

Settore III AREA VIABILITA'



Provincia di Ancona

**ACCORDO
QUADRO**

Oggetto:

**ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. n. 36/2023)
PER I LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA
STRADALE SULLE SS.PP. VARIE DEI REPARTI OPERATIVI
DELLA PROVINCIA DI ANCONA – ANNI 2026-2027
Cod. Int. (99.05)**

Importo totale € 3.200.000,00

Data Red.: SETT26

1° Agg.

**ELENCO PREZZI UNITARI
ED ANALISI PREZZI**

C

IL PROGETTISTA

Ing. Alessia Montucchiari



Alessia Montucchiari
16.10.2026 09:46:46
GMT+02:00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Ing. Monica Ulissi



Monica Ulissi
20.10.2026
15:47:11
GMT+01:00

NP.018 - MEMBRANA AUTOTERMOADESIVA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI Fornitura e posa in opera di geocomposito rinforzato costituito da membrana elastomerica autotermodadesiva per il rinforzo e l'impermeabilizzazione di pavimentazione stradale, mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso. L'adesione della membrana viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo. E' realizzata in bitume distillato e polimero armata con tessuto di vetro ad alta resistenza per il rinforzo e l'impermeabilizzazione dei conglomerati bituminosi stradali stesi a caldo. Il rinforzo è una armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5×12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodadesiva. La membrana dovrà avere il marchio di conformità Europea CE e le seguenti caratteristiche minime: spessore minimo 2,5 mm, resistenza a trazione 40 KN/m (secondo EN 12311-1), allungamento a rottura 4 % (secondo EN 12311-1), resistenza allo scorrimento a 80°C (EN 1110), flessibilità a freddo di -25°C (EN 1109), resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) $\geq 0,30$ Mpa (T = 20°C; sforzo normale = 0,2 Mpa).

La membrana autotermodadesiva, a fine vita utile, dovrà essere completamente riciclabile e non creerà problemi di fresatura a freddo. La membrana può essere posata su superfici fresate e non, il piano di posa dovrà essere pulito, presentarsi asciutto, privo di asperità e con planarità regolare, non deve presentare buche, avvallamenti o ciottoli vaganti. Compreso ogni onere e sfrido per taglio, sovrapposizione per risvolti lungo la linea longitudinale per almeno 10 cm, sistemazione secondo le indicazioni del produttore e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

Misurazione: per sviluppo di superficie effettivamente rivestita.

ANALISI PREZZI

DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZIALE
A. MATERIALI				€/mq	€/mq
Membrana autotermodadesiva	mq	6,00 €	1,00	6,00 €	6,00 €
			totale materiali	6,00 €	
B. MANO D'OPERA				€	€
operaio edile specializzato	h	31,65 €	0,10	3,17 €	9,17 €
operaio edile comune	h	26,33 €	0,10	2,63 €	11,80 €
			totale mano d'opera	5,80 €	
C. NOLI E TRASPORTI				€	€
	h			0,00 €	11,80 €
			totale noli e trasporti	0,00 €	
TOTALE A+B+C			somma parziale		11,80 €
D. SPESE GENERALI (15%)					1,77 €
somma parziale					13,57 €
E. UTILE D'IMPRESA (10%)					1,36 €
PREZZO DI CAPITOLATO (A+B+C+D+E)			€/mq		14,92 €
ONERI SICUREZZA - 3 %					0,37 €

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito ... TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. euro (sei/13)	m³	6,13
Nr. 2 02.01.008*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO PER UNA DISTANZA OLTRE I 15 km. Per trasporto a discarica o sito ... TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO PER UNA DISTANZA OLTRE I 15 km. Per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. euro (sette/98)	m³x10km	7,98
Nr. 3 02.02.001*.0 01	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri ... Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. euro (cinque/82)	m³	5,82
Nr. 4 02.02.001*.0 02	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri ... Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. euro (nove/64)	m³	9,64
Nr. 5 02.02.001*.0 03	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri ... Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito. euro (ventisei/60)	m³	26,60
Nr. 6 02.02.001*.0 04	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri ... Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. euro (trentasei/45)	m³	36,45
Nr. 7 02.02.001*.0 05	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri ... Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. euro (quarantasei/45)	m³	46,45
Nr. 8 02.02.001*.0 06	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri ... Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia (pezzatura 40/60). euro (quarantatre/55)	m³	43,55
Nr. 9 02.02.001*.0 07	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri ... Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. euro (trentaquattro/56)	m³	34,56
Nr. 10 02.02.001*.0 08	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri ... Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. euro (ventiuno/85)	m³	21,85
Nr. 11 02.06.001.00 1	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, a ... ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenafilene, Acenafte, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche. euro (cinquecentoquarantasei/75)	cad	546,75
Nr. 12 02.06.001.00 2	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, a ... ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/ 2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. euro (trecentodieci/05)	cad	302,05
Nr. 13 02.06.004.00 9	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attrib ... Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fessature di asfalti senza contenuto di catrame. euro (diciassette/08)	t	17,08
Nr. 14 02.06.004.01 0	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attrib ... Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame. euro (ventidue/28)	t	22,28
Nr. 15 02.06.004.01 6	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attri ... Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), Escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (Compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17.05.03 (riferimento cod. CEER/EER 17.05.04) euro (venticinque/55)	t	25,55
Nr. 16 02.06.004.01 8	Costo per il conferimento delle terre e rocce da scavo qualificate come sottoprodotto, ovvero defini ... Costo per il conferimento delle terre e rocce da scavo qualificate come sottoprodotto, ovvero definite idonee ai sensi del DPR13 giugno 2017 n. 120 , compresi tutti gli adempimenti derivanti. Le caratteristiche ambientali sono definite dai parametri minimi riassunti nella Tabella 4 1 dell'Allegato 4.Gli analiti devono rispettare il limite del CSC riportato nella colonna A dell'allegato V parte IV del Dlgs 152/2006. Il sito di destino deve essere autorizzato all'utilizzo delle terre e rocce da scavo con riferimento al medesimo DPR n. 120. euro (diciannove/15)	t	19,15
Nr. 17 02.06.004.02 4	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attrib ... Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 19 13 03 (riferimento cod. CEER/ EER 19 13 04) euro (dieci/76)	t	10,76
Nr. 18 03.03.001*.0 04_CAM	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazio ... a Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa euro (centosessantasette/88)	m³	167,88
Nr. 19 03.03.001*.0 05_CAM	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazio ... a Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa euro (centosettantasei/92)	m³	176,92
Nr. 20 03.03.002*.0 01_CAM	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemen ... a Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 03.03.002*.0 02_CAM	pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa euro (centoottantatre/57) Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemen ... a Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa euro (centonovantadue/80)	m³	183,57
Nr. 22 03.03.002*.0 04_CAM	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemen ... a Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa euro (duecentoquattro/44)	m³	192,80
Nr. 23 03.03.003*.0 01_CAM	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciu ... a Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa euro (centoottantatre/94)	m³	183,94
Nr. 24 03.03.003*.0 02_CAM	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciu ... a Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa euro (centonovantatre/12)	m³	193,12
Nr. 25 03.03.003*.0 04_CAM	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciu ... a Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa euro (duecentoquattro/82)	m³	204,82
Nr. 26 03.03.005*.0 01_CAM	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e a ... a Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa euro (duecentoundici/65)	m³	211,65
Nr. 27 03.03.019*.0 02	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. euro (sei/48)	m³	6,48
Nr. 28 03.03.019*.0 04	Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato Sovrapprezzo per utilizzo di POMPA per calcestruzzo per ogni mc pompato euro (dodici/49)	m³	12,49
Nr. 29 03.03.020*.0 01	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad un ... Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. euro (quarantadue/96)	m ²	42,96
Nr. 30 03.03.020*.0 02	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad un Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. euro (quarantaquattro/28)	m ²	44,28
Nr. 31 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 c Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di 20 MPa, lisciata fine con colletta di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (trentaotto/28)	m	38,28
Nr. 32 03.04.002*_ CAM	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, im Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/53)	kg	2,53
Nr. 33 03.04.003*_ CAM	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diamet Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/12)	kg	2,12
Nr. 34 17.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsia Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture e fondazioni per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinque/14)	m ³	5,14
Nr. 35 17.01.003*.0 01	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. euro (nove/08)	m ³	9,08
Nr. 36 17.01.003*.0 02	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m. 3.00. euro (tredici/23)	m ³	13,23
Nr. 37 17.01.003*.0 03	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00. euro (ventisei/32)	m ³	26,32
Nr. 38 17.02.002*	Scavo a sezione obbligata per pulitura di fossi di guardia. Scavo a sezione obbligata in terreno di Scavo a sezione obbligata per pulitura di fossi di guardia. Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per pulitura di fossi di guardia, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua. Sono compresi: la pulitura; il carico, il trasporto e lo scarico a rilevato del materiale scavato secondo le disposizioni della D.L.; il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurato vuoto per pieno.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tre/20)	m³	3,20
Nr. 39 17.02.046.00 2	Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessura ... Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'esecuzione di drenaggi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 81 a mm 150.	m	17,14
	euro (diciassette/14)	m	17,14
Nr. 40 17.02.046.00 3	Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessura ... Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'esecuzione di drenaggi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 151 a mm 160.	m	20,45
	euro (venti/45)	m	20,45
Nr. 41 17.02.047	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm ... Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m³	27,04
	euro (ventisette/04)	m³	27,04
Nr. 42 17.03.030.00 3	Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (nece ... Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato) ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g/m² 140. Diametro mm 150.	m	3,12
	euro (tre/12)	m	3,12
Nr. 43 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con pias ... Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.	m³	7,82
	euro (sette/82)	m³	7,82
Nr. 44 18.04.003*.0 01	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento ... o Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico	m³	53,12
	euro (cinquantatre/12)	m³	53,12
Nr. 45 18.04.003*.0 02	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento ... o Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico	m³	40,03
	euro (quaranta/03)	m³	40,03
Nr. 46 18.04.005*.0 02	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (... 0 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70	m³	90,17
	euro (novanta/17)	m³	90,17
Nr. 47 18.04.005*.0 03	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (... 0 Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,80	m³	91,23
	euro (novantauno/23)	m³	91,23
Nr. 48 18.07.007*.0 04	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato ... 0 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200	m	34,61
	euro (trentaquattro/61)	m	34,61
Nr. 49 18.07.007*.0 05	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato ... 0 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E'		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 euro (quarantasei/21)	m	46,21
Nr. 50 18.07.007*.0 06	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato ... 5 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 euro (sessantanove/01)	m	69,01
Nr. 51 18.07.007*.0 07	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato ... 0 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 euro (novantasette/42)	m	97,42
Nr. 52 18.07.007*.0 08	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato ... 0 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 euro (centoquarantanove/40)	m	149,40
Nr. 53 18.07.007*.0 09	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato ... 0 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 euro (duecentotrentasei/24)	m	236,24
Nr. 54 18.07.007*.0 11	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato ... 0 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800 euro (quattrocentoventiquattro/64)	m	424,64
Nr. 55 18.07.009*.0 01	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con mi ... 0 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 euro (venti/63)	m	20,63
Nr. 56 18.07.009*.0 02	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con mi ... 5 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 euro (ventidue/77)	m	22,77
Nr. 57 18.07.009*.0 03	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con mi ... 0 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 euro (venticinque/83)	m	25,83
Nr. 58	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con mi ... 0		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.07.009*.0 04	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 euro (trentauno/80)	m	31,80
Nr. 59 18.07.009*.0 05	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con mi ... 0 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 euro (quarantadue/32)	m	42,32
Nr. 60 18.07.009*.0 06	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con mi ... 5 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m ² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 euro (sessantadue/46)	m	62,46
Nr. 61 18.07.017*.0 01	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm euro (ventidue/80)	m	22,80
Nr. 62 18.07.017*.0 02	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm euro (ventisette/20)	m	27,20
Nr. 63 18.07.017*.0 03	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm euro (trentacinque/23)	m	35,23
Nr. 64 18.07.017*.0 04	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm euro (quarantanove/69)	m	49,69
Nr. 65 18.07.017*.0 05	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 400 mm euro (sessantadue/50)	m	62,50
Nr. 66 18.07.017*.0 06	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 500 mm euro (novantauno/84)	m	91,84
Nr. 67 18.07.017*.0 07	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 630 mm euro (centotrentadue/22)	m	132,22
Nr. 68 18.07.017*.0 08	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 800 mm euro (duecentootto/45)	m	208,45
Nr. 69 18.07.019*.0 01	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm euro (venti/31)	m	20,31
Nr. 70 18.07.019*.0 02	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm euro (venticinque/53)	m	25,53
Nr. 71 18.07.019*.0 03	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm euro (trentatre/13)	m	33,13
Nr. 72 18.07.019*.0 04	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo ... m Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm euro (quarantacinque/60)	m	45,60
Nr. 73 18.09.003*.0 02	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono comp ... 0 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 euro (ottantatre/12)	cad	83,12
Nr. 74 18.09.003*.0 03	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono comp ... 0 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 euro (novantanove/29)	cad	99,29
Nr. 75 18.09.003*.0 04	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono comp ... 0 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 euro (centoquattordici/75)	cad	114,75
Nr. 76 18.09.003*.0	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono comp ... 0 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05	fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 euro (duecentosei/77)	cad	206,77
Nr. 77 18.09.003*.0 06	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono comp ... 0 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 euro (trecentoquarantauno/07)	cad	341,07
Nr. 78 18.09.003*.0 07	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono comp ... 0 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100 euro (quattrocentoventitre/84)	cad	423,84
Nr. 79 18.09.004*.0 02	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in op ... 0 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 euro (settantadue/37)	cad	72,37
Nr. 80 18.09.004*.0 03	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in op ... 0 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 euro (ottantatre/68)	cad	83,68
Nr. 81 18.09.004*.0 04	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in op ... 0 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 euro (centotre/71)	cad	103,71
Nr. 82 18.09.004*.0 05	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in op ... 0 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80 euro (centoottantacinque/34)	cad	185,34
Nr. 83 18.09.004*.0 06	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in op ... 0 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 euro (trecentoundici/75)	cad	311,75
Nr. 84 18.09.004*.0 07	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in op ... 0 Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100 euro (trecentonovantanove/01)	cad	399,01
Nr. 85 18.09.007*.0 01	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi ... 0 Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80 euro (centosedici/16)	cad	116,16
Nr. 86 18.09.007*.0 02	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi ... 0 Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 100x100 euro (centoventitre/73)	cad	123,73
Nr. 87 18.09.007*.0 03	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi ... 0 Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120x120 euro (centosettantaquattro/31)	cad	174,31
Nr. 88 18.09.008*.0 01	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi ... 0 Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 euro (quarantasette/62)	cad	47,62
Nr. 89 18.09.008*.0 02	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi ... 0 Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50 euro (settantaquattro/05)	cad	74,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 90 18.09.008*.0 03	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi ... 0 Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 euro (centocinquanta/03)	cad	150,03
Nr. 91 18.09.008*.0 04	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi ... 0 Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80 euro (centosessantauno/92)	cad	161,92
Nr. 92 18.09.008*.0 05	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi ... 0 Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100 euro (duecentodiciotto/65)	cad	218,65
Nr. 93 18.09.008*.0 06	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi ... 0 Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120 euro (trecentoquaranta/76)	cad	340,76
Nr. 94 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura ma Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattro/83)	kg	4,83
Nr. 95 18.09.013*.0 01	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e ... 0 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 euro (sei/17)	kg	6,17
Nr. 96 18.09.013*.0 02	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e ... 0 Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 euro (tre/83)	kg	3,83
Nr. 97 19.01	Scavi Scavi		
Nr. 98 19.01.001*.0 01	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... 0 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 euro (ventitre/05)	m³	23,05
Nr. 99 19.01.001*.0 02	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... 0 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità da m 3,01 fino a m 4,00 euro (ventisette/79)	m³	27,79
Nr. 100 19.01.001*.0 03	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... 0 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 19.01.001* 04	profondità da m 4,01 fino a m 5,00 euro (trentauno/59) Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... 0 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità da m 5,01 fino a m 6,00 euro (trentasei/76)	m³	31,59
Nr. 102 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lung Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (otto/56)	m³	36,76
Nr. 103 19.01.003*	Sbancamento in roccia dura da mina. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura Sbancamento in roccia dura da mina. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura od in trovanti di cubatura superiore a m³ 1,00 con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui all'articolo precedente, eseguito con le modalità scelte dall'impresa in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate nel rispetto della sezione di scavo da raggiungere e delle reiscrizioni di contratto; compreso l'onere della riduzione del materiale alle dimensioni di riutilizzo. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sedici/67)	m³	8,56
Nr. 104 19.01.004*	Sbancamento in roccia lapidea con microcariche. Scavo di sbancamento in roccia lapidea, come dalla v Sbancamento in roccia lapidea con microcariche. Scavo di sbancamento in roccia lapidea, come dalla voce precedente e con gli stessi oneri, ma con la prescrizione da parte della D.L. con OdS, di limitare l'uso di esplosivo ed uso di microcariche onde salvaguardare edifici, manufatti od interventi conservativi di resostegno o preconsolidamento, così da ottenere velocità di vibrazione allo scoppio non superiori a 50 mm/s alla distanza alla quale si trovano gli edifici od i manufatti o gli interventi da salvaguardare. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentadue/67)	m³	16,67
Nr. 105 19.01.005*	Sbancamento in roccia con demolitore meccanico (Martellone). Scavo di sbancamento in roccia dura ma Sbancamento in roccia con demolitore meccanico (Martellone). Scavo di sbancamento in roccia dura ma senza uso di mine onde salvaguardare, su Ordine di Servizio della D.L., edifici, manufatti, opere di consolidamento o presidio, presenti nei pressi, con uso di mezzi di demolizione meccanica costituiti dal tipo di attrezzatura che l'impresa riterrà opportuno adoperare (martelloni, demolitore a barre, demolizione a mano ecc.) purché non si abbiano velocità di vibrazione superiori a 25 mm/s nel luogo ove sono siti i predetti manufatti da salvaguardare; con gli oneri e prescrizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. euro (ventidue/87)	m³	32,67
Nr. 106 19.01.006*	Sbancamento in roccia dura senza mine con disgreganti. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina i Sbancamento in roccia dura senza mine con disgreganti. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina in presenza di manufatti per i quali si debbano evitare assolutamente vibrazioni di scavo di qualunque entità, pertanto con solo uso di disgreganti chimici tipo Bristar, che siano atti ad eliminare completamente ogni scossa ed ogni velocità di vibrazione; con gli oneri e prescrizioni di cui allo scavo di sbancamento in roccia. euro (centotrentatre/34)	m³	22,87
Nr. 107 19.01.007*	Svuotamento di vani manufatti già eseguiti a foro cieco. Scavo di sbancamento in materiale di qualsi Svuotamento di vani manufatti già eseguiti a foro cieco. Scavo di sbancamento in materiale di qualsiasi natura, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco (galleria artificiale) con le speciali attenzioni da applicare onde evitare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento. euro (diciannove/03)	m³	133,34
Nr. 108 19.02	Rilevati Rilevati		19,03
Nr. 109 19.02.001*	Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei rilevati, compreso Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	scavo e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e di il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. euro (sei/91)	m ²	6,91
Nr. 110 19.02.002*	Preparazione del piano di posa rilevati con materiali da scavi A1/A3. Piano di posa dei rilevati con Preparazione del piano di posa rilevati con materiali da scavi A1/A3. Piano di posa dei rilevati con materiali idonei provenienti dagli scavi: A1, A2, A2-5, A3, come da voce precedente. euro (due/05)	m ²	2,05
Nr. 111 19.02.003*	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione terre A4, A2/7. Preparazione di piano di pos Preparazione piano di posa con compattazione/correzione terre A4, A2/7. Preparazione di piano di posa per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte. euro (tre/49)	m ²	3,49
Nr. 112 19.02.004*	Preparazione piano di posa scarpate per ammorsamento nuovi rilevati. Scavo di preparazione del piano Preparazione piano di posa scarpate per ammorsamento nuovi rilevati. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0, 80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. euro (trentacinque/99)	m ²	35,99
Nr. 113 19.02.005*.0 01	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazi ... 3 Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 euro (zero/43)	m ²	0,43
Nr. 114 19.02.005*.0 02	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazi ... 5 Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 euro (due/74)	m ²	2,74
Nr. 115 19.02.006*.0 01	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale ... a Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa euro (cinquantatre/30)	m ³	53,30
Nr. 116 19.02.006*.0 02	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale ... e Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Da depositi dell'Amministrazione euro (sette/83)	m ³	7,83
Nr. 117 19.02.007.00 1	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilev ... e Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Con rivestimento vegetale euro (trentadue/29)	m ³	32,29
Nr. 118 19.02.007.00 2	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilev ... e Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale euro (trentatre/05)	m ³	33,05
Nr. 119 19.02.008*.0	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento ... i Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01	senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati euro (sei/88)	m³	6,88
Nr. 120 19.02.008*. 02	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento ... i Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli euro (due/82)	m³	2,82
Nr. 121 19.02.009*	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilev ... Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. euro (quarantaotto/46)	m³	48,46
Nr. 122 19.02.010	Fornitura e posa in opera di massi. Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave ... Fornitura e posa in opera di massi. Fornitura e posa in opera di massi naturali provenienti da cave per scogliere di seconda categoria; compreso e compensato l'onere per il carico, trasporto e scarico dalla cava al luogo di impiego, il noleggio delle attrezzature idonee alla posa in opera da qualsiasi altezza, la disposizione dei massi secondo le indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentasei/16)	1000kg	36,16
Nr. 123 19.02.011.00 1	Fornitura e posa in opera di materiale arido per rialzamento di banchine stradali. Con mezzo meccanici ... Fornitura e posa in opera di materiale arido per rialzamento di banchine stradali. Con mezzo meccanico di piccole dimensioni, misurato sui mezzi di trasporto. euro (quarantanove/71)	m³	49,71
Nr. 124 19.02.011.00 2	Fornitura e posa in opera di materiale arido per rialzamento di banchine stradali. Esclusivamente fa ... Fornitura e posa in opera di materiale arido per rialzamento di banchine stradali. Esclusivamente fatta a mano, di materiale arido per rialzamento di banchine stradali, misurato sui mezzi di trasporto. euro (ottantadue/84)	m³	82,84
Nr. 125 19.02.013*	Fornitura e posa in opera di miscela di inerti per stabilizzazione terre. Fornitura e posa in opera, ... Fornitura e posa in opera di miscela di inerti per stabilizzazione terre. Fornitura e posa in opera, compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri materiali aridi, in proporzioni stabilite dalla D.L., per la correzione di materiali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte. Misurato in cumuli o su mezzo di trasporto. euro (trentauno/76)	m³	31,76
Nr. 126 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in r ... Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limitati del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 100 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. euro (venticinque/38)	m³	25,38
Nr. 127 19.02.015.00 1	Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consis ... o Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice e calce. Asportazione dello strato di terreno vegetale (compensato a parte), stesa di calce nella quantità pari al 3% sul peso a secco del terreno da stabilizzare che avverrà con spanditori di legante che dovranno essere equipaggiati con sistema di proporzionamento e distribuzione tale da assicurare una distribuzione omogenea che non vari al variare della consistenza, conformazione del terreno e velocità di stesa. La miscelazione della terra con il legante e l'acqua di integrazione se necessaria, in modo da raggiungere il livello ottimale richiesto per la compattazione, dovrà essere fatta con l'uso di macchinario atto a scarificare, polverizzare e miscelare uniformemente il materiale. Polverizzazione e miscelazione procederanno fino a quando tutte le zolle del terreno saranno ridotte a dimensioni tali per cui la componente argillosa passi interamente attraverso crivelli a maglia quadrata da 25 mm; il controllo del mescolamento avverrà mediante pozzetti di ispezione a tutto spessore da eseguirsi ogni 5.00 m² di terreno trattato. La compattazione dovrà avvenire con l'azione di rulli adeguati al tipo di terreno (rulli a piastre, rulli vibranti, rulli gommati); il numero delle passate sarà definito controllando la densità ottenuta con la prova di compattazione. Successivamente alla compattazione si dovrà provvedere alla perfetta livellazione dello strato con idonea macchina livellatrice, compattazione finale dello strato finale. Per ogni metro cubo di terreno compattato euro (venticinque/34)	m³	25,34
Nr. 128 19.02.015.00 2	Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consis ... Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macchina stabilizzatrice e calce. Asportazione dello strato di terreno vegetale (compensato a parte), stesa di calce nella quantità pari al 3% sul peso a secco del terreno da stabilizzare che avverrà con spanditori di legante che dovranno essere equipaggiati con sistema di proporzionamento e distribuzione tale da assicurare una distribuzione omogenea che non vari al variare della consistenza, conformazione del terreno e velocità di stesa. La miscelazione della terra con il legante e l'acqua di integrazione se necessaria, in modo da raggiungere il livello ottimale richiesto per la compattazione, dovrà essere fatta con l'uso di macchinario atto a scarificare, polverizzare e miscelare uniformemente il materiale. Polverizzazione e miscelazione procederanno fino a quando tutte le zolle del terreno saranno ridotte a dimensioni tali per cui la componente argillosa passi interamente attraverso crivelli a maglia quadrata da 25 mm; il controllo del mescolamento avverrà mediante pozzetti di ispezione a tutto spessore da eseguirsi ogni 5.00 m² di terreno trattato. La compattazione dovrà avvenire con l'azione di rulli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	adeguati al tipo di terreno (rulli a piastre, rulli vibranti, rulli gommati); il numero delle passate sarà definito controllando la densità ottenuta con la prova di compattazione. Successivamente alla compattazione si dovrà provvedere alla perfetta livellazione dello strato con idonea macchina livellatrice, compattazione finale dello strato finale. Per ogni punto percentuale di calce in più. euro (sette/83)	m³	7,83
Nr. 129 19.03	Demolizioni Demolizioni		
Nr. 130 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato ... Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. euro (sette/43)	m	7,43
Nr. 131 19.03.002*	Demolizione di murature escluso muri a secco. Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro e f ... Demolizione di murature escluso muri a secco. Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro e fuori terra, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo armato, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista. euro (diciannove/68)	m³	19,68
Nr. 132 19.03.003*	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massicciata ... Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massicciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità non superiore a cm 3,00 compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. euro (zero/88)	m²	0,88
Nr. 133 19.03.004*	Demolizione di fabbricati. Valutato a metro cubo vuoto per pieno compreso il carico su automezzo, lo ... Demolizione di fabbricati. Valutato a metro cubo vuoto per pieno compreso il carico su automezzo, lo scarico ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, che comunque resta di proprietà dell'Impresa. euro (undici/87)	m³	11,87
Nr. 134 19.03.005*.0 01	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, c ... i Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali euro (undici/00)	m³	11,00
Nr. 135 19.03.005*.0 02	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, c ... i Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali euro (tredici/22)	m³	13,22
Nr. 136 19.03.006*	Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuor ... Demolizione integrale di strutture in c.a. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, uso di esplosivo compreso e compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta che rimarrà di proprietà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. euro (cinquantacinque/06)	m³	55,06
Nr. 137 19.03.007*.0 01	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c ... Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. di 50 mm Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. euro (quarantadue/32)	cad	42,32
Nr. 138 19.03.007*.0 02	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c ... Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. da 51 a 200 mm Per lunghezze non superiori a cm 50. euro (centoventi/59)	cad	120,59
Nr. 139 19.03.007*.0 03	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c ... Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Per scarichi drenaggi orizzontali di muri con diam. 10-15 cm Per ogni foro di profondità fino a cm 100. euro (centosettantatre/57)	cad	173,57
Nr. 140 19.03.007*.0	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c ... Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04	per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Per profondità maggiori di cm 100, per ogni dm o frazione. euro (diciannove/61)	dm	19,61
Nr. 141 19.03.008*	Demolizione integrale di impalcati in c.a.p. o strutture similari. Demolizione integrale di impalcato ... Demolizione integrale di impalcati in c.a.p. o strutture similari. Demolizione integrale di impalcati di opere d'arte o parti intere di strutture in ca. o cap. da suddividersi in elementi, quali le travi, aventi ognuna peso massimo di 100 t, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. In tale caso la demolizione dovrà essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi può aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, prelievo e trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione e l'allontanamento delle parti fino alle aree adibite alla demolizione; l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere, rimanendo il materiale di risulta di proprietà dell'impresa, compresa la lavorazione notturna se richiesta. euro (duecentoquarantanove/72)	m³	249,72
Nr. 142 19.03.009*.0 01	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con scalpellatura. Asportazione di ... 3 Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con scalpellatura. Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato per il risanamento dell'estradosso di impalcati di opere d'arte (soletta e cordoli); nel prezzo sono compresi: il trasporto a discarica dei detriti, una energica spazzolatura, il trattamento delle superfici con getto di vapore a 373 K e 0,7-0,8 MPa, la sabbiatura ed il riposizionamento dell'armatura metallica scoperta, ed ogni altra prestazione ed onere per dare la struttura pronta a ricevere il conglomerato di risarcimento. Misurazione dello spessore medio dello strato asportato mediante rilievo su reticolo di m² 1 di lato e per la superficie effettivamente trattata. Eseguita mediante scalpellatura a mano o meccanica. Di spessore medio di cm 3 euro (ventisette/95)	m²	27,95
Nr. 143 19.03.009*.0 02	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con scalpellatura. Asportazione di ... ù Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con scalpellatura. Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato per il risanamento dell'estradosso di impalcati di opere d'arte (soletta e cordoli); nel prezzo sono compresi: il trasporto a discarica dei detriti, una energica spazzolatura, il trattamento delle superfici con getto di vapore a 373 K e 0,7-0,8 MPa, la sabbiatura ed il riposizionamento dell'armatura metallica scoperta, ed ogni altra prestazione ed onere per dare la struttura pronta a ricevere il conglomerato di risarcimento. Misurazione dello spessore medio dello strato asportato mediante rilievo su reticolo di m² 1 di lato e per la superficie effettivamente trattata. Eseguita mediante scalpellatura a mano o meccanica. Per ogni centimetro in più euro (nove/46)	m²xcm	9,46
Nr. 144 19.03.010*.0 01	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con idrodemolizione. Asportazione m ... 3 Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con idrodemolizione. Asportazione mediante l'impiego di macchine idrodemolitrici aventi capacità di getti d'acqua fino alla pressione di 120 150 MPa, compreso e compensato nel prezzo l'approvvigionamento dell'acqua occorrente da qualsiasi distanza e la rifinitura a scalpello manuale o meccanico delle superfici. Di spessore medio di cm 3 euro (dodici/61)	m²	12,61
Nr. 145 19.03.010*.0 02	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con idrodemolizione. Asportazione m ... ù Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in estradosso con idrodemolizione. Asportazione mediante l'impiego di macchine idrodemolitrici aventi capacità di getti d'acqua fino alla pressione di 120 150 MPa, compreso e compensato nel prezzo l'approvvigionamento dell'acqua occorrente da qualsiasi distanza e la rifinitura a scalpello manuale o meccanico delle superfici. Per ogni centimetro in più euro (quattro/15)	m²xcm	4,15
Nr. 146 19.03.011*.0 01	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, co ... 2 Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammalorato, per il risanamento delle strutture orizzontali di intradosso degli impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi e pulvini) e su superfici verticali quali muri anche reticolari, pulvini, pile, spalle ecc., negli spessori prescritti dalla D.L. con le cautele atte a non danneggiare le parti di struttura superstiti. La lavorazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco del l'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0,7-7 MPa, il ripristino dei pezzi d'armatura; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sullo spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m 1,00 di lato. Spessore medio dello strato asportato di cm 2 euro (venti/67)	m²	20,67
Nr. 147 19.03.011*.0 02	Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, co ... ù Asportazione di conglomerato cementizio ammalorato in intradossi con scalpellatura. Asportazione, come alla voce precedente, di strati corticali di conglomerato cementizio armato o precompresso ammalorato, per il risanamento delle strutture orizzontali di intradosso degli impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi e pulvini) e su superfici verticali quali muri anche reticolari, pulvini, pile, spalle ecc., negli spessori prescritti dalla D.L. con le cautele atte a non danneggiare le parti di struttura superstiti. La lavorazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco del l'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0,7-7 MPa, il ripristino dei pezzi d'armatura; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sullo spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante reticolo di m 1,00 di lato. Per ogni centimetro in più euro (sette/16)	m²xcm	7,16
Nr. 148 19.03.012*	Preparazione di superfici di conglomerato cementizio per ripristino ed incamiciatura. Preparazione d ... Preparazione di superfici di conglomerato cementizio per ripristino ed incamiciatura. Preparazione di superfici di conglomerato cementizio di intradossi di impalcati, di pulvini, muri, archi, pile, spalle ed altre strutture verticali per renderle atte ad essere ripristinate od incamiciate. La preparazione viene eseguita attraverso bocciardatura di tutte le superfici, l'asportazione mediante scalpellatura a mano o con microdemolitore delle parti in fase di rigonfiamento o distacco, la sabbiatura a metallo bianco dell'armatura metallica eventualmente scoperta, la depolverizzazione a mezzo di getto a vapore a 373 K e 0,7-7 MPa; compresa ogni altra prestazione ed onere. Misurazione sulle superfici effettivamente trattate.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (diciannove/35)	m ²	19,35
Nr. 149 19.03.013*.0 01	Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per trattamenti protettivi. Ravvivatura di super ... a Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per trattamenti protettivi. Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per renderle atte ad essere impermeabilizzate o per ricevere trattamenti di ripristino e/o protettivi, da pagare solo se ordinata dalla D.L. Compreso rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta; pulizia della superficie mediante soffiatura e lavaggio con acqua a pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per estradossi di impalcati o cordoli con bocciarda o fresa euro (cinque/89)	m ²	5,89
Nr. 150 19.03.013*.0 02	Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per trattamenti protettivi. Ravvivatura di super ... Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per trattamenti protettivi. Ravvivatura di superfici in conglomerato cementizio per renderle atte ad essere impermeabilizzate o per ricevere trattamenti di ripristino e/o protettivi, da pagare solo se ordinata dalla D.L. Compreso rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta; pulizia della superficie mediante soffiatura e lavaggio con acqua a pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per intradossi di impalcati o superfici verticali. Ravvivatura di intradossi di impalcati, pulvini, pile e spalle mediante sabbiatura od idrosabbiatura con acqua in pressione con impiego di sabbia silicea; solo esclusi gli eventuali ponteggi. euro (tredici/30)	m ²	13,30
Nr. 151 19.03.014*.0 01	Asportazione di pavimentazione in corrispondenza di giunti. Asportazione di pavimentazione a cavallo ... i Asportazione di pavimentazione in corrispondenza di giunti. Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, per larghezza di m 3,00 e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso e compensato nel prezzo: il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare, la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante; il trasporto a discarica dei materiali di risulta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare. In assenza di apparecchi di giunto od angolari euro (cinquantasei/39)	m	56,39
Nr. 152 19.03.014*.0 02	Asportazione di pavimentazione in corrispondenza di giunti. Asportazione di pavimentazione a cavallo ... i Asportazione di pavimentazione in corrispondenza di giunti. Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, per larghezza di m 3,00 e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso e compensato nel prezzo: il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare, la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante; il trasporto a discarica dei materiali di risulta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare. In presenza di apparecchi di giunto od angolari euro (cinquantatre/31)	m	53,31
Nr. 153 19.03.015*	Demolizione e/o asportazione di giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o appa ... Demolizione e/o asportazione di giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, aventi luci massime di ml 70, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione od onere, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. euro (ventisette/26)	m	27,26
Nr. 154 19.03.016*	Asportazione completa di angolari metallici. Asportazione completa di angolari metallici di qualunqu ... Asportazione completa di angolari metallici. Asportazione completa di angolari metallici di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare integrità della soletta; compreso il taglio delle zanche di ancoraggio, la pulizia a getto di acqua in pressione della superficie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (venticinque/64)	m	25,64
Nr. 155 19.04	Scavi di fondazione e strutture di fondazione profonda Scavi di fondazione e strutture di fondazione profonda		
Nr. 156 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche ... Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento. euro (diciannove/15)	m³	19,15
Nr. 157 19.04.002*	Scavo a sezione obbligata in roccia dura da mina. Scavo di fondazione a sezione obbligata come da vo ... Scavo a sezione obbligata in roccia dura da mina. Scavo di fondazione a sezione obbligata come da voce precedente di elenco, ma in roccia dura da mina o trovanti di volume superiore a 0,5 m³; compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prevista dalle norme tecniche se con reimpiego nell'ambito del Lotto di contratto. Lo scavo si intende da eseguire con le attrezzature e le modalità scelte dall'impresa in base alla propria organizzazione, senza vincoli che non siano quelli della forma e dimensioni specificate in contratto. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quarantauno/48)	m³	41,48
Nr. 158 19.04.003*	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per profondità superiori. Sovrapprezzo agl ... Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per profondità superiori. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità. euro (due/15)	m³	2,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 159 19.04.004	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua maggiore a 20 cm. Sovrapprezzo agli articoli di ...) Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua maggiore a 20 cm. Sovrapprezzo agli articoli di elenco riguardanti gli scavi di fondazione per scavo in presenza d'acqua, compresi oneri e spese per l'esaurimento dell'acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento, da computarsi limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello in cui si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. (Percentuale 20.00 %) euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 160 19.04.005*	Scavo di fondazione in roccia dura senza mine e con martellone. Scavo di fondazione in roccia dura m Scavo di fondazione in roccia dura senza mine e con martellone. Scavo di fondazione in roccia dura ma per la quale la D.L con ordine scritto abbia disposto di agire senza uso di mine, con mezzi meccanici (martellone, barre d'espansione ecc.) e con contenimento della velocità di vibrazione entro 50 m/s al fine di evitare il danneggiamento di edifici o strutture viciniori, compresi gli oneri di cautela necessari per evitare ogni danneggiamento alle predette strutture, nonché ogni altro onere e prescrizione delle voci sugli scavi di fondazione. euro (quaranta/14)	m³	40,14
Nr. 161 19.04.006*	Scavo di fondazione con disgreganti chimici tipo Bristar. Scavo a sezione obbligata in roccia dura, ... Scavo di fondazione con disgreganti chimici tipo Bristar. Scavo a sezione obbligata in roccia dura, ove peraltro la D.L. abbia ordinato l'uso di espansivi chimici a lenta dilatazione, tipo Bristar o prodotti similari, onde eliminare qualsiasi vibrazione nei confronti di strutture vicine fatiscenti ed assolutamente da mantenere; con tutti gli altri oneri e prescrizioni di cui alla precedente voce di elenco sugli scavi di fondazione. euro (centoquattordici/27)	m³	114,27
Nr. 162 19.04.007*.0 01	Scavo a pozzo superficie inferiore a 20 m² roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo, a cielo aperto pe ... 0 Scavo a pozzo superficie inferiore a 20 m² roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo, a cielo aperto per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento i falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.; a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purché l'entità della roccia non sia superiore al 25% del volume scavato, inclusi i trovanti. Sono compresi l'armatura ed il disarmo delle pareti, le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta, il trasporto a qualsiasi distanza per il reimpiego nel Lotto di contratto e fino a 5 km se da inviare a rifiuto. Per m³ misurato secondo le norme di capitolato. Per profondità fino a m 10,00 euro (cinquantasei/31)	m³	56,31
Nr. 163 19.04.007*.0 02	Scavo a pozzo superficie inferiore a 20 m² roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo, a cielo aperto pe ... 0 Scavo a pozzo superficie inferiore a 20 m² roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo, a cielo aperto per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento i falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.; a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purché l'entità della roccia non sia superiore al 25% del volume scavato, inclusi i trovanti. Sono compresi l'armatura ed il disarmo delle pareti, le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta, il trasporto a qualsiasi distanza per il reimpiego nel Lotto di contratto e fino a 5 km se da inviare a rifiuto. Per m³ misurato secondo le norme di capitolato. Per profondità da m 10,01 a m 15,00 euro (sessantasette/97)	m³	67,97
Nr. 164 19.04.007*.0 03	Scavo a pozzo superficie inferiore a 20 m² roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo, a cielo aperto pe ... 0 Scavo a pozzo superficie inferiore a 20 m² roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo, a cielo aperto per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento i falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.; a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purché l'entità della roccia non sia superiore al 25% del volume scavato, inclusi i trovanti. Sono compresi l'armatura ed il disarmo delle pareti, le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta, il trasporto a qualsiasi distanza per il reimpiego nel Lotto di contratto e fino a 5 km se da inviare a rifiuto. Per m³ misurato secondo le norme di capitolato. Per profondità da m 15,01 a m 20,00 euro (settantaotto/97)	m³	78,97
Nr. 165 19.04.007*.0 04	Scavo a pozzo superficie inferiore a 20 m² roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo, a cielo aperto pe ... 0 Scavo a pozzo superficie inferiore a 20 m² roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo, a cielo aperto per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento i falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.; a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purché l'entità della roccia non sia superiore al 25% del volume scavato, inclusi i trovanti. Sono compresi l'armatura ed il disarmo delle pareti, le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta, il trasporto a qualsiasi distanza per il reimpiego nel Lotto di contratto e fino a 5 km se da inviare a rifiuto. Per m³ misurato secondo le norme di capitolato. Per profondità da m 20,01 a m 25,00 euro (novantadue/96)	m³	92,96
Nr. 166 19.04.008*.0 01	Scavo a pozzo superficie da m² 20,01 a m² 80,00 roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo come da voce ... 0 Scavo a pozzo superficie da m² 20,01 a m² 80,00 roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo come da voce precedente, ma di superficie da m 20,01 a m² 80, con percentuale di roccia non superiore al 25%, inclusi i trovanti. Per profondità fino a m 10,00 euro (quarantaquattro/61)	m³	44,61
Nr. 167 19.04.008*.0 02	Scavo a pozzo superficie da m² 20,01 a m² 80,00 roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo come da voce ... 0 Scavo a pozzo superficie da m² 20,01 a m² 80,00 roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo come da voce precedente, ma di superficie da m 20,01 a m² 80, con percentuale di roccia non superiore al 25%, inclusi i trovanti. Per profondità da m 10,01 a m 15,00 euro (cinquantasei/33)	m³	56,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 168 19.04.008*.0 03	Scavo a pozzo superficie da m² 20,01 a m² 80,00 roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo come da voce ... 0 Scavo a pozzo superficie da m² 20,01 a m² 80,00 roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo come da voce precedente, ma di superficie da m² 20,01 a m² 80, con percentuale di roccia non superiore al 25%, inclusi i trovanti. Per profondità da m 15,01 a m 20,00 euro (settantaquattro/29)	m³	74,29
Nr. 169 19.04.008*.0 04	Scavo a pozzo superficie da m² 20,01 a m² 80,00 roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo come da voce ... 0 Scavo a pozzo superficie da m² 20,01 a m² 80,00 roccia inferiore al 25%. Scavo a pozzo come da voce precedente, ma di superficie da m² 20,01 a m² 80, con percentuale di roccia non superiore al 25%, inclusi i trovanti. Per profondità da m 20,01 a m 25,00 euro (novanta/16)	m³	90,16
Nr. 170 19.04.009*.0 01	Scavo a pozzo superficie da m² 80,01 a m² 120,00 roccia inferiore al 25%. Come da prezzo per pozzo i ... 0 Scavo a pozzo superficie da m² 80,01 a m² 120,00 roccia inferiore al 25%. Come da prezzo per pozzo inferiore a m² 20, con percentuale di roccia non superiore al 25% e con discarica a distanza non superiore a 5 km. Per pozzi di superficie superiore a m² 120 si adotteranno i prezzi per scavo di fondazione e gli altri prezzi per la fondazione. Per profondità fino a m 10,00 euro (trentaotto/38)	m³	38,38
Nr. 171 19.04.009*.0 02	Scavo a pozzo superficie da m² 80,01 a m² 120,00 roccia inferiore al 25%. Come da prezzo per pozzo i ... 0 Scavo a pozzo superficie da m² 80,01 a m² 120,00 roccia inferiore al 25%. Come da prezzo per pozzo inferiore a m² 20, con percentuale di roccia non superiore al 25% e con discarica a distanza non superiore a 5 km. Per pozzi di superficie superiore a m² 120 si adotteranno i prezzi per scavo di fondazione e gli altri prezzi per la fondazione. Per profondità da m 10,01 a m 15,00 euro (quarantasette/06)	m³	47,06
Nr. 172 19.04.009*.0 03	Scavo a pozzo superficie da m² 80,01 a m² 120,00 roccia inferiore al 25%. Come da prezzo per pozzo i ... 0 Scavo a pozzo superficie da m² 80,01 a m² 120,00 roccia inferiore al 25%. Come da prezzo per pozzo inferiore a m² 20, con percentuale di roccia non superiore al 25% e con discarica a distanza non superiore a 5 km. Per pozzi di superficie superiore a m² 120 si adotteranno i prezzi per scavo di fondazione e gli altri prezzi per la fondazione. Per profondità da m 15,01 a m 20,00 euro (sessantatre/88)	m³	63,88
Nr. 173 19.04.009*.0 04	Scavo a pozzo superficie da m² 80,01 a m² 120,00 roccia inferiore al 25%. Come da prezzo per pozzo i ... 0 Scavo a pozzo superficie da m² 80,01 a m² 120,00 roccia inferiore al 25%. Come da prezzo per pozzo inferiore a m² 20, con percentuale di roccia non superiore al 25% e con discarica a distanza non superiore a 5 km. Per pozzi di superficie superiore a m² 120 si adotteranno i prezzi per scavo di fondazione e gli altri prezzi per la fondazione. Per profondità da m 20,01 a m 25,00 euro (settantaquattro/80)	m³	74,80
Nr. 174 19.04.010*.0 01	Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per ... 0 Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per percentuali di roccia superiori al 25% e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. Per superficie fino a m² 20,00 euro (otto/99)	m³	8,99
Nr. 175 19.04.010*.0 02	Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per ... 0 Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per percentuali di roccia superiori al 25% e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. Per superficie da m² 20,01 a m² 80,00 euro (sette/92)	m³	7,92
Nr. 176 19.04.010*.0 03	Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per ... 0 Sovrapprezzo per scavo a pozzo in roccia oltre 25% per ogni 25%. Sovrapprezzo allo scavo a pozzo per percentuali di roccia superiori al 25% e per ogni 25% o frazione di maggiore percentuale di scavo in roccia. Per superficie da m² 80,01 a m² 120,00 euro (sei/47)	m³	6,47
Nr. 177 19.04.011	Detrazione agli scavi a pozzo in presenza di coronella. Detrazione da applicare agli scavi a pozzo e ...) Detrazione agli scavi a pozzo in presenza di coronella. Detrazione da applicare agli scavi a pozzo eseguiti all'interno di coronelle in calcestruzzo semplice od armato o con paratie di pali di qualsiasi tipo (pali trivellati, pali a grande diametro, Jetgrouting, micropali, ecc.) quali interventi conservativi e di facilitazione allo scavo. La detrazione verrà applicata ai prezzi degli scavi per i tratti di pozzo a difesa dei quali sono state realizzate le opere di protezione o consolidamento. (Percentuale 30.00 %) euro (trenta/00)	%	30,00
Nr. 178 19.04.012.00 1	Maggiorazione percentuale su tutte le voci relative a lavori interno pozzi. Maggiorazione da apporta ...) Maggiorazione percentuale su tutte le voci relative a lavori interno pozzi. Maggiorazione da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti articoli di Elenco, escluso il prezzo dello scavo e gli altri specificatamente stabiliti per l'esecuzione nei pozzi. Sono compresi nel sovrapprezzo tutti maggiori oneri di trasporto ed esecuzione necessari per i lavori all'interno dei pozzi. Si pattuisce che per pozzi di superficie superiore a 120 m² i prezzi delle lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo. Per profondità fino a m 10,00. (Percentuale 5.00 %) euro (cinque/00)	%	5,00
Nr. 179 19.04.012.00 2	Maggiorazione percentuale su tutte le voci relative a lavori interno pozzi. Maggiorazione da apporta ...) Maggiorazione percentuale su tutte le voci relative a lavori interno pozzi. Maggiorazione da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti articoli di Elenco, escluso il prezzo dello scavo e gli altri specificatamente stabiliti per l'esecuzione nei pozzi. Sono compresi nel sovrapprezzo tutti maggiori oneri di trasporto ed esecuzione necessari per i lavori all'interno dei pozzi. Si pattuisce che per pozzi di superficie superiore a 120 m² i prezzi delle lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo. Per profondità da m 10,01 a m 15,00. (Percentuale 10.00 %) euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 180 19.04.012.00 3	Maggiorazione percentuale su tutte le voci relative a lavori interno pozzi. Maggiorazione da apporta ...) Maggiorazione percentuale su tutte le voci relative a lavori interno pozzi. Maggiorazione da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti articoli di Elenco, escluso il prezzo dello scavo e gli altri specificatamente stabiliti per l'esecuzione nei pozzi. Sono compresi nel sovrapprezzo tutti maggiori oneri di trasporto ed esecuzione necessari per i lavori all'interno dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pozzi. Si pattuisce che per pozzi di superficie superiore a 120 m ² i prezzi delle lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo. Per profondità da m 15,01 a m 20,00. (Percentuale 15.00 %) euro (quindici/00)	%	15,00
Nr. 181 19.04.012.00 4	Maggiorazione percentuale su tutte le voci relative a lavori interno pozzi. Maggiorazione da apporta ...) Maggiorazione percentuale su tutte le voci relative a lavori interno pozzi. Maggiorazione da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di cui ai precedenti articoli di Elenco, escluso il prezzo dello scavo e gli altri specificatamente stabiliti per l'esecuzione nei pozzi. Sono compresi nel sovrapprezzo tutti maggiori oneri di trasporto ed esecuzione necessari per i lavori all'interno dei pozzi. Si pattuisce che per pozzi di superficie superiore a 120 m ² i prezzi delle lavorazioni rimarranno invariati senza alcun sovrapprezzo. Per profondità oltre i m 20,01. (Percentuale 20.00 %) euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 182 19.04.013	Sovrapprezzo allo scavo per esaurimento d'acqua oltre cm 20,00. Sovrapprezzo agli scavi di fondazion ...) Sovrapprezzo allo scavo per esaurimento d'acqua oltre cm 20,00. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione descritti nelle altre voci di elenco, per la presenza di acqua nello scavo, qualora la quota dell'acqua si stabilizzi, all'interno del cavo, a quota superiore a 20 cm e per la parte degli scavi posta al di sotto ti tale quota. Il sovrapprezzo comprende tutti gli oneri di aggettamento, pompaggio, drenaggio ecc. solo escluso l'eventuale uso di sistemi di apparecchiature tipo Well-point, ed ogni altro onere, fornitura e magistero che permettano di mantenere asciutto il cavo per ogni successiva lavorazione. (Percentuale 20.00 %) euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 183 19.04.014*	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoint. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in Sovrapprezzo agli scavi di fondazione per uso di Wellpoint. Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in materie di qualunque natura e consistenza, per l'impiego di impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. euro (sette/48)	m ³	7,48
Nr. 184 19.04.015*	Tura provvisoriale a difesa di scavi. Tura provvisoriale a contorno e difesa di scavi per fondazione Tura provvisoriale a difesa di scavi. Tura provvisoriale a contorno e difesa di scavi per fondazione in acqua, sia per opere d'arte che per muri di difesa di sponda, ottenuta con infissione di pali di abete o di pino, compresi: la fornitura dei materiali occorrenti, le necessarie chiodature e legature, il riempimento con materiale argilloso; compreso il disfacimento, restando il materiale di recupero di proprietà dell'Impresa. euro (settantaquattro/47)	m ²	74,47
Nr. 185 19.04.016*.0 01	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 - 115 kg/m ² Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 110 - 115 kg/m ² euro (uno/91)	m ²	1,91
Nr. 186 19.04.016*.0 02	Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 155 - 160 kg/m ² Noleggio settimanale di palancole metalliche tipo Larssen. Del peso di 155 - 160 kg/m ² euro (due/10)	m ²	2,10
Nr. 187 19.04.017*.0 01	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smo ... ² Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 110 - 115 kg/m ² euro (trentauno/21)	m ²	31,21
Nr. 188 19.04.017*.0 02	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smo ... ² Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Infissione del peso di 155 - 160 kg/m ² euro (quarantauno/78)	m ²	41,78
Nr. 189 19.04.017*.0 03	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smo ... ² Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 110 - 115 kg/m ² euro (venti/65)	m ²	20,65
Nr. 190 19.04.017*.0 04	Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smo ... ² Infissione ed estrazione di palancole tipo Larssen. Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta. Estrazione di palancole del peso di 155 - 160 kg/m ² euro (ventiquattro/96)	m ²	24,96
Nr. 191 19.04.018.00 1	Diaframma in c.a. a parete continua - escavazione a secco. Diaframma a parete continua costituito da ... 0 Diaframma in c.a. a parete continua - escavazione a secco. Diaframma a parete continua costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, del tipo con Rck > 30 MPa collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per almeno uno spessore. Compreso inoltre: il carico, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; l'eventuale rifinitura della faccia a vista; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: l'eventuale scavo a vuoto; l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; la fornitura posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. Spessore cm 50 euro (centodiciassette/34)	m ²	117,34
Nr. 192	Diaframma in c.a. a parete continua - escavazione a secco. Diaframma a parete continua costituito da ... 0		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.04.018.00 2	Diaframma in c.a. a parete continua - escavazione a secco. Diaframma a parete continua costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, del tipo con Rck > 30 MPa collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per almeno uno spessore. Compreso inoltre: il carico, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; l'eventuale rifinitura della faccia a vista; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: l'eventuale scavo a vuoto; l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; la forniture posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. Spessore cm 60 euro (centoquarantasei/33)	m ³	146,33
Nr. 193 19.04.018.00 3	Diaframma in c.a. a parete continua - escavazione a secco. Diaframma a parete continua costituito da ... 0 Diaframma in c.a. a parete continua - escavazione a secco. Diaframma a parete continua costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, del tipo con Rck > 30 MPa collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per almeno uno spessore. Compreso inoltre: il carico, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; l'eventuale rifinitura della faccia a vista; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: l'eventuale scavo a vuoto; l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; la forniture posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. Spessore cm 80 euro (centosettantasei/75)	m ²	176,75
Nr. 194 19.04.018.00 4	Diaframma in c.a. a parete continua - escavazione a secco. Diaframma a parete continua costituito da ... 0 Diaframma in c.a. a parete continua - escavazione a secco. Diaframma a parete continua costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla D.L. ed eseguiti a qualunque profondità in conglomerato cementizio armato, del tipo con Rck > 30 MPa collegati tra loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo con idonee attrezzature in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, inclusi i trovanti in roccia dura estraibili con i normali metodi di scavo, compresa l'eventuale ammorsatura in roccia per almeno uno spessore. Compreso inoltre: il carico, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; l'esecuzione di due muretti guida in conglomerato cementizio armato di dimensioni correnti non inferiori a cm 25 x 80; l'esecuzione a campione; i dispositivi di sostegno e guida delle armature metalliche; il getto in presenza di armature; una idonea conformazione dei giunti tra gli elementi per assicurare al diaframma impermeabilità e collaborazione statica; l'eventuale rifinitura della faccia a vista; la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: l'eventuale scavo a vuoto; l'eventuale impiego di speciali attrezzature, anche fresanti, per l'attraversamento di trovanti in roccia dura non estraibili con i normali metodi di scavo; la forniture posa in opera dell'armatura metallica; queste prestazioni, se fornite, verranno compensate a parte con i relativi prezzi di elenco. Spessore cm 100 euro (duecentodiciotto/88)	m ²	218,88
Nr. 195 19.04.019.00 1	Diaframma a parete continua - escavazione a fanghi bentonitici. Diaframma come sopra ma come escavaz ... 0 Diaframma a parete continua - escavazione a fanghi bentonitici. Diaframma come sopra ma come escavazione con impiego di fanghi bentonitici. Spessore cm 50 euro (centoventitre/97)	m ²	123,97
Nr. 196 19.04.019.00 2	Diaframma a parete continua - escavazione a fanghi bentonitici. Diaframma come sopra ma come escavaz ... 0 Diaframma a parete continua - escavazione a fanghi bentonitici. Diaframma come sopra ma come escavazione con impiego di fanghi bentonitici. Spessore cm 60 euro (centocinquantaquattro/69)	m ²	154,69
Nr. 197 19.04.019.00 3	Diaframma a parete continua - escavazione a fanghi bentonitici. Diaframma come sopra ma come escavaz ... 0 Diaframma a parete continua - escavazione a fanghi bentonitici. Diaframma come sopra ma come escavazione con impiego di fanghi bentonitici. Spessore cm 80 euro (centoottantasei/36)	m ²	186,36
Nr. 198 19.04.019.00 4	Diaframma a parete continua - escavazione a fanghi bentonitici. Diaframma come sopra ma come escavaz ... 0 Diaframma a parete continua - escavazione a fanghi bentonitici. Diaframma come sopra ma come escavazione con impiego di fanghi bentonitici. Spessore cm 100 euro (duecentotrenta/77)	m ²	230,77
Nr. 199 19.04.020.00 1	Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua a secco o bentonite. Scavo a vuoto pe ... 0 Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua a secco o bentonite. Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua, in terreni di qualunque natura, esclusa roccia dura da scalpello. Spessore cm 50 euro (trenta/91)	m ²	30,91
Nr. 200 19.04.020.00 2	Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua a secco o bentonite. Scavo a vuoto pe ... 0 Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua a secco o bentonite. Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua, in terreni di qualunque natura, esclusa roccia dura da scalpello. Spessore cm 60 euro (trentasei/24)	m ²	36,24
Nr. 201 19.04.020.00 3	Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua a secco o bentonite. Scavo a vuoto pe ... 0 Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua a secco o bentonite. Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua, in terreni di qualunque natura, esclusa roccia dura da scalpello. Spessore cm 80 euro (quarantadue/83)	m ²	42,83
Nr. 202	Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua a secco o bentonite. Scavo a vuoto pe ... 0		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
19.04.020.00 4	Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua a secco o bentonite. Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma a parete continua, in terreni di qualunque natura, esclusa roccia dura da scalpello. Spessore cm 100 euro (cinquantatre/05)	m ²	53,05
Nr. 203 19.04.021	Sovrapprezzo allo scavo di diaframmi in roccia dura spessore cm 50-60. Sovrapprezzo allo scavo di di ...) Sovrapprezzo allo scavo di diaframmi in roccia dura spessore cm 50-60. Sovrapprezzo allo scavo di diaframmi in roccia dura da mina o calcestruzzi duri od altro materiale analogo, misurato per le superfici di effettivo ammassamento in roccia, oltre la profondità corrispondente allo spessore del diaframma. (Percentuale 20.00 %) euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 204 19.04.022.00 1	Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terren ... 0 Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terreno consolidato a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubolari di immissione secondo le prescrizione delle N. Tecniche, avente resistenza caratteristica media, lungo il fusto della colonna, non inferiore a 20 MPa. Data in opera compreso l'uso di attrezzature speciali composte da pompe ad alta pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni, impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali; il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo; l'impiego del rivestimento provvisorio; la fornitura di additivi stabilizzanti od antidilavamento; gli oneri connessi a articolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (come carotaggi verticali e subverticali, rottura di campioni a compressione, ecc.) sia di carattere non distruttivo (come le prove vibrazionali, sismiche, gli ultrasuoni, ecc.) da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione stabilite ad insindacabile giudizio della D.L.; ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Diametro mm 600 euro (centocinque/79)	m	105,79
Nr. 205 19.04.022.00 2	Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terren ... 0 Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terreno consolidato a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubolari di immissione secondo le prescrizione delle N. Tecniche, avente resistenza caratteristica media, lungo il fusto della colonna, non inferiore a 20 MPa. Data in opera compreso l'uso di attrezzature speciali composte da pompe ad alta pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni, impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali; il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo; l'impiego del rivestimento provvisorio; la fornitura di additivi stabilizzanti od antidilavamento; gli oneri connessi a articolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (come carotaggi verticali e subverticali, rottura di campioni a compressione, ecc.) sia di carattere non distruttivo (come le prove vibrazionali, sismiche, gli ultrasuoni, ecc.) da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione stabilite ad insindacabile giudizio della D.L.; ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Diametro mm 800 euro (centotrentatre/37)	m	133,37
Nr. 206 19.04.022.00 3	Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terren ... 0 Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terreno consolidato a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubolari di immissione secondo le prescrizione delle N. Tecniche, avente resistenza caratteristica media, lungo il fusto della colonna, non inferiore a 20 MPa. Data in opera compreso l'uso di attrezzature speciali composte da pompe ad alta pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni, impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali; il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo; l'impiego del rivestimento provvisorio; la fornitura di additivi stabilizzanti od antidilavamento; gli oneri connessi a articolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (come carotaggi verticali e subverticali, rottura di campioni a compressione, ecc.) sia di carattere non distruttivo (come le prove vibrazionali, sismiche, gli ultrasuoni, ecc.) da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione stabilite ad insindacabile giudizio della D.L.; ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Perforazione a vuoto per colonne da mm 600 e 800 euro (diciannove/24)	m	19,24
Nr. 207 19.04.022.00 4	Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terren ... 0 Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terreno consolidato a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubolari di immissione secondo le prescrizione delle N. Tecniche, avente resistenza caratteristica media, lungo il fusto della colonna, non inferiore a 20 MPa. Data in opera compreso l'uso di attrezzature speciali composte da pompe ad alta pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni, impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali; il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo; l'impiego del rivestimento provvisorio; la fornitura di additivi stabilizzanti od antidilavamento; gli oneri connessi a articolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (come carotaggi verticali e subverticali, rottura di campioni a compressione, ecc.) sia di carattere non distruttivo (come le prove vibrazionali, sismiche, gli ultrasuoni, ecc.) da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione stabilite ad insindacabile giudizio della D.L.; ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Diametro da mm 1000 a 1200 euro (centosessantauno/77)	m	161,77
Nr. 208 19.04.022.00 5	Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terren ... 0 Formazione di colonna di terreno consolidato. Formazione di colonna verticale od inclinata di terreno consolidato a sezione circolare formata mediante l'esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di miscele cementizie mediante una batteria di aste tubolari di immissione secondo le prescrizione delle N. Tecniche, avente resistenza caratteristica media, lungo il fusto della colonna, non inferiore a 20 MPa. Data in opera compreso l'uso di attrezzature speciali composte da pompe ad alta pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni, impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali; il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo; l'impiego del rivestimento provvisorio; la fornitura di additivi stabilizzanti od antidilavamento; gli oneri connessi a articolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee, trovanti ed acclività di pendici; tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (come carotaggi verticali e subverticali, rottura di campioni a compressione, ecc.) sia di carattere non distruttivo (come le prove vibrazionali, sismiche, gli ultrasuoni, ecc.) da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione stabilite ad insindacabile giudizio della D.L.; ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Diametro superiore a mm 1200 euro (centoottantasette/32)	m	187,32
Nr. 209 19.04.023	Armatura di colonna di terreno consolidato in tubi in acciaio Fe 430-510. Armatura di colonna di ter ... Armatura di colonna di terreno consolidato in tubi in acciaio Fe 430-510. Armatura di colonna di terreno consolidato, costituita da tubi in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	acciaio, compresi manicotti e giunzioni, fornita e posta in opera, con semplice introduzione a spinta con idonea attrezzatura nel corpo della colonna, senza esecuzione di perforo. euro (due/49)	kg	2,49
Nr. 210 19.04.024.00 1	Armatura di colonne di terreno consolidato introdotte a gravità. Armatura di colonne di terreno cons ... Armatura di colonne di terreno consolidato introdotte a gravità. Armatura di colonne di terreno consolidato introdotte a gravità nella colonna, previa esecuzione di perforo del diametro idoneo, compreso inghisaggio con malta di cemento additivata ed ogni altro onere. Compenso per l'esecuzione di perforo del diametro max di mm 140 nel corpo delle colonne di terreno consolidate per l'introduzione dell'armatura in tubi di acciaio, compreso l'inghisaggio mediante iniezione in pressione di malta di cemento additivata ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. euro (cinque/16)	m	5,16
Nr. 211 19.04.024.00 2	Armatura di colonne di terreno consolidato introdotte a gravità. Armatura di colonne di terreno cons ... Armatura di colonne di terreno consolidato introdotte a gravità. Armatura di colonne di terreno consolidato introdotte a gravità nella colonna, previa esecuzione di perforo del diametro idoneo, compreso inghisaggio con malta di cemento additivata ed ogni altro onere. Armatura in tubi di acciaio saldato, od in acciaio senza saldatura, compreso manicotti, giunzioni ed ogni altro onere per dare l'armatura in opera. euro (due/27)	kg	2,27
Nr. 212 19.05	Fondazioni con pali e consolidamenti Fondazioni con pali e consolidamenti		
Nr. 213 19.05.001	Pali trivellati diametro mm 540. Pali trivellati di medio diametro realizzati con calcestruzzo avent ... Pali trivellati diametro mm 540. Pali trivellati di medio diametro realizzati con calcestruzzo avente Rck non inferiore a 25 MPa, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi: l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del calcestruzzo, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica se richiesta; con tuboforma del diametro esterno. euro (novanta/57)	m	90,57
Nr. 214 19.05.002.00 1	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti c ... 0 Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 MPa, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, solo esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti non estraibili dal foro. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma fino alla profondità a richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere della eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrassessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni m di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Come voce precedente. Diametro mm 800 euro (centocinquantacinque/74)	m	155,74
Nr. 215 19.05.002.00 2	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti c ... 0 Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 MPa, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, solo esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti non estraibili dal foro. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma fino alla profondità a richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere della eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrassessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni m di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Come voce precedente. Diametro mm 1000 euro (duecentoventicinque/65)	m	225,65
Nr. 216 19.05.002.00 3	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti c ... 0 Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 MPa, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, solo esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti non estraibili dal foro. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma fino alla profondità a richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere della eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrassessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni m di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Come voce precedente. Diametro mm 1200 euro (duecentonovantaquattro/56)	m	294,56
Nr. 217 19.05.002.00 4	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti c ... 0 Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 MPa, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, solo esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti non estraibili dal foro. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma fino alla profondità a richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere della eventuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni m di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Come voce precedente. Diametro mm 1500 euro (trecentonovantasei/68)	m	396,68
Nr. 218 19.05.002.00 5	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti c ... 0 Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperforazione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 MPa, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, solo esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti non estraibili dal foro. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma fino alla profondità a richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere della eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura per l'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con il relativo prezzo di elenco; per perforazione eseguita con impiego di tuboforma; per ogni m di palo, misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Come voce precedente. Diametro mm 2000 euro (seicentoquaranta/77)	m	640,77
Nr. 219 19.05.003.00 1	Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 800. Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 800. euro (centosettantanove/73)	m	179,73
Nr. 220 19.05.003.00 2	Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 1000. Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 1000. euro (duecentodiciotto/94)	m	218,94
Nr. 221 19.05.003.00 3	Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 1200. Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 1200. euro (duecentoottantatre/12)	m	283,12
Nr. 222 19.05.003.00 4	Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 1500. Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 1500. euro (trecentosettantasette/91)	m	377,91
Nr. 223 19.05.003.00 5	Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 2000. Pali di grande diametro eseguiti con uso di fanghi bentonitici. Diametro mm 2000. euro (seicentoundici/32)	m	611,32
Nr. 224 19.05.004.00 1	Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali tr ... 0 Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali trivellati a grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli, esplosivi, frese anche puntuali, cementi espansivi, ecc. e per ogni m di effettivo ammorsamento eccedente il primo tratto pari al diametro. Diametro mm 800 euro (centosessantacinque/27)	m	165,27
Nr. 225 19.05.004.00 2	Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali tr ... 0 Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali trivellati a grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli, esplosivi, frese anche puntuali, cementi espansivi, ecc. e per ogni m di effettivo ammorsamento eccedente il primo tratto pari al diametro. Diametro mm 1000 euro (centosettanta/82)	m	170,82
Nr. 226 19.05.004.00 3	Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali tr ... 0 Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali trivellati a grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli, esplosivi, frese anche puntuali, cementi espansivi, ecc. e per ogni m di effettivo ammorsamento eccedente il primo tratto pari al diametro. Diametro mm 1200 euro (centonovantatre/87)	m	193,87
Nr. 227 19.05.004.00 4	Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali tr ... 0 Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali trivellati a grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli, esplosivi, frese anche puntuali, cementi espansivi, ecc. e per ogni m di effettivo ammorsamento eccedente il primo tratto pari al diametro. Diametro mm 1500 euro (duecentosessantasei/09)	m	266,09
Nr. 228 19.05.004.00 5	Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali tr ... 0 Sovrapprezzo ai pali a grande diametro per ammorsamento in roccia. Sovrapprezzo ai prezzi di pali trivellati a grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli, esplosivi, frese anche puntuali, cementi espansivi, ecc. e per ogni m di effettivo ammorsamento eccedente il primo tratto pari al diametro. Diametro mm 2000 euro (trecentotrentaotto/08)	m	338,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 229 19.05.005	Lamierino in ferro Fe22k per protezione pali trivellati. Camicia di protezione dei pali a grande dia ... Lamierino in ferro Fe22k per protezione pali trivellati. Camicia di protezione dei pali a grande diametro in lamierino dello spessore più opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. euro (uno/20)	kg	1,20
Nr. 230 19.05.006.00 1	Mediopali (Rotary) per attraversamento terreni compenetrati. Pali trivellati di medio diametro per a ... 0 Mediopali (Rotary) per attraversamento terreni compenetrati. Pali trivellati di medio diametro per attraversamento di rocce o terreni fortemente addensati o compenetrati, con trovanti di media o grande dimensione realizzati con martello a fondo foro eseguiti con attrezzatura a rotopercolazione di potenza non inferiore a 200 KW per la disaggregazione degli strati di roccia ed eliminazione delle polveri con compressore combinato da 40.000 l/h. Per ogni ml compresa perforazione, allontanamento dei materiali di risulta e getto del conglomerato cementizio con Rck 30 MPa, ed ogni altro onere e magistero. Diametro mm 350 euro (centosessantacinque/17)	m	165,17
Nr. 231 19.05.006.00 2	Mediopali (Rotary) per attraversamento terreni compenetrati. Pali trivellati di medio diametro per a ... 0 Mediopali (Rotary) per attraversamento terreni compenetrati. Pali trivellati di medio diametro per attraversamento di rocce o terreni fortemente addensati o compenetrati, con trovanti di media o grande dimensione realizzati con martello a fondo foro eseguiti con attrezzatura a rotopercolazione di potenza non inferiore a 200 KW per la disaggregazione degli strati di roccia ed eliminazione delle polveri con compressore combinato da 40.000 l/h. Per ogni ml compresa perforazione, allontanamento dei materiali di risulta e getto del conglomerato cementizio con Rck 30 MPa, ed ogni altro onere e magistero. Diametro mm 450 euro (centonovantaquattro/87)	m	194,87
Nr. 232 19.05.007.00 1	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con an ... Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. Diametro esterno mm 65/90. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. euro (quindici/88)	m	15,88
Nr. 233 19.05.007.00 2	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con an ... Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. Diametro esterno mm 90/130. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. euro (ventidue/60)	m	22,60
Nr. 234 19.05.007.00 3	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con an ... Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. Diametro esterno mm 140/190. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. euro (trentauno/42)	m	31,42
Nr. 235 19.05.007.00 4	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con an ... Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parziale. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. Diametro esterno mm 200/240. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. euro (trentasette/17)	m	37,17
Nr. 236 19.05.008.00 1	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in v ... Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 90/130; getto a gravità o bassa pressione. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. euro (tredici/61)	m	13,61
Nr. 237 19.05.008.00 2	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in v ... Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 140/190; getto a gravità o bassa pressione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. euro (sedici/88)	m	16,88
Nr. 238 19.05.008.00 3	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in v Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240; getto a gravità o bassa pressione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. euro (ventiuno/14)	m	21,14
Nr. 239 19.05.008.00 4	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in v Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 90/130; iniezione ad alta pressione. Palo come sopra, ma eseguito anche con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di kg 900 di cemento per m³ di impasto, qualunque sia il quantitativo iniettato oltre i primi 5 volumi. Contabilizzazione con dimostrazione del consumo di cemento, da effettuare per tutto il quantitativo di cemento utilizzato dal cantiere, ripartendo il cemento nelle varie lavorazioni eseguite. euro (ventiquattro/09)	m	24,09
Nr. 240 19.05.008.00 5	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in v Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 140/190; iniezione ad alta pressione. euro (trenta/63)	m	30,63
Nr. 241 19.05.008.00 6	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in v Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240; iniezione ad alta pressione. euro (trentacinque/99)	m	35,99
Nr. 242 19.05.009	Sovrapprezzo perforazioni micropali o tiranti per inclinazioni maggiori di 20°. Sovrapprezzo alle pe ...) Sovrapprezzo perforazioni micropali o tiranti per inclinazioni maggiori di 20°. Sovrapprezzo alle perforazioni subverticali per micropali o tiranti per inclinazioni maggiori di 20° sulla verticale da applicarsi solo se giustificati da apposito calcolo statico. (Percentuale 8 %) euro (otto/00)	%	8,00
Nr. 243 19.05.010.00 1	Tubo per micropali di ogni dimensione. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di ... o Tubo per micropali di ogni dimensione. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio senza prescrizione di qualità, ma di primo impiego, congiunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. In ferro saldato euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 244 19.05.010.00 2	Tubo per micropali di ogni dimensione. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di ... e Tubo per micropali di ogni dimensione. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio senza prescrizione di qualità, ma di primo impiego, congiunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. In acciaio Fe 510 con o senza valvolatura. In acciaio Fe 510 di primo o secondo impiego, congiunti tra loro per mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo (valvoli); ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1, 50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza; esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte euro (due/32)	kg	2,32
Nr. 245 19.05.010.00 3	Tubo per micropali di ogni dimensione. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di Tubo per micropali di ogni dimensione. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio senza prescrizione di qualità, ma di primo impiego, congiunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte. Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata. Compenso per ogni valvola praticata nell'armatura dei micropali, purché utilizzata attraverso iniezione ad alta pressione con dispositivo a doppia valvola in modo da assicurare l'effettivo utilizzo del foro così costituito; tale utilizzo dovrà essere dimostrato attraverso prove di riperforazione a campione che assicurino, per almeno 5 pali su cento, l'avvenuta esecuzione del lavoro. Qualora non siano state eseguite le prove suddette, l'intera partita non potrà essere contabilizzata. euro (tredici/22)	cad	13,22
Nr. 246 19.05.011	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio NP.IPE per paratie. Fornitura e posa in opera di p Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio NP.IPE per paratie. Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio NP.IPE per l'armatura di pali speciali a piccolo diametro micropali, per esecuzione di paratie tipo berlinesi o per altre strutture analoghe, compresa ogni fornitura,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	magistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 247 19.05.012.00 1	Prova di carico supplementare per pali. Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzi ... i Prova di carico supplementare per pali. Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzione dei Lavori oltre i limiti stabiliti dall'art. Palificate di fondazione delle Norme Tecniche eseguita con le modalità descritte nello stesso articolo. Per pali battuti euro (duemilaseicentocinquantacinque/24)	cad	2'655,24
Nr. 248 19.05.012.00 2	Prova di carico supplementare per pali. Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzi ... i Prova di carico supplementare per pali. Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzione dei Lavori oltre i limiti stabiliti dall'art. Palificate di fondazione delle Norme Tecniche eseguita con le modalità descritte nello stesso articolo. Per pali trivellati di piccolo diametro o micropali euro (quattrocentoquarantasei/11)	cad	446,11
Nr. 249 19.05.012.00 3	Prova di carico supplementare per pali. Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzi ... 0 Prova di carico supplementare per pali. Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzione dei Lavori oltre i limiti stabiliti dall'art. Palificate di fondazione delle Norme Tecniche eseguita con le modalità descritte nello stesso articolo. Per pali a grande diametro fino a mm 1200 euro (novemilacinquecentocinquantasette/25)	cad	9'557,25
Nr. 250 19.05.012.00 4	Prova di carico supplementare per pali. Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzi ... 0 Prova di carico supplementare per pali. Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzione dei Lavori oltre i limiti stabiliti dall'art. Palificate di fondazione delle Norme Tecniche eseguita con le modalità descritte nello stesso articolo. Per pali a grande diametro oltre mm 1500 euro (undicimilaseicentoottantauno/08)	cad	11'681,08
Nr. 251 19.05.013.00 1	Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia. Perforazioni orizzontali o suborizzontali in mater ... 0 Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia. Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso d di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Del diametro mm 60/90 euro (ventidue/44)	m	22,44
Nr. 252 19.05.013.00 2	Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia. Perforazioni orizzontali o suborizzontali in mater ... 0 Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia. Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso d di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Del diametro mm 91/130 euro (ventisette/45)	m	27,45
Nr. 253 19.05.013.00 3	Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia. Perforazioni orizzontali o suborizzontali in mater ... 0 Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia. Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso d di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Del diametro mm 140/190 euro (trentaquattro/20)	m	34,20
Nr. 254 19.05.013.00 4	Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia. Perforazioni orizzontali o suborizzontali in mater ... 0 Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia. Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso d di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Del diametro mm 200/240 euro (trentacinque/91)	m	35,91
Nr. 255 19.05.014.00 1	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k maggiore di 1570 MP ed Fptk maggiore di 1765 MPa, fornito e posto in opera nei fori di cui all' art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 001). Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Per kg di trefolo senza iniezioni. Tesato e bloccato, per tensione fino a 30 ton realizzato con n. 2 trefoli, da 31-45 t realizzato con 3 trefoli e per tensione da 46-60 ton realizzato con 4 trefoli, da 6175 ton con 5 trefoli, da 76-90 ton realizzati con 6 trefoli, escluse le iniezioni nonché le testate d'ancoraggio. euro (tre/16)	kg	3,16
Nr. 256 19.05.014.00 2	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di ... e Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k maggiore di 1570 MP ed Fptk maggiore di 1765 MPa, fornito e posto in opera nei fori di cui all' art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 001). Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Tirante iniettato per tensione d'esercizio fino a 30 tonnellate euro (venticinque/92)	m	25,92
Nr. 257 19.05.014.00	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di ... e Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
3	aventi F.p(1)k maggiore di 1570 MP ed Fptk maggiore di 1765 MPa, fornito e posto in opera nei fori di cui all' art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 001). Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Tirante iniettato per tensione d'esercizio da 31 a 45 tonnellate euro (trentatre/16)	m	33,16
Nr. 258 19.05.014.00	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di ... e		
4	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k maggiore di 1570 MP ed Fptk maggiore di 1765 MPa, fornito e posto in opera nei fori di cui all' art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 001). Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Tirante iniettato per tensione d'esercizio da 46 a 60 tonnellate euro (trentaotto/72)	m	38,72
Nr. 259 19.05.014.00	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di ... e		
5	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k maggiore di 1570 MP ed Fptk maggiore di 1765 MPa, fornito e posto in opera nei fori di cui all' art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 001). Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Tirante iniettato per tensione d'esercizio da 61 a 75 tonnellate euro (quarantasette/36)	m	47,36
Nr. 260 19.05.014.00	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di ... e		
6	Trefolo per tiranti in acciaio armonico escluse testate d'ancoraggio. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k maggiore di 1570 MP ed Fptk maggiore di 1765 MPa, fornito e posto in opera nei fori di cui all' art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 001). Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Tirante iniettato per tensione d'esercizio da 76 a 90 tonnellate euro (cinquantasette/13)	m	57,13
Nr. 261 19.05.015	Testate di ancoraggio per tiranti di qualunque tensione. Fornitura e posa in opera di testate di anc Testate di ancoraggio per tiranti di qualunque tensione. Fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. euro (uno/58)	cadxt	1,58
Nr. 262 19.05.016.00	Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione. Iniezione di miscela, per riempimento di p ... 0 Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione. Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Perforo da mm 60 - 90 euro (cinque/27)	m	5,27
Nr. 263 19.05.016.00	Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione. Iniezione di miscela, per riempimento di p ... 0 Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione. Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Perforo da mm 91 - 130 euro (sei/05)	m	6,05
Nr. 264 19.05.016.00	Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione. Iniezione di miscela, per riempimento di p ... 0 Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione. Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Perforo da mm 140 - 190 euro (nove/34)	m	9,34
Nr. 265 19.05.016.00	Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione. Iniezione di miscela, per riempimento di p ... 0 Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione. Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato. Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Perforo da mm 200 - 240 euro (tredici/46)	m	13,46
Nr. 266 19.05.017.00	Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressione. Iniezioni come da voce precedente ma ... 0 Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressione. Iniezioni come da voce precedente ma eseguite in pressione con gli stessi oneri di cui alla voce 19.07.008 Perforo da mm 60 - 90 euro (undici/63)	m	11,63
Nr. 267 19.05.017.00	Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressione. Iniezioni come da voce precedente ma ... 0 Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressione. Iniezioni come da voce precedente ma eseguite in pressione con gli stessi oneri di cui alla voce 19.07.008 Perforo da mm 91 - 130 euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 268 19.05.017.00	Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressione. Iniezioni come da voce precedente ma ... 0 Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressione. Iniezioni come da voce precedente ma eseguite in pressione con gli stessi oneri di cui alla voce 19.07.008 Perforo da mm 140 - 190 euro (diciotto/20)	m	18,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 269 19.05.017.00 4	Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressione. Iniezioni come da voce precedente ma ... 0 Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressione. Iniezioni come da voce precedente ma eseguite in pressione con gli stessi oneri di cui alla voce 19.07.008 Perforo da mm 200 - 240 euro (ventidue/79)	m	22,79
Nr. 270 19.05.026.00 1	Prove di continuità per pali di grande diametro con sondaggi sonici. Prove di continuità per pali a ... a Prove di continuità per pali di grande diametro con sondaggi sonici. Prove di continuità per pali a grande diametro, eseguite mediante l'infilaggio di tre tubi in metallo o plastica nel corpo dei pali, muniti di idonei giunti e tappi a chiusura per l'introduzione di apparecchiature di produzione di idonee onde soniche e rilevamento degli echi in modo da attestare quale sia il grado di compattezza del calcestruzzo e continuità del getto. Per ogni metro lineare di palo munito del dispositivo suddetto, compresi i maggiori oneri di introduzione dell'armatura e di getto del palo. Predisposizione della prova euro (trentaquattro/88)	m	34,88
Nr. 271 19.05.026.00 2	Prove di continuità per pali di grande diametro con sondaggi sonici. Prove di continuità per pali a ... a Prove di continuità per pali di grande diametro con sondaggi sonici. Prove di continuità per pali a grande diametro, eseguite mediante l'infilaggio di tre tubi in metallo o plastica nel corpo dei pali, muniti di idonei giunti e tappi a chiusura per l'introduzione di apparecchiature di produzione di idonee onde soniche e rilevamento degli echi in modo da attestare quale sia il grado di compattezza del calcestruzzo e continuità del getto. Per ogni metro lineare di palo munito del dispositivo suddetto, compresi i maggiori oneri di introduzione dell'armatura e di getto del palo. Esecuzione della prova euro (centotrentadue/71)	m	132,71
Nr. 272 19.06	Drenaggi, vespai, murature e conglomerati cementizi Drenaggi, vespai, murature e conglomerati cementizi		
Nr. 273 19.06.001.00 1	Drenaggi o vespai a tergo delle murature, compresi eventuali ponteggi ed impalcature. Con pietrame p ... i Drenaggi o vespai a tergo delle murature, compresi eventuali ponteggi ed impalcature. Con pietrame proveniente da scavi euro (sedici/33)	m³	16,33
Nr. 274 19.06.001.00 2	Drenaggi o vespai a tergo delle murature, compresi eventuali ponteggi ed impalcature. Con pietrame p ... e Drenaggi o vespai a tergo delle murature, compresi eventuali ponteggi ed impalcature. Con pietrame proveniente da cave euro (trentaotto/41)	m³	38,41
Nr. 275 19.06.001.00 3	Drenaggi o vespai a tergo delle murature, compresi eventuali ponteggi ed impalcature. Con pietrisco ... e Drenaggi o vespai a tergo delle murature, compresi eventuali ponteggi ed impalcature. Con pietrisco granulometricamente selezionato di fiume euro (trentasette/32)	m³	37,32
Nr. 276 19.06.002	Muratura di pietrame legata con malta cemento pietrame da cave. Muratura retta, curva od obliqua, in Muratura di pietrame legata con malta cemento pietrame da cave. Muratura retta, curva od obliqua, in elevazione a qualsiasi altezza, eseguita con pietrame di cava legato con malta cementizia confezionata con ql. 3,50 di cemento normale tipo 325 per ogni m³ di sabbia, di qualsiasi forma e dimensione, compresi gli eventuali ponteggi ed impalcature, compreso il compenso per la lavorazione della faccia vista. euro (quattrocentonove/31)	m³	409,31
Nr. 277 19.06.003	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni con malta cementizia dosata con q.li 3, lavoraz Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni con malta cementizia dosata con q.li 3, lavorazione a faccia a vista compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia dosata con q.li 5. euro (seicentotrentasette/07)	m³	677,07
Nr. 278 19.06.004	Muratura in elevazione con paramento esterno cm 20 pietrame da cava. Muratura in elevazione, retta o Muratura in elevazione con paramento esterno cm 20 pietrame da cava. Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore minimo non inferiore a cm 100, formata da calcestruzzo avente Rck non inferiore a 25 MPa e con inerti granulometricamente assortiti, con paramento esterno di pietrame dello spessore medio di cm 20 ben ammortato nel calcestruzzo retrostante, in opera con malta cementizia confezionata con kg 350 di cemento normale, compresi: il compenso per la lavorazione della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione dei giunti di dilatazione, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, l'onere delle casseforme e delle armature per il getto del calcestruzzo, la costruzione, nolo, montaggio e smontaggio di ponteggi ed impalcature, nonché quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentocinquanta/04)	m³	250,04
Nr. 279 19.06.005.00 1	Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietrame. Rivestimento di muratura in calcestruzzo con ... i Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietrame. Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietrame ad opera incerta per spessori di rivestimento da m 0,20 a 0,40, compresa la sigillatura dei giunti nonché ponteggi e impalcature per altezze fino a m 2. Per altezze maggiori, l'impalcatura verrà compensata a parte. Con pietrame proveniente dagli scavi euro (centoquarantasei/78)	m²	146,78
Nr. 280 19.06.005.00 2	Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietrame. Rivestimento di muratura in calcestruzzo con ... e Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietrame. Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietrame ad opera incerta per spessori di rivestimento da m 0,20 a 0,40, compresa la sigillatura dei giunti nonché ponteggi e impalcature per altezze fino a m 2. Per altezze maggiori, l'impalcatura verrà compensata a parte. Con pietrame proveniente da cave euro (trecentotrentanove/74)	m²	379,74
Nr. 281 19.06.006.00 1	Muratura retta o curva per rivestimento di pareti. Rivestimento in lastre di pietra da taglio delle ... 0 Muratura retta o curva per rivestimento di pareti. Rivestimento in lastre di pietra da taglio delle migliori qualità, in opera con malta di cemento dosata a kg 400; lavorata a grana ordinaria; comprese le necessarie zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la stilatura dei giunti, ponteggi, impalcature, ecc. Per spessori cm 10 euro (centosessantaquattro/23)	m²	164,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 282 19.06.006.00 2	Muratura retta o curva per rivestimento di pareti. Rivestimento in lastre di pietra da taglio delle ... 0 Muratura retta o curva per rivestimento di pareti. Rivestimento in lastre di pietra da taglio delle migliori qualità, in opera con malta di cemento dosata a kg 400; lavorata a grana ordinaria; comprese le necessarie zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la stilatura dei giunti, ponteggi, impalcature, ecc. Per spessori cm 20 euro (duecentoquarantauno/02)	m ²	241,02
Nr. 283 19.06.006.00 3	Muratura retta o curva per rivestimento di pareti. Rivestimento in lastre di pietra da taglio delle ... 5 Muratura retta o curva per rivestimento di pareti. Rivestimento in lastre di pietra da taglio delle migliori qualità, in opera con malta di cemento dosata a kg 400; lavorata a grana ordinaria; comprese le necessarie zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la stilatura dei giunti, ponteggi, impalcature, ecc. Per spessori cm 25 euro (duecentosettantanove/83)	m ²	279,83
Nr. 284 19.06.006.00 4	Muratura retta o curva per rivestimento di pareti. Rivestimento in lastre di pietra da taglio delle ... 0 Muratura retta o curva per rivestimento di pareti. Rivestimento in lastre di pietra da taglio delle migliori qualità, in opera con malta di cemento dosata a kg 400; lavorata a grana ordinaria; comprese le necessarie zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la stilatura dei giunti, ponteggi, impalcature, ecc. Per spessori cm 30 euro (trecentodiciotto/76)	m ²	318,76
Nr. 285 19.06.007.00 1	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, an ... A Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m ³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA euro (centoventinove/15)	m ³	129,15
Nr. 286 19.06.007.00 2	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, an ... A Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m ³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA euro (centotrentasette/07)	m ³	137,07
Nr. 287 19.06.007.00 3	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, an ... A Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m ³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA euro (centosessantauno/35)	m ³	161,35
Nr. 288 19.06.008.00 1	Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, an ... A Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m ³ confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, escluso l'onere delle casseforme e la fornitura e posa in opera dell'acciaio, compreso, solo fino a 2 m di luce retta, l'onere delle centinature ed armature di sostegno delle casseforme, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA euro (centosettantasei/62)	m ³	176,62
Nr. 289 19.06.008.00 2	Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, an ... A Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m ³ confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, escluso l'onere delle casseforme e la fornitura e posa in opera dell'acciaio, compreso, solo fino a 2 m di luce retta, l'onere delle centinature ed armature di sostegno delle casseforme, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 30 MPA euro (centoottantacinque/44)	m ³	185,44
Nr. 290 19.06.009	Muratura in pietrame grandi dimensioni proveniente dagli scavi. Muratura in pietrame, costituita da Muratura in pietrame grandi dimensioni proveniente dagli scavi. Muratura in pietrame, costituita da blocchi squadrati o ad opera incerta di grandi dimensioni, compresa la tiratura delle fughe tra i blocchi. euro (ottantatre/24)	m ³	83,24
Nr. 291 19.06.010	Rivestimento a faccia vista. Rivestimento a faccia vista di opere in c.a. eseguito con pietra da tag Rivestimento a faccia vista. Rivestimento a faccia vista di opere in c.a. eseguito con pietra da taglio, a corsi regolari o ad opere certa, spessore cm 36, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia dosata a q.li 4,50 di cemento per m ³ di impasto, compresa la profilatura degli spigoli ed ogni altro onere. euro (centotrentadue/51)	m ²	132,51
Nr. 292 19.06.011.00 1	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento ar ... A Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 25 MPA euro (centoquarantanove/32)	m ³	149,32
Nr. 293 19.06.011.00 2	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento ar ... A Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 30 MPA euro (centocinquantaquattro/76)	m ³	154,76
Nr. 294 19.06.011.00 3	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento ar ... A Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 m di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 35 MPA euro (centosessantauno/88)	m ³	161,88
Nr. 295 19.06.012	Sovrapprezzo per calcestruzzo ad alta durabilità. Sovrapprezzo per calcestruzzo speciale, con alte c ... Sovrapprezzo per calcestruzzo ad alta durabilità. Sovrapprezzo per calcestruzzo speciale, con alte caratteristiche di durabilità, compattezza e resistenza alle aggressioni chimiche (atmosfera industriali od ambienti marini), composto di cemento d'alto forno con dosaggio minimo di 350 kg/m ³ e massimo di 450 kg/m ³ ; consistenza fluida (slump maggiore di 16 cm) ottenibile attraverso l'uso di additivi superfluidificanti; rapporto a/c minore di 0,45; addittivato con dispersione acquosa non sedimentabile contenente i seguenti principi attivi (contenuto in peso di sostanze solide): minimo 20% di microsilice ad alta reattività alcalina (SiO ₂ non inferiore al 90%, superficie specifica non inferiore a 20 m ² /grammo); minimo 10% di polimeri sintetici leganti non idrosolubili resistenti agli alcali; polimeri sintetici idrosolubili tensioattivi all'1% con dosaggio minimo della dispersione di 50 kg per m ³ di calcestruzzo. euro (centoquarantacinque/93)	m ³	145,93
Nr. 296 19.07	Casseforme, armature, centinature e varo Casseforme, armature, centinature e varo		
Nr. 297 19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in co ... Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. euro (ventisette/26)	m ²	27,26
Nr. 298 19.07.002	Casserature curve o bombate per strutture speciali. Casseforme per getti di cemento armato o precomp ... Casserature curve o bombate per strutture speciali. Casseforme per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, escluse comunque le casserature cilindriche o eseguite con materiali preformati, eseguite con pannelli appositamente costruiti per il tipo di struttura di progetto ed assemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane. euro (quarantaotto/25)	m ²	48,25
Nr. 299 19.07.003	Casseforme a perdere per getti di solettoni alleggeriti. Casseforme a perdere per getti di solettoni ... Casseforme a perdere per getti di solettoni alleggeriti. Casseforme a perdere per getti di solettoni a struttura alleggerita, comunque realizzate purché approvate dalla D.L.; compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto. euro (ventiotto/80)	m ²	28,80
Nr. 300 19.07.004.00 1	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica ... 0 Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica che di legno costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme per piattabande o travata o a sostegno di centine per archi o volti per centine per archi o volti per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le Norme Tecniche. Luce m 2 - 10 euro (diciannove/18)	m ²	19,18
Nr. 301 19.07.004.00 2	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica ... 5 Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica che di legno costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme per piattabande o travata o a sostegno di centine per archi o volti per centine per archi o volti per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le Norme Tecniche. Luce m 10 - 15 euro (venticinque/81)	m ²	25,81
Nr. 302 19.07.004.00 3	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica ... 0 Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica che di legno costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme per piattabande o travata o a sostegno di centine per archi o volti per centine per archi o volti per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le Norme Tecniche. Luce m 15 - 20 euro (ventinove/15)	m ²	29,15
Nr. 303 19.07.004.00 4	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica ... 0 Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica che di legno costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme per piattabande o travata o a sostegno di centine per archi o volti per centine per archi o volti per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le Norme Tecniche. Luce m 20 - 30 euro (trentadue/07)	m ²	32,07
Nr. 304 19.07.004.00 5	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica ... 0 Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica che di legno costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme per piattabande o travata o a sostegno di centine per archi o volti per centine per archi o volti per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le Norme Tecniche. Luce m 30 - 40 euro (trentanove/63)	m ²	39,63
Nr. 305 19.07.004.00 6	Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica ... Armature per casseri orizzontali o suborizzontali, per strutture rettilinee. Armatura sia metallica che di legno costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme per piattabande o travata o a sostegno di centine per archi o volti per centine per archi o volti per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le Norme Tecniche. Luce m 40 - 50. euro (quarantaquattro/47)	m ²	44,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 306 19.07.005	Sovrapprezzo per armature di casseforme orizzontali o curve con raggio inferiore a m 10,00. Sovrapprezzo per armature di casseforme orizzontali o curve con raggio inferiore a m 10,00. Sovrapprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutti gli oneri di adattamento delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte. (Percentuale 25 %) euro (venticinque/00)	%	25,00
Nr. 307 19.07.006	Maggiorazione per altezze medie superiori ai m 10,00; per ogni 5 metri. Maggiorazione percentuale ai prezzi della voce precedente per altezza media superiore ai m 10: incremento per ogni zona di m 5.00. (Percentuale 10%) euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 308 19.07.007	Armature per casseri inclinati oltre il 25% sulla verticale. Compensa l'onere dell'incastellatura di ... Armature per casseri inclinati oltre il 25% sulla verticale. Compensa l'onere dell'incastellatura di sostegno per il cassero inclinato oltre il 25 e sino al 100%, sia in ritiro che in oggetto. Si applica per ogni m² di cassero, esclusa la superficie contro terra. Per i casseri inclinati meno del 25% il prezzo del cassero compensa la sua armatura. euro (trenta/67)	m²	30,67
Nr. 309 19.07.008	Sovrapprezzo ai casseri di impalcati a cassone in avanzamento. Sovrapprezzo ai casseri per impalcati ... Sovrapprezzo ai casseri di impalcati a cassone in avanzamento. Sovrapprezzo ai casseri per impalcati a cassone in avanzamento, per impalcati aventi larghezza totale tra i fili da m 10 a m 12,5, da applicarsi alla sola superficie orizzontale dei casseri piani o leggermente ricurvi di impalcato a cassone costruito in opera col sistema in avanzamento. Il sovrapprezzo comprende anche gli oneri per variazione della sezione trasversale, dell'inclinazione e dell'entità degli sbalzi. euro (ventiuno/54)	m²	21,54
Nr. 310 19.07.009.00 1	Armatura autoportante per strutture in CAP gettate in opera. Attrezzatura speciale autoportante per ... 0 Armatura autoportante per strutture in CAP gettate in opera. Attrezzatura speciale autoportante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti o viadotti a cassone in conglomerato cementizio armato precompresso, gettati in opera a sbalzo per conci successivi, a sezione variabile, per larghezze d'impalcato comprese tra i 7,50 m e i 12,5 tra i fili esterni e per luci da m 30,01 a m 80,00; l'attrezzatura sarà corredata da tutte le parti complementari necessarie per il suo funzionamento; compreso ogni onere di trasporto, montaggio, movimentazione e smontaggio. Per ogni m² di impalcato in proiezione orizzontale, misurato tra i fili esterni delle strutture delle pile. Per sbalzi fino a m 40,00 euro (duecentosessantaquattro/34)	m²	264,34
Nr. 311 19.07.009.00 2	Armatura autoportante per strutture in CAP gettate in opera. Attrezzatura speciale autoportante per ... 0 Armatura autoportante per strutture in CAP gettate in opera. Attrezzatura speciale autoportante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti o viadotti a cassone in conglomerato cementizio armato precompresso, gettati in opera a sbalzo per conci successivi, a sezione variabile, per larghezze d'impalcato comprese tra i 7,50 m e i 12,5 tra i fili esterni e per luci da m 30,01 a m 80,00; l'attrezzatura sarà corredata da tutte le parti complementari necessarie per il suo funzionamento; compreso ogni onere di trasporto, montaggio, movimentazione e smontaggio. Per ogni m² di impalcato in proiezione orizzontale, misurato tra i fili esterni delle strutture delle pile. Per sbalzi da m 40,01 a m 60,00 euro (trecentoquarantatre/10)	m²	343,10
Nr. 312 19.07.009.00 3	Armatura autoportante per strutture in CAP gettate in opera. Attrezzatura speciale autoportante per ... 1 Armatura autoportante per strutture in CAP gettate in opera. Attrezzatura speciale autoportante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti o viadotti a cassone in conglomerato cementizio armato precompresso, gettati in opera a sbalzo per conci successivi, a sezione variabile, per larghezze d'impalcato comprese tra i 7,50 m e i 12,5 tra i fili esterni e per luci da m 30,01 a m 80,00; l'attrezzatura sarà corredata da tutte le parti complementari necessarie per il suo funzionamento; compreso ogni onere di trasporto, montaggio, movimentazione e smontaggio. Per ogni m² di impalcato in proiezione orizzontale, misurato tra i fili esterni delle strutture delle pile. Per sbalzi oltre m 60,01 euro (trecentonovantasei/92)	m²	396,92
Nr. 313 19.07.010.00 1	Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'es ... 0 Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti e viadotti, a cassone od a piastra, in conglomerato cementizio armato o precompresso, anche a sezione variabile. Compreso il trasporto, montaggio, spostamenti, e ripresa dell'attrezzatura, il nolo di attrezzature complementari (carro portafarro, carrelli autovaranti, centraline idrauliche, motorizzazione, ponteggi, ecc.) ed ogni altra prestazione ed onere. Le luci verranno misurate tra gli assi degli appoggi. Da m 30,00 a m 40,00 euro (trentanove/32)	m²	39,32
Nr. 314 19.07.010.00 2	Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'es ... 0 Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti e viadotti, a cassone od a piastra, in conglomerato cementizio armato o precompresso, anche a sezione variabile. Compreso il trasporto, montaggio, spostamenti, e ripresa dell'attrezzatura, il nolo di attrezzature complementari (carro portafarro, carrelli autovaranti, centraline idrauliche, motorizzazione, ponteggi, ecc.) ed ogni altra prestazione ed onere. Le luci verranno misurate tra gli assi degli appoggi. Da m 40,01 a m 50,00 euro (quarantanove/88)	m²	49,88
Nr. 315 19.07.010.00 3	Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'es ... 0 Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti e viadotti, a cassone od a piastra, in conglomerato cementizio armato o precompresso, anche a sezione variabile. Compreso il trasporto, montaggio, spostamenti, e ripresa dell'attrezzatura, il nolo di attrezzature complementari (carro portafarro, carrelli autovaranti, centraline idrauliche, motorizzazione, ponteggi, ecc.) ed ogni altra prestazione ed onere. Le luci verranno misurate tra gli assi degli appoggi. Da m 50,01 a m 60,00 euro (settantatre/91)	m²	73,91
Nr. 316 19.07.010.00 4	Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'es ... 0 Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti e viadotti, a cassone od a piastra, in conglomerato cementizio armato o precompresso, anche a sezione variabile. Compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	il trasporto, montaggio, spostamenti, e ripresa dell'attrezzatura, il nolo di attrezzature complementari (carro portaferro, carrelli autovaranti, centraline idrauliche, motorizzazione, ponteggi, ecc.) ed ogni altra prestazione ed onere. Le luci verranno misurate tra gli assi degli appoggi. Da m 60,01 a m 70,00 euro (novantatre/85)	m ²	93,85
Nr. 317 19.07.010.00 5	Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'es ... 0 Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti e viadotti, a cassone od a piastra, in conglomerato cementizio armato o precompresso, anche a sezione variabile. Compreso il trasporto, montaggio, spostamenti, e ripresa dell'attrezzatura, il nolo di attrezzature complementari (carro portaferro, carrelli autovaranti, centraline idrauliche, motorizzazione, ponteggi, ecc.) ed ogni altra prestazione ed onere. Le luci verranno misurate tra gli assi degli appoggi. Da m 70,01 a m 80,00 euro (centosessantasei/99)	m ²	166,99
Nr. 318 19.07.010.00 6	Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'es ... 0 Armatura autovarante per impalcati a cassone o a piastra. Attrezzatura speciale autovarante per l'esecuzione in opera a qualsiasi altezza di impalcati di ponti e viadotti, a cassone od a piastra, in conglomerato cementizio armato o precompresso, anche a sezione variabile. Compreso il trasporto, montaggio, spostamenti, e ripresa dell'attrezzatura, il nolo di attrezzature complementari (carro portaferro, carrelli autovaranti, centraline idrauliche, motorizzazione, ponteggi, ecc.) ed ogni altra prestazione ed onere. Le luci verranno misurate tra gli assi degli appoggi. Da m 80,01 a m 90,00 euro (centoottantasette/62)	m ²	187,62
Nr. 319 19.07.011.00 1	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. Centine costruite a qualsiasi altezza anche a ... 0 Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. Centine costruite a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di casseforme per archi o volti in calcestruzzo semplice od armato, escluse le gallerie artificiali, comprendente il compenso per l'armatura di sostegno delle casseforme per qualsiasi struttura di calcestruzzo superiore all'estradosso dell'arco, da valutarsi secondo le Norme Tecniche. Per luci da m 2,01 a m 5,00 euro (ventiuno/42)	m ²	21,42
Nr. 320 19.07.011.00 2	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. Centine costruite a qualsiasi altezza anche a ... 0 Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. Centine costruite a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di casseforme per archi o volti in calcestruzzo semplice od armato, escluse le gallerie artificiali, comprendente il compenso per l'armatura di sostegno delle casseforme per qualsiasi struttura di calcestruzzo superiore all'estradosso dell'arco, da valutarsi secondo le Norme Tecniche. Per luci da m 5,01 a m 10,00 euro (trentaquattro/04)	m ²	34,04
Nr. 321 19.07.011.00 3	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. Centine costruite a qualsiasi altezza anche a ... 0 Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. Centine costruite a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di casseforme per archi o volti in calcestruzzo semplice od armato, escluse le gallerie artificiali, comprendente il compenso per l'armatura di sostegno delle casseforme per qualsiasi struttura di calcestruzzo superiore all'estradosso dell'arco, da valutarsi secondo le Norme Tecniche. Per luci da m 10,01 a m 15,00 euro (quarantanove/99)	m ²	49,99
Nr. 322 19.07.011.00 4	Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. Centine costruite a qualsiasi altezza anche a ... 0 Centine per sostegno di casseforme per archi e volte. Centine costruite a qualsiasi altezza anche a sbalzo per il sostegno di casseforme per archi o volti in calcestruzzo semplice od armato, escluse le gallerie artificiali, comprendente il compenso per l'armatura di sostegno delle casseforme per qualsiasi struttura di calcestruzzo superiore all'estradosso dell'arco, da valutarsi secondo le Norme Tecniche. Per luci da m 15,01 a m 20,00 euro (sessantasette/41)	m ²	67,41
Nr. 323 19.07.012	Compenso per attrezzature ed armature per impalcati a cassone. Compenso aggiuntivo alle voci di cass ...) Compenso per attrezzature ed armature per impalcati a cassone. Compenso aggiuntivo alle voci di casserature, e relative armature o centinature, di getti di calcestruzzo armato o precompresso, per l'uso di attrezzature ed armature di qualunque tipo per l'esecuzione di impalcati a cassone gettati in opera, qualora non siano esplicitamente compensati in apposito relativo prezzo. (Percentuale 20 %) euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 324 19.07.013	Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate. Coppella (dalla) prefabbricata, con Coppella prefabbricata o cassaforma per solette su travi varate. Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck maggiore di 35 MPa ed armata con acciaio ad aderenza migliorata, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. euro (trentaotto/80)	m ²	38,80
Nr. 325 19.07.014.00 1	Posa in opera (vario) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite ... 0 Posa in opera (vario) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite fuori opera in c.a. o in c.a.p. per impalcati di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera, il di lavorazione in genere per il calcestruzzo prodotto in officina anziché in sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza, eseguito con qualsiasi sistema ed attrezzatura, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. Per travi da m 2,01 a m 8,00 euro (centosettantatre/08)	cad	173,08
Nr. 326 19.07.014.00 2	Posa in opera (vario) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite ... 0 Posa in opera (vario) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite fuori opera in c.a. o in c.a.p. per impalcati di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera, il di lavorazione in genere per il calcestruzzo prodotto in officina anziché in sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza, eseguito con qualsiasi sistema ed attrezzatura, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. Per travi da m 8,01 a m 15,00 euro (trecentosette/59)	cad	307,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 327 19.07.014.00 3	Posa in opera (vario) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite ... 0 Posa in opera (vario) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite fuori opera in c.a. o in c.a.p. per impalcati di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera, il di lavorazione in genere per il calcestruzzo prodotto in officina anziché in sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza, eseguito con qualsiasi sistema ed attrezzatura, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. Per travi da m 15,01 a m 25,00 euro (millenovanta/04)	cad	1'090,04
Nr. 328 19.07.014.00 4	Posa in opera (vario) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite ... 0 Posa in opera (vario) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite fuori opera in c.a. o in c.a.p. per impalcati di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera, il di lavorazione in genere per il calcestruzzo prodotto in officina anziché in sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza, eseguito con qualsiasi sistema ed attrezzatura, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. Per travi da m 25,01 a m 35,00 euro (millesecentodieci/30)	cad	1'610,30
Nr. 329 19.07.014.00 5	Posa in opera (vario) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite ... 0 Posa in opera (vario) di travi costruite fuori opera per impalcati. Posa in opera di travi costruite fuori opera in c.a. o in c.a.p. per impalcati di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera, il di lavorazione in genere per il calcestruzzo prodotto in officina anziché in sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza, eseguito con qualsiasi sistema ed attrezzatura, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. Per travi da m 35,01 a m 45,00 euro (duemiladuecentoottantasette/21)	cad	2'287,21
Nr. 330 19.07.015.00 1	Centinatura per casseforme per volte di gallerie artificiali. Centinatura costruita, anche a sbalzo, ... i Centinatura per casseforme per volte di gallerie artificiali. Centinatura costruita, anche a sbalzo, per il sostegno di casseforme per volte di gallerie artificiali, in calcestruzzo semplice od armato, da valutarsi a m² di proiezione orizzontale. Per luci fino a m 15,00 fra i piedritti euro (ventisei/75)	m²	26,75
Nr. 331 19.07.015.00 2	Centinatura per casseforme per volte di gallerie artificiali. Centinatura costruita, anche a sbalzo, ... i Centinatura per casseforme per volte di gallerie artificiali. Centinatura costruita, anche a sbalzo, per il sostegno di casseforme per volte di gallerie artificiali, in calcestruzzo semplice od armato, da valutarsi a m² di proiezione orizzontale. Per luci da m 15,01 a m 30,00 fra i vivi dei piedritti euro (trentanove/05)	m²	39,05
Nr. 332 19.07.016	Pannelli prefabbricati in C.A. a facciavista e cassetatura getti. Pannelli in cls aventi la resisten ... Pannelli prefabbricati in C.A. a facciavista e cassetatura getti. Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm 10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da cassetatura verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per m² di superficie in verticale. euro (quarantaquattro/98)	m²	44,98
Nr. 333 19.07.017	Fornitura e posa in opera di bilastro prefabbricata. Fornitura e posa in opera di bilastro prefabbr ... Fornitura e posa in opera di bilastro prefabbricata. Fornitura e posa in opera di bilastro prefabbricata in cemento armato vibrato di spessore cm 60-80, larghezza di cm 120, altezza fino a ml 8,00. La bilastro sarà formata da due lastre in calcestruzzo vibrato con Rck non inferiore a 35 MPa di spessore cm 5 armate con rete elettrosaldata del 5, tra loro collegate con tralicci saldati correnti 10 e staffe 12, compreso ogni onere e magistero: per spessore finito di struttura compreso tra cm 60-80. euro (novantanove/64)	m²	99,64
Nr. 334 19.07.018	Fornitura e posa in opera di pannelli in cemento armato. Fornitura e posa in opera di pannelli in ce ... Fornitura e posa in opera di pannelli in cemento armato. Fornitura e posa in opera di pannelli in cemento armato vibrato, autoportanti idonei per sopportare sovraccarico del getto di completamento in calcestruzzo dello spessore di cm 75. L'armatura delle lastre sarà costituita da tre tralicci triangolari (H = cm 35), sporgenti in testa alle lastre per ml 1,50 con armatura costituita da 1 del 22 superiore, 2 del 14 inferiori, staffe del 14 e rete elettrosaldata del 5. I pannelli prefabbricati di larghezza di cm 120 e di spessore di cm 6, saranno confezionati con rete elettrosaldata e tondini in acciaio ad aderenza migliorata, calcestruzzo di classe Rck 30 Mpa. Nel prezzo sono compresi il trasporto su autotreno sino al cantiere di utilizzo e la prestazione di autogrù. euro (ottanta/55)	m²	80,55
Nr. 335 19.07.019	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate con finitura in pietra. Fornitura e posa in opera ... Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate con finitura in pietra. Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate rivestite da un lato in pietra naturale a faccia vista con pezzatura irregolare disposta opera incerta e malta cementizia dosata a kg 4 di cemento, realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato. La lastra composta da una armatura in rete e tralicci elettrosaldata del diametro di mm 5 e lo spessore minimo dovrà essere compreso tra cm 8 e 10. Nel prezzo è compreso altresì la stilatura dei giunti tra i pannelli, le eventuali armature di sostegno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centododici/11)	m²	112,11
Nr. 336 19.07.020	Ponteggi in elementi portanti metallici. Ponteggi in elementi portanti metallici, realizzati in oper ... Ponteggi in elementi portanti metallici. Ponteggi in elementi portanti metallici, realizzati in opera compresi: il montaggio, lo smontaggio ad opera ultimata, i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo, le tavole fermapiè e i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. euro (quattordici/12)	m²	14,12
Nr. 337 19.08	Acciai e strutture in acciaio Acciai e strutture in acciaio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 338 19.08.001.00 1	Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo ti Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo tipo Corten per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per il varo, montaggio, prove materiali previste dalle norme legislative vigenti, esclusi gli apparecchi di appoggio. Varate dal basso con autogru o di punta. Varo di punta luci m 25-40. euro (quattro/23)	kg	4,23
Nr. 339 19.08.001.00 2	Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo ti Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo tipo Corten per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per il varo, montaggio, prove materiali previste dalle norme legislative vigenti, esclusi gli apparecchi di appoggio. Varate dal basso con autogru o di punta. Varo di punta luci m 40.01-70. euro (quattro/33)	kg	4,33
Nr. 340 19.08.001.00 3	Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo ti Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo tipo Corten per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per il varo, montaggio, prove materiali previste dalle norme legislative vigenti, esclusi gli apparecchi di appoggio. Varate dal basso con autogru o di punta. Varo di punta luci oltre m 70.01. euro (quattro/33)	kg	4,33
Nr. 341 19.08.001.00 4	Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo ti Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo tipo Corten per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per il varo, montaggio, prove materiali previste dalle norme legislative vigenti, esclusi gli apparecchi di appoggio. Varate dal basso con autogru o di punta. Varo dal basso luci m 25-40. euro (quattro/19)	kg	4,19
Nr. 342 19.08.001.00 5	Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo ti Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo tipo Corten per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per il varo, montaggio, prove materiali previste dalle norme legislative vigenti, esclusi gli apparecchi di appoggio. Varate dal basso con autogru o di punta. Varo dal basso luci m 40.01-70. euro (quattro/24)	kg	4,24
Nr. 343 19.08.001.00 6	Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo ti Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e posa in opera di acciaio autoprotettivo tipo Corten per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per il varo, montaggio, prove materiali previste dalle norme legislative vigenti, esclusi gli apparecchi di appoggio. Varate dal basso con autogru o di punta. Varo dal basso luci oltre m 70.01. euro (quattro/23)	kg	4,23
Nr. 344 19.08.002.00 1	Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acc Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten Luci m 25-40, Tipologia : piastra ortotropa Varo di punta luci m 25-40. euro (cinque/31)	kg	5,31
Nr. 345 19.08.002.00 2	Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acc ... 0 Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten Luci m 25-40, Tipologia : piastra ortotropa Varo di punta luci m 40.01-70 euro (cinque/01)	kg	5,01
Nr. 346 19.08.002.00 3	Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acc Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten Luci m 25-40, Tipologia : piastra ortotropa Varo di punta luci oltre m 70.01. euro (quattro/94)	kg	4,94
Nr. 347 19.08.002.00 4	Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acc Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten Luci m 25-40, Tipologia : piastra ortotropa Varo dal basso luci m 25-40. euro (cinque/02)	kg	5,02
Nr. 348 19.08.002.00 5	Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acc ... 0 Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten Luci m 25-40, Tipologia : piastra ortotropa Varo dal basso luci m 40.01-70 euro (cinque/01)	kg	5,01
Nr. 349 19.08.002.00 6	Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acc Strutture in acciaio Corten Fe510 a piastra ortotropa. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten Luci m 25-40, Tipologia : piastra ortotropa Varo dal basso luci oltre m 70.01. euro (quattro/84)	kg	4,84
Nr. 350 19.08.003.00 1	Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corte Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten, tipologia : sezione a cassone Varo di punta luci m 25.01 40.00. euro (cinque/57)	kg	5,57
Nr. 351 19.08.003.00 2	Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corte Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten, tipologia : sezione a cassone Varo di punta luci m 40.01 70.00. euro (cinque/24)	kg	5,24

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 352 19.08.003.00 3	Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corte ... Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten, tipologia : sezione a cassone Varo di punta luci oltre m 70.01. euro (cinque/19)	kg	5,19
Nr. 353 19.08.003.00 4	Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corte ... Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten, tipologia : sezione a cassone Varo dal basso luci m 25.01 40.00. euro (cinque/23)	kg	5,23
Nr. 354 19.08.003.00 5	Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corte ... Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten, tipologia : sezione a cassone Varo dal basso luci m 40.01 70.00. euro (cinque/24)	kg	5,24
Nr. 355 19.08.003.00 6	Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corte ... Strutture in acciaio Corten Fe510 a cassone. Fornitura e posa di strutture portanti in acciaio Corten, tipologia : sezione a cassone Varo dal basso luci oltre m 70.01. euro (cinque/19)	kg	5,19
Nr. 356 19.08.004.00 1	Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia. Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti ... 0 Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia. Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione Lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, la verniciatura a 4 mani come indicato nelle Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Acciaio laminato Fe 360 euro (uno/95)	kg	1,95
Nr. 357 19.08.004.00 2	Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia. Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti ... 0 Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia. Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione Lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, la verniciatura a 4 mani come indicato nelle Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Acciaio laminato Fe 430 euro (due/10)	kg	2,10
Nr. 358 19.08.004.00 3	Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia. Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti ... 0 Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia. Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia, costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione Lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, la verniciatura a 4 mani come indicato nelle Norme Tecniche, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Acciaio laminato Fe 510 euro (tre/52)	kg	3,52
Nr. 359 19.08.005.00 1	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di q ... e Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo fe b 22k barre tonde lisce euro (due/73)	kg	2,73
Nr. 360 19.08.005.00 2	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di q ... e Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo fe b 32k barre tonde lisce euro (due/73)	kg	2,73
Nr. 361 19.08.005.00 3	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di q ... Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 38k barre ad aderenza migliorata. euro (due/96)	kg	2,96
Nr. 362 19.08.005.00 4	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di q ... Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. euro (due/96)	kg	2,96
Nr. 363 19.08.006	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata per armatura di intonaci. Fornitura e posa di rete ... Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata per armatura di intonaci. Fornitura e posa di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui ala vigente normativa, per armature di intonato e gunito, per qualsiasi dimensione di maglia e spessore di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. euro (due/79)	kg	2,79
Nr. 364 19.08.007	Filo per compresso acciaio diametro mm 4-12 tipo FP(O.2)K 1450 MPA. Filo di qualsiasi diametro compr ... Filo per compresso acciaio diametro mm 4-12 tipo FP(O.2)K 1450 MPA. Filo di qualsiasi diametro compreso fra 4 e 12 mm in acciaio avente fp(0,2)k minimo = 1.450 N/mm ² e fptk minimo = 1.650 N/mm ² per strutture in cemento armato precompresso. Dato in ogni opera compreso: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere. euro (tre/81)	kg	3,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 365 19.08.008	Treccia per precompresso acciaio qualsiasi diametro tipo FP(0.2)K 1600 MPA. Treccia per strutture in ... Treccia per precompresso acciaio qualsiasi diametro tipo FP(0.2)K 1600 MPA. Treccia per strutture in cemento armato precompresso formata da fili di acciaio di qualsiasi diametro, avente $f_p(0,2)k = 1.600 \text{ N/mm}^2$ e $f_{ptk} = 1.800 \text{ N/mm}^2$. Dato in opera compresi gli oneri di cui alla voce di Elenco. euro (tre/56)	kg	3,56
Nr. 366 19.08.009	Trefolo per precompresso in acciaio tipo FP(1)K = 1600 MPA. Acciaio in trefolo o barre avente resist ... Trefolo per precompresso in acciaio tipo FP(1)K = 1600 MPA. Acciaio in trefolo o barre avente resistenza kg/mm^2 80/140 per strutture in calcestruzzo precompresso dato in opera e compreso la fornitura in opera di guaine metalliche, di manicotti di giunzione filettati, l'esecuzione di iniezioni di legante antiritiro, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere inerente, controllato in stabilimento. euro (tre/56)	kg	3,56
Nr. 367 19.08.010	Testate d'ancoraggio a testatura di trefoli o cavi per C.A.P. Ancoraggio costituito a piastre ghiera ... Testate d'ancoraggio a testatura di trefoli o cavi per C.A.P. Ancoraggio costituito a piastre ghiera o tubetti, bulloni, dado, tubo, spirale di tondini d'acciaio, ecc, dato finito ed efficiente per cavi formati da filo, barre o trefoli di qualsiasi diametro per tesatura di cementi armati precompressi; sono compresi gli eventuali oneri di brevetto. Prezzo dato per un cavo nominale di 1 kg/m e da applicarsi al peso reale di un cavo, per ogni testata e per ogni tonnellata. euro (uno/35)	cadxt	1,35
Nr. 368 19.08.011.00 1	Acciaio in barre tipo DIWIDAG per C.A.P. con FPYK maggiore di 835 MPA. Acciaio in barre per struttur ... A Acciaio in barre tipo DIWIDAG per C.A.P. con FPYK maggiore di 835 MPA. Acciaio in barre per strutture in cemento armato precompresso avente f_{pyk} minimo 800 N/mm^2 e f_{ptk} minimo 1.050 N/mm^2 , dato in opera compresi tutti gli oneri relativi alla giunzione delle varie barre mediante occorrenti manicotti filettati ed alla eventuale filettatura realizzata senza l'asportazione del metallo, la fornitura e posa in opera dei manicotti stessi, degli apparecchi terminali di bloccaggio delle barre, la fornitura e posa in opera delle guaine metalliche l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in più riprese ed ogni altro onere inerente. Barre aventi FPYK maggiore di 835 MPA ed FPTK maggiore di 1030 MPA euro (quattro/45)	kg	4,45
Nr. 369 19.08.011.00 2	Acciaio in barre tipo DIWIDAG per C.A.P. con FPYK maggiore di 835 MPA. Acciaio in barre per struttur ... A Acciaio in barre tipo DIWIDAG per C.A.P. con FPYK maggiore di 835 MPA. Acciaio in barre per strutture in cemento armato precompresso avente f_{pyk} minimo 800 N/mm^2 e f_{ptk} minimo 1.050 N/mm^2 , dato in opera compresi tutti gli oneri relativi alla giunzione delle varie barre mediante occorrenti manicotti filettati ed alla eventuale filettatura realizzata senza l'asportazione del metallo, la fornitura e posa in opera dei manicotti stessi, degli apparecchi terminali di bloccaggio delle barre, la fornitura e posa in opera delle guaine metalliche l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in più riprese ed ogni altro onere inerente. Barre aventi FPYK maggiore di 1080 MPA ed FPTK maggiore di 1230 MPA euro (cinque/02)	kg	5,02
Nr. 370 19.08.012	Fibre in acciaio per armatura di calcestruzzo. Fibre di acciaio per armatura diffusa di calcestruzzi ... Fibre in acciaio per armatura di calcestruzzo. Fibre di acciaio per armatura diffusa di calcestruzzi o di spritz-beton per rivestimento di opere d'arte o gallerie sia naturali che artificiali, compresi gli oneri di miscelazione delle fibre nel getto ed i maggiori oneri di getto o spruzzatura del calcestruzzo. Il prezzo verrà applicato ai volumi di calcestruzzo ordinati da trattare, in misura non superiore a $\text{kg } 30$ per m^3 , qualunque sia la quantità ulteriore di fibra eventualmente immessa od i volumi di calcestruzzo effettivamente trattati. euro (quattro/04)	kg	4,04
Nr. 371 19.08.013	Sovrapprezzo ai tondini di acciaio per zincatura a caldo. Sovrapprezzo ai prezzi di tondino di accia ...) Sovrapprezzo ai tondini di acciaio per zincatura a caldo. Sovrapprezzo ai prezzi di tondino di acciaio in barre tonde per cementi armati o cementi armati precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina, compreso ogni onere di lavorazione e trasporto. (Percentuale 10%) euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 372 19.08.014	Tondino in acciaio inox tipo AISI 304L ad aderenza migliorata. Tondino in acciaio inox tipo AISI 304 ... Tondino in acciaio inox tipo AISI 304L ad aderenza migliorata. Tondino in acciaio inox tipo AISI 304L ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, per lavori in c.a., dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. tipo Fe B44K (2699 Kg/cm^2), controllato in stabilimento. euro (sei/73)	kg	6,73
Nr. 373 19.08.015	Tondino in acciaio inox tipo AISI 316L ad aderenza migliorata. Tondino in acciaio inox tipo AISI 316 ... Tondino in acciaio inox tipo AISI 316L ad aderenza migliorata. Tondino in acciaio inox tipo AISI 316L ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, per lavori in c.a., dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. tipo Fe B44K (2600 Kg/cm^2), controllato in stabilimento. euro (sette/83)	kg	7,83
Nr. 374 19.08.016.00 1	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio inox. Fornitura e posa in opera di rete ... o Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio inox. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio inox a maglia quadrata costituita da filo di qualsiasi diametro, ad aderenza migliorata, in acciaio inox austenitico, con le caratteristiche prescritte dal vigente D.M. ai sensi della legge 1086/71, compreso il materiale, il taglio, lo sfrido, le legature con il filo ricotto, la sagomatura e la piegatura, nonché l'attrezzatura ed il materiale per l'ancoraggio alle strutture: In acciaio inox tipo AISI 304L controllato in stabilimento euro (sedici/05)	kg	16,05
Nr. 375 19.08.016.00 2	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio inox. Fornitura e posa in opera di rete ... o Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio inox. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio inox a maglia quadrata costituita da filo di qualsiasi diametro, ad aderenza migliorata, in acciaio inox austenitico, con le caratteristiche prescritte dal vigente D.M. ai sensi della legge 1086/71, compreso il materiale, il taglio, lo sfrido, le legature con il filo ricotto, la sagomatura e la piegatura, nonché l'attrezzatura ed il materiale per l'ancoraggio alle strutture: In acciaio inox tipo AISI 316L controllato in stabilimento euro (diciannove/29)	kg	19,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 376 19.09	Opere di rivestimento e protezione Opere di rivestimento e protezione		
Nr. 377 19.09.001	Calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 20 MPa. Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per ... Calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 20 MPa. Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento di gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolarmente eseguito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche e del progetto, anche a strati successivi, formato con miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L., con giunta di additivo e accelerante di presa fornito dall'impresa ed a norma delle Norme Tecniche del tipo accettate dalla D.L., dato in opera a perfetta regola d'arte in presenza di armature metalliche da compensare a parte. euro (duecentoquarantacinque/41)	m³	245,41
Nr. 378 19.09.002	Rivestimento con malta prmeiscleata polivalente monocomponente, fibrorinforzata da porre in opera a ... Rivestimento con malta prmeiscleata polivalente monocomponente, fibrorinforzata da porre in opera a spruzzo sia per via secca che via umida. Per rivestimento di gallerie di qualsiasi natura, paratie, opere idrauliche, opere accessorie e complementari alle gallerie, regolarmente eseguito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche e del progetto, anche a strati successivi, con all'interno inerti di opportuna granulometria e accelerante di presa, dato in opera a perfetta regola d'arte in presenza di armature metalliche da compensare a parte. euro (quarantaquattro/68)	m2 x cm	44,68
Nr. 379 19.09.003.00 1	(già 19.09.002.001 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o ugual ... 5 (già 19.09.002.001 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 20 MPa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)-Rck maggiore o uguale a 20 Mpa. Rivestimento di cm 5 euro (tredici/54)	m²	13,54
Nr. 380 19.09.003.00 2	(già 19.09.002.002 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o ugual ... 0 (già 19.09.002.002 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 20 MPa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)-Rck maggiore o uguale a 20 Mpa. Rivestimento di cm 10 euro (ventisei/93)	m²	26,93
Nr. 381 19.09.003.00 3	(già 19.09.002.003 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o ugual ... 5 (già 19.09.002.003 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 20 MPa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)-Rck maggiore o uguale a 20 Mpa. Rivestimento di cm 15 euro (quaranta/29)	m²	40,29
Nr. 382 19.09.003.00 4	(già 19.09.002.004 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o ugual ... 0 (già 19.09.002.004 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 20 MPa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)-Rck maggiore o uguale a 20 Mpa. Rivestimento di cm 20 euro (cinquantaquattro/42)	m²	54,42
Nr. 383 19.09.004	(già 19.09.003 nell'ed.2024) - Calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 30 Mpa. Calcestru ... (già 19.09.003 nell'ed.2024) - Calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 30 Mpa. Calcestruzzo spruzzato (AP) Rck maggiore o uguale a 30 MPa; come da voce precedente. euro (duecentoquarantatre/29)	m³	243,29
Nr. 384 19.09.005.00 1	(già 19.09.004.001 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o ugual ... 5 (già 19.09.004.001 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 30 MPa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)-Rck maggiore o uguale a 30 MPa. Rivestimento di cm 5 euro (quattordici/28)	m²	14,28
Nr. 385 19.09.005.00 2	(già 19.09.004.002 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o ugual ... 0 (già 19.09.004.002 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 30 MPa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)-Rck maggiore o uguale a 30 MPa. Rivestimento di cm 10 euro (ventisette/35)	m²	27,35
Nr. 386 19.09.005.00 3	(già 19.09.004.003 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o ugual ... 5 (già 19.09.004.003 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 30 MPa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)-Rck maggiore o uguale a 30 MPa. Rivestimento di cm 15 euro (quarantauno/06)	m²	41,06
Nr. 387 19.09.005.00 4	(già 19.09.004.004 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o ugual ... 0 (già 19.09.004.004 nell'ed.2024) - Rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)Rck maggiore o uguale a 30 MPa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con calcestruzzo spruzzato (AP)-Rck maggiore o uguale a 30 MPa. Rivestimento di cm 20 euro (cinquantaquattro/71)	m²	54,71
Nr. 388 19.09.006.00 1	(già 19.09.005.001 nell'ed.2024) - Intonaco liscio di cemento. Intonaco liscio di cemento eseguito ... 0 (già 19.09.005.001 nell'ed.2024) - Intonaco liscio di cemento. Intonaco liscio di cemento eseguito con malta dosata a kg 400 di cemento normale per metro cubo di sabbia. Dello spessore di mm 10 euro (cinque/37)	m²	5,37
Nr. 389 19.09.006.00 2	(già 19.09.005.002 nell'ed.2024) - Intonaco liscio di cemento. Intonaco liscio di cemento eseguito ... 0 (già 19.09.005.002 nell'ed.2024) - Intonaco liscio di cemento. Intonaco liscio di cemento eseguito con malta dosata a kg 400 di cemento normale per metro cubo di sabbia. Dello spessore di mm 20 euro (sette/59)	m²	7,59
Nr. 390 19.09.007	(già 19.09.006 nell'ed.2024) - Intonaco di cunite anche armata con spessore medio mm 30-40. Intonac ... (già 19.09.006 nell'ed.2024) - Intonaco di cunite anche armata con spessore medio mm 30-40. Intonaco di cunite anche armata, dello spessore medio di mm 30- 40, a kg 500 di cemento normale per m³ di sabbia, con aggiunta di eventuali additivi, da eseguirsi in due mani successive secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto, esclusa la eventuale rete di armature		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 391 19.09.008	dell'additivo. euro (undici/14) (già 19.09.007 nell'ed.2024) - Rivestimento platee con pietrame e malta cementizia spessore maggior ... (già 19.09.007 nell'ed.2024) - Rivestimento platee con pietrame e malta cementizia spessore maggiore di cm 15. Rivestimento di platee di ponticelli, cunette e fossi di guardia, eseguito in muratura di pietrame e malta cementizia a kg 350 di cemento normale per m³ di sabbia, dello spessore minimo di cm 15, con il pietrame posato su letto di malta cementizia come sopra, oppure posato direttamente sul calcestruzzo di platea prima che questo invii la presa, provocando il rifluimento della malta dello stesso calcestruzzo tra i giunti del pietrame a mezzo della vibrazione applicata sul pietrame; compreso l'onere della sgrossatura della faccia vista e della stuccatura dei giunti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessantaquattro/41)	m²	11,14
Nr. 392 19.09.009.00 1	(già 19.09.008.001 nell'ed.2024) - Trattamento protettivo per superfici in calcestruzzo in intrados ... n (già 19.09.008.001 nell'ed.2024) - Trattamento protettivo per superfici in calcestruzzo in intradosso. Trattamento protettivo traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coronamenti, mediante applicazione di un ciclo protettivo formato da tre strati di prodotti vernicianti ad un componente, indurente all'aria. Le caratteristiche di composizione dei tre strati dovranno essere le seguenti: primo strato mano di fondo consolidante dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente, non pigmentata, dispersa nel relativo solvente; secondo strato mano di copertura di colore grigio dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente, biossido di titanio e pigmenti, dispersi nel relativo solvente; terzo strato mano di copertura di colore grigio dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente e biossido di titanio, dispersi nel relativo solvente. Gli spessori si intendono misurati sul film secco. Compresa ogni prestazione, fornitura ed onere, compresa la preparazione del sottofondo con lavaggio a pressione, solo esclusi i ponteggi e per ogni m² di superficie effettivamente coperta. Leggero: primo strato 35 micron, secondo e terzo strato di 60 micron euro (ventiuno/02)	m²	64,41
Nr. 393 19.09.009.00 2	(già 19.09.008.002 nell'ed.2024) - Trattamento protettivo per superfici in calcestruzzo in intrados ... n (già 19.09.008.002 nell'ed.2024) - Trattamento protettivo per superfici in calcestruzzo in intradosso. Trattamento protettivo traspirante per superfici di calcestruzzo su intradossi di impalcati, pareti di spalle, pile, pulvini, frontali e coronamenti, mediante applicazione di un ciclo protettivo formato da tre strati di prodotti vernicianti ad un componente, indurente all'aria. Le caratteristiche di composizione dei tre strati dovranno essere le seguenti: primo strato mano di fondo consolidante dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente, non pigmentata, dispersa nel relativo solvente; secondo strato mano di copertura di colore grigio dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente, biossido di titanio e pigmenti, dispersi nel relativo solvente; terzo strato mano di copertura di colore grigio dello spessore in micron di cui al sottoprezzo, costituita da resina acrilica monocomponente e biossido di titanio, dispersi nel relativo solvente. Gli spessori si intendono misurati sul film secco. Compresa ogni prestazione, fornitura ed onere, compresa la preparazione del sottofondo con lavaggio a pressione, solo esclusi i ponteggi e per ogni m² di superficie effettivamente coperta. Pesante: primo strato 40 micron, secondo e terzo strato di 150 micron euro (ventiotto/56)	m²	21,02
Nr. 394 19.09.010	(già 19.09.009 nell'ed.2024) - Trattamento protettivo per superfici di estradosso d'impalcato. Tra ... (già 19.09.009 nell'ed.2024) - Trattamento protettivo per superfici di estradosso d'impalcato. Trattamento protettivo per superfici di estradosso delle solette di ponte per la protezione contro le aggressioni chimiche (sali, cloruri, solfati ecc.) nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione; il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché stuccatura e regolarizzazione con malte cementizie antiritiro, questi da pagare a parte, attraverso: a) stesura a rullo di primer epossidico in dispersione acquosa in ragione di kg 0,2 per m²; b) stesura in unico strato di materiale a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici epossidici in dispersione acquosa a consistenza autolivellante predosata a tre componenti con spessore di 2 mm Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 2 di trattamento. euro (trentacinque/56)	m²	28,56
Nr. 395 19.09.011	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO CON UNO STRATO PROTETTIVO ELASTICO, BICOMPONENTE A BASE DI RE ... SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO CON UNO STRATO PROTETTIVO ELASTICO, BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA. Fornitura e posa in opera di rivestimento elastico, per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. Il rivestimento dovrà resistere all'azione del gelo, dei raggi ultravioletti ed inoltre impedire la penetrazione della CO2. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 400 ?m, previa applicazione di primer bicomponente a base di resine epossipoliamicidiche, in uno spessore secco minimo di 50 ?m al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ? 2 MPa; - Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 ? 120 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo ? 3 (UNI EN 7783). Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbatura. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/20)	m2	35,56
Nr. 396 19.09.012	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO CON UNO STRATO PROTETTIVO ELASTICO, MONOCOMPONENTE A BASE DI ... SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO CON UNO STRATO PROTETTIVO ELASTICO, MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA ACRILICA ELASTOMERICA. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Finitura e posa in opera di rivestimento elastico, per la protezione di supporti in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi presenti nella atmosfera. L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione di relativo primer. L'applicazione dovrà essere effettuata, previa preparazione del supporto in calcestruzzo, in uno spessore secco non inferiore a 400 ?m, previa applicazione di primer monocomponente a base di resine acriliche, in uno spessore secco minimo di 50 ?m al fine di regolare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione del rivestimento. Sono compensati gli oneri del supporto con idrosabbatura. La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 1 MPa;		75,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Temperatura di applicazione +10°C ÷ +40°C; - Permeabilità CO2 = 130 m (UNI EN 1062-6); - Permeabilità al vapore acqueo = 0,5 (UNI EN 7783); - Permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3) = 0,01 kg • m-2 • h-0,5; - Compatibilità termica (cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti) misurata come adesione, EN 1542, dopo 50 cicli conforme aderenza = 0,8 MPa. Compresi e compensati nel prezzo ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/88)	m2	18,88
Nr. 397 19.09.013	TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO IN INTRADOSSO. Trattamento protettivo impermeab TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO IN INTRADOSSO. Trattamento protettivo impermeabilizzante per superfici di calcestruzzo sottoposte a sollecitazioni dinamiche con malta cementizia bicomponente elastica. Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica, fino a -20° C, per applicazioni a spatola, a base e di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per l'impermeabilizzazione e la protezione di supporti in calcestruzzo contro la penetrazione di agenti aggressivi (anidride carbonica e cloruri). L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando tutte le parti inconsistenti e in fase di distacco, fino ad ottenere un sottofondo solido, avendo cura di eliminare residui polverosi che impediscono una corretta adesione. Il prodotto dovrà essere applicato, su sottofondo pulito e umido, in due mani, in uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Il prodotto dovrà rispondere a i requisiti minimi richiesti dalla EN1504-2 rivestimento(C), secondo i principi PI, MC e IR, per la protezione del calcestruzzo. euro (trentaotto/53)	m2 x 2 mm	38,53
Nr. 398 19.09.014	PROTEZIONE GALVANICA CON ANODI DI SACRIFICIO INTERNI Protezione dei ferri d'armatura di parti di op PROTEZIONE GALVANICA CON ANODI DI SACRIFICIO INTERNI Protezione dei ferri d'armatura di parti di opera d'arte nuove, ancora libere prima del getto del calcestruzzo o esistenti previa demolizione del copriferro e di sabbiatura o pulizia meccanica degli stessi da pagarsi a parte, mediante l'applicazione di anodi galvanici, durata presunte 20 anni, costituiti da un'anima a strati di zinco puro ricoperta da una pasta elettrolitica conduttiva. Gli anodi dovranno essere in accordo con quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 12696 e posizionati con la frequenza indicata nel progetto di protezione, previa verifica di continuità elettrica delle armature da proteggere con valore massimo di resistenza pari a 1 ohm, previa verifica che la resistività delle malte antiritiro da usare nei ripristini non sia superiore ai 100 k?. Compresi i collegamenti elettrici alle anzidette armature e la verifica di continuità elettrica tra anodi e barre di armatura con valore massimo pari a 1 ohm; il posizionamento di almeno 2 elettrodi di riferimento Ag/AgCl in una zona protetta ed il collegamento in apposita cassetta di derivazione dei medesimi, con i collegamenti anodo-armatura, dotata dei necessari interruttori on/off per il controllo del funzionamento secondo procedura UNI EN ISO 12696. euro (zero/00)		0,00
Nr. 399 19.09.014.00 1	Lunghezza degli anodi pari a 10 cm Lunghezza degli anodi pari a 10 cm euro (centotrentaotto/57)	cad	138,57
Nr. 400 19.09.014.00 2	Lunghezza degli anodi pari a 30 cm Lunghezza degli anodi pari a 30 cm euro (centosessantanove/38)	cad	169,38
Nr. 401 19.09.015	PROTEZIONE GALVANICA CON ANODI DI SACRIFICIO ESTERNI Protezione dei ferri d'armatura, in strutture PROTEZIONE GALVANICA CON ANODI DI SACRIFICIO ESTERNI Protezione dei ferri d'armatura, in strutture di nuova realizzazione o da ripristinare, ma senza demolizioni di copriferro, mediante l'applicazione di anodi galvanici esterni costituiti da una lamina di zinco puro al 99,9% dello spessore di 250 micron, accoppiata ad un gel elettrolitico autoadesivo ad alta conduttività ionica, previa verifica di continuità elettrica delle armature da proteggere con valore massimo di resistenza pari a 1 ohm, previa verifica che la resistività delle paste di cemento che avvolgono i ferri di armatura non sia superiore ai 100 k? e previa predisposizione degli opportuni collegamenti elettrici alle anzidette armature, da saldare o collegare meccanicamente al film protettivo, dopo la sua applicazione. L'anodo deve essere fornito in cantiere con un intercalare di polipropilene che protegge l'adesivo, al fine di preservarlo da eventuali contaminazioni. Lo spessore complessivo tra la lamina e l'adesivo non deve essere inferiore a 0,8 mm. Gli anodi dovranno essere in accordo con quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 12696. Compresa la verifica di continuità elettrica tra anodi e barre di armatura con valore massimo pari a 1 ohm, la posizione di almeno 2 elettrodi di riferimento Ag/AgCl in una zona protetta ed il collegamento in apposita cassetta di derivazione dei medesimi, con i collegamenti anodo-armatura dotata dei necessari interruttori on/off per il controllo del funzionamento secondo procedura UNI EN ISO 12696. Dovrà inoltre essere prevista la copertura dell'anodo con rasatura a rullo o a spatola, che dovrà essere usata anche preventivamente se le superfici su cui porre l'anodo non sono perfettamente regolari compresa anche la verniciatura a base di resine acriliche in dispersione acquosa con colore analogo a quello del calcestruzzo circostante (da computarsi a parte). euro (zero/00)		0,00
Nr. 402 19.09.015.00 1	Lamina di zinco autoadesiva, dello spessore di 250 µm Lamina di zinco autoadesiva, dello spessore di 250 µm euro (cinquecentodieci/73)	m2	510,73
Nr. 403 19.09.015.00 2	Lamina di zinco autoadesiva, dello spessore di 450 µm Lamina di zinco autoadesiva, dello spessore di 450 µm euro (seicentonovantadue/31)	m2	692,31
Nr. 404 19.09.016	Trattamento impermeabilizzante per estradossi di impalcati. Trattamento impermeabilizzante continuo ... ; Trattamento impermeabilizzante per estradossi di impalcati. Trattamento impermeabilizzante continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera mediante: malta cementizia monocomponente altamente elastica a rapido asciugamento previa accurata pulizia della superficie, compresa bocciardatura od idrolavaggio (previa anche eventuale stuccatura e regolarizzazione con malte cementizie antiritiro da pagare a parte), nonché stesa di primer d'ancoraggio a solvente se il supporto risulta umido; per uno spessore totale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 414 19.10.001.00 5	Barre di collegamento di impalcati in acciaio tipo C.40. Fornitura e posa in opera di barre di colle ...) Barre di collegamento di impalcati in acciaio tipo C.40. Fornitura e posa in opera di barre di collegamento impalcati, in acciaio C 40 controllato in stabilimento, normalizzato della lunghezza di 5400 mm con estremità rifollate e filettate per circa 200 mm; cadauna completa di dadi (2 M42), piastre d'acciaio predisposte per l'attacco delle barre (min 40x140x200 Fe 52), guaine (n° 2 in nastro metallico diam. mm 65/70), tubi in PVC (2 diam. 63 mm) con fascetta e guaine in neoprene a soffietto (lunghe min 60 mm) e sigillata con idoneo mastice. Compreso ogni magistero, fornitura accessoria ed onere. Per ogni metro oltre 5,40 per ogni barra. (Percentuale 10 %) euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 415 19.10.002.00 1	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon tipo fisso. Fornitura e posa in opera di apparecchi di app ... e Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon tipo fisso. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in acciaio politetrafluoroetilene (teflon) ad esclusione della malta epossidica di allettamento, del tipo a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm, di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm se piane o sferiche, 1 mm se cilindriche), altre parti allestite in laminato Fe 42 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincante organico ed una a finire in epossi-poliammidica. Appoggio per carichi da 151 a 250 tonnellate euro (dodici/77)	1.000 kg	12,77
Nr. 416 19.10.002.00 2	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon tipo fisso. Fornitura e posa in opera di apparecchi di app ... e Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon tipo fisso. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in acciaio politetrafluoroetilene (teflon) ad esclusione della malta epossidica di allettamento, del tipo a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm, di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm se piane o sferiche, 1 mm se cilindriche), altre parti allestite in laminato Fe 42 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincante organico ed una a finire in epossi-poliammidica. Appoggio per carichi da 251 a 1000 tonnellate euro (nove/95)	1.000 kg	9,95
Nr. 417 19.10.002.00 3	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon tipo fisso. Fornitura e posa in opera di apparecchi di app ... e Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon tipo fisso. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in acciaio politetrafluoroetilene (teflon) ad esclusione della malta epossidica di allettamento, del tipo a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm, di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm se piane o sferiche, 1 mm se cilindriche), altre parti allestite in laminato Fe 42 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincante organico ed una a finire in epossi-poliammidica. Appoggio per carichi superiori a 1000 tonnellate euro (undici/24)	1.000 kg	11,24
Nr. 418 19.10.003.00 1	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon multidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio ... e Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon multidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di appoggio in acciaio teflon tipo mobile multidirezionale, per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm come articolo precedente. Appoggio per carichi da 151 a 250 tonnellate euro (tredici/83)	1.000 kg	13,83
Nr. 419 19.10.003.00 2	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon multidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio ... e Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon multidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di appoggio in acciaio teflon tipo mobile multidirezionale, per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm come articolo precedente. Appoggio per carichi da 251 a 1000 tonnellate euro (dodici/24)	1.000 kg	12,24
Nr. 420 19.10.003.00 3	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon multidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio ... e Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon multidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di appoggio in acciaio teflon tipo mobile multidirezionale, per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm come articolo precedente. Appoggio per carichi superiori a 1000 tonnellate euro (dodici/13)	1.000 kg	12,13
Nr. 421 19.10.004.00 1	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon unidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di ... e Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon unidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di appoggio tipo mobile unidirezionale, con scorrimenti non maggiori di 50 mm come articolo precedente. Appoggio per carichi da 151 a 250 tonnellate euro (quattordici/34)	1.000 kg	14,34
Nr. 422 19.10.004.00 2	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon unidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di ... e Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon unidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di appoggio tipo mobile unidirezionale, con scorrimenti non maggiori di 50 mm come articolo precedente. Appoggio per carichi da 251 a 1000 tonnellate euro (undici/84)	1.000 kg	11,84
Nr. 423 19.10.004.00 3	Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon unidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di ... e Apparecchio di appoggio in acciaio-teflon unidirezionale scorrimento inferiore 50 mm. Apparecchio di appoggio tipo mobile unidirezionale, con scorrimenti non maggiori di 50 mm come articolo precedente. Appoggio per carichi superiori a 1000 tonnellate euro (undici/38)	1.000 kg	11,38
Nr. 424 19.10.005.00 1	Sovraprezzo agli appoggi per scorrimenti superiori ai 50 mm. Sovraprezzo alle voci relative agli app ...) Sovraprezzo agli appoggi per scorrimenti superiori ai 50 mm. Sovraprezzo alle voci relative agli appoggi unidirezionali e multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm. Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta, secondo l'escursione massima di progetto. Da 51 a 100 mm (Percentuale 3%) euro (tre/00)	%	3,00
Nr. 425 19.10.005.00 2	Sovraprezzo agli appoggi per scorrimenti superiori ai 50 mm. Sovraprezzo alle voci relative agli app ...) Sovraprezzo agli appoggi per scorrimenti superiori ai 50 mm. Sovraprezzo alle voci relative agli appoggi unidirezionali e multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm. Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta, secondo l'escursione massima di progetto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Da 101 a 200 mm (Percentuale 5 %) euro (cinque/00)	%	5,00
Nr. 426 19.10.005.00 3	Sovraprezzo agli appoggi per scorrimenti superiori ai 50 mm. Sovraprezzo alle voci relative agli app ...) Sovraprezzo agli appoggi per scorrimenti superiori ai 50 mm. Sovraprezzo alle voci relative agli appoggi unidirezionali e multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm. Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta, secondo l'escursione massima di progetto. Da 201 a 300 mm (Percentuale 5 %) euro (cinque/00)	%	5,00
Nr. 427 19.10.006	Sovraprezzo per apparecchio unidirezionale autorientante. Sovraprezzo alle voci relative agli appar ...) Sovraprezzo per apparecchio unidirezionale autorientante. Sovraprezzo alle voci relative agli apparecchi d'appoggio in acciaio-teflon del tipo cilindrico per l'introduzione d'un asse di scorrimento auto orientante con guida di scorrimento dotata di cuscini elastici metallici di filo d'acciaio o di altra specifica soluzione tecnica idonea a consentire l'automatico direzionamento dell'asse della guida cilindrica, per l'impiego su ponti o viadotti ad assecurvilineo o comunque ove sia necessario adattare lo stato di coazione a mutevoli circostanze di esercizio. Aumento percentuale sul prezzo degli appoggi. (Percentuale 5 %) euro (cinque/00)	%	5,00
Nr. 428 19.10.007	Malta epossidica per allettamento appoggi. Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti ... e Malta epossidica per allettamento appoggi. Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi d'appoggio, con resistenza a compressione superiore (EN 1504-6) all'80% del valore dopo 7 giorni dichiarato dal produttore euro (quindici/00)	dm³	15,00
Nr. 429 19.10.008	Apparecchi di appoggio in neoprene armato. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in ne Apparecchi di appoggio in neoprene armato. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in neoprene armato con lastre di acciaio inossidabile, dotati, ad una delle estremità, di lastra di teflon. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista, compreso l'uso di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. euro (trentauno/16)	dm³	31,16
Nr. 430 19.10.009	Giunto di dilatazione sottopavimentazione in lamiera per scorrimenti fino a 20 mm. Giunto di dilataz Giunto di dilatazione sottopavimentazione in lamiera per scorrimenti fino a 20 mm. Giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione sotto pavimentazione, adatto per scorrimenti fino a mm 20, eseguito con lamiera in acciaio inox dello spessore di 30/10 e della larghezza di mm 60, ancorata in un solo lato ad angolari metallici leggeri, fortemente zancati nello spessore delle solette e completato da scossalina in neoprene incollata ai bordi con idonea resina epossidica. Il prezzo comprende inoltre l'armatura della pavimentazione con doppio strato di rete in polipropilene per una larghezza non inferiore a m 6 a cavallo del giunto ed inoltre tutte le forniture, i magisteri e gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (quattrocentotrentaotto/02)	m	438,02
Nr. 431 19.10.010	Giunto di dilatazione sottopavimentazione in neoprene per scorrimenti fino a 40 mm. Fornitura in ope ... : Giunto di dilatazione sottopavimentazione in neoprene per scorrimenti fino a 40 mm. Fornitura in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a mm 40, costituito da: - sistema di ancoraggio realizzato con zanche di ammassaggio (tirafondi) in acciaio di idonee dimensioni e sezione; - elementi contrapposti, da fissare alle solette continue, in neoprene per giunti stradali, previa stesa di resina di allettamento, interamente vulcanizzato ad elementi metallici che ne costituiscono supporto ed armatura interposta; - profilo in neoprene, connesso con continuità agli elementi di cui sopra, rinforzato con tessuto di nylon ed avente sagomatura e dimensione idonea. - copertura del profilo in neoprene a mezzo di resine epossidiche Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione. Per ogni metro lineare: euro (seicentosessantacinque/46)	m	665,46
Nr. 432 19.10.011.00 1	Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a live ... 0 Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello di pavimentazione, eseguito in lega di alluminio ed acciaio inossidabile, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati da mm 50 a mm 600 per strutture continue o collegate a cerniera, giunti costituiti da: sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza, inghisati nel corpo del calcestruzzo della struttura con malta epossidica; nel caso di strutture in acciaio i collegamenti saranno saldati o congiunti a mezzo di bulloni ad alta resistenza; scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in neoprene armato con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravnatura dell'estradosso della struttura; pettini contrapposti in lega speciale di alluminio ed acciaio, delle dimensioni accettate dalla D.L., da fissare al sistema di ancoraggio a mezzo di bulloni in acciaio inossidabile a completa scomparsa nel corpo del pettine; sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato con pettini di malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed armati a trazione, aventi le seguenti dimensioni: larghezza non inferiore a mm 80, intervallo a non più di mm 1000, addentramento nella pavimentazione da entrambi i lati del giunto per non meno dell'intervallo tra i denti del pettine. Per ogni metro lineare: Per scorrimento fino a mm 50 euro (ottocentosettantasette/17)	m	877,17
Nr. 433 19.10.011.00 2	Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a live ... 0 Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello di pavimentazione, eseguito in lega di alluminio ed acciaio inossidabile, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati da mm 50 a mm 600 per strutture continue o collegate a cerniera, giunti costituiti da: sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza, inghisati nel corpo del calcestruzzo della struttura con malta epossidica; nel caso di strutture in acciaio i collegamenti saranno saldati o congiunti a mezzo di bulloni ad alta resistenza; scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in neoprene armato con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravnatura dell'estradosso della struttura; pettini contrapposti in lega speciale di alluminio ed acciaio, delle dimensioni accettate dalla D.L., da fissare al sistema di ancoraggio a mezzo di bulloni in acciaio inossidabile a completa scomparsa nel corpo del pettine; sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato con pettini di malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed armati a trazione, aventi le seguenti dimensioni: larghezza non inferiore a mm 80, intervallo a non più di mm 1000, addentramento nella pavimentazione da entrambi i lati del giunto per non meno dell'intervallo tra i denti del pettine. Per ogni metro lineare: Per scorrimento fino a mm 100 euro (millecentosettantasette/88)	m	1'377,88
Nr. 434	Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a live ... 0		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
19.10.011.00 3	Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello di pavimentazione, eseguito in lega di alluminio ed acciaio inossidabile, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati da mm 50 a mm 600 per strutture continue o collegate a cerniera, giunti costituiti da: sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza, inghisati nel corpo del calcestruzzo della struttura con malta epossidica; nel caso di strutture in acciaio i collegamenti saranno saldati o congiunti a mezzo di bulloni ad alta resistenza; scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in neoprene armato con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravnivatura dell'estradosso della struttura; pettini contrapposti in lega speciale di alluminio ed acciaio, delle dimensioni accettate dalla D.L., da fissare al sistema di ancoraggio a mezzo di bulloni in acciaio inossidabile a completa scomparsa nel corpo del pettine; sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato con pettini di malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed armati a trazione, aventi le seguenti dimensioni: larghezza non inferiore a mm 80, intervallo a non più di mm 1000, addentramento nella pavimentazione da entrambi i lati del giunto per non meno dell'intervallo tra i denti del pettine. Per ogni metro lineare: Per scorrimento fino a mm 150 euro (millecinquecentonovantaquattro/79)	m	1'594,79
Nr. 435 19.10.011.00 4	Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a live ... 0 Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello di pavimentazione, eseguito in lega di alluminio ed acciaio inossidabile, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati da mm 50 a mm 600 per strutture continue o collegate a cerniera, giunti costituiti da: sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza, inghisati nel corpo del calcestruzzo della struttura con malta epossidica; nel caso di strutture in acciaio i collegamenti saranno saldati o congiunti a mezzo di bulloni ad alta resistenza; scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in neoprene armato con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravnivatura dell'estradosso della struttura; pettini contrapposti in lega speciale di alluminio ed acciaio, delle dimensioni accettate dalla D.L., da fissare al sistema di ancoraggio a mezzo di bulloni in acciaio inossidabile a completa scomparsa nel corpo del pettine; sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato con pettini di malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed armati a trazione, aventi le seguenti dimensioni: larghezza non inferiore a mm 80, intervallo a non più di mm 1000, addentramento nella pavimentazione da entrambi i lati del giunto per non meno dell'intervallo tra i denti del pettine. Per ogni metro lineare: Per scorrimento fino a mm 200 euro (duemilasedici/20)	m	2'016,20
Nr. 436 19.10.011.00 5	Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a live ... 0 Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello di pavimentazione, eseguito in lega di alluminio ed acciaio inossidabile, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati da mm 50 a mm 600 per strutture continue o collegate a cerniera, giunti costituiti da: sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza, inghisati nel corpo del calcestruzzo della struttura con malta epossidica; nel caso di strutture in acciaio i collegamenti saranno saldati o congiunti a mezzo di bulloni ad alta resistenza; scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in neoprene armato con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravnivatura dell'estradosso della struttura; pettini contrapposti in lega speciale di alluminio ed acciaio, delle dimensioni accettate dalla D.L., da fissare al sistema di ancoraggio a mezzo di bulloni in acciaio inossidabile a completa scomparsa nel corpo del pettine; sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato con pettini di malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed armati a trazione, aventi le seguenti dimensioni: larghezza non inferiore a mm 80, intervallo a non più di mm 1000, addentramento nella pavimentazione da entrambi i lati del giunto per non meno dell'intervallo tra i denti del pettine. Per ogni metro lineare: Per scorrimento fino a mm 250 euro (duemilacinquecentonovantatre/34)	m	2'593,34
Nr. 437 19.10.011.00 6	Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a live ... 0 Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello di pavimentazione, eseguito in lega di alluminio ed acciaio inossidabile, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati da mm 50 a mm 600 per strutture continue o collegate a cerniera, giunti costituiti da: sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza, inghisati nel corpo del calcestruzzo della struttura con malta epossidica; nel caso di strutture in acciaio i collegamenti saranno saldati o congiunti a mezzo di bulloni ad alta resistenza; scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in neoprene armato con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravnivatura dell'estradosso della struttura; pettini contrapposti in lega speciale di alluminio ed acciaio, delle dimensioni accettate dalla D.L., da fissare al sistema di ancoraggio a mezzo di bulloni in acciaio inossidabile a completa scomparsa nel corpo del pettine; sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato con pettini di malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed armati a trazione, aventi le seguenti dimensioni: larghezza non inferiore a mm 80, intervallo a non più di mm 1000, addentramento nella pavimentazione da entrambi i lati del giunto per non meno dell'intervallo tra i denti del pettine. Per ogni metro lineare: Per scorrimento fino a mm 300 euro (tremilaquattrocentosettantatre/37)	m	3'473,37
Nr. 438 19.10.011.00 7	Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a live ... 0 Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello di pavimentazione, eseguito in lega di alluminio ed acciaio inossidabile, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati da mm 50 a mm 600 per strutture continue o collegate a cerniera, giunti costituiti da: sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza, inghisati nel corpo del calcestruzzo della struttura con malta epossidica; nel caso di strutture in acciaio i collegamenti saranno saldati o congiunti a mezzo di bulloni ad alta resistenza; scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in neoprene armato con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravnivatura dell'estradosso della struttura; pettini contrapposti in lega speciale di alluminio ed acciaio, delle dimensioni accettate dalla D.L., da fissare al sistema di ancoraggio a mezzo di bulloni in acciaio inossidabile a completa scomparsa nel corpo del pettine; sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato con pettini di malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed armati a trazione, aventi le seguenti dimensioni: larghezza non inferiore a mm 80, intervallo a non più di mm 1000, addentramento nella pavimentazione da entrambi i lati del giunto per non meno dell'intervallo tra i denti del pettine. Per ogni metro lineare: Per scorrimento fino a mm 400 euro (quattromilatrecentoventitre/80)	m	4'323,80
Nr. 439 19.10.011.00 8	Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a live ... 0 Giunto di dilatazione a pettine in lega di alluminio. Giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello di pavimentazione, eseguito in lega di alluminio ed acciaio inossidabile, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati da mm 50 a mm 600 per strutture continue o collegate a cerniera, giunti costituiti da: sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza, inghisati nel corpo del calcestruzzo della struttura con malta epossidica; nel caso di strutture in acciaio i collegamenti saranno saldati o congiunti a mezzo di bulloni ad alta resistenza; scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in neoprene armato con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravnivatura dell'estradosso della struttura; pettini contrapposti in lega speciale di alluminio ed acciaio, delle dimensioni accettate dalla D.L., da fissare al sistema di ancoraggio a mezzo di bulloni in acciaio inossidabile a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	completa scomparsa nel corpo del pettine; sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato con pettini di malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed armati a trazione, aventi le seguenti dimensioni: larghezza non inferiore a mm 80, intervallo a non più di mm 1000, addentramento nella pavimentazione da entrambi i lati del giunto per non meno dell'intervallo tra i denti del pettine. Per ogni metro lineare: Per scorrimento fino a mm 600 euro (cinquemilaquattrocentocinquantesi/08)	m	5'456,08
Nr. 440 19.10.012	Giunto di superficie tra impalcati collegati a cerniera. Giunto di collegamento ed impermeabilizzazi ... Giunto di superficie tra impalcati collegati a cerniera. Giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio; Il giunto (cd a tampone) dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 KN/m tra le campate contigue. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte. euro (cinquecentocinquantaquattro/96)	m	554,96
Nr. 441 19.10.013.00 1	Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per as ... 0 Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra mm 50 ed 800, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale, eseguito con moduli piastra in gomma armata secondo normativa vigente. Il giunto sarà così costituito: sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio; moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto; scossalina di acciaio inox a garanzia di impermeabilità; sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilat ad L in acciaio inox; masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrorinforzata; lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. Per scorrimento fino a mm 50 euro (novecentoventisette/56)	m	927,56
Nr. 442 19.10.013.00 2	Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per as ... 0 Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra mm 50 ed 800, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale, eseguito con moduli piastra in gomma armata secondo normativa vigente. Il giunto sarà così costituito: sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio; moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto; scossalina di acciaio inox a garanzia di impermeabilità; sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilat ad L in acciaio inox; masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrorinforzata; lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. Per scorrimento fino a mm 100 euro (milleseicentocinquantaquattro/20)	m	1'655,20
Nr. 443 19.10.013.00 3	Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per as ... 0 Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra mm 50 ed 800, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale, eseguito con moduli piastra in gomma armata secondo normativa vigente. Il giunto sarà così costituito: sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio; moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto; scossalina di acciaio inox a garanzia di impermeabilità; sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilat ad L in acciaio inox; masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrorinforzata; lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. Per scorrimento fino a mm 200 euro (duemilaottocentonovantadue/58)	m	2'892,58
Nr. 444 19.10.013.00 4	Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per as ... 0 Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra mm 50 ed 800, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale, eseguito con moduli piastra in gomma armata secondo normativa vigente. Il giunto sarà così costituito: sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio; moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto; scossalina di acciaio inox a garanzia di impermeabilità; sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilat ad L in acciaio inox; masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrorinforzata; lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. Per scorrimento fino a mm 300 euro (cinquemilacentotrentasei/84)	m	5'136,84
Nr. 445 19.10.013.00 5	Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per as ... 0 Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra mm 50 ed 800, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale, eseguito con moduli piastra in gomma armata secondo normativa vigente. Il giunto sarà così costituito: sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio; moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto; scossalina di acciaio inox a garanzia di impermeabilità; sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilat ad L in acciaio inox; masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrorinforzata; lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. Per scorrimento fino a mm 400 euro (seimilatrecentosessantaotto/44)	m	6'368,44
Nr. 446 19.10.013.00	Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per as ... 0 Giunto di dilatazionein barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
6	longitudinali degli impalcati tra mm 50 ed 800, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale, eseguito con moduli piastra in gomma armata secondo normativa vigente. Il giunto sarà così costituito: sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio; moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto; scossalina di acciaio inox a garanzia di impermeabilità; sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilat ad L in acciaio inox; masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrorinforzata; lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. Per scorrimento fino a mm 600 euro (ottomilasettantacinque/30)	m	8'075,30
Nr. 447 19.10.013.00 7	Giunto di dilatazione in barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per as ... 0 Giunto di dilatazione in barre di gomma armata. Giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra mm 50 ed 800, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale, eseguito con moduli piastra in gomma armata secondo normativa vigente. Il giunto sarà così costituito: sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio; moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto; scossalina di acciaio inox a garanzia di impermeabilità; sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilat ad L in acciaio inox; masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrorinforzata; lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. Per scorrimento fino a mm 800 euro (undicimilaseicentodiciassette/17)	m	11'617,17
Nr. 448 19.10.014	Giunto di dilatazione in barre di gomma armata, giunto di dilatazione ed impermeabilità a tampone. R ... Giunto di dilatazione in barre di gomma armata, giunto di dilatazione ed impermeabilità a tampone. Realizzazione di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello pavimentazione del tipo a tampone mediante: a) due tagli trasversali, con idonea sega a disco, della pavimentazione bituminosa; b) asportazione trasporto a rifiuto della pavimentazione bituminosa compresa tra i due tagli, senza arrecare danno a quella esterna agli stessi; c) eventuale asportazione dei materiali costituenti il giunto esistente comunque realizzato ed incompatibili con il giunto da realizzare; d) preparazione dell' estradosso della soletta mediante energica soffiatura ed eventuale bocciardatura se esplicitamente richiesta dalla Direzione Lavori dopo l'esecuzione delle precedenti fasi a), b), c). e) Pulizia e rinvivatura delle testate contrapposte delle solette mediante spazzolatura, soffiatura ed asportazione di eventuali incrostazioni di boiaccia e di eventuali materiali estranei. f) una scossalina di drenaggio realizzata in gomma sintetica o guaina bituminosa armata, di idonea ampiezza e sagomatura, incollata ai terminali della soletta con primer di bitume o resina epossidica. g) uno strato di geotessile e di rete metallica zincata di peso adeguati, da fissare con malta bituminosa elasto merizzata; h) fascia di guaina bituminosa armata con tessuto non tessuto in ragione di kg. 180 per m²; i) colata di mastice bitume elastomero multipolimerizzato, previo riscaldamento in cisterna termica munita di sistema autonomo di riscaldamento a temperatura costante di 170°C; l) eventuale aggiunta nel mastice di inerti di 1° categoria di pezzatura 20 mm preventivamente lavati e riscaldati alla temperatura di 150°C; Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoventicinque/20)	dm²	425,20
Nr. 449 19.10.015	Fornitura e posa in opera di scossalina in neoprene dello spessore di mm 3. Fornitura e posa in oper ... Fornitura e posa in opera di scossalina in neoprene dello spessore di mm 3. Fornitura e posa in opera di scossalina in neoprene dello spessore di mm 3 e della larghezza di mm 180; fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Per ogni metro lineare: euro (settantatre/81)	m	73,81
Nr. 450 19.10.016	Giunto di cordolo per marciapiedi. Fornitura e posa di giunto di cordolo costituito da una scossalina ... Giunto di cordolo per marciapiedi. Fornitura e posa di giunto di cordolo costituito da una scossalina composta da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bordi delle solette, da incollare al calcestruzzo mediante idonea resina epossidica avente la zona centrale rivestita in entrambe le facce per una larghezza di 180 230 mm, da due lamine continue in neoprene od elastomero ad altissima resistenza all'invecchiamento, vulcanizzata a caldo. La striscia sarà di spessore totale di mm 3 e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Per ogni metro lineare compresa ogni fornitura e magistero. euro (duecentodiciassette/01)	m	217,01
Nr. 451 19.10.017	Bocchettoni in lastre di piombo per scarico acque. Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastr ... Bocchettoni in lastre di piombo per scarico acque. Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione, di qualsiasi spessore, per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: compreso l'onere dell'adattamento, la muratura con malta eventualmente a base di resina epossidica od altro collante, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante. euro (quattro/28)	kg	4,28
Nr. 452 19.10.018	Bocchetta di raccolta e scarico di acque da impalcati. Complesso di bocchetta per la raccolta e lo s ... Bocchetta di raccolta e scarico di acque da impalcati. Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato; Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. euro (centotrentanove/30)	cad	139,30
Nr. 453 19.10.019.00 1	Grondaie di scarico acque d'impalcati tubazioni PVC rigido. Scarichi acqua per impalcati realizzati ... 2 Grondaie di scarico acque d'impalcati tubazioni PVC rigido. Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta delle acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Diametro esterno mm 100 e spessore maggiore di mm 3,2 euro (dieci/52)	m	10,52
Nr. 454 19.10.019.00 2	Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni PVC rigido. Scarichi acqua per impalcato realizzati ... 8 Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni PVC rigido. Scarichi acqua per impalcato realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta della acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Diametro esterno mm 125 e spessore maggiore di mm 3,8 euro (quattordici/63)	m	14,63
Nr. 455 19.10.019.00 3	Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni PVC rigido. Scarichi acqua per impalcato realizzati ... 2 Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni PVC rigido. Scarichi acqua per impalcato realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta della acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Diametro esterno mm 160 e spessore maggiore di mm 4,2 euro (diciannove/75)	m	19,75
Nr. 456 19.10.019.00 4	Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni PVC rigido. Scarichi acqua per impalcato realizzati ... 5 Grondaie di scarico acque d'impalcato tubazioni PVC rigido. Scarichi acqua per impalcato realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta della acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox. Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto. Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Diametro esterno mm 200 e spessore maggiore di mm 4,5 euro (venticinque/66)	m	25,66
Nr. 457 19.10.020	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ... e Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato. Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiera, parapetti, recinzioni, griglie, cancelli, staffe, etc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, etc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (tre/85)	kg	3,85
Nr. 458 19.10.021	Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. Sovrapprezzo alla voce precedente per zinc ... Sovrapprezzo per zincatura a caldo di manufatti in ferro. Sovrapprezzo alla voce precedente per zincatura a caldo di manufatti in ferro. euro (zero/96)	kg	0,96
Nr. 459 19.10.022	Chiusini in fusione di ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) ... Chiusini in fusione di ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) per pozzetti di ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte. euro (quattro/05)	kg	4,05
Nr. 460 19.10.023	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diametro cm 10 per alloggiamento cavi. Fornitura e pos ... Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diametro cm 10 per alloggiamento cavi. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie leggera per alloggiamento cavi, compreso la giunzione dei giunti, pezzi speciali e quant'altro occorre per dare lavoro compiuto a regola d'arte. euro (cinque/73)	m	5,73
Nr. 461 19.11	Manufatti prefabbricati Manufatti prefabbricati		
Nr. 462 19.11.001.00 1	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conгло ... 0 Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o barbacane o tirante estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti o barbacani; la costruzione della platea; la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza fino a m 2,00 euro (duecentosessanta/28)	m²	260,28
Nr. 463 19.11.001.00 2	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglo ... 0 Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o barbacane o tirante estendenti per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti o barbacani; la costruzione della platea; la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza da m 2,01 a m 4,00 euro (duecentonovantauno/27)	m²	291,27
Nr. 464 19.11.001.00 3	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglo ... 0 Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o barbacane o tirante estendenti per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti o barbacani; la costruzione della platea; la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza da m 4,01 a m 6,00 euro (trecentoventinove/17)	m²	329,17
Nr. 465 19.11.001.00 4	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglo ... 0 Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o barbacane o tirante estendenti per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti o barbacani; la costruzione della platea; la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza da m 6,01 a m 8,00 euro (trecentosessantanove/29)	m²	369,29
Nr. 466 19.11.001.00 5	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglo ... 0 Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o barbacane o tirante estendenti per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti o barbacani; la costruzione della platea; la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza da m 8,01 a m 10,00 euro (quattrocentosessantaotto/04)	m²	468,04
Nr. 467 19.11.001.00 6	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglo ... 0 Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o barbacane o tirante estendenti per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti o barbacani; la costruzione della platea; la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza da m 10,01 a m 11,00 euro (cinquecentoventiotto/03)	m²	528,03
Nr. 468 19.11.002	Sovrapprezzo ai muri prefabbricati per paramento in pietra o disegnato. Sovrapprezzo all'articolo de ... Sovrapprezzo ai muri prefabbricati per paramento in pietra o disegnato. Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non inferiore a 2 cm, disposte ad opera incerta ed inglobate nel getto. Compensa anche l'esecuzione di disegni, rilievi, scanalature, curvature ecc., che si rendessero necessarie e con l'apporto di un ulteriore spessore minimo di cm 2, che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame. euro (settantatre/22)	m²	73,22
Nr. 469 19.11.003	Muri di sostegno cellulari con aste o contenitori in cemento armato vibrato. Struttura di contenimen ... V Muri di sostegno cellulari con aste o contenitori in cemento armato vibrato. Struttura di contenimento e/o di sostegno del terreno, del tipo a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	gravità, costituita da sovrapposizione di elementi prefabbricati in c.a. vibrato di classe 35 MPa, con armatura non inferiore a quanto prescritto dall'art. 21 della Legge n. 1086/71 e successive modificazioni; variamente configurate, dotate di incastri, sporgenze ed incavi, prefabbricati in serie in stabilimento, atti a formare, mediante sovrapposizione alternata ortogonale, scomparti cellulari da riempire con materiale lapideo sciolto di fiume, di cava o di frantoio, di idonea pezzatura. La struttura sarà realizzata secondo i disegni di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche, in grado di sostenere una scarpa superiore indefinita ad 1/1 con materiale ang. d'attr. 20' e c =0. La configurazione delle pareti longitudinali della struttura potrà essere verticale od a scarpa non superiore a 32'. Tutti gli elementi longitudinali ed in vista dovranno essere sagomati in modo da presentare verso l'esterno una vaschetta che dovrà essere riempita di terreno agrario e piantumata con essenze arbustive, rampicanti e/o rivestenti a scelta della D.L. Data in opera compreso: la fornitura e posa in opera degli elementi in c.a. vibrato, del materiale lapideo sciolto all'interno degli scomparti cellulari, del terreno agrario per le vaschette, delle piantine di essenze arbustive; gli oneri per eventuali deviazioni di acqua ed aggettamenti; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso gli scavi di formazione del piano di posa e l'eventuale base di appoggio in calcestruzzo. Rapporto volumetrico tra elementi in C.A.V. e strutture non inferiore a 11/100. Per m³ di volume complessivamente racchiuso dagli elementi in C.A.V euro (duecentotrentanove/09)	m³	239,09
Nr. 470 19.11.004	Sovrapprezzo ai muri reticolari con aste in c.a.v. Sovrapprezzo ai muri reticolari per ogni centesim ...) Sovrapprezzo ai muri reticolari con aste in c.a.v. Sovrapprezzo ai muri reticolari per ogni centesimo di incremento del rapporto volumetrico e per ogni 100 euro del prezzo base. (Percentuale 5 %) euro (cinque/00)	%	5,00
Nr. 471 19.11.005.00 1	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici ... 0 Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: Muro di sostegno o controripa a gravità auto drenante e a scomparsa per inerbimento realizzato attraverso la sovrapposizione di elementi prefabbricati in C.A.V. monolitici privi di sconnessione o giunti meccanici atti a mantenere il materiale costituente il grave per la struttura stessa. Con rapporto volumetrico tra elementi in C.A. e struttura non inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m 2,00 euro (duecentosettantaotto/04)	m³	278,04
Nr. 472 19.11.005.00 2	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici ... 0 Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: Muro di sostegno o controripa a gravità auto drenante e a scomparsa per inerbimento realizzato attraverso la sovrapposizione di elementi prefabbricati in C.A.V. monolitici privi di sconnessione o giunti meccanici atti a mantenere il materiale costituente il grave per la struttura stessa. Con rapporto volumetrico tra elementi in C.A. e struttura non inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m 4,00 euro (duecentosettantadue/74)	m³	272,74
Nr. 473 19.11.005.00 3	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici ... 0 Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: Muro di sostegno o controripa a gravità auto drenante e a scomparsa per inerbimento realizzato attraverso la sovrapposizione di elementi prefabbricati in C.A.V. monolitici privi di sconnessione o giunti meccanici atti a mantenere il materiale costituente il grave per la struttura stessa. Con rapporto volumetrico tra elementi in C.A. e struttura non inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m 6,00 euro (duecentosessantasette/38)	m³	267,38
Nr. 474 19.11.005.00 4	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici ... 0 Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: Muro di sostegno o controripa a gravità auto drenante e a scomparsa per inerbimento realizzato attraverso la sovrapposizione di elementi prefabbricati in C.A.V. monolitici privi di sconnessione o giunti meccanici atti a mantenere il materiale costituente il grave per la struttura stessa. Con rapporto volumetrico tra elementi in C.A. e struttura non inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m 8,00 euro (duecentosessantadue/03)	m³	262,03
Nr. 475 19.11.005.00 5	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici ... 0 Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: Muro di sostegno o controripa a gravità auto drenante e a scomparsa per inerbimento realizzato attraverso la sovrapposizione di elementi prefabbricati in C.A.V. monolitici privi di sconnessione o giunti meccanici atti a mantenere il materiale costituente il grave per la struttura stessa. Con rapporto volumetrico tra elementi in C.A. e struttura non inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m 10,00 euro (duecentocinquantesi/68)	m³	256,68
Nr. 476 19.11.006.00 1	Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Strutture di contenimento di sca ... e Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Strutture di contenimento di scarpate costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunque forma, prefabbricati in calcestruzzo Classe 30 MPa, armato secondo le norme, e vibrato. Gli elementi saranno sovrapposti reciprocamente ancorati e riempiti con materiale permeabile sciolto di idonea pezzatura. La struttura con paramento a scarpa rispetto alla orizzontale sarà realizzata secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa nonché le prescrizioni delle norme tecniche. Data in opera per qualsiasi altezza fino a m 5.00. Sono inoltre compresi nel prezzo: la fornitura degli elementi scatolari con relativi pezzi speciali, a fornitura e la stesa del materiale di riempimento, nonché del terreno vegetale e delle essenze arbustive; la sistemazione del pendio a monte del coronamento della struttura; Si intende infine nel prezzo compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli scavi per la preparazione del piano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio. Con elementi di spessore cm 60 e per ogni m² sulla verticale euro (centosettantadue/72)	m²	172,72
Nr. 477 19.11.006.00 2	Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Strutture di contenimento di sca ... e Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Strutture di contenimento di scarpate costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunque forma, prefabbricati in calcestruzzo Classe 30 MPa, armato secondo le norme, e vibrato. Gli elementi saranno sovrapposti reciprocamente ancorati e riempiti con materiale permeabile sciolto di idonea pezzatura. La struttura con paramento a scarpa rispetto alla orizzontale sarà realizzata secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa nonché le prescrizioni delle norme tecniche. Data in opera per qualsiasi altezza fino a m 5.00. Sono inoltre compresi nel prezzo: la fornitura degli elementi scatolari con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	relativi pezzi speciali, a fornitura e la stesa del materiale di riempimento, nonché del terreno vegetale e delle essenze arbustive; la sistemazione del pendio a monte del coronamento della struttura; Si intende infine nel prezzo compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli scavi per la preparazione del piano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio. Con elementi di spessore cm 120 e per ogni m² sulla verticale euro (duecentocinquantaotto/58)	m²	258,58
Nr. 478 19.11.007.00 1	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da tra ... 0 Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calcestruzzi di classe 50 MPa, armati con trefoli d'acciaio per precompresso e varati in opera accostati in luci di altezza non superiore a m 15 dal suolo, sui quali viene gettata una soletta in cls di classe non inferiore a 35 MPa, armata con acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. La struttura sarà calcolata secondo le norme vigenti per ponti di prima categoria, ma con sollecitazioni massime non superiori all'85% di quelle consentite dalle norme stesse per i materiali effettivamente usati. La struttura dovrà essere completa di marciapiedi e cordoli, e di ogni altro apprestamento posacavi e foro per barriere, esclusa la impermeabilizzazione dell'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Luci da m 3,00 a m 6,00 euro (novantasei/90)	m²	96,90
Nr. 479 19.11.007.00 2	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da tra ... 0 Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calcestruzzi di classe 50 MPa, armati con trefoli d'acciaio per precompresso e varati in opera accostati in luci di altezza non superiore a m 15 dal suolo, sui quali viene gettata una soletta in cls di classe non inferiore a 35 MPa, armata con acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. La struttura sarà calcolata secondo le norme vigenti per ponti di prima categoria, ma con sollecitazioni massime non superiori all'85% di quelle consentite dalle norme stesse per i materiali effettivamente usati. La struttura dovrà essere completa di marciapiedi e cordoli, e di ogni altro apprestamento posacavi e foro per barriere, esclusa la impermeabilizzazione dell'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Luci da m 6,01 a m 8,00 euro (centoquarantacinque/93)	m²	145,93
Nr. 480 19.11.007.00 3	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da tra ... 0 Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calcestruzzi di classe 50 MPa, armati con trefoli d'acciaio per precompresso e varati in opera accostati in luci di altezza non superiore a m 15 dal suolo, sui quali viene gettata una soletta in cls di classe non inferiore a 35 MPa, armata con acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. La struttura sarà calcolata secondo le norme vigenti per ponti di prima categoria, ma con sollecitazioni massime non superiori all'85% di quelle consentite dalle norme stesse per i materiali effettivamente usati. La struttura dovrà essere completa di marciapiedi e cordoli, e di ogni altro apprestamento posacavi e foro per barriere, esclusa la impermeabilizzazione dell'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Luci da m 8,01 a m 10,00 euro (centonovantanove/55)	m²	199,55
Nr. 481 19.11.008.00 1	Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per lu ... 0 Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto; compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati. la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia T, a cassoncino od a V, aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interasse variabile dallo 0, 8 all'1,2 della altezza delle travi stesse. la soletta avrà spessore non inferiore a cm 25, con copriferri secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe di esposizione definita dal capitolato e con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai ad aderenza migliorata in quantità variabile da kg 130 a kg 180/m³ del calcestruzzo di soletta. le travi saranno precomprese a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 MPa, con acciaio di precompressione compreso tra 120 a 160 kg/m³ ed acciaio lento da 130 a 180 kg/m³ intradosso costituito da dalle o coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua. parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente. Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1^ categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85% di quella prevista dalle norme stesse. Il prezzo comprende ogni fornitura ed onere, compresa il getto, il trasporto ed il varo delle travi prefabbricate, la posa delle coppelle o delle cassature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di coppelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro magistero, fornitura, prestazione ed onere per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m 10,01 a m 12,00 euro (duecentotrentauno/38)	m²	231,38
Nr. 482 19.11.008.00 2	Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per lu ... 0 Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto; compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati. la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia T, a cassoncino od a V, aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interasse variabile dallo 0, 8 all'1,2 della altezza delle travi stesse. la soletta avrà spessore non inferiore a cm 25, con copriferri secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe di esposizione definita dal capitolato e con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai ad aderenza migliorata in quantità variabile da kg 130 a kg 180/m³ del calcestruzzo di soletta. le travi saranno precomprese a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 MPa, con acciaio di precompressione compreso tra 120 a 160 kg/m³ ed acciaio lento da 130 a 180 kg/m³ intradosso costituito da dalle o coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua. parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente. Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1^ categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85% di quella prevista dalle norme stesse. Il prezzo comprende ogni fornitura ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	onere, compresa il getto, il trasporto ed il varo delle travi prefabbricate, la posa delle cospelle o delle cassature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di cospelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro magistero, fornitura, prestazione ed onere per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m 12,01 a m 14,00 euro (duecentosessantacinque/20)	m ²	265,20
Nr. 483 19.11.008.00 3	Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per lu ... 0 Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto; compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati. la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da cospelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia T, a cassoncino od a V, aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interasse variabile dallo 0, 8 all'1,2 della altezza delle travi stesse. la soletta avrà spessore non inferiore a cm 25, con copriferrì secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe di esposizione definita dal capitolato e con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai ad aderenza migliorata in quantità variabile da kg 130 a kg 180/m ³ del calcestruzzo di soletta. le travi saranno precomprese a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 MPa, con acciaio di precompressione compreso tra 120 a 160 kg/m ³ ed acciaio lento da 130 a 180 kg/m ³ intradosso costituito da dalle o cospelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua. parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente. Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1^ categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85% di quella prevista dalle norme stesse. Il prezzo comprende ogni fornitura ed onere, compresa il getto, il trasporto ed il varo delle travi prefabbricate, la posa delle cospelle o delle cassature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di cospelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro magistero, fornitura, prestazione ed onere per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m 14,01 a m 16,00 euro (duecentosettantanove/17)	m ²	279,17
Nr. 484 19.11.008.00 4	Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per lu ... 0 Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto; compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati. la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da cospelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia T, a cassoncino od a V, aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interasse variabile dallo 0, 8 all'1,2 della altezza delle travi stesse. la soletta avrà spessore non inferiore a cm 25, con copriferrì secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe di esposizione definita dal capitolato e con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai ad aderenza migliorata in quantità variabile da kg 130 a kg 180/m ³ del calcestruzzo di soletta. le travi saranno precomprese a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 MPa, con acciaio di precompressione compreso tra 120 a 160 kg/m ³ ed acciaio lento da 130 a 180 kg/m ³ intradosso costituito da dalle o cospelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua. parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente. Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1^ categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85% di quella prevista dalle norme stesse. Il prezzo comprende ogni fornitura ed onere, compresa il getto, il trasporto ed il varo delle travi prefabbricate, la posa delle cospelle o delle cassature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di cospelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro magistero, fornitura, prestazione ed onere per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m 16,01 a m 18,00 euro (duecentonovantauno/66)	m ²	291,66
Nr. 485 19.11.008.00 5	Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per lu ... 0 Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto; compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati. la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da cospelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia T, a cassoncino od a V, aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interasse variabile dallo 0, 8 all'1,2 della altezza delle travi stesse. la soletta avrà spessore non inferiore a cm 25, con copriferrì secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe di esposizione definita dal capitolato e con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai ad aderenza migliorata in quantità variabile da kg 130 a kg 180/m ³ del calcestruzzo di soletta. le travi saranno precomprese a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 MPa, con acciaio di precompressione compreso tra 120 a 160 kg/m ³ ed acciaio lento da 130 a 180 kg/m ³ intradosso costituito da dalle o cospelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua. parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente. Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1^ categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85% di quella prevista dalle norme stesse. Il prezzo comprende ogni fornitura ed onere, compresa il getto, il trasporto ed il varo delle travi prefabbricate, la posa delle cospelle o delle cassature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di cospelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro magistero, fornitura, prestazione ed onere per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m 18,01 a m 20,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattrocentoquattordici/40)	m ²	414,40
Nr. 486 19.11.009.00 1	Scalolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, co ... 0 Scalolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un elemento in cemento vibrato prefabbricato con Rck maggiore di 35 MPa, armato secondo norme di Legge e da una platea in c.a. gettata in opera con Rck maggiore di 25 MPa, formanti un manufatto con due ritti verticali, due pareti inclinate a smusso ed una copertura. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato, secondo progetto, per ponti di prima categoria ma con coefficiente dinamico non inferiore ad 1,15. Esso sarà verificato e fatto proprio dall'impresa; l'elemento prefabbricato avrà spessore minimo di cm 10 con faccia a vista piana e ben rifinita con irregolarità non superiori a 5 mm/4m, con spigoli verticali arrotondati, tutte le armature tese di ciascun elemento dovranno essere continue anche nel passaggio fra ritto, smusso e copertura; le superfici dei ritti e degli smussi a contatto del terreno, saranno trattati in stabilimento con una stesa di cemento osmotico impermeabilizzante; il giunto tra gli elementi dovrà essere sigillato con malta di granulometria massima di 15 mm; l'armatura in acciaio ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. E compresa nel prezzo la fornitura e posa degli elementi prefabbricati, il getto della platea con le armature necessarie, la fornitura e posa di armature, giunti ed articolazioni, la sigillatura fra gli elementi prefabbricati, l'impermeabilizzazione degli estradossi, gli eventuali fori di passaggio per cavi e simili, nonché gli oneri di compattazione del rilevato a tergo della struttura. Solo escluso gli scavi, l'eventuale getto di magrone e di livellazione dei vani fra le costole di copertura; i rinterri e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni. Altezza m 3,00 per luce m 4,00 euro (milleseicentocinquantanove/68)	m	1'659,68
Nr. 487 19.11.009.00 2	Scalolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, co ... 0 Scalolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un elemento in cemento vibrato prefabbricato con Rck maggiore di 35 MPa, armato secondo norme di Legge e da una platea in c.a. gettata in opera con Rck maggiore di 25 MPa, formanti un manufatto con due ritti verticali, due pareti inclinate a smusso ed una copertura. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato, secondo progetto, per ponti di prima categoria ma con coefficiente dinamico non inferiore ad 1,15. Esso sarà verificato e fatto proprio dall'impresa; l'elemento prefabbricato avrà spessore minimo di cm 10 con faccia a vista piana e ben rifinita con irregolarità non superiori a 5 mm/4m, con spigoli verticali arrotondati, tutte le armature tese di ciascun elemento dovranno essere continue anche nel passaggio fra ritto, smusso e copertura; le superfici dei ritti e degli smussi a contatto del terreno, saranno trattati in stabilimento con una stesa di cemento osmotico impermeabilizzante; il giunto tra gli elementi dovrà essere sigillato con malta di granulometria massima di 15 mm; l'armatura in acciaio ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. E compresa nel prezzo la fornitura e posa degli elementi prefabbricati, il getto della platea con le armature necessarie, la fornitura e posa di armature, giunti ed articolazioni, la sigillatura fra gli elementi prefabbricati, l'impermeabilizzazione degli estradossi, gli eventuali fori di passaggio per cavi e simili, nonché gli oneri di compattazione del rilevato a tergo della struttura. Solo escluso gli scavi, l'eventuale getto di magrone e di livellazione dei vani fra le costole di copertura; i rinterri e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni. Altezza m 4,00 per luce m 3,00 euro (milleseicentocinquantatre/61)	m	1'653,61
Nr. 488 19.11.009.00 3	Scalolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, co ... 0 Scalolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un elemento in cemento vibrato prefabbricato con Rck maggiore di 35 MPa, armato secondo norme di Legge e da una platea in c.a. gettata in opera con Rck maggiore di 25 MPa, formanti un manufatto con due ritti verticali, due pareti inclinate a smusso ed una copertura. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato, secondo progetto, per ponti di prima categoria ma con coefficiente dinamico non inferiore ad 1,15. Esso sarà verificato e fatto proprio dall'impresa; l'elemento prefabbricato avrà spessore minimo di cm 10 con faccia a vista piana e ben rifinita con irregolarità non superiori a 5 mm/4m, con spigoli verticali arrotondati, tutte le armature tese di ciascun elemento dovranno essere continue anche nel passaggio fra ritto, smusso e copertura; le superfici dei ritti e degli smussi a contatto del terreno, saranno trattati in stabilimento con una stesa di cemento osmotico impermeabilizzante; il giunto tra gli elementi dovrà essere sigillato con malta di granulometria massima di 15 mm; l'armatura in acciaio ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. E compresa nel prezzo la fornitura e posa degli elementi prefabbricati, il getto della platea con le armature necessarie, la fornitura e posa di armature, giunti ed articolazioni, la sigillatura fra gli elementi prefabbricati, l'impermeabilizzazione degli estradossi, gli eventuali fori di passaggio per cavi e simili, nonché gli oneri di compattazione del rilevato a tergo della struttura. Solo escluso gli scavi, l'eventuale getto di magrone e di livellazione dei vani fra le costole di copertura; i rinterri e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni. Altezza m 4,00 per luce m 4,50 euro (cinquecentoottanta/57)	m	580,57
Nr. 489 19.11.010.00 1	Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ... 0 Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m 4,00 per luce m 6,00 euro (seicentoquarantaotto/16)	m	648,16
Nr. 490 19.11.010.00 2	Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ... 0 Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m 4,00 per luce m 8,00 euro (millecentocinquantasette/61)	m	1'157,61
Nr. 491 19.11.010.00 3	Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ... 0 Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m 5,50 per luce m 8,00 euro (millecinquecentosedici/13)	m	1'516,13
Nr. 492 19.11.010.00 4	Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ... 0 Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m 5,50 per luce m 10,00 euro (millesettecentotrentatre/88)	m	1'733,88
Nr. 493 19.11.010.00 5	Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ... 0 Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m 5,50 per luce m 12,00 euro (tremiladuecentonove/47)	m	3'209,47
Nr. 494 19.11.011.00	Galleria artificiale prefabbricata in c.a. vibrato. Altezza m 6,61 per luce m 9,00 Galleria artificiale prefabbricata in c.a. vibrato. Altezza m 6,61 per luce m 9,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1	euro (tremilacentonovanta/17)	m	3'190,17
Nr. 495 19.11.011.00 2	Galleria artificiale prefabbricata in c.a. vibrato. Altezza m 6,61 per luce m 10,00 Galleria artificiale prefabbricata in c.a. vibrato. Altezza m 6,61 per luce m 10,00 euro (tremilacinquecentoventicinque/77)	m	3'525,77
Nr. 496 19.11.012	Muro componibile in elementi prefabbricati in cls. Muro componibile in elementi prefabbricati in cls ... Muro componibile in elementi prefabbricati in cls. Muro componibile in elementi prefabbricati in cls pieni a sezione composita di ingombro in pianta compreso tra 35 e 50 cm con incastro anteroposteriore da porre distanziati con percentuale di vuoti non superiore al 25% del volume totale del muro e fino ad altezza di m 2 per contenimento di terre o rivestimento pareti. Per ogni fila e per m² di superficie a faccia vista. euro (duecentocinque/83)	m²	205,83
Nr. 497 19.11.013.00 1	Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefa ... o Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestruzzo di terzo tipo di resistenza caratteristica non inferiore a 40 MPa, armato con acciaio ad aderenza migliorata in quantità non inferiore a kg 100/m³ di calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi di prima categoria, con copriferro non inferiore a cm 4,5; il tombino verrà posato su strato di fondazione da pagare a parte; il manufatto deve essere fornito e posto in opera completo di ogni sua parte ed il prezzo compensa la fabbricazione, il trasporto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. Luce m 1,5 ed altezza m 1,5 al netto euro (cinquecentosettantatre/21)	m	573,21
Nr. 498 19.11.013.00 2	Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefa ... o Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestruzzo di terzo tipo di resistenza caratteristica non inferiore a 40 MPa, armato con acciaio ad aderenza migliorata in quantità non inferiore a kg 100/m³ di calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi di prima categoria, con copriferro non inferiore a cm 4,5; il tombino verrà posato su strato di fondazione da pagare a parte; il manufatto deve essere fornito e posto in opera completo di ogni sua parte ed il prezzo compensa la fabbricazione, il trasporto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. Luce m 2,0 ed altezza m 2,0 al netto euro (seicentoottantaotto/15)	m	688,15
Nr. 499 19.11.013.00 3	Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefa ... o Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestruzzo di terzo tipo di resistenza caratteristica non inferiore a 40 MPa, armato con acciaio ad aderenza migliorata in quantità non inferiore a kg 100/m³ di calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi di prima categoria, con copriferro non inferiore a cm 4,5; il tombino verrà posato su strato di fondazione da pagare a parte; il manufatto deve essere fornito e posto in opera completo di ogni sua parte ed il prezzo compensa la fabbricazione, il trasporto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. Luce m 2,5 ed altezza m 3,0 al netto euro (milleduecentosedici/97)	m	1'216,97
Nr. 500 19.11.014	Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 35,00-55,00 . Impalcato da ponte realizz ... Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 35,00-55,00 . Impalcato da ponte realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa di altezza costante o variabile, posti in opera mediante apposita attrezzatura di varo, atti a formare travate continue. Compresi tutti i materiali, attrezzature e manodopera necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato e per luci da m 35,00 a m 55,00 misurati in asse delle pile o spalle. euro (settecentotrentaotto/66)	m²	738,66
Nr. 501 19.11.015	Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 55,01-70,00 . Impalcato da ponte realizz ... Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 55,01-70,00 . Impalcato da ponte realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa di altezza costante o variabile, posti in opera mediante apposita attrezzatura di varo, atti a formare travate continue. Compresi tutti i materiali, attrezzature e manodopera necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato e per luci da m 55,00 a m 70,00 misurati in asse delle pile o spalle. euro (millecentotrentacinque/12)	m²	1'135,12
Nr. 502 19.11.016	Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte a conc , per la regolazione degli sbalzi. Sovrappre ... : Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte a conc , per la regolazione degli sbalzi. Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte a conci, per la regolazione planoaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluage e ritiro da effettuarsi in due fasi successive per ogni campata. Per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie: euro (trentaquattro/87)	m²	34,87
Nr. 503 19.11.017	Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete. Regolarizzazione di paratie di pali con ... Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete. Regolarizzazione di paratie di pali con Spritzbeton e rete, compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/m², con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. euro (quarantanove/22)	m²	49,22
Nr. 504 19.11.018	Pozzetti in calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con ca ... Pozzetti in calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di pozzetti anche prefabbricati, eseguiti con calcestruzzo di classe non inferiore a 30MPa, compreso lo scavo, eseguito in qualsiasi modo e in qualsiasi tipo di materiale, compresa la perfetta esecuzione dei fori per i raccordi con i condotti, per l'esecuzione dei vani per l'eventuale alloggiamento di griglie, copertine, la fornitura e posa in opera di ferri e staffe di ancoraggio, la soletta di copertura anche parziale, l'onere delle casseforme ed il loro disarmo, la fornitura e posa in opera dell'acciaio di armatura; esclusa la fornitura e posa in opera di caditoie, griglie e chiusini compensati a parte con apposite voci di elenco. La misurazione per il compenso vuoto per pieno sarà effettuata sull'estradosso delle murature. euro (centoottanta/84)	m³	180,84
Nr. 505 19.12	Lavori in sotterraneo Lavori in sotterraneo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 506 19.12.001.00 1	Scavo in galleria a sezione corrente. Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzon ... Scavo in galleria a sezione corrente. Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate per la costruzione di gallerie nonché per le opere accessorie e complementari, esclusa la costruzione dei pozzi di aerazione e degli slarghi per piazzole o camere; con le prescrizioni e oneri previsti dalle norme tecniche d'appalto ed in particolare il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, a rifiuto od a deposito e lo scarico dei materiali di risulta, l'onere della riduzione alla pezzatura prevista dalle norme dei materiali da risulta da reimpiegare; il trasporto e' da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto e fino alla distanza di 5 km per quelli a rifiuto o a deposito. Scavo secondo modalità scelte dall'Impresa. Scavo da eseguire con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento. Tra gli oneri è previsto per ogni avanzamento e prima di passare al successivo, la posa in opera di tutti i sostegni preliminari, compreso l'eventuale impiego di centine, bulloni, tiranti ecc. da pagare a parte, con l'onere di regolarizzare le superfici degli scavi, asportando le sporgenze e conguagliando le reintranze con conglomerato cementizio spruzzato nel pieno rispetto della sagoma contrattuale. euro (settantaotto/59)	m³	78,59
Nr. 507 19.12.001.00 2	Scavo in galleria a sezione corrente. Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzon ... Scavo in galleria a sezione corrente. Scavo in sotterraneo a sezione corrente di galleria suborizzontale d'asse o di collegamenti tra due canne, compresa la roccia dura da mina, eseguito anche a sezioni parzializzate per la costruzione di gallerie nonché per le opere accessorie e complementari, esclusa la costruzione dei pozzi di aerazione e degli slarghi per piazzole o camere; con le prescrizioni e oneri previsti dalle norme tecniche d'appalto ed in particolare il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, a rifiuto od a deposito e lo scarico dei materiali di risulta, l'onere della riduzione alla pezzatura prevista dalle norme dei materiali da risulta da reimpiegare; il trasporto e' da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto e fino alla distanza di 5 km per quelli a rifiuto o a deposito. Scavo in presenza di interventi conservativi. Scavo da eseguirsi come alla voce precedente, con le modalità scelte dall'impresa, ma in presenza di interventi di presostegno e consolidamento (infilaggi, trattamenti colonnali, ancoraggi sul fronte, pretaglio meccanico, ecc., nel pieno rispetto delle prescrizioni progettuali) e pertanto con l'impiego di mezzi o metodologie di scavo che non danneggino le zone consolidate o gli interventi comunque eseguiti. euro (sessanta/20)	m³	60,20
Nr. 508 19.12.002.00 1	Scavo in sotterraneo con limitazioni dei sistemi di produzione. Scavo in sotterraneo secondo le norm ... c Scavo in sotterraneo con limitazioni dei sistemi di produzione. Scavo in sotterraneo secondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 50 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità' del cavo. Con l'uso di esplosivo di microcariche ritardate. Con l'uso di esplosivi ma con particolari accorgimenti che limitino la velocità di vibrazione quali microcariche ritardate, scavo in minori spessori ecc euro (novanta/84)	m³	90,84
Nr. 509 19.12.002.00 2	Scavo in sotterraneo con limitazioni dei sistemi di produzione. Scavo in sotterraneo secondo le norm ... Scavo in sotterraneo con limitazioni dei sistemi di produzione. Scavo in sotterraneo secondo le norme dell'articolo precedente ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 50 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità' del cavo. Con divieto all'uso di esplosivo ed uso di mezzi meccanici. Lo scavo verrà effettuato con ogni mezzo meccanico che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonché fresi puntuali. euro (novantacinque/77)	m³	95,77
Nr. 510 19.12.003.00 1	Sovrapprezzo agli scavi di galleria per arco rovescio. Sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione ... o Sovrapprezzo agli scavi di galleria per arco rovescio. Sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti. Entro la distanza massima di un diametro e mezzo da fronte scavo euro (ventidue/11)	m³	22,11
Nr. 511 19.12.003.00 2	Sovrapprezzo agli scavi di galleria per arco rovescio. Sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione ... o Sovrapprezzo agli scavi di galleria per arco rovescio. Sovrapprezzo agli scavi di galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio, compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti. Entro la distanza massima di tre diametri da fronte scavo euro (quattordici/65)	m³	14,65
Nr. 512 19.12.004	Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere). Sovrapprezzo allo scavo in gall ... Sovrapprezzo per lo scavo fuori sezione corrente (slarghi e camere). Sovrapprezzo allo scavo in galleria suborizzontale a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta ecc., esclusi pozzi di aereazione, scavo eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente. euro (ventiuno/17)	m³	21,17
Nr. 513 19.12.005.00 1	Riduzione del prezzo dello scavo in galleria. Riduzione dei prezzi dei lavori di scavo in galleria q ...) Riduzione del prezzo dello scavo in galleria. Riduzione dei prezzi dei lavori di scavo in galleria qualora la perforazione proceda su più fronti a mezzo di finestre realizzate dall'Amministrazione a proprie spese così da rendere più spedito il lavoro. La riduzione si applicherà a tutti i lavori di scavo che verranno eseguiti in presenza di finestre, sia nelle gallerie orizzontali che suborizzontali, sia a semplice che a doppia canna. Con avanzamento su una sola canna. (Percentuale 10 %) euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 514 19.12.005.00 2	Riduzione del prezzo dello scavo in galleria. Riduzione dei prezzi dei lavori di scavo in galleria q ...) Riduzione del prezzo dello scavo in galleria. Riduzione dei prezzi dei lavori di scavo in galleria qualora la perforazione proceda su più fronti a mezzo di finestre realizzate dall'Amministrazione a proprie spese così da rendere più spedito il lavoro. La riduzione si applicherà a tutti i lavori di scavo che verranno eseguiti in presenza di finestre, sia nelle gallerie orizzontali che suborizzontali, sia a semplice che a doppia canna.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Con avanzamento contemporaneo su due canne. (Percentuale 15 %) euro (quindici/00)	%	15,00
Nr. 515 19.12.006.00 1	Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione vertical Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a m 50, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, con le prescrizioni di Capitolato. E' compreso il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, ovvero a rifiuto od a deposito nonché lo scarico dei materiali di risulta; è altresì compreso l'onere della riduzione della pezzatura per materiali di risulta da reimpiegare nel Lotto. Il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto mentre a distanza fino a 5 km secondo norme di Capitolato, per quelli a rifiuto od a deposito. Con modalità scelte dall'Impresa senza interventi conservativi. Scavo da eseguire con le modalità scelte dall'impresa in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate come da scavo per galleria. Compreso l'eventuale impiego di centine, bulloni, tiranti, conglomerato cementizio spruzzato ecc. nonché l'onere della costruzione dei rivestimenti ad anello a ridosso dello scavo. euro (centottantatre/08)	m³	183,08
Nr. 516 19.12.006.00 2	Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione vertical Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a m 50, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, con le prescrizioni di Capitolato. E' compreso il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, ovvero a rifiuto od a deposito nonché lo scarico dei materiali di risulta; è altresì compreso l'onere della riduzione della pezzatura per materiali di risulta da reimpiegare nel Lotto. Il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto mentre a distanza fino a 5 km secondo norme di Capitolato, per quelli a rifiuto od a deposito. Con interventi conservativi di presostegno o consolidamento. Scavo da eseguire in presenza di interventi conservativi di presostegno o consolidamento quali micropali, jet grouting, corone di preconsolidamento, pretaglio meccanico, ecc. Lo scavo dovrà essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite. euro (centotrentanove/95)	m³	139,95
Nr. 517 19.12.006.00 3	Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione vertical Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a m 50, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, con le prescrizioni di Capitolato. E' compreso il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, ovvero a rifiuto od a deposito nonché lo scarico dei materiali di risulta; è altresì compreso l'onere della riduzione della pezzatura per materiali di risulta da reimpiegare nel Lotto. Il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto mentre a distanza fino a 5 km secondo norme di Capitolato, per quelli a rifiuto od a deposito. Con scavo di preforo a fresa di diametro idoneo con foro pilota. Lo scavo di preforo avrà diametro da m 2,00 a m 2,50 ed il foro pilota sarà di circa 30 cm, compresi tutti gli oneri di installazione e smontaggio della fresa, di preforo nonché di quella del foro pilota, compresi tutti gli oneri di capitolato. euro (trecentoquarantasei/02)	m³	346,02
Nr. 518 19.12.006.00 4	Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione vertical Scavo per pozzi di aereazione subverticali. Scavo per la costruzione di pozzi di aereazione verticali o subverticali di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a m 50, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, con le prescrizioni di Capitolato. E' compreso il carico, il trasporto a reimpiego nell'ambito del lotto, ovvero a rifiuto od a deposito nonché lo scarico dei materiali di risulta; è altresì compreso l'onere della riduzione della pezzatura per materiali di risulta da reimpiegare nel Lotto. Il trasporto è da intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nel lotto mentre a distanza fino a 5 km secondo norme di Capitolato, per quelli a rifiuto od a deposito. In allargo del preforo. Scavo di allargo del preforo eseguito con qualsiasi mezzo, per qualsiasi diametro del pozzo, compresi tutti gli oneri di capitolato per gli scavi di galleria. euro (novantasette/64)	m³	97,64
Nr. 519 19.12.007	Maggiorazione per pozzi oltre m 50,00 di profondità. (Percentuale 5 %) Maggiorazione per pozzi oltre m 50,00 di profondità. (Percentuale 5 %) euro (cinque/00)	%	5,00
Nr. 520 19.12.008.00 1	Compenso agli scavi in sotterraneo per maggiori venute d'acqua. Compenso ai prezzi degli scavi delle ... a Compenso agli scavi in sotterraneo per maggiori venute d'acqua. Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute d'acqua oltre la portata prevista dalle norme tecniche, misurata a 100 m dal fronte dell'avanzamento nelle tratte in salita ed alla bocca di erogazione nlle tratte in discesa. Sovraprezzo agli scavi come sopra per venute d'acqua maggiori di 5 l/s negli avanzamenti in salita e 4 l/s per quelli in discesa. Per ogni 5 l/s o frazione nelle tratte in salita o 4 l o frazione nelle tratte in discesa. Per ogni 5 litri o frazione oltre il previsto nelle tratte in salita euro (tre/69)	5 l/s	3,69
Nr. 521 19.12.008.00 2	Compenso agli scavi in sotterraneo per maggiori venute d'acqua. Compenso ai prezzi degli scavi delle ... a Compenso agli scavi in sotterraneo per maggiori venute d'acqua. Compenso ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute d'acqua oltre la portata prevista dalle norme tecniche, misurata a 100 m dal fronte dell'avanzamento nelle tratte in salita ed alla bocca di erogazione nlle tratte in discesa. Sovraprezzo agli scavi come sopra per venute d'acqua maggiori di 5 l/s negli avanzamenti in salita e 4 l/s per quelli in discesa. Per ogni 5 l/s o frazione nelle tratte in salita o 4 l o frazione nelle tratte in discesa. Per ogni 4 litri o frazione oltre il previsto nelle tratte in discesa euro (sei/04)	4 l/s	6,04
Nr. 522 19.12.009	Compenso per sgombero di materiale franato in sotterraneo. Compenso per lo sgombero e trasporto a re ... a Compenso per sgombero di materiale franato in sotterraneo. Compenso per lo sgombero e trasporto a reimpiego od alle discariche, come da voce di scavo in galleria, di materiale franato o di sovrataglio, qualora l'accaduto non sia dovuto a mancata capacità o diligenza dell'impresa euro (dieci/52)	m³	10,52
Nr. 523 19.12.010.00 1	Scavo di cunicolo di galleria con fresa a testa rotante. Scavo di cunicolo eseguito con fresa a test ... 0 Scavo di cunicolo di galleria con fresa a testa rotante. Scavo di cunicolo eseguito con fresa a testa rotante in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. sono compresi nel prezzo: gli esaurimenti d'acqua, salvo quanto previsto nel capitolato e nell'art. relativo al compenso per portate maggiori; il trasporto del materiale di risulta, come da scavo di galleria; il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisoriale per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa; l'adozione di tutte le cautele, accorgimenti ed attrezzature necessarie a garantire l'incolumità delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	persone e la sicurezza dei lavori, anche a fronte di eventuali esalazioni di gas tossici o metano; tutt gli oneri connessi con la scrupolosa osservanza delle norme emanate ed emanande per la sicurezza e l'igiene del lavoro in sotterraneo. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro reso indicato nei disegni di progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche provvisionali. Per fresa del diametro da m 3,50 a m 4,50 euro (duecentosessantacinque/62)	m³	265,62
Nr. 524 19.12.010.00 2	Scavo di cunicolo di galleria con fresa a testa rotante. Scavo di cunicolo eseguito con fresa a test ... 0 Scavo di cunicolo di galleria con fresa a testa rotante. Scavo di cunicolo eseguito con fresa a testa rotante in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. sono compresi nel prezzo: gli esaurimenti d'acqua, salvo quanto previsto nel capitolato e nell'art. relativo al compenso per portate maggiori; il trasporto del materiale di risulta, come da scavo di galleria; il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisionali per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa; l'adozione di tutte le cautele, accorgimenti ed attrezzature necessarie a garantire l'incolumità delle persone e la sicurezza dei lavori, anche a fronte di eventuali esalazioni di gas tossici o metano; tutt gli oneri connessi con la scrupolosa osservanza delle norme emanate ed emanande per la sicurezza e l'igiene del lavoro in sotterraneo. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro reso indicato nei disegni di progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche provvisionali. Per fresa del diametro da m 4,51 a m 5,50 euro (duecentosedici/43)	m³	216,43
Nr. 525 19.12.011	Compenso per impiego di armatura di sostegno in liner-plates. Compenso per impiego di armatura di so ... Compenso per impiego di armatura di sostegno in liner-plates. Compenso per impiego di armatura di sostegno provvisoria all'interno del cunicolo eseguito con fresa a testa rotante, costituita da pannelli metallici tipo liner-plates composti da profilati NP 120 calandrati in acciaio tipo Fe 360, dati in opera imbullonati o saldati, per qualsiasi superficie di armatura. Compreso oneri di approvvigionamento a piè d'opera, posa in opera e rimozione, restando il materiale di proprietà dell'impresa. euro (tre/13)	kg	3,13
Nr. 526 19.12.012.00 1	Tiranti di ancoraggio in vetroresina di diametro mm 25. Tiranti di ancoraggio con aste di poliestere ... 0 Tiranti di ancoraggio in vetroresina di diametro mm 25. Tiranti di ancoraggio con aste di poliestere armato con fibra di vetro, eseguiti all'interno di cunicolo perforato da fresa a testa rotante, dati in opera compreso: la perforazione a rotazione o rotopercolazione in materie di qualsiasi natura compresa rocce ed i trovanti, anche in presenza di venute d'acqua; la fornitura delle aste di diametro di mm 25, complete di piastre ripartizione e teste di bloccaggio; l'introduzione delle aste nei perfori, l'ancoraggio con resina ed il bloccaggio delle teste, nonché ogni altra fornitura ed onere. Tiranti con aste di lunghezza m 1,50 euro (sessantatre/68)	cad	63,68
Nr. 527 19.12.012.00 2	Tiranti di ancoraggio in vetroresina di diametro mm 25. Tiranti di ancoraggio con aste di poliestere ... 0 Tiranti di ancoraggio in vetroresina di diametro mm 25. Tiranti di ancoraggio con aste di poliestere armato con fibra di vetro, eseguiti all'interno di cunicolo perforato da fresa a testa rotante, dati in opera compreso: la perforazione a rotazione o rotopercolazione in materie di qualsiasi natura compresa rocce ed i trovanti, anche in presenza di venute d'acqua; la fornitura delle aste di diametro di mm 25, complete di piastre ripartizione e teste di bloccaggio; l'introduzione delle aste nei perfori, l'ancoraggio con resina ed il bloccaggio delle teste, nonché ogni altra fornitura ed onere. Tiranti con aste di lunghezza m 3,00 euro (novantatre/63)	cad	93,63
Nr. 528 19.12.013	Rivestimento pareti del cunicolo con malte fibrinforzate. Rivestimento strutturale delle pareti de ... Rivestimento pareti del cunicolo con malte fibrinforzate. Rivestimento strutturale delle pareti del cunicolo eseguito da fresa a testa rotante con malte preconfezionate e fibrinforzate a base cementizia o sintetica ad elevate caratteristiche meccaniche (resistenza a compressione maggiore di 25 MPa dopo 24 ore e maggiore di 50 MPa dopo 28 giorni) ed a presa accelerata, applicate a proiezione anche in presenza d'acqua; dato in opera compreso la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature occorrenti ed ogni altra prestazione od onere. Per uno spessore medio finito di cm 4. euro (sedici/39)	m²	16,39
Nr. 529 19.12.014	Allargamento di scavo di cunicolo già eseguito con fresa. Scavo di allargamento di sezione corrente ... Allargamento di scavo di cunicolo già eseguito con fresa. Scavo di allargamento di sezione corrente di galleria suborizzontale eseguito in presenza di preforo già eseguito in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie alla galleria. Lo scavo verrà eseguito a sezione piena o parzializzata, in relazione alle circostanze emerse in sede di perforazione del cunicolo. Il prezzo comprende: il trasporto del materiale di risulta come da scavo di galleria senza preforo, le armature, gli esaurimenti d'acqua ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere, con l'adozione e pagamento del conglomerato cementizio spruzzato secondo le prescrizioni di progetto e del capitolato. Il cavo verrà assicurato con le stesse misure di protezione considerate negli scavi in sotterraneo e cioè reti, bulloni, spritz e centine da pagare a parte se richieste dalla D.L. euro (quarantacinque/19)	m³	45,19
Nr. 530 19.12.015.00 1	Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30 MPa. Conglomerato cementizio di qualu ... i Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30 MPa. Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, le necessarie armature, puntellature, centinature di sostegno delle cassaforme, gli oneri di vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Tipo Rck maggiore di 30 MPa per calotta e piedritti euro (duecento/70)	m³	200,70
Nr. 531 19.12.015.00 2	Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30 MPa. Conglomerato cementizio di qualu ... 0 Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30 MPa. Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, le necessarie armature, puntellature, centinature di sostegno delle cassaforme, gli oneri di vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Tipo Rck maggiore di 30 MPa per pozzi di profondità inferiore a m 50,00 euro (duecentonove/27)	m³	209,27
Nr. 532 19.12.015.00 3	Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30 MPa. Conglomerato cementizio di qualu ... Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 30 MPa. Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del priverestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, le necessarie armature, puntellature, centinature di sostegno delle cassaforme, gli oneri di vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Il prezzo del calcestruzzo per l'arco rovescio comprende gli oneri per la sagomatura della superficie. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Tipo Rck maggiore di 30 MPa per arco rovescio. Compreso ogni onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto. euro (centottantatre/43)	m³	183,43
Nr. 533 19.12.016.00 1	Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 35 MPa. Conglomerato cementizio come da ... A Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 35 MPa. Conglomerato cementizio come da voce precedente ma con resistenza caratteristica di almeno 35 MPa. Per getti di calotta o piedritto Rck maggiore di 35 MPa euro (duecentodiciannove/25)	m³	219,25
Nr. 534 19.12.016.00 2	Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 35 MPa. Conglomerato cementizio come da ... A Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 35 MPa. Conglomerato cementizio come da voce precedente ma con resistenza caratteristica di almeno 35 MPa. Per getti in pozzo a profondità inferiore a m 50,00 Rck maggiore di 35 MPa euro (duecentododici/68)	m³	212,68
Nr. 535 19.12.016.00 3	Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 35 MPa. Conglomerato cementizio come da ... A Conglomerato cementizio per rivestimento in sotterraneo Rck 35 MPa. Conglomerato cementizio come da voce precedente ma con resistenza caratteristica di almeno 35 MPa. Per getti di arco rovescio Rck maggiore di MPA euro (duecentoquindici/82)	m³	215,82
Nr. 536 19.12.017.00 1	Maggiorazione percentuale per getto rivestimento in pozzi. Maggiorazione percentuale alla voce di el ...) Maggiorazione percentuale per getto rivestimento in pozzi. Maggiorazione percentuale alla voce di elenco di getto di conglomerato cementizio per rivestimento di pozzi, per profondità superiori a 50 m, compreso ogni onere di movimentazione dall'alto del calcestruzzo. Da m 50,01 a m 100,00. (Percentuale 5 %) euro (cinque/00)	%	5,00
Nr. 537 19.12.017.00 2	Maggiorazione percentuale per getto rivestimento in pozzi. Maggiorazione percentuale alla voce di el ...) Maggiorazione percentuale per getto rivestimento in pozzi. Maggiorazione percentuale alla voce di elenco di getto di conglomerato cementizio per rivestimento di pozzi, per profondità superiori a 50 m, compreso ogni onere di movimentazione dall'alto del calcestruzzo. Da m 100,01 a m 150,00. (Percentuale 10 %) euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 538 19.12.017.00 3	Maggiorazione percentuale per getto rivestimento in pozzi. Maggiorazione percentuale alla voce di el ...) Maggiorazione percentuale per getto rivestimento in pozzi. Maggiorazione percentuale alla voce di elenco di getto di conglomerato cementizio per rivestimento di pozzi, per profondità superiori a 50 m, compreso ogni onere di movimentazione dall'alto del calcestruzzo. Da m 150,01 a m 350,00. (Percentuale 15%) euro (quindici/00)	%	15,00
Nr. 539 19.12.018.00 1	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestiment ... Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. Per calotta o piedritti di galleria ad unico getto. Per getti di calotta o piedritti a sezione corrente, eseguibili in unica fase a mezzo di carro ponte od altra attrezzatura mobile. euro (trentadue/95)	m²	32,95
Nr. 540 19.12.018.00 2	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestiment ... Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. Casseforme di piedritti a sezione corrente in sottomurazione. Casseforme piane di piedritti a sezione corrente da eseguire in sottomurazione di getto di calotta del getto già effettuato; le casseforme saranno sostenute da pannelli mobili, e nel prezzo è compreso l'onere della pulizia della parte inferiore del getto di calotta. euro (trentaotto/38)	m²	38,38
Nr. 541 19.12.018.00 3	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestiment ... Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. Per pozzi di aereazione di qualunque profondità. Casseforme per pozzi di aereazione di qualunque profondità, comprese le camere sottostanti i pozzi. euro (quarantauno/38)	m²	41,38
Nr. 542 19.12.018.00	Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestiment ... Casseforme per calcestruzzi di rivestimento in sotterraneo. Casseforme rette o curve per rivestimenti di gallerie o pozzi di aereazione o di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
4	opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice od armato, compreso centinature ed armature di sostegno, puntellamenti, ponteggi ed impalcature disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altra fornitura od onere previsto o necessario. Casseforme di testate dei conci. Casseforme piane per testate di conci da eseguire volta per volta in pannelli di acciaio o in tavole in legno ovvero per casseforme a doppia curvatura per svasi, camere, inviti ecc. euro (sessantasei/16)	m²	66,16
Nr. 543 19.12.019.00 1	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo Tipo FeB 22 K con controllo in stabilimento Acciaio in barre per lavori in sotterraneo Tipo FeB 22 K con controllo in stabilimento euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 544 19.12.019.00 2	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo Tipo FeB 32 K con controllo in stabilimento Acciaio in barre per lavori in sotterraneo Tipo FeB 32 K con controllo in stabilimento euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 545 19.12.019.00 3	Acciaio in barre per lavori in sotterraneo Tipo FeB 44 K con controllo in stabilimento Acciaio in barre per lavori in sotterraneo Tipo FeB 44 K con controllo in stabilimento euro (uno/46)	kg	1,46
Nr. 546 19.12.020	Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore ... Calcestruzzo magro per riempimento cavità in sotterraneo. Conglomerato cementizio avete Rck maggiore di 15 MPa per colmare cavità causate da fraamenti o cedimenti della formazione rocciosa, posto in opera ben rinzeppato tra la superficie grezza del cavo e l'estradosso del rivestimento della galleria. Da corrispondere solo se la cavità non sia stata dovuta a carenze od errori dell'impresa. Si considera che il cls sia gettato con pompa da cls, miscelato con idonei additivi. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. euro (novantaotto/49)	m³	98,49
Nr. 547 19.12.021	Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per riempimento fronte scavo. Conglomerato cementizio spruzzato di ... Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per riempimento fronte scavo. Conglomerato cementizio spruzzato di secondo tipo con Rck maggiore di 30 MPa, eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivi ed acceleranti di presa. Dato in opera anche in più fasi ed a strati successivi, anche in presenza di armature metalliche, compreso l'onere della regolarizzazione superficiale mediante applicazione dello strato di conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. Per rivestimento provvisorio del fronte di scavo in presenza di interventi conservativi di presostegno e preconsolidamento. euro (duecentosessantacinque/04)	m³	265,04
Nr. 548 19.12.022	Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento cunicolo. Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa come ... Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento cunicolo. Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa come da art. precedente, per rivestimento di pareti di cunicolo eseguito con fresa a testa rotante. euro (trecentoquattro/28)	m³	304,28
Nr. 549 19.12.023.00 1	Calcestruzzo spruzzato Rck 25 MPa per rivestimento gallerie. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato ... 0 Calcestruzzo spruzzato Rck 25 MPa per rivestimento gallerie. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato con Rck 25 MPa in sotterraneo, come da art. precedente, per rivestimento di gallerie. Rivestimento di cm 5,00 euro (ventiquattro/02)	m²	24,02
Nr. 550 19.12.023.00 2	Calcestruzzo spruzzato Rck 25 MPa per rivestimento gallerie. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato ... 0 Calcestruzzo spruzzato Rck 25 MPa per rivestimento gallerie. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato con Rck 25 MPa in sotterraneo, come da art. precedente, per rivestimento di gallerie. Rivestimento di cm 10,00 euro (trentasette/44)	m²	37,44
Nr. 551 19.12.023.00 3	Calcestruzzo spruzzato Rck 25 MPa per rivestimento gallerie. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato ... 0 Calcestruzzo spruzzato Rck 25 MPa per rivestimento gallerie. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato con Rck 25 MPa in sotterraneo, come da art. precedente, per rivestimento di gallerie. Rivestimento di cm 15,00 euro (cinquantatre/36)	m²	53,36
Nr. 552 19.12.023.00 4	Calcestruzzo spruzzato Rck 25 MPa per rivestimento gallerie. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato ... 0 Calcestruzzo spruzzato Rck 25 MPa per rivestimento gallerie. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato con Rck 25 MPa in sotterraneo, come da art. precedente, per rivestimento di gallerie. Rivestimento di cm 20,00 euro (sessanta/64)	m²	60,64
Nr. 553 19.12.024.00 1	Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento pozzi. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato co ... 0 Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento pozzi. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato con Rck = 30 MPa come da art. precedente per rivestimento di pozzi. Rivestimento di cm 5,00 euro (ventidue/85)	m²	22,85
Nr. 554 19.12.024.00 2	Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento pozzi. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato co ... 0 Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento pozzi. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato con Rck = 30 MPa come da art. precedente per rivestimento di pozzi. Rivestimento di cm 10,00 euro (trentacinque/62)	m²	35,62
Nr. 555 19.12.024.00 3	Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento pozzi. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato co ... 0 Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento pozzi. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato con Rck = 30 MPa come da art. precedente per rivestimento di pozzi. Rivestimento di cm 20,00 euro (cinquantacinque/34)	m²	55,34
Nr. 556 19.12.024.00	Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento pozzi. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato co ... 0 Calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPa per rivestimento pozzi. Rivestimento con calcestruzzo spruzzato con Rck = 30 MPa come da art.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
4	precedente per rivestimento di pozzi. Rivestimento di cm 30,00 euro (settantatre/05)	m ²	73,05
Nr. 557 19.12.025	Maggiorazione calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPA per armatura fibre. Maggiorazione ai prezzi del calc ... Maggiorazione calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPA per armatura fibre. Maggiorazione ai prezzi del calcestruzzo spruzzato Rck 30 MPA per armatura del conglomerato kg/m ³ 30 di fibre d'acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0.5 avente fp(02)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza mm 30 con estremità sagomata ad uncino, con esclusione dello strato superficiale con uno spessore di cm 3 che dovrà rimanere senza fibre. Per ogni metro cubo di effettivo cubatura considerata. euro (settantacinque/42)	m ³	75,42
Nr. 558 19.12.026.00 1	Intonaco a pressione gunita a due strati in sotterraneo. Intonaco a spruzzo a pressione tipo gunita ... i Intonaco a pressione gunita a due strati in sotterraneo. Intonaco a spruzzo a pressione tipo gunita di complessivi cm 4 eseguito solo se esplicitamente ordinato dalla D.L. su rivestimenti od ogni altra opera in sotterraneo, anche in presenza d'acqua, a due strati eseguito con malta di cemento a 500 kg/m ³ ci. Non lisciato cm 4 complessivi euro (venti/34)	m ²	20,34
Nr. 559 19.12.026.00 2	Intonaco a pressione gunita a due strati in sotterraneo. Intonaco a spruzzo a pressione tipo gunita ... i Intonaco a pressione gunita a due strati in sotterraneo. Intonaco a spruzzo a pressione tipo gunita di complessivi cm 4 eseguito solo se esplicitamente ordinato dalla D.L. su rivestimenti od ogni altra opera in sotterraneo, anche in presenza d'acqua, a due strati eseguito con malta di cemento a 500 kg/m ³ ci. Lisciato cm 4 complessivi euro (ventiuno/44)	m ²	21,44
Nr. 560 19.12.027.00 1	Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo. Fornitura e posa in opera di armatur ... 0 Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo Fe 360 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrat, ovvero da elementi reticolari costituiti da barre di acciaio Fe 32 k elettrosaldate e piegate secondo la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. Con NP-IPE in Fe 360 euro (due/91)	kg	2,91
Nr. 561 19.12.027.00 2	Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo. Fornitura e posa in opera di armatur ... Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo Fe 360 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrat, ovvero da elementi reticolari costituiti da barre di acciaio Fe 32 k elettrosaldate e piegate secondo la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. Reticolari in barre d'acciaio Fe B 32 K. Armatura reticolare in Fe b 32 k, composte da settori tra loro uniti mediante giunti imbullonati, completi di elementi di unione e piastre di testata. euro (due/66)	kg	2,66
Nr. 562 19.12.027.00 3	Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo. Fornitura e posa in opera di armatur ... 0 Fornitura e posa in opera di armatura centinata in sotterraneo. Fornitura e posa in opera di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio tipo Fe 360 aventi la sagoma prescritta di tipo NP-IPE calandrat, ovvero da elementi reticolari costituiti da barre di acciaio Fe 32 k elettrosaldate e piegate secondo la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc. compreso ogni altro onere e precauzione per la sicurezza del lavoro. Marciavanti in acciaio profilato Fe 370 euro (tre/33)	kg	3,33
Nr. 563 19.12.028	Rete in acciaio a maglie elettrosaldate in sotterraneo. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di ... Rete in acciaio a maglie elettrosaldate in sotterraneo. Fornitura e posa in opera in sotterraneo di rete di acciaio a maglie elettrosaldate regolamentari, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla D.L. per l'esecuzione di strati di prerinvestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. euro (due/07)	kg	2,07
Nr. 564 19.12.029	Scalette acciaio in barre FeB 44 k per teste di ancoraggio in sotterraneo. Fornitura e posa in opera ... Scalette acciaio in barre FeB 44 k per teste di ancoraggio in sotterraneo. Fornitura e posa in opera di scalette metalliche in acciaio in barre del tipo Feb44 k, dei tipi e delle dimensioni di progetto e delle norme tecniche atte a collegare le teste degli ancoraggi in roccia e a rinforzare la rete per il calcestruzzo spruzzato. euro (due/03)	kg	2,03
Nr. 565 19.12.030.00 1	Volta continua in elementi tronco conici con pretaglio. Volta continua in elementi tronco conici cos ... m Volta continua in elementi tronco conici con pretaglio. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento dl cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/m ³ di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre l'asporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. Volta di spessore non inferiore a 18,00 cm euro (trecentocinquantanove/79)	m ²	359,79
Nr. 566 19.12.030.00 2	Volta continua in elementi tronco conici con pretaglio. Volta continua in elementi tronco conici cos ... m Volta continua in elementi tronco conici con pretaglio. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento dl cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/m³ di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre l'asporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutatasullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. Volta di spessore non inferiore a 20,00 cm euro (trecentosettantaquattro/29)	m²	374,29
Nr. 567 19.12.030.00 3	Volta continua in elementi tronco conici con pretaglio. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento dl cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/m³ di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre l'asporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutatasullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. Volta di spessore non inferiore a 24,00 cm euro (trecentonovantadue/91)	m²	392,91
Nr. 568 19.12.031.00 1	Perforazioni 25/40 mm comunque inclinate in sotterraneo. Perforazioni comunque inclinate all'interno ... 0 Perforazioni 25/40 mm comunque inclinate in sotterraneo. Perforazioni comunque inclinate all'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qualsiasi tipo od in formazioni di qualsiasi natura e consistenza situate a tergo del rivestimento, per l'esecuzione di iniezioni, per l'introduzione di barre o tubi, o per la creazione di dreni, mediante martello perforatore od altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40 mm, per interventi di consolidamento. Foro lunghezza fino a m 2,00 euro (quattordici/78)	m	14,78
Nr. 569 19.12.031.00 2	Perforazioni 25/40 mm comunque inclinate in sotterraneo. Perforazioni comunque inclinate all'interno ... 1 Perforazioni 25/40 mm comunque inclinate in sotterraneo. Perforazioni comunque inclinate all'interno delle gallerie o dei pozzi, attraverso calcestruzzi oppure nelle murature di qualsiasi tipo od in formazioni di qualsiasi natura e consistenza situate a tergo del rivestimento, per l'esecuzione di iniezioni, per l'introduzione di barre o tubi, o per la creazione di dreni, mediante martello perforatore od altro mezzo meccanico idoneo, il cui utensile abbia diametro da 25 a 40 mm, per interventi di consolidamento. Foro lunghezza oltre m 2,01 euro (ventiquattro/45)	m	24,45
Nr. 570 19.12.032.00 1	Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo. Perforazioni suborizzontali o comunque incl ... 0 Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di micropali in acciaio o vetroresina da pagare a parte, ovvero per l'esecuzione di drenaggi; le perforazioni saranno da eseguirsi sia radiali al cavo, che per il preconsolidamento del fronte di scavo, che per la riperforazione di colonne di terreno consolidate comunque disposte; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo Diametro mm 65-90 euro (trentauno/90)	m	31,90
Nr. 571 19.12.032.00 2	Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo. Perforazioni suborizzontali o comunque incl ... 0 Perforazioni suborizzontali di micropali in sotterraneo. Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ed anche in murature, per l'esecuzione di iniezioni, ovvero per l'infilaggio di micropali in acciaio o vetroresina da pagare a parte, ovvero per l'esecuzione di drenaggi; le perforazioni saranno da eseguirsi sia radiali al cavo, che per il preconsolidamento del fronte di scavo, che per la riperforazione di colonne di terreno consolidate comunque disposte; le perforazioni potranno essere di qualsiasi lunghezza e verranno eseguite con ogni macchinario o sistema idoneo Diametro mm 100- 130 euro (trentaquattro/80)	m	34,80
Nr. 572 19.12.033.00 1	Armatura portante in tubi Fe 510 valvolato. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compen ... o Armatura portante in tubi Fe 510 valvolato. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perforazioni in sotterraneo, di armatura costituita da tubi in acciaio tipo Fe 510, senza saldatura longitudinale, di qualsiasi diametro e spessore, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti saldati o filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati per ogni coppia in piani orizzontali distanziati tra loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e verrà ricoperto da idoneo manicotto di gomma come precisato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. Tubo in acciaio anche valvolato euro (tre/02)	cad	3,02
Nr. 573 19.12.033.00 2	Armatura portante in tubi Fe 510 valvolato. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compen Armatura portante in tubi Fe 510 valvolato. Fornitura e posa in opera in sotterraneo, in fori compensati con il precedente prezzo relativo alle perforazioni in sotterraneo, di armatura costituita da tubi in acciaio tipo Fe 510, senza saldatura longitudinale, di qualsiasi diametro e spessore, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti saldati o filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati per ogni coppia in piani orizzontali distanziati tra loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e verrà ricoperto da idoneo manicotto di gomma come precisato nella lettera b), compreso l'onere di esecuzione delle valvole che verranno compensate a parte solo se utilizzate. Valvola costituita da gruppi di fori e manicotto, iniettata. Valvola posta in pressione su tubi di acciaio, costituita da un manicotto di gomma dello spessore di mm 3,5 minimo, tenuto in posto mediante anelli di acciaio saldati al tubo, compresa la foratura di quest'ultimo e la successiva scovolatura. La valvola sarà pagata solo se iniettata e solo se tale iniezione avverrà a mezzo di doppia valvola d'iniezione che consenta l'utilizzo di ogni singolo gruppo di fori. euro (otto/97)	cad	8,97
Nr. 574 19.12.034.00 1	Tubo in vetroresina iniettato per preconsolidamento fronte scavo. Tubo in vetroresina dato in opera ... a Tubo in vetroresina iniettato per preconsolidamento fronte scavo. Tubo in vetroresina dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo in sotterraneo dato in opera compreso fornitura del tubo in vetroresina, del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm 10, compreso gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di m 15, le valvole per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	iniezione, contenute nel numero massimo di 3/m, mediamente, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. Tubo in vetroresina euro (cinquantanove/36)	m	59,36
Nr. 575 19.12.034.00 2	Tubo in vetroresina iniettato per preconsolidamento fronte scavo. Tubo in vetroresina dato in opera ... Tubo in vetroresina iniettato per preconsolidamento fronte scavo. Tubo in vetroresina dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo in sotterraneo dato in opera compreso fornitura del tubo in vetroresina, del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm 10, compreso gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di m 15, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3/m, mediamente, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina. Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata. Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata dopo perforazione del tubo di vetroresina e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia. L'applicazione del prezzo subordinata alle previsioni progettuali. euro (sei/94)	cad	6,94
Nr. 576 19.12.035.00 1	Tubo vetroresina iniettato per contenimento contorno del cavo. Tubo in vetroresina iniettato per il ... Tubo vetroresina iniettato per contenimento contorno del cavo. Tubo in vetroresina iniettato per il contenimento di terreni sciolti milonitizzati o cataclasati al contorno del cavo in avanzamento rispetto al fronte di scavo in opera secondo le prescrizioni della D.L. e comprendente oltre la fornitura: l'introduzione del tubo in vetroresina nel perforo eseguito in posizione orizzontale o comunque inclinata a qualsiasi profondità oltre il fronte di avanzamento della galleria in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'eventuale rivestimento del foro. La connessa perforazione viene compensata con i relativi prezzi in sotterraneo. Eventuali esuberi nella perforazione vengono compensati con il presente prezzo. -l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo; ogni altra prestazione ed onere esclusa solo la perforazione primaria. La perforazione ed il tubo di vetroresina saranno computati per una lunghezza pari a quella effettiva del tubo, misurata da bocca foro Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata diametro mm 60, spessore mm 10. Tubo di vetroresina del tipo ad aderenza migliorata, del diametro di mm 60 e spessore mm 10, compreso gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, il tappo di fondo ed il tubo di sfogo aria. Il prezzo comprende inoltre l'inghisamento del tubo all'interno del perforo a mezzo di malta a bassa pressione. euro (ventisette/74)	m	27,74
Nr. 577 19.12.035.00 2	Tubo vetroresina iniettato per contenimento contorno del cavo. Tubo in vetroresina iniettato per il ... o Tubo vetroresina iniettato per contenimento contorno del cavo. Tubo in vetroresina iniettato per il contenimento di terreni sciolti milonitizzati o cataclasati al contorno del cavo in avanzamento rispetto al fronte di scavo in opera secondo le prescrizioni della D.L. e comprendente oltre la fornitura: l'introduzione del tubo in vetroresina nel perforo eseguito in posizione orizzontale o comunque inclinata a qualsiasi profondità oltre il fronte di avanzamento della galleria in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'eventuale rivestimento del foro. La connessa perforazione viene compensata con i relativi prezzi in sotterraneo. Eventuali esuberi nella perforazione vengono compensati con il presente prezzo. -l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo; ogni altra prestazione ed onere esclusa solo la perforazione primaria. La perforazione ed il tubo di vetroresina saranno computati per una lunghezza pari a quella effettiva del tubo, misurata da bocca foro Valvola in gomma spessore mm 3,5 compresa foratura del tubo euro (sette/64)	cad	7,64
Nr. 578 19.12.035.00 3	Tubo vetroresina iniettato per contenimento contorno del cavo. Tubo in vetroresina iniettato per il ... i Tubo vetroresina iniettato per contenimento contorno del cavo. Tubo in vetroresina iniettato per il contenimento di terreni sciolti milonitizzati o cataclasati al contorno del cavo in avanzamento rispetto al fronte di scavo in opera secondo le prescrizioni della D.L. e comprendente oltre la fornitura: l'introduzione del tubo in vetroresina nel perforo eseguito in posizione orizzontale o comunque inclinata a qualsiasi profondità oltre il fronte di avanzamento della galleria in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'eventuale rivestimento del foro. La connessa perforazione viene compensata con i relativi prezzi in sotterraneo. Eventuali esuberi nella perforazione vengono compensati con il presente prezzo. -l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo; ogni altra prestazione ed onere esclusa solo la perforazione primaria. La perforazione ed il tubo di vetroresina saranno computati per una lunghezza pari a quella effettiva del tubo, misurata da bocca foro Iniezione di miscela additivata dai tubi vetroresina. Il prezzo si applica solo nel caso in cui, dopo l'iniezione della malta di cemento a bassa pressione per l'inghisaggio del tubo, la D.L. ordini la messa in pressione delle valvole con l'iniezione ad alta pressione dall'interno del tubo di vetroresina. Il quantitativo di cemento deve essere accompagnato dal resoconto generale delle bollette di fornitura del cemento nel cantiere, dalle quali dedurre quello utilizzato per i calcestruzzi e le altre iniezioni euro (venti/79)	100 kg	20,79
Nr. 579 19.12.036	Armatura di fori in barre FeB 44 k ad aderenza migliorata. Fornitura e posa in opera di armatura, ne ... Armatura di fori in barre FeB 44 k ad aderenza migliorata. Fornitura e posa in opera di armatura, nei perfori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata Fe b 44 k controllato in stabilimento, compreso legature, piegature e quant'altro occorra. euro (uno/69)	kg	1,69
Nr. 580 19.12.037.00 1	Fornitura e posa di tiranti in barre DiWidag con espansore. Fornitura e posa in opera in sotterraneo ... 0 Fornitura e posa di tiranti in barre DiWidag con espansore. Fornitura e posa in opera in sotterraneo nei perfori da compensare con l'apposita voce, di tiranti costituiti da barre d'acciaio del diametro di mm 24 con Fpyk non inferiore a 800 N/ mm², completi con una testata ad espansione in acciaio da porre in posizione finale del perforo, una piastra di ancoraggio ed ogni altro onere. La misurazione avverrà a partire dal filo esterno della piastra di ancoraggio fino al termine dell'apparecchio ad espansione. Lunghezza m 3,00 euro (cinquantauno/60)	cad	51,60
Nr. 581 19.12.037.00 2	Fornitura e posa di tiranti in barre DiWidag con espansore. Fornitura e posa in opera in sotterraneo ... 0 Fornitura e posa di tiranti in barre DiWidag con espansore. Fornitura e posa in opera in sotterraneo nei perfori da compensare con l'apposita voce, di tiranti costituiti da barre d'acciaio del diametro di mm 24 con Fpyk non inferiore a 800 N/ mm², completi con una testata ad espansione in acciaio da porre in posizione finale del perforo, una piastra di ancoraggio ed ogni altro onere. La misurazione avverrà a partire		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dal filo esterno della piastra di ancoraggio fino al termine dell'apparecchio ad espansione. Lunghezza m 4,50 euro (sessantadue/38)	cad	62,38
Nr. 582 19.12.037.00 3	Fornitura e posa di tiranti in barre DiWidag con espansore. Fornitura e posa in opera in sotterraneo ... 0 Fornitura e posa di tiranti in barre DiWidag con espansore. Fornitura e posa in opera in sotterraneo nei perfori da compensare con l'apposita voce, di tiranti costituiti da barre d'acciaio del diametro di mm 24 con Fpyk non inferiore a 800 N/ mm², completi con una testata ad espansione in acciaio da porre in posizione finale del perforo, una piastra di ancoraggio ed ogni altro onere. La misurazione avverrà a partire dal filo esterno della piastra di ancoraggio fino al termine dell'apparecchio ad espansione. Lunghezza m 6,00 euro (ottantauno/11)	cad	81,11
Nr. 583 19.12.038.00 1	Colonna suborizzontale di terreno consolidato diametro cm 60. Colonna suborizzontale o comunque incl ... o Colonna suborizzontale di terreno consolidato diametro cm 60. Colonna suborizzontale o comunque inclinata di terreno consolidato a sezione circolare del diametro non inferiore a cm 60 formata all'interno di gallerie o pozzi mediante esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di acqua e cemento additivata con idonee materie, attraverso una batteria di aste tubolari di immissione. Il prezzo comprende l'uso di attrezzature speciali, pompe ad altra pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni ed impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali, il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo, l'impiego del rivestimento provvisorio, la miscelazione di additivi stabilizzanti od antidilavamento, gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee o trovanti, tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (carotaggi, rottura di campioni ecc.), sia di carattere non distruttivo da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione indicate dalla D.L. ed ogni altra prestazione od onere. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Per ogni metro di terreno effettivamente consolidato euro (novantanove/48)	m	99,48
Nr. 584 19.12.038.00 2	Colonna suborizzontale di terreno consolidato diametro cm 60. Colonna suborizzontale o comunque incl ... o Colonna suborizzontale di terreno consolidato diametro cm 60. Colonna suborizzontale o comunque inclinata di terreno consolidato a sezione circolare del diametro non inferiore a cm 60 formata all'interno di gallerie o pozzi mediante esecuzione di un preforo a distruzione di nucleo ed iniezione di acqua e cemento additivata con idonee materie, attraverso una batteria di aste tubolari di immissione. Il prezzo comprende l'uso di attrezzature speciali, pompe ad altra pressione, sonde idrauliche semoventi, gruppi elettrogeni ed impianti di miscelazione con relativi operatori e manovalanza; la fornitura dei materiali, il trattamento e l'allontanamento dei fanghi di spurgo, l'impiego del rivestimento provvisorio, la miscelazione di additivi stabilizzanti od antidilavamento, gli oneri connessi a particolari difficoltà esecutive quali la presenza di acque sotterranee o trovanti, tutte le prove e verifiche sia di carattere distruttivo (carotaggi, rottura di campioni ecc.), sia di carattere non distruttivo da eseguirsi le une e le altre in numero e posizione indicate dalla D.L. ed ogni altra prestazione od onere. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Per perforazione a vuoto euro (trentadue/91)	m	32,91
Nr. 585 19.12.039.00 1	Armatura di colonna di terreno consolidato con tubi Fe 510 Tubi d'acciaio anche valvolati Armatura di colonna di terreno consolidato con tubi Fe 510 Tubi d'acciaio anche valvolati euro (tre/08)	kg	3,08
Nr. 586 19.12.039.00 2	Armatura di colonna di terreno consolidato con tubi Fe 510 Perforazione mm 140 in colonna di terreno ... o Armatura di colonna di terreno consolidato con tubi Fe 510 Perforazione mm 140 in colonna di terreno consolidato euro (trentacinque/86)	m	35,86
Nr. 587 19.12.040.00 1	Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti realizzati in sotterraneo ... e Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti realizzati in sotterraneo od in pozzi di aereazione con barre in acciaio speciale, con tensione caratteristica di snervamento maggiore di 500 MPa e del diametro nominale di mm 24, eseguiti in formazioni di qualsiasi natura, consistenza e durezza ivi comprese le rocce spingenti; compresa la perforazione, l'uso del tuboforma, l'allontanamento del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera del tirante, della piastra di ancoraggio completa di contropiastre di ripartizione, dei dadi di bloccaggio e degli eventuali tubi di iniezione, la fornitura e posa in opera delle resine di ancoraggio, la messa in tensione del tirante, il bloccaggio del tirante contro la roccia, la fornitura e posa in opera degli ancoraggi di misura, il loro controllo durante l'esecuzione della galleria, e la elaborazione dei dati relativi in conformità a quanto prescritto dalle norme tecniche. Tiranti ad ancoraggio puntuale mediante inserimento di cartucce di resina. Lunghezza m 3,00 ancoraggio puntuale euro (centonove/28)	cad	109,28
Nr. 588 19.12.040.00 2	Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti realizzati in sotterraneo ... e Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti realizzati in sotterraneo od in pozzi di aereazione con barre in acciaio speciale, con tensione caratteristica di snervamento maggiore di 500 MPa e del diametro nominale di mm 24, eseguiti in formazioni di qualsiasi natura, consistenza e durezza ivi comprese le rocce spingenti; compresa la perforazione, l'uso del tuboforma, l'allontanamento del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera del tirante, della piastra di ancoraggio completa di contropiastre di ripartizione, dei dadi di bloccaggio e degli eventuali tubi di iniezione, la fornitura e posa in opera delle resine di ancoraggio, la messa in tensione del tirante, il bloccaggio del tirante contro la roccia, la fornitura e posa in opera degli ancoraggi di misura, il loro controllo durante l'esecuzione della galleria, e la elaborazione dei dati relativi in conformità a quanto prescritto dalle norme tecniche. Tiranti ad ancoraggio puntuale mediante inserimento di cartucce di resina. Lunghezza m 4,50 ancoraggio puntuale euro (centoventiquattro/32)	cad	124,32
Nr. 589 19.12.040.00 3	Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti realizzati in sotterraneo ... e Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti realizzati in sotterraneo od in pozzi di aereazione con barre in acciaio speciale, con tensione caratteristica di snervamento maggiore di 500 MPa e del diametro nominale di mm 24, eseguiti in formazioni di qualsiasi natura, consistenza e durezza ivi comprese le rocce spingenti; compresa la perforazione, l'uso del tuboforma, l'allontanamento del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera del tirante, della piastra di ancoraggio completa di contropiastre di ripartizione, dei dadi di bloccaggio e degli eventuali tubi di iniezione, la fornitura e posa in opera delle resine di ancoraggio, la messa in tensione del tirante, il bloccaggio del tirante contro la roccia, la fornitura e posa in opera degli ancoraggi di misura, il loro controllo durante l'esecuzione della galleria, e la elaborazione dei dati relativi in conformità a quanto prescritto dalle norme tecniche. Tiranti ad ancoraggio puntuale mediante inserimento di cartucce di resina. Lunghezza m 6,00 ancoraggio puntuale euro (centoquarantaquattro/60)	cad	144,60
Nr. 590 19.12.041.00	Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti aventi le stesse caratteri ... o Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ed in particolare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1	in barre di acciaio aventi il carico di snervamento a 500 MPa, per tiranti ad ancoraggio puntuale in resina, ma realizzati invece con ancoraggio continuo mediante riempimento del perforo con iniezioni in boiaccia di cemento additivata con accelerante antiritiro, compreso tubi di iniezione e di sfiato, tampone ed ogni altro accessorio; i tiranti aventi inclinazione sull'orizzontale superiore a 35 gradi, dovranno essere forniti in opera completi di testa di ancoraggio ad espansione montata sulla estremità del fondo foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Lunghezza m 3,00 ancoraggio continuo euro (centoquarantaquattro/39)	cad	144,39
Nr. 591 19.12.041.00 2	Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti aventi le stesse caratteri ... o Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ed in particolare in barre di acciaio aventi il carico di snervamento a 500 MPa, per tiranti ad ancoraggio puntuale in resina, ma realizzati invece con ancoraggio continuo mediante riempimento del perforo con iniezioni in boiaccia di cemento additivata con accelerante antiritiro, compreso tubi di iniezione e di sfiato, tampone ed ogni altro accessorio; i tiranti aventi inclinazione sull'orizzontale superiore a 35 gradi, dovranno essere forniti in opera completi di testa di ancoraggio ad espansione montata sulla estremità del fondo foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Lunghezza m 4,50 ancoraggio continuo euro (centosettantanove/27)	cad	179,27
Nr. 592 19.12.041.00 3	Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti aventi le stesse caratteri ... o Tiranti in sotterraneo acciaio ad alta resistenza diametro mm 24. Tiranti aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ed in particolare in barre di acciaio aventi il carico di snervamento a 500 MPa, per tiranti ad ancoraggio puntuale in resina, ma realizzati invece con ancoraggio continuo mediante riempimento del perforo con iniezioni in boiaccia di cemento additivata con accelerante antiritiro, compreso tubi di iniezione e di sfiato, tampone ed ogni altro accessorio; i tiranti aventi inclinazione sull'orizzontale superiore a 35 gradi, dovranno essere forniti in opera completi di testa di ancoraggio ad espansione montata sulla estremità del fondo foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Lunghezza m 6,00 ancoraggio continuo euro (duecentocinque/76)	cad	205,76
Nr. 593 19.12.042	Ancoraggi frizionali ad aderenza continua tipo Super SWellex. Ancoraggi frizionali in opera, ad ader ... Ancoraggi frizionali ad aderenza continua tipo Super SWellex. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super SWellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 tonn., espanso medianteiniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 Mpa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina; compresa la perforazione, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonché la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori. euro (duecentoquarantadue/55)	cad	242,55
Nr. 594 19.12.043	Iniezione di miscela di cemento e sabbia a tergo rivestimento. Iniezione sotto pressione di miscela ... Iniezione di miscela di cemento e sabbia a tergo rivestimento. Iniezione sotto pressione di miscela di cemento e sabbia con espansivo, avente la composizione di volta in volta prescritta dalla D.L., eseguita a tergo di rivestimenti esistenti di galleria o pozzo. Compreso la prestazione di pompe speciali, mescolatori, dosatori, tubi e raccordi; l'onere della sigillatura di eventuali filtrazioni ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa la fornitura del cemento da pagarsi al solo prezzo di fornitura. Lavoro da eseguirsi anche in soggezione di traffico. euro (zero/44)	kg	0,44
Nr. 595 19.12.044	Iniezione di consolidamento ad alta impermeabilità. Eseguita con resine epossidiche pure a tergo di ... Iniezione di consolidamento ad alta impermeabilità. Eseguita con resine epossidiche pure a tergo di rivestimento di galleria. Compresa la prestazione di pompe speciali, mescolatori, dosatori, tubi e raccordi; l'onere della sigillature del foro ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Esclusa la predisposizione del foro. euro (novantaotto/76)	kg	98,76
Nr. 596 19.12.045.00 1	Iniezioni di miscele di cemento e sabbia in sotterraneo. Esecuzione di miscele di cemento, sabbia ed ... o Iniezioni di miscele di cemento e sabbia in sotterraneo. Esecuzione di miscele di cemento, sabbia ed additivi fluidificanti ed anticoagulanti per iniezioni speciali all'interno dell'ammasso del terreno, sia in avanzamento che a consolidamento radiale, qualora non sia prevista nei prezzi finiti di altri articoli di elenco. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Per ogni metro cubo di sabbia iniettata e misurata a secco euro (quarantadue/35)	m³	42,35
Nr. 597 19.12.045.00 2	Iniezioni di miscele di cemento e sabbia in sotterraneo. Esecuzione di miscele di cemento, sabbia ed ... Iniezioni di miscele di cemento e sabbia in sotterraneo. Esecuzione di miscele di cemento, sabbia ed additivi fluidificanti ed anticoagulanti per iniezioni speciali all'interno dell'ammasso del terreno, sia in avanzamento che a consolidamento radiale, qualora non sia prevista nei prezzi finiti di altri articoli di elenco. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Per 100 kg di cemento in sacchi miscelato in ogni proporzione. Cemento in sacchi di tipo 425, additivato ed opportunamente miscelato in ogni proporzione alla sabbia e graniglia di cui alla voce precedente. euro (ventinove/61)	100 kg	29,61
Nr. 598 19.12.046	Impermeabilizzazione di galleria naturale. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozz ... Impermeabilizzazione di galleria naturale. Impermeabilizzazione realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm 2 con sottostante strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo in polipropilene del peso di g/m² 500 disposta tra il priverivestimento in conglomerato cementizio spruzzato od il preanello ed il rivestimento in conglomerato cementizio; eseguita in conformità delle prescrizioni di progetto e delle norme tecniche e secondo le disposizioni della D.L. Compreso l'onere della regolarizzazione della superficie d'appoggio, l'unione di teli costituenti la guaina mediante saldatura a doppio cordone, il fissaggio alle pareti con speciali tasselli in plastica saldati, i tubi longitudinali di drenaggio al piede in PVC fessurato del diametro non inferiore a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere. euro (trentasette/43)	m²	37,43
Nr. 599 19.12.047.00 1	Drenaggio su arco rovescio in frantumato di cava. Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al ... e Drenaggio su arco rovescio in frantumato di cava. Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere. Materiale proveniente da cave euro (quarantasei/49)	m³	46,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 600 19.12.047.00 2	Drenaggio su arco rovescio in frantumato di cava. Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al Drenaggio su arco rovescio in frantumato di cava. Drenaggio con frantumato o misto (tout venant) al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie, cilindrato a fondo compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere. Materiale di proprietà dell'Amministrazione. Con materiale di proprietà dell'Amm/ne, sia di provenienza da depositi esterni, sia proveniente da vagliatura e frantumazione del marino di scavo. euro (diciannove/49)	m³	19,49
Nr. 601 19.12.048.00 1	Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di ... 0 Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere. Tubi di diametro interno cm 20 euro (dieci/21)	m	10,21
Nr. 602 19.12.048.00 2	Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di ... 0 Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere. Tubi di diametro interno cm 30 euro (quindici/32)	m	15,32
Nr. 603 19.12.048.00 3	Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di ... 0 Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere. Tubi di diametro interno cm 40 euro (venti/41)	m	20,41
Nr. 604 19.12.048.00 4	Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di ... 0 Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere. Tubi di diametro interno cm 50 euro (venticinque/67)	m	25,67
Nr. 605 19.12.048.00 5	Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di ... 0 Tubi di cemento per drenaggio di fondo galleria. Tubo di cemento per condotta d'acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l'arco rovescio, compreso ogni onere. Tubi di diametro interno cm 60 euro (trentauno/23)	m	31,23
Nr. 606 19.12.049.00 1	Tubazione in PVC rigido tipo 302 UNI con giunti a bicchiere. Tubazione in PVC rigido serie pesante t ... 2 Tubazione in PVC rigido tipo 302 UNI con giunti a bicchiere. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno mm 100 spessore mm 3,2 euro (dodici/56)	m	12,56
Nr. 607 19.12.049.00 2	Tubazione in PVC rigido tipo 302 UNI con giunti a bicchiere. Tubazione in PVC rigido serie pesante t ... 8 Tubazione in PVC rigido tipo 302 UNI con giunti a bicchiere. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno mm 125 spessore mm 3,8 euro (sedici/11)	m	16,11
Nr. 608 19.12.049.00 3	Tubazione in PVC rigido tipo 302 UNI con giunti a bicchiere. Tubazione in PVC rigido serie pesante t ... 5 Tubazione in PVC rigido tipo 302 UNI con giunti a bicchiere. Tubazione in PVC rigido serie pesante tipo 302 UNI 7443/85 con giunti a bicchiere per alloggiamento cavi in sotterraneo; dato in opera per alloggiamento di cavi in getti di conglomerato cementizio. Diametro esterno mm 200 spessore mm 4,5 euro (venticinque/79)	m	25,79
Nr. 609 19.12.050	Compenso percentuale sui prezzi di galleria oltre m 500,00. Compenso percentuale su tutti i prezzi d ...) Compenso percentuale sui prezzi di galleria oltre m 500,00. Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo, per lunghezze dagli imbocchi superiori a m 500. (Percentuale 5%) euro (cinque/00)	%	5,00
Nr. 610 19.12.051.00 1	Manufatti prefabbricati in calcestruzzo vibrato in sotterraneo. Manufatti prefabbricati in conglomer Manufatti prefabbricati in calcestruzzo vibrato in sotterraneo. Manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con rck 35 MPa per lasistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia; i pezzi speciali per gli scarichi; le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; ogni altra prestazione ed onere. Pozzetto prefabbricato con volume interno inferiore dm³ 500. Pozzetto prefabbricato del volume interno fino a 500 dm³, sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione. euro (zero/44)	dm³	0,44
Nr. 611 19.12.051.00 2	Manufatti prefabbricati in calcestruzzo vibrato in sotterraneo. Manufatti prefabbricati in conglomer ... 0 Manufatti prefabbricati in calcestruzzo vibrato in sotterraneo. Manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato con rck 35 MPa per lasistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compreso: la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia; i pezzi speciali per gli scarichi; le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; ogni altra prestazione ed onere. Cunicolo in elementi prefabbricati dimensione cm 50x60 euro (cinquantaquattro/34)	m	54,34
Nr. 612 19.12.052	Stazione di convergenza in fase di avanzamento. Stazione di convergenza da installare in fase di ava Stazione di convergenza in fase di avanzamento. Stazione di convergenza da installare in fase di avanzamento dello scavo in galleria quando formalmente indicato dalla direzione lavori ed agli intervalli che la stessa prescriverà . Ogni stazione sarà composta da cinque chiodi fissati alla roccia a ridosso del fronte; i chiodi della lunghezza complessiva di m 1 saranno composti da ua parte lunga cm 25, saldata ad una barra d'acciaio ad aderenza migliorata del diam di mm 24 e lunghezza cm 75. Il prezzo comprende e compensa i perfori per l'infissione dei chiodi, il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	loro fissaggio con resina, la fornitura dei chiodi, il nolo delle apparecchiature di misura costituito da un deformometro di convergenza munito di nastro metrico di precisione completo di comparatore meccanico e quadro di taratura di tipo approvato dalla D.L. compresa ogni altra prestazione ed onere. euro (trecentocinquantesette/70)	cad	357,70
Nr. 613 19.12.053	Compenso percentuale ai prezzi di lavori all'aperto usati in sotterraneo. Compenso percentuale sui p ...) Compenso percentuale ai prezzi di lavori all'aperto usati in sotterraneo. Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste nell'elenco prezzi in sotterraneo. (Percentuale 11.00 %) euro (undici/00)	%	11,00
Nr. 614 19.12.054.00 1	Scavo in galleria a comportamento plastico-fluido. Scavo in galleria ad andamento suborizzontale a s Scavo in galleria a comportamento plastico-fluido. Scavo in galleria ad andamento suborizzontale a sezione corrente, sia per l'asta principale che per by pass o collegamenti tra due canne, scavo da eseguirsi a mezza sezione (calotta + strozzo) senza opere di consolidamento del fronte o di protezione di esso e degli anelli adiacenti o di pretaglio o di perforazione con fresa o di allargamento del preforo di fresa od eccedenti il n. di chiodi di cui appresso. Sono invece compatibili con il prezzo e da pagare a parte, la eventuale posa di rete, di chioditiranti per non più di 1 per ogni m² di paramento, di centine, di sprizbeton e di guniti. La contabilizzazione viene effettuata sul cavo teorico più 15% per sovrataggio qualunque sia il suo volume. Classe quarta senza interventi conservativi. Prezzo da utilizzare qualora si tratti di prezzario con la suddivisione in classi secondo RabceWik ecc. e scavo senza interventi conservativi. euro (novantasette/43)	m³	97,43
Nr. 615 19.12.054.00 2	Scavo in galleria a comportamento plastico-fluido. Scavo in galleria ad andamento suborizzontale a s Scavo in galleria a comportamento plastico-fluido. Scavo in galleria ad andamento suborizzontale a sezione corrente, sia per l'asta principale che per by pass o collegamenti tra due canne, scavo da eseguirsi a mezza sezione (calotta + strozzo) senza opere di consolidamento del fronte o di protezione di esso e degli anelli adiacenti o di pretaglio o di perforazione con fresa o di allargamento del preforo di fresa od eccedenti il n. di chiodi di cui appresso. Sono invece compatibili con il prezzo e da pagare a parte, la eventuale posa di rete, di chioditiranti per non più di 1 per ogni m² di paramento, di centine, di sprizbeton e di guniti. La contabilizzazione viene effettuata sul cavo teorico più 15% per sovrataggio qualunque sia il suo volume. Classe quinta A scavo senza interventi conservativi. Prezzo da utilizzare qualora si tratti di prezzario con la suddivisione in classi di scavo secondo RabceWik, per scavi senza interventi conservativi. euro (novantanove/32)	m³	99,32
Nr. 616 19.12.054.00 3	Scavo in galleria a comportamento plastico-fluido. Scavo in galleria ad andamento suborizzontale a s Scavo in galleria a comportamento plastico-fluido. Scavo in galleria ad andamento suborizzontale a sezione corrente, sia per l'asta principale che per by pass o collegamenti tra due canne, scavo da eseguirsi a mezza sezione (calotta + strozzo) senza opere di consolidamento del fronte o di protezione di esso e degli anelli adiacenti o di pretaglio o di perforazione con fresa o di allargamento del preforo di fresa od eccedenti il n. di chiodi di cui appresso. Sono invece compatibili con il prezzo e da pagare a parte, la eventuale posa di rete, di chioditiranti per non più di 1 per ogni m² di paramento, di centine, di sprizbeton e di guniti. La contabilizzazione viene effettuata sul cavo teorico più 15% per sovrataggio qualunque sia il suo volume. Classe quinta B scavo senza interventi conservativi. Prezzo da utilizzare nel caso in cui si tratti di prezzario espresso con la suddivisione in classi secondo RabceWik ecc. Nel caso si tratti di scavo senza alcun intervento conservativo e per piccole quantità. euro (novantasei/05)	m³	96,05
Nr. 617 19.13	Sovrastrutture e pavimentazioni Sovrastrutture e pavimentazioni		
Nr. 618 19.13.001*.0 01	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto ... 5 Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 euro (cinquantasei/87)	m³	56,87
Nr. 619 19.13.001*.0 02	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto ... 0 Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 – 100 100 15 50 – 80 70 – 100 10 30 – 70 50 – 85 5 23 – 55 35 – 65 2 15 – 40 25 – 50 0,4 8 – 25 15 – 30 0,07 2 - 15 5 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 euro (cinquantatre/60)	m³	53,60
Nr. 620 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spess Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. euro (settantacinque/33)	m³	75,33
Nr. 621 19.13.003*.0 01.00_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE - CAM Fornitura e p ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di base avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 35% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezatura: 0/30 mm euro (duecentoquaranta/47)	m³	240,47
Nr. 622 19.13.003*.0 01.01_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE ADDITIVATO CON POLIM ... FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di base additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 25% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezatura: 0/30 mm euro (duecentosessantaquattro/36)	m³	264,36
Nr. 623 19.13.003*.0 01.02_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICAT ... FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di base con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato con caratteristiche tecniche conformi al capitolato tecnico di progetto. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 25% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm euro (duecentosessantatre/47)	m³	263,47
Nr. 624 19.13.003*.0 01.03_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE - CAM Fornitura e p ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di base avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additvo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 35% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza con il suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm euro (duecentoquarantasette/81)	m³	247,81
Nr. 625 19.13.003*.0 01.04_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICAT ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di base con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 25% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm euro (duecentosettantauno/87)	m³	271,87
Nr. 626 19.13.003*.0 01.05_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICAT ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di base con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 25% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm euro (duecentosettanta/97)	m³	270,97
Nr. 627 19.13.003*.0 01.05_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICAT ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di base con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 25% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm euro (duecentosettanta/97)	m³	270,97
Nr. 628 19.13.004*00 2.00_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER - CAM Fornitura e ... 5 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di binder avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 30% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 euro (duecentosessantasei/34)	m³	266,34
Nr. 629 19.13.004*00 2.01_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER ADDITIVATO CON POL ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di binder additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende aggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm euro (duecentonovanta/43)	m³	290,43
Nr. 630 19.13.004*00 2.02_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER CON BITUME MODIFIC ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di binder con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato con caratteristiche tecniche conformi al capitolato tecnico di progetto. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm euro (duecentotantannove/62)	m³	289,62
Nr. 631 19.13.004*00 2.03_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER - CAM Fornitura e ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di binder avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 30% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza con il suddetto D.M.. Il contenuto di legantesarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm euro (duecentosettantacinque/37)	m³	275,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 632 19.13.004*00 2.04_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER ADDITIVATO CON POL ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di binder additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici e un additivo ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa della miscela stessa; il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm euro (duecentonovantanove/60)	m ³	299,60
Nr. 633 19.13.004*00 2.05_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER CON BITUME MODIFIC ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di binder con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm euro (duecentonovantaotto/77)	m ³	298,77
Nr. 634 19.13.004.00 1	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione. Nella ricetta può essere aggiunto fresato di asfalto (RAP o granulato) nel quantitativo massimo indicato nelle specifiche tecniche di progetto. In caso di impiego di fresato d'asfalto nella miscela, dovrà essere aggiunto un additivo chimico rigenerante, in un quantitativo compreso tra lo 0,10 e lo 0,40% in peso sul fresato, che consenta la rigenerazione del bitume ossidato contenuto nel fresato stesso. Fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. euro (quattordici/10)	100 kg	14,10
Nr. 635 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione. Nella ricetta può essere aggiunto fresato di asfalto (RAP o granulato) nel quantitativo massimo indicato nelle specifiche tecniche di progetto. In caso di impiego di fresato d'asfalto nella miscela, dovrà essere aggiunto un additivo chimico rigenerante, in un quantitativo compreso tra lo 0,10 e lo 0,40% in peso sul fresato, che consenta la rigenerazione del bitume ossidato contenuto nel fresato stesso. Fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. euro (tre/13)	m ² xcm	3,13
Nr. 636 19.13.004.00 3	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione. Nella ricetta può essere aggiunto fresato di asfalto (RAP o granulato) nel quantitativo massimo indicato nelle specifiche tecniche di progetto. In caso di impiego di fresato d'asfalto nella miscela, dovrà essere aggiunto un additivo chimico rigenerante, in un quantitativo compreso tra lo 0,10 e lo 0,40% in peso sul fresato, che consenta la rigenerazione del bitume ossidato contenuto nel fresato stesso. Fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. euro (dodici/91)	100 kg	12,91
Nr. 637	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione. Nella ricetta può essere aggiunto fresato di asfalto (RAP o granulato) nel quantitativo massimo indicato nelle specifiche tecniche di progetto. In caso di impiego di fresato d'asfalto nella miscela, dovrà essere aggiunto un additivo chimico rigenerante, in un quantitativo compreso tra lo 0,10 e lo 0,40% in peso sul fresato, che consenta la rigenerazione del bitume ossidato contenuto nel fresato stesso. Fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. euro (tre/24)	m²xcm	3,24
Nr. 638 19.13.005*00 2.00_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA - CAM Fornitura e ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 15% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezatura: 0/12 - 0/15 mm euro (trecentocinque/51)	m³	305,51
Nr. 639 19.13.005*00 2.01_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA ADDITIVATO CON POLI ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezatura: 0/12 - 0/15 mm euro (trecentocinque/51)	m³	305,51
Nr. 640 19.13.005*00 2.02_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICA ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato con caratteristiche tecniche conformi al capitolato tecnico di progetto. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezatura: 0/12 - 0/15 mm euro (trecentotrentatre/51)	m³	333,51
Nr. 641 19.13.005*00 2.03_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA - CAM Fornitura e ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di usura avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 15% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza con il suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 642 19.13.005*00 2.04_CAM	specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm euro (trecentodiciassette/97) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA ADDITIVATO CON POLI ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di usura additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici e un additivo ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa della miscela stessa; il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm euro (trecentoquarantasei/38)	m³	317,97
Nr. 643 19.13.005*00 2.05_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICA ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di usura con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm euro (trecentoquarantacinque/42)	m³	346,38
Nr. 644 19.13.005.00 1	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione. Nella ricetta può essere aggiunto fresato di asfalto (RAP o granulato) nel quantitativo massimo indicato nelle specifiche tecniche di progetto. In caso di impiego di fresato d'asfalto nella miscela, dovrà essere aggiunto un additivo chimico rigenerante, in un quantitativo compreso tra lo 0,10 e lo 0,40% in peso sul fresato che consenta la rigenerazione del bitume ossidato contenuto nel fresato stesso. Fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. euro (quindici/58)	100 kg	345,42
Nr. 645 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione. Nella ricetta può essere aggiunto fresato di asfalto (RAP o granulato) nel quantitativo massimo indicato nelle specifiche tecniche di progetto. In caso di impiego di fresato d'asfalto nella miscela, dovrà essere aggiunto un additivo chimico rigenerante, in un quantitativo compreso tra lo 0,10 e lo 0,40% in peso sul fresato che consenta la rigenerazione del bitume ossidato contenuto nel fresato stesso. Fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. euro (tre/54)	m²xcm	15,58
Nr. 646 19.13.006	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino 1 categoria. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con caratteristiche rispondenti alla 1° categoria del CNR. Nella ricetta può essere aggiunto fresato di		3,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	asfalto (RAP o granulato) nel quantitativo massimo indicato nelle specifiche tecniche di progetto. In caso di impiego di fresato d'asfalto nella miscela, dovrà essere aggiunto un additivo chimico rigenerante, in un quantitativo compreso tra lo 0,10 e lo 0,40% in peso sul fresato che consenta la rigenerazione del bitume ossidato contenuto nel fresato stesso. Confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/ 12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurazione su autocarro. euro (quindici/68)	100 kg	15,68
Nr. 647 19.13.007*	Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di str ... Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento. euro (undici/11)	m²	11,11
Nr. 648 19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0- ... Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (ventiquattro/66)	m²	24,66
Nr. 649 19.13.009*.0 01	Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal. Microtappeto a freddo tipo slurry-seal costituit ... 4 Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal. Microtappeto a freddo tipo slurry-seal costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile irruvidita formata da inerti frantumati di cava con perdita Los Angeles (CNR.BU.34/73) sulle singole pezzature dal 16 al 18% e levigabilità CLA > 45 % sulla massima pezzatura che dovrà essere totalmente passante al n. 10 UNI; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% di bitume tipo B (ex 80-100) con elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsione ed inoltre additivi chimici (dopes) per facilitare l'adesione tra bitume ed inerte. Il contenuto di bitume sarà compreso tra l'8 ed il 14%. Il tappeto sarà realizzato con macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire in modo continuo le operazioni di confezionamento, stesa e rullatura. Il prezzo comprende l'energica pulizia della superficie da trattare con motosoffiatrici o lavaggio a pressione per allontanare detriti e polveri ed inoltre la saturazione della superficie del tappeto con sabbia di frantoio. Spessore mm 4 euro (cinque/21)	m²	5,21
Nr. 650 19.13.009*.0 02	Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal. Microtappeto a freddo tipo slurry-seal costituit ... 6 Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal. Microtappeto a freddo tipo slurry-seal costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile irruvidita formata da inerti frantumati di cava con perdita Los Angeles (CNR.BU.34/73) sulle singole pezzature dal 16 al 18% e levigabilità CLA > 45 % sulla massima pezzatura che dovrà essere totalmente passante al n. 10 UNI; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% di bitume tipo B (ex 80-100) con elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsione ed inoltre additivi chimici (dopes) per facilitare l'adesione tra bitume ed inerte. Il contenuto di bitume sarà compreso tra l'8 ed il 14%. Il tappeto sarà realizzato con macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire in modo continuo le operazioni di confezionamento, stesa e rullatura. Il prezzo comprende l'energica pulizia della superficie da trattare con motosoffiatrici o lavaggio a pressione per allontanare detriti e polveri ed inoltre la saturazione della superficie del tappeto con sabbia di frantoio. Spessore mm 6 euro (sei/69)	m²	6,69
Nr. 651 19.13.009*.0 03	Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal. Microtappeto a freddo tipo slurry-seal costituit ... 8 Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal. Microtappeto a freddo tipo slurry-seal costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile irruvidita formata da inerti frantumati di cava con perdita Los Angeles (CNR.BU.34/73) sulle singole pezzature dal 16 al 18% e levigabilità CLA > 45 % sulla massima pezzatura che dovrà essere totalmente passante al n. 10 UNI; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% di bitume tipo B (ex 80-100) con elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsione ed inoltre additivi chimici (dopes) per facilitare l'adesione tra bitume ed inerte. Il contenuto di bitume sarà compreso tra l'8 ed il 14%. Il tappeto sarà realizzato con macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire in modo continuo le operazioni di confezionamento, stesa e rullatura. Il prezzo comprende l'energica pulizia della superficie da trattare con motosoffiatrici o lavaggio a pressione per allontanare detriti e polveri ed inoltre la saturazione della superficie del tappeto con sabbia di frantoio. Spessore mm 8 euro (sette/65)	m²	7,65
Nr. 652 19.13.010	Rigenerazione in sito della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Rigenerazione della pavimenta ... Rigenerazione in sito della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Rigenerazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita con attrezzature composte da fresatrice, Impianto drummixer a freddo, vibrofinitrice e rullo. Miscelazione del materiale fresato con aggiunta di inerti di 2° categoria, per correzione della curva granulometrica in misura massima al 15%, bitume o emulsione e cemento. Compresa mano di attacco con emulsione bituminosa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al metroquadrato e per ogni centimetro di spessore. euro (due/29)	m²xcm	2,29
Nr. 653 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazio ... 0 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 euro (zero/95)	m²xcm	0,95
Nr. 654 19.13.011.00 2	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazio ... ù Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più euro (zero/79)	m²xcm	0,79
Nr. 655 19.13.012*0 01	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm 50. Conglomerato bituminoso di tipo dren ... R Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1^ Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C A massimo potere drenante con bitumi al 2% LDPE + 6% SBS-R euro (diciannove/44)	m²	19,44
Nr. 656 19.13.012*0 02	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm 50. Conglomerato bituminoso di tipo dren ... C Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1^ Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Alla miscela dovranno essere aggiunte fibre per garantire la stabilità della miscela stessa. Tali fibre potranno essere di varia natura (cellulosa, cellulosa e vetro, polimero e cellulosa, ecc.) e dovranno essere dosate in ragione dello 0,20-0,40% sul peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/ 73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC euro (diciotto/42)	m²	18,42
Nr. 657 19.13.012.00 2.00_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC A ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC ASPHALT) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura SMA (Split Mastic Asphalt) avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato di caratteristiche tecniche conformi ai requisiti di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,5% e il 7,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezatura: 0/12 mm euro (trecentoventi/43)	m³	320,43
Nr. 658 19.13.012.00 2.01_CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA DRENANTE - CAM For ... FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA DRENANTE - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso a caldo per strato di usura drenante avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati in curva granulometrica discontinua al fine di garantire la drenabilità secondo quanto indicato nelle specifiche tecniche di progetto. Il legante bituminoso sarà del tipo modificato con caratteristiche tecniche conformi ai requisiti di capitolato. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. Alla miscela sarà aggiunto un additivo ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Inoltre, la miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,5% e il 5,4%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrenta/90)	m³	330,90
Nr. 659 19.13.013*	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC A ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC ASPHALT) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura SMA (Split Mastic Asphalt) avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato di caratteristiche tecniche conformi ai requisiti di capitolato. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 15% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compreso indicativamente tra il 5,5% e il 7,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 mm euro (tre/66)	mq*cm	3,66
Nr. 660 19.13.013*0 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC A ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC ASPHALT) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura SMA (Split Mastic Asphalt) avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato di caratteristiche teniche conformi ai requisiti di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,5% e il 7,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 mm euro (tre/80)	mq*cm	3,80
Nr. 661 19.13.013.00 _CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC A ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC ASPHALT) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura SMA (Split Mastic Asphalt) avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato di caratteristiche tecniche conformi ai requisiti di capitolato. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 15% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,5% e il 7,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 mm euro (trecentosettantasei/16)	m³	376,16
Nr. 662 19.13.013.01 _CAM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC A ... m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA SMA (SPLIT MASTIC ASPHALT) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura SMA (Split Mastic Asphalt) avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato di caratteristiche tecniche conformi ai requisiti di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,5% e il 7,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 mm euro (trecentoottantanove/99)	m³	389,99
Nr. 663 19.13.014*	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per microtappeto. Fornitura e posa in o ... e Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per microtappeto. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo per microtappeto costituito da una miscela di pietrischetti e sabbie di 1^ categoria e bitumi modificati con elastomeri. Gli inerti dovranno essere costituiti da elementi sani, duri di forma poliedrica, puliti, esenti da polveri e da materiali estranei con perdita in peso alla prova Los Angeles eseguita sulle singole pezzature inferiore od uguale al 20% e coefficiente di levigatezza accelerata (CLA) maggiore od uguale a 0,47. - L'aggregato fino deve essere costituito da sabbie di frantumazione e da sabbie naturali di fiume con percentuale delle sabbie di frantumazione uguale o superiori all' 85%; con equivalente in sabbia superiore od uguale a 80. Il bitume = 5% 6% e dovrà essere impiegato bitume modificato per microtappeti ad elevata rugosità (modifica con elastomeri SBS-R in ragione del 5% 6%). Nella fornitura del microtappeto è esclusa la mano di attacco costituita da emulsioni e/o bitumi modificati; compresa la stesa, (effettuata da idonee macchine vibrofinitrici approvate dalla D.L. in perfetto stato di efficienza e dotate di automatismi di autolivellamento, che dovranno comunque lasciare uno strato finito perfettamente sagomato, privo di sgranature, fessurazioni ed esente da difetti dovuti a segregazione) la compattazione (realizzata solo con rulli a ruote metalliche di peso minimo di 10 Tonn. e caratteristiche tecnologiche avanzate in modo di assicurare il raggiungimento della massima densità ottenibile, non inferiore al 96% di quella Marshall), la fornitura di attivanti ed ogni altro onere per dare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurato per ogni m² e per ogni cm di spessore euro (quattro/11)	m²xcm	4,11
Nr. 664 19.13.015*	Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modific ... Fornitura e posa in opera di mano di attacco per tappeto di usura. Mano di attacco in bitume modificato od emulsione da bitume modificato per microtappeto e tappeto drenante, in ragione di 1,0 kg/m² di residuo secco e spargimento di uno strato di graniglia 7/12. euro (due/66)	m²	2,66
Nr. 665 19.13.016.00 1	Sovrapprezzo per strato di usura per una percentuale di argilla espansa Sovrapprezzo per l' esecuzio ... i Sovrapprezzo per strato di usura per una percentuale di argilla espansa Sovrapprezzo per l' esecuzione dello strato di usura con inerti di 1' categoria comprendenti una percentuale di argilla espansa resistente di granulometria 5/10 mm. Con percentuale di argilla espansa pari al 10% per m³ di inerti euro (zero/31)	m²	0,31
Nr. 666 19.13.016.00 2	Sovrapprezzo per strato di usura per una percentuale di argilla espansa Sovrapprezzo per l' esecuzio ... i Sovrapprezzo per strato di usura per una percentuale di argilla espansa Sovrapprezzo per l' esecuzione dello strato di usura con inerti di 1' categoria comprendenti una percentuale di argilla espansa resistente di granulometria 5/10 mm. Con percentuale del 15% per m³ di inerti euro (zero/46)	m²	0,46
Nr. 667 19.13.017*	Trattamento superficiale di doppio strato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi mod ... Trattamento superficiale di doppio strato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS al 70% e inerti di prima categoria. - tipo 1 Trattamento superficiale DOPPIO STRATO costituito dalla stesa di una prima mano di emulsione bituminosa cationica al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg. 1,2 al m² data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80° C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di pietrischetto di 1° categoria, avente pezzatura di 8 - 12 mm data uniformemente in ragione di litri 7 - 9 al m² Ulteriore stesa di emulsione bituminosa cationica al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali in ragione di Kg.1,3 al m² applicata come sopra. Immediata stesa di graniglia di 1° categoria lavata di pezzatura 3 - 6 mm data uniformemente in ragione di litri 4 - 6 al m² seguita da adeguata rullatura mediante rullo da 6 - 7 tonn., nonché pulizia finale anche a più riprese, mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (sei/69)	m²	6,69
Nr. 668 19.13.018*	Trattamento superficiale in monostrato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modifi ... Trattamento superficiale in monostrato realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS al 70% e graniglie di prima categoria - tipo 1 Trattamento superficiale in MONOSTRATO costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS - Radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di Kg.1,5/m², data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80° C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di dello strato di graniglia lavata, avente pezzatura di 4 - 8 mm, data uniformemente a mezzo di apposito spandigraniglia, in ragione di litri 6 - 7/m² e successiva cilindratura con rullo compressore da 6 - 7 tonn. Pulizia finale anche a più riprese mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tre/81)	m²	3,81
Nr. 669 19.13.019	Trattamento superficiale con emulsione. Trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emul ... Trattamento superficiale con emulsione. Trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emulsione al 50%) a lenta rottura in quantità maggiore o uguale a 2.5 kg/m² stesa con idonea spanditrice dotata di barra spruzzatrice automatica e del pietrischetto 8/12 in ragione di 10 l/m² posato con idoneo spandigraniglia. euro (quattro/67)	m²	4,67
Nr. 670 19.13.020*	Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm ... Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasposto a rifiuto delle macerie di risulta. euro (sei/69)	m	6,69
Nr. 671 19.13.021	Formazione di banchine stradali. Formazione di banchine stradali con misto di cava della larghezza d ... Formazione di banchine stradali. Formazione di banchine stradali con misto di cava della larghezza di cm 50. Sono compresi la compattazione, la profilatura per uno spessore di cm 10 e quanto altro necessario per dare l'opera completa. euro (sette/07)	m	7,07
Nr. 672 19.13.022_C AM	Additivo per conglomerati bituminosi costituito da miscela di fibre sintetiche aramidiche e poliolef ... g Additivo per conglomerati bituminosi costituito da miscela di fibre sintetiche aramidiche e poliolefiniche strutturali conforme alla Norma ASTM D8395-23 per l'impiego al fine di incrementare la vita utile della pavimentazione, la resistenza a trazione e la rigidità, nel rispetto di quanto richiesto dal paragrafo 2.2.2 e 3.2.9 di cui al decreto MASE 5 agosto 2024. - In sacchetti da 0,5 Kg euro (sessantatre/80)	kg	63,80
Nr. 673 19.13.023	Miscela fibre aramidiche e poliolefiniche strutturali per incrementare la resistenza a fatica e la v ... g Miscela fibre aramidiche e poliolefiniche strutturali per incrementare la resistenza a fatica e la vita utile in esercizio dei conglomerati bituminosi conforme alla ASTM D8395-23, dosate a 0,5Kg/t di conglomerato bituminoso, confezionato con bitume standard. Le fibre saranno confezionate in sacchetti di plastica a bassa distorsione termica (il sacchetto si dissolve a contatto con gli inerti caldi o tiepidi) per facilitare la dispersione delle fibre negli inerti stessi. Le fibre possono anche essere aggiunte sfuse con opportuno dosatore. Mescolare inerti e fibre per almeno 20 secondi. Successivamente aggiungere il bitume. Le fibre poliolefiniche sono fibrillate, lunghezza 19 mm e densità di 0,910 kg/m³. Le fibre aramidiche in forma di monofilamento hanno: -lunghezza 19 mm -densità di 1,44 kg/ m³, -densità lineare 3.250 dTex, -resistenza a trazione di 2.758 Mpa, -modulo di Young 81 Gpa -temperatura di esercizio tra - 40°C- + 400 °C. Il conglomerato bituminoso con la miscela di fibre aramidiche e poliolefiniche dosate a 0,5 kg/t di conglomerato bituminoso deve avere, rispetto ad un conglomerato bituminoso senza fibre, come da rapporto di prova di Laboratorio Ufficiale riportato in scheda tecnica: un incremento medio della resistenza a trazione indiretta non meno del 14%; -un incremento medio del modulo di rigidità non meno del 5% secondo UNI EN 12697-26 Annex C; un incremento di almeno 2 volte il numero di cicli di carico a rottura-secondo UNI EN 12697-24 Annex E sacchetti da 500 g		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquanta/40)	kg	50,40
Nr. 674 19.13.024*	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE IN CB O CLS MEDIANTE RESINA EPOSSI-ACRILICA Trattamento ... TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE IN CB O CLS MEDIANTE RESINA EPOSSI-ACRILICA Trattamento superficiale mediante resina bicomponente epossidi-acrilica diluita al 20% con acqua. Il trattamento ha la funzione di omogeneizzare la superficie da trattare, proteggerla dall'attacco di idrocarburi e/o oli lubrificanti, incrementare l'aderenza superficiale e dare una nuova colorazione alla superficie. Ideale per il trattamento di piste ciclo-pedonali, aree di sosta, piazzole di rifornimento, ecc. La lavorazione comprende tutte le attività di miscelazione e stesa del prodotto in due mani mediante spatola tira acqua o attrezzatura similare. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche principali: - Viscosità Brookfield della miscela A+B EN ISO 3219: 70.000 mPa*s - Residuo secco EN ISO 3251: 72% - Massa volumica della miscela A+B EN ISO 2811: 1,38 g/cmc- Tempi di lavorabilità 8h - Tempi di attesa tra la prima e la seconda mano 2h Il prodotto può essere pigmentato con diverse tonalità in funzione delle esigenze. Al termine della lavorazione la superficie dovrà essere transitabile dopo 24 ore. Il completamento del processo di presa avverrà dopo 48h. Per la redazione dell'analisi prezzo è stata considerata una produzione oraria di 30 mq/h con doppia mano. euro (diciotto/96)	mq	18,96
Nr. 675 19.14	Opere varie di completamento Opere varie di completamento		
Nr. 676 19.14.001.00 1	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con b ... m Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm euro (tre/47)	m²	3,47
Nr. 677 19.14.001.00 2	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con b ... Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimbocco su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Pesante - resistenza maggiore di 500 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. euro (quattro/94)	m²	4,94
Nr. 678 19.14.002*.0 01	Fornitura e posa in opera di geocomposito, costituito da 100% polipropilene a filo continuo spunbond ... Fornitura e posa in opera di geocomposito, costituito da 100% polipropilene a filo continuo spunbonded, coesionato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, accoppiato ad una griglia in fibra di vetro ad elevato modulo elastico. Il geotessile nontessuto dovrà essere quindi ottenuto direttamente dallestrusione del polimero, con successiva filatura, agugliatura e confezionamento su di un unico impianto. Con resistenza a trazione longitudinale uguale o superiore a 50 KN/m; resistenza a trazione trasversale uguale o superiore a 50 KN; forza per allungamento al 2% uguale o superiore a 34 KN/m. euro (sedici/88)	m²	16,88
Nr. 679 19.14.002*.0 02	Fornitura e posa in opera di geocomposito, costituito da 100% polipropilene a filo continuo spunbond ... Fornitura e posa in opera di geocomposito, costituito da 100% polipropilene a filo continuo spunbonded, coesionato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, accoppiato ad una griglia in fibra di vetro ad elevato modulo elastico. Il geotessile nontessuto dovrà essere quindi ottenuto direttamente dallestrusione del polimero, con successiva filatura, agugliatura e confezionamento su di un unico impianto. Con resistenza a trazione longitudinale uguale o superiore a 100 KN/ m; resistenza a trazione trasversale uguale o superiore a 100 KN; forza per allungamento al 2% uguale o superiore a 68 KN/m. euro (diciannove/03)	m²	19,03
Nr. 680 19.14.003	Fornitura e stesa di telo non tessuto antifessurazione. Fornitura e posa in opera di telo non tessut ... o Fornitura e stesa di telo non tessuto antifessurazione. Fornitura e posa in opera di telo non tessuto, antifessurazioni, a filo continuo al 100% di polipropilene coesionato per temosaldata senza l'impiego di collanti o resine, del peso unitario non inferiore a gr/m² 140, resistenza attrazione KN/m 6,3, con allungamento al carico massimo maggiore del 25%, compreso l'impiego di emulsione bituminosa per l'efficace aggrappaggio del telo euro (tre/15)	m²	3,15
Nr. 681 19.14.003_bi s1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA GEOCOMPOSITA PREFABBRICATA IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI BITUME ... FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA GEOCOMPOSITA PREFABBRICATA IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI BITUME ALTAMENTE MODIFICATO Fornitura e posa in opera a regola d'arte di geocomposito impermeabilizzante prefabbricata elastomerica, da posare in opera all'interfaccia tra gli strati superficiali della pavimentazione (tra binder e usura), con funzione di rinforzo e barriera alla propagazione verso la superficie di fessure preesistenti. Costituita da un compound a base di bitume distillato di ultima generazione modificato con polimeri SBS, autoadesiva, dello spessore di 2,00 mm, armata con tessuto in velo di vetro con eccellente stabilità dimensionale e proprietà elastiche di resistenza ai carichi statici e dinamici, non contaminata e pertanto compatibile con una futura fresatura della sovrastruttura senza ricorrere a scarica speciale. La membrana, avente flessibilità -25 °C, ha la faccia inferiore autoadesiva protetta da un film asportabile all'atto della posa e quella superiore altamente compatibile con conglomerati bituminosi e idonea alla immediata transitabilità dei mezzi di cantiere. Lo speciale compound elastomerico del top ha un punto di fusione tra 130 e 140 °C tale da assicurare compatibilità e adesione allo strato sovrastante; sulla faccia inferiore la proprietà autoadesiva si rafforza nel tempo sotto l'azione del traffico e dell'irraggiamento solare impermeabilizzando all'acqua gli strati inferiori, impedendo l'azione di pumping che determina la sottrazione delle parti fini di materiale con conseguente collasso della struttura portante. euro (tredici/59)	m²	13,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 682 19.14.003_bi s2	FORNITURA E POSA IN OPERA MEMBRANA GEOCOMPOSITA SAMI PREFABBRICATA IMPERMEABILIZZANTE ADESIVA A BASE ... FORNITURA E POSA IN OPERA MEMBRANA GEOCOMPOSITA SAMI PREFABBRICATA IMPERMEABILIZZANTE ADESIVA A BASE DI BITUME ALTAMENTE MODIFICATO AD ELEVATA FUNZIONE DI RINFORZO Fornitura e posa in opera a regola d'arte di membrana geocomposita impermeabilizzante prefabbricata elastomerica, da posare in opera all'interfaccia tra gli strati portanti della pavimentazione, tra base e binder o binder e usura, con funzione di rinforzo e barriera alla propagazione verso la superficie di fessure preesistenti. Membrana geocomposita costituita da un compound a base di bitume distillato di ultima generazione modificato con polimeri SBS, autoadesiva, dello spessore di 2,5 mm, composita in rete in fibra di vetro con punto di fusione superiore a 250 °C - non metallica, non contaminata e pertanto compatibile con una futura fresatura della sovrastruttura senza ricorrere a discarica speciale - accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza marcato CE. La membrana, avente flessibilità -25 °C, ha la faccia inferiore autoadesiva protetta da un film asportabile all'atto della posa e quella superiore in finitura minerale altamente compatibile con conglomerati bituminosi e idonea alla immediata transitabilità dei mezzi di cantiere. Lo speciale compound elastomerico del top ha un punto di fusione tra 130 e 140 °C tale da assicurare compatibilità e adesione allo strato sovrastante; sulla faccia inferiore la proprietà autoadesiva si rafforza nel tempo sotto l'azione del traffico e dell'irraggiamento solare impermeabilizzando all'acqua gli strati inferiori, impedendo l'azione di pumping che determina la sottrazione delle parti fini di materiale con conseguente collasso della struttura. euro (venti/82)	m²	20,82
Nr. 683 19.14.004.00 1	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsion ... 3 Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con con le Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, avente un diametro minimo pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldato e da un geocomposito. Il paramento sarà fissato con pendenza 2/1. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Terminata l'opera sarà necessario eseguire unidrosemina a spessore. È compresa la fornitura, inserimento e posa in opera di talee. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie inclinata frontale (Lunghezza x Altezza inclinata) Elementi di profondità m 3,00x lunghezza m 3,00x altezza m 0,73 euro (duecentocinquanta/98)	m²	250,98
Nr. 684 19.14.004.00 2	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsion ... à Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con con le Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, avente un diametro minimo pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldato e da un geocomposito. Il paramento sarà fissato con pendenza 2/1. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Terminata l'opera sarà necessario eseguire unidrosemina a spessore. È compresa la fornitura, inserimento e posa in opera di talee. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie inclinata frontale (Lunghezza x Altezza inclinata) Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni metro di differenza sulla profondità euro (ventiuno/09)	m²	21,09
Nr. 685 19.14.005	Rete di rinforzo di rilevati in acciaio plasticato. - SOPPRESSO - Vedi capitolo 17 Rete di rinforzo di rilevati in acciaio plasticato. - SOPPRESSO - Vedi capitolo 17 euro (zero/00)		0,00
Nr. 686 19.14.006	Gabbioni metallici doppia zincatura e doppia torsione in opera. - SOPPRESSO - Vedi capitolo 17 Gabbioni metallici doppia zincatura e doppia torsione in opera. - SOPPRESSO - Vedi capitolo 17 euro (zero/00)		0,00
Nr. 687 19.14.007	Gabbioni metallici doppia zincatura e doppia torsione in opera. - SOPPRESSO - Vedi capitolo 17 Gabbioni metallici doppia zincatura e doppia torsione in opera. - SOPPRESSO - Vedi capitolo 17 euro (zero/00)		0,00
Nr. 688 19.14.008	Riempimento di gabbioni metallici o materassi metallici con pietrame o ciottoli. - SOPPRESSO - Vedi ... 7 Riempimento di gabbioni metallici o materassi metallici con pietrame o ciottoli. - SOPPRESSO - Vedi capitolo 17 euro (zero/00)		0,00
Nr. 689 19.14.009	Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni per faccia vista a opera incerta. - SOPPRESSO - Vedi capitolo ... 7 Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni per faccia vista a opera incerta. - SOPPRESSO - Vedi capitolo 17 euro (zero/00)		0,00
Nr. 690 19.14.010.00 1	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a ... 0 Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, avente un diametro interno pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1.00 m x 1.00 m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Elementi di profondità m 3,00 x lunghezza m 2,00x altezza m 1,00 euro (duecentoottantadue/47)	m²	282,47
Nr. 691 19.14.010.00	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a ... à Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
2	Linee Guida per la redazione di Capitolati per impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, avente un diametro interno pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1.00 m x 1.00 m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Sovrapprezzo alla voce per ogni metro di differenza sulla profondità euro (sedici/82)	m ²	16,82
Nr. 692 19.14.011	Geogriglia in polipropilene per contenimento strati di rilevato. Geogriglia in polipropilene per il contenimento ed armatura di rilevati, costituito da pannelli o rotoli che, distesi, si dispongano a struttura piana monolitica con resistenza a trazione di 14 kN/m in direzione longitudinale e 18 kN/m in quella trasversale, avente peso non inferiore a 200 g/m ² , data in opera su qualunque superficie, anche con battente d'acqua di altezza non superiore a 50 cm, stesa sullo strato di posa del terreno da rinforzare, compresa la sovrapposizione dei pannelli o rotoli per una fascia di almeno 30 cm, ed ogni altro onere. euro (undici/20)	m ²	11,20
Nr. 693 19.14.012	Geocomposito in geogriglia e doppio geotessile del peso superiore g/m ² 500. Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densità contenuta tra due teli di geotessile leggero, accoppiati alla georete per termosaldatura; la geostuoia avrà elevata capacità drenante per la realizzazione di un sistema filtro-dreno-protezione del rilevato di peso non inferiore a 500 grammi/m ² e spessore non inferiore a mm 3,5; data in opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero. euro (quindici/14)	m ²	15,14
Nr. 694 19.14.013	Grigliato in elementi di cemento vibrato per copertura scarpate. Grigliato in elementi di cemento vibrato ad alta resistenza, di spessore non inferiore a mm 230, disegnati in modo da mostrare spazi passanti in quantità non inferiore a 2/3 della superficie complessiva dell'elemento, della superficie dell'elemento, con bordi che consentano l'incastro reciproco degli elementi stessi, dati in opera su fondo, anche in scarpata, previa stesa di uno strato di sabbia di conguaglio, compreso l'onere di assestamento a mano e riempimento con terreno vegetale seminato ed ogni altro onere. euro (ventiotto/91)	m ²	28,91
Nr. 695 19.14.014	Rivestimento scarpe a grigliato in non tessuto interrato. Rivestimento delle scarpate in trincea con grigliato semirigido in tessuto non tessuto (ad es. tipo Armater o Interchimica) del peso di almeno 500 g/m ² , ricoperto con cm 20 di terreno vegetale seminato e posato su superficie regolare, previa eventuale stesa di sabbia di conguaglio e regolarizzazione; il grigliato sarà ancorato al terreno di scarpata con pioli di quantità e lunghezza sufficiente per assicurare la stabilità del grigliato stesso ed in ogni caso con almeno n. 5 pioli di lunghezza di cm 50 per m ² di effettiva scarpa; compresa la fornitura del terreno vegetale ed ogni altro onere di trasporto e posa. euro (ventinove/00)	m ²	29,00
Nr. 696 19.14.015	Geostuoia con strato di paglia trapuntata e seminata per scarpe. Geostuoia biodegradabile costituita da uno strato di paglia trattato con concime e seminato, trapuntato con filo naturale, data in opera previa regolarizzazione della scarpata da trattare eventualmente con concimi o calce, ed in modo da assicurare un buon contatto tra la stuoia ed il terreno, fissata con picchetti in legno ogni 2/4 m per ogni fascia e da altri intermedi in filo metallico da piegare ad U in numero di 2 per m ² , compreso l'onere della sovrapposizione delle fascie adiacenti per 5 cm, l'interrimento dei bordi esterni e l'annaffiamento per almeno 2 mesi dalla posa ed ogni altro onere per assicurare l'attecchimento del prodotto. euro (diciannove/08)	m ³	19,08
Nr. 697 19.14.016.00 1	Fornitura e posa su terreno/appoggio di tubi un calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento, eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a kg 400 di cemento per m ³ di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche. Diametro cm 40 euro (ventiotto/84)	m	28,84
Nr. 698 19.14.016.00 2	Fornitura e posa su terreno/appoggio di tubi un calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento, eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a kg 400 di cemento per m ³ di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche. Diametro cm 50 euro (trentacinque/82)	m	35,82
Nr. 699 19.14.016.00 3	Fornitura e posa su terreno/appoggio di tubi un calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento, eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a kg 400 di cemento per m ³ di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche. Diametro cm 60 euro (quarantauno/78)	m	41,78
Nr. 700 19.14.016.00 4	Fornitura e posa su terreno/appoggio di tubi un calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento, eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a kg 400 di cemento per m ³ di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche. Diametro cm 80 euro (settantasei/05)	m	76,05
Nr. 701 19.14.016.00 5	Fornitura e posa su terreno/appoggio di tubi un calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento, eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a kg 400 di cemento per m ³ di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche. Diametro cm 100		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centootto/68)	m	108,68
Nr. 702 19.14.016.00 6	Fornitura e posa su terreno/appoggio di tubi un calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di tubi di c ... 0 Fornitura e posa su terreno/appoggio di tubi un calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento, eventualmente poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a kg 400 di cemento per m³ di sabbia e rivestiti con calcestruzzo di classe 200 da pagarsi a parte secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche. Diametro cm 120 euro (centotrentacinque/13)	m	135,13
Nr. 703 19.14.017.00 1	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di c ... 0 Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggiati su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. Diametro interno cm 40 euro (dodici/29)	m	12,29
Nr. 704 19.14.017.00 2	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di c ... 0 Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggiati su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. Diametro interno cm 50 euro (sedici/47)	m	16,47
Nr. 705 19.14.017.00 3	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di c ... 0 Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggiati su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. Diametro interno cm 60 euro (ventuno/93)	m	21,93
Nr. 706 19.14.017.00 4	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di c ... 0 Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggiati su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. Diametro interno cm 80 euro (trentaquattro/89)	m	34,89
Nr. 707 19.14.017.00 5	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di c ... 0 Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggiati su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. Diametro interno cm 100 euro (quarantasei/87)	m	46,87
Nr. 708 19.14.017.00 6	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di c ... 0 Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggiati su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. Diametro interno cm 120 euro (sessanta/80)	m	60,80
Nr. 709 19.14.018	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, i ... Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantanove/57)	cad	149,57
Nr. 710 19.14.019	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC ... Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del tipo pesante per fognature (Norme UNI 7443/85 tipo 303/2) compreso la sigillatura dei giunti con mastici adatti e i raccordi di immissione o raccordi in curva realizzati con pezzi speciali, sono esclusi dal prezzo lo scavo, l'eventuale rivestimento in calcestruzzo o altro materiale quali sabbia o pietrisco, compreso invece il solo rinterro con lo stesso materiale di scavo. euro (due/12)	mxcm	2,12
Nr. 711 19.14.020	Esecuzione di raccordo delle canalette alla pavimentazione stradale Esecuzione di raccordo delle canalette alla pavimentazione stradale euro (diciannove/93)	cad	19,93
Nr. 712 19.14.021	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato armonico ad anello intero. Fornitura e posa in ... Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato armonico ad anello intero. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zincatura, autosostentanti di diametri vari ma ad anello intero corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitolato, completi di organi di giunzione, in opera su sottofondo in tout venant arido (A1, A2.4, A 2.5) compreso rinfianco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte. euro (tre/84)	kg	3,84
Nr. 713 19.14.022	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a piastre multiple. Fornitura e posa in opera ... Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a piastre multiple. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zincatura, autosostentati di diametri vari, a piastre multiple di qualunque diametro corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitolato, complete di organi di giunzione, in opera su sottofondo in tout-venant arido (A1, A2.4, A2.5) compreso rinfianco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte. euro (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 714 19.14.023.00	Strutture di sostegno ad armatura in geotessile. Strutture di sostegno a paramento inclinato rispett ... 0 Strutture di sostegno ad armatura in geotessile. Strutture di sostegno a paramento inclinato rispetto all'orizzontale di 50- 65°C costituito da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1	strati di materiale idoneo alternati con teli di armatura in geo tessile realizzata secondo gli elaborati di progetto e le prescrizioni delle norme tecniche. Per altezza fino a m 4,00 euro (duecentose settantatre/20)	m²	273,20
Nr. 715 19.14.023.00	Strutture di sostegno ad armatura in geotessile. Strutture di sostegno a paramento inclinato rispett ...)		
2	Strutture di sostegno ad armatura in geotessile. Strutture di sostegno a paramento inclinato rispetto all'orizzontale di 50- 65°C costituito da strati di materiale idoneo alternati con teli di armatura in geo tessile realizzata secondo gli elaborati di progetto e le prescrizioni delle norme tecniche. Per altezza fino a m 6,00. Maggiorazione percentuale da applicarsi al prezzo precedente per altezze fino a m 6 e per tutta l'altezza del manufatto. (Percentuale 10 %) euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 716 19.14.023.00	Strutture di sostegno ad armatura in geotessile. Strutture di sostegno a paramento inclinato rispett ...)		
3	Strutture di sostegno ad armatura in geotessile. Strutture di sostegno a paramento inclinato rispetto all'orizzontale di 50- 65°C costituito da strati di materiale idoneo alternati con teli di armatura in geo tessile realizzata secondo gli elaborati di progetto e le prescrizioni delle norme tecniche. Per altezza fino a m 8,00. Maggiorazione percentuale da applicarsi al prezzo precedente per altezze fino a m 8 e per tutta l'altezza del manufatto. (Percentuale 18 %) euro (diciotto/00)	%	18,00
Nr. 717 19.14.024	Tubi di drenaggio di ogni diametro in lamiera ondulata zincata. Tubi perforati di drenaggio di diame Tubi di drenaggio di ogni diametro in lamiera ondulata zincata. Tubi perforati di drenaggio di diametro mm 150 300 in lamiera di acciaio ondulata a zincatura pesante (150 micr), con 60 fori per m, dati in opera, sia collocati su strati di sabbia alla base di trince di drenaggio, sia infilati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi (o perfori) e la posa di filtri in sabbia o geotessuto. euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 718 19.14.025	Geodreni verticali a nastro dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghe Geodreni verticali a nastro dreno a nastro in elemento rigido in polipropilene sagomato della larghezza di mm 100 circa, avvolto in geotessile non tessuto; infisso a pressione nel terreno mediante idonea attrezzatura, in direzione verticale od inclinata, dato in opera compreso ogni onere e misurato sulla effettiva infissione del nastro prefabbricato. euro (sette/30)	m	7,30
Nr. 719 19.14.026	Drenaggi verticali in sabbia con tuboforma mm 420 triv. O batt. Formazione di dreni (opali) di sabbi Drenaggi verticali in sabbia con tuboforma mm 420 triv. O batt. Formazione di dreni (opali) di sabbia, per prosciugamento e consolidamento di terreni fortemente compressibili, comprendente le seguenti operazioni: asportazione dall'area interessata dello strato superficiale di humus vegetale; esecuzione di fori, senza asportazione di materiale, mediante affondamento di tuboforma con il sistema dei pali battuti o mediante metodi equivalenti; fornitura e posa in opera nei fori di sabbia lavata, vagliata ed omogenea, avente la granulometria prescritta dalla Direzione Lavori; fornitura, stesa e compattamento, al di sopra dei dreni, di uno strato di sabbia dello spessore minimo di cm 50, esteso lateralmente per un metro oltre il piede del rilevato; 1) per ogni metro di dreno (o palo), misurato dalla quota inferiore del foro fino alla quota superiore di ciascun dreno ottenuta dopo l'asportazione dello strato superficiale. euro (sessantanove/24)	m	69,24
Nr. 720 19.14.027.00	Tubo filtrante in Pvc rigido a scanalature longitudinali. Tubo filtrante microfessurato in PVC rigid ... 0 Tubo filtrante in Pvc rigido a scanalature longitudinali. Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. Diametro interno mm 50 euro (undici/23)	m	11,23
Nr. 721 19.14.027.00	Tubo filtrante in Pvc rigido a scanalature longitudinali. Tubo filtrante microfessurato in PVC rigid ... 0 Tubo filtrante in Pvc rigido a scanalature longitudinali. Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. Diametro interno mm 90 euro (quindici/58)	m	15,58
Nr. 722 19.14.028.00	Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in ... 0 Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/ m² in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. Diametro interno mm 50 euro (due/04)	m	2,04
Nr. 723 19.14.028.00	Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in ... 0 Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/ m² in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. Diametro interno mm 90 euro (due/81)	m	2,81
Nr. 724 19.14.028.00	Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in ... 0 Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/ m² in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. Diametro interno mm 120-180 euro (quattro/33)	m	4,33
Nr. 725 19.14.028.00	Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in ... 0 Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/ m² in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e		
4			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 726 19.14.028.00 5	magistero. Diametro interno mm 220 - 260 euro (sei/36) Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in ... 0 Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/ m ² in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. Diametro interno mm 350-450 euro (sette/89)	m	6,36
Nr. 727 19.14.028.00 6	Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in ... 0 Sovrapprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovrapprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/ m ² in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. Diametro interno mm 450 - 550 euro (otto/40)	m	7,89
Nr. 728 19.14.029	Impermeabilizzazione di superfici di Cls con teli Pvc 2 mm. Impermeabilizzazione di pareti o superfi ... Impermeabilizzazione di superfici di Cls con teli Pvc 2 mm. Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato di tessuto non tessuto di 600 g/m ² applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4 / m ² L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. E' compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre S compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. euro (trentacinque/73)	m ²	35,73
Nr. 729 19.14.030	Fornitura e posa in opera di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, ... Fornitura e posa in opera di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, avente diametro 2,40 mm, provvista di una barretta di rinforzo di diametro 4.40 mm circa, inserita all'interno della doppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera (circa 0,16 m). Sia la rete sia le barrette dovranno essere a forte zincatura, in conformità alle normative vigenti. euro (quattordici/06)	m ²	14,06
Nr. 730 19.14.031	Realizzazione di strato drenante. Realizzazione di strato drenante costituito da due non tessuti pol ... ² Realizzazione di strato drenante. Realizzazione di strato drenante costituito da due non tessuti poliestere/poliammidiche termosaldati a parametria controllata con interposta struttura tridimensionale in poliammidiche ad elevato grado di vuoto (circa 95%) del peso complessivo di 950 g/m ² euro (ventidue/41)	m ²	22,41
Nr. 731 19.14.032	Fornitura e posa in opera di georete. Fornitura e posa in opera di georete per la difesa idrogeologi ... Fornitura e posa in opera di georete. Fornitura e posa in opera di georete per la difesa idrogeologica tipo tridimensionale di nylon, spessore 20 mm ed elevato grado di vuoti, compreso stesa del tubo, il fissaggio con picchetti con diametro 12 mm a profondità adeguata e la semina del miscuglio erboso. euro (ventiotto/50)	m ²	28,50
Nr. 732 19.14.033.00 1	Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata. Formazione di struttura di sost ... m Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata. Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata ottenuta mediante la formazione di materassi avvolgenti materiale terroso con idoneo angolo di attrito, utilizzando geogriglie a maglia quadrata compresa tra i 20 ed i 40 mm in fibra di poliestere ad elevato modulo, protette da rivestimento polimerico nero ed aventi le seguenti caratteristiche: allungamento percentuale a rottura nelle due direzioni non superiore al 12,50% con tolleranze di +/-10%; CREEP dopo due anni uguale o minore del 2% per un carico pari al 60% di quello ultimo di rottura. Il tutto compreso la stesa, il costipamento per singoli strati per spessore max di 30 cm fino al raggiungimento di un grado di costipazione almeno pari al 95% dello STANDARD PROCTOR, e linerbimento con essenze erbacee in ragione di 45 g/m ² Per ogni metro quadrato di superficie in vista di scarpata rinforzata. Per altezze fino a m 3,00 con geogrigiglie di RU uguale o maggiore di 35KN/m euro (duecentodieci/62)	m ²	210,62
Nr. 733 19.14.033.00 2	Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata. Formazione di struttura di sost ... m Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata. Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata ottenuta mediante la formazione di materassi avvolgenti materiale terroso con idoneo angolo di attrito, utilizzando geogriglie a maglia quadrata compresa tra i 20 ed i 40 mm in fibra di poliestere ad elevato modulo, protette da rivestimento polimerico nero ed aventi le seguenti caratteristiche: allungamento percentuale a rottura nelle due direzioni non superiore al 12,50% con tolleranze di +/-10%; CREEP dopo due anni uguale o minore del 2% per un carico pari al 60% di quello ultimo di rottura. Il tutto compreso la stesa, il costipamento per singoli strati per spessore max di 30 cm fino al raggiungimento di un grado di costipazione almeno pari al 95% dello STANDARD PROCTOR, e linerbimento con essenze erbacee in ragione di 45 g/m ² Per ogni metro quadrato di superficie in vista di scarpata rinforzata. Per altezze da m 3,01 a m 5,00 con geogrigiglie di RU uguale o maggiore di 55KN/m euro (duecentoventiquattro/65)	m ²	224,65
Nr. 734 19.14.033.00 3	Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata. Formazione di struttura di sost ... m Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata. Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata ottenuta mediante la formazione di materassi avvolgenti materiale terroso con idoneo angolo di attrito, utilizzando geogriglie a maglia quadrata compresa tra i 20 ed i 40 mm in fibra di poliestere ad elevato modulo, protette da rivestimento polimerico nero ed aventi le seguenti caratteristiche: allungamento percentuale a rottura nelle due direzioni non superiore al 12,50% con tolleranze di +/-10%; CREEP dopo due anni uguale o minore del 2% per un carico pari al 60% di quello ultimo di rottura. Il tutto compreso la stesa, il costipamento per singoli strati per spessore max di 30 cm fino al raggiungimento di un grado di costipazione almeno pari al 95% dello STANDARD PROCTOR, e linerbimento con essenze erbacee in ragione di 45 g/m ² Per ogni metro quadrato di superficie in vista di scarpata rinforzata. Per altezze da m 5,01 a m 7,00 con geogrigiglie di RU uguale o maggiore di 80KN/m euro (duecentoquarantacinque/69)	m ²	245,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 735 19.14.033.00 4	Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata. Formazione di struttura di sost ... m Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata. Formazione di struttura di sostegno a gravità tipo Terra rinforzata ottenuta mediante la formazione di materassi avvolgenti materiale terroso con idoneo angolo di attrito, utilizzando geogriglie a maglia quadrata compresa tra i 20 ed i 40 mm in fibra di poliestere ad elevato modulo, protette da rivestimento polimerico nero ed aventi le seguenti caratteristiche: allungamento percentuale a rottura nelle due direzioni non superiore al 12,50% con tolleranze di +/-10%; CREEP dopo due anni uguale o minore del 2% per un carico pari al 60% di quello ultimo di rottura. Il tutto compreso la stesa, il costipamento per singoli strati per spessore max di 30 cm fino al raggiungimento di un grado di costipazione almeno pari al 95% dello STANDARD PROCTOR, e linerbimento con essenze erbacee in ragione di 45 g/m² Per ogni metro quadrato di superficie in vista di scarpata rinforzata. Per altezze da m 7,01 a m 10,00 con geogriglie di RU uguale o maggiore di 110KN/m euro (duecentosessantasei/78)	m²	266,78
Nr. 736 19.14.034.00 1	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera d ... m Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m euro (cinque/35)	m²	5,35
Nr. 737 19.14.034.00 2	Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera d ... m Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 70 KN/m euro (otto/66)	m²	8,66
Nr. 738 19.14.035	Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione. Fornitura e posa di geotessuto avente ... Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione. Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione delle acque, separazione dei terreni a diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente capacità portante del terreno. Il geotessuto dovrà essere costituito da trama ed ordito e realizzato con filamenti in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. Dovrà essere imputrescibile ed atossico, inoltre dovrà avere peso non inferiore a 400 g/m², resistenza a trazione, longitudinale e trasversale non inferiore a 80/75 KN/m con allungamento a rottura rispettivamente non superiore al 15% e al 12%, penetrazione del cono (ENPA) non superiore a 6 mm e resistenza alla prova CBR non inferiore a 11 KN. Le caratteristiche tecniche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte del geotessuto. euro (nove/48)	m²	9,48
Nr. 739 19.14.036	Fornitura e posa di geogriglia impiegata come rinforzo. Fornitura e posa di geogriglia impiegata com ... Fornitura e posa di geogriglia impiegata come rinforzo. Fornitura e posa di geogriglia impiegata come rinforzo delle pavimentazioni bituminose in modo da impedire la loro fessurazione ad aumentare la vita di esercizio. La geogriglia dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato 25-30 mm essere costituita da filamenti in fibra di poliestere o vetro resistente a temperatura fino a 190°C. La superficie libera della griglia dovrà essere non inferiore al 75% di quella totale. La geogriglia dovrà avere un allungamento massimo a rottura nella direzione longitudinale del 2,5% ed in quella trasversale del 2,5%. Dovrà inoltre essere ricoperta con uno strato di materiale compatibile con il bitume per permettere l'aggrappo al conglomerato bituminoso. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale a breve termine dovrà essere inferiore a 55 KN/m. Le caratteristiche tecniche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e smonti. euro (dieci/44)	m²	10,44
Nr. 740 19.14.037	Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie. Bocciardatura meccanica o a mano di superf ... Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie. Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il lavaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. -Per ogni metro quadrato: euro (ventidue/35)	m²	22,35
Nr. 741 19.14.038	Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la preparazione dei nuovi lavori in cemento armato. ... Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la preparazione dei nuovi lavori in cemento armato. Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la preparazione dei nuovi lavori in cemento armato, comprendente: la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera, l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. Per ogni metro quadrato di intervento: euro (otto/41)	m²	8,41
Nr. 742 19.14.039	Saldatura elettrica eseguita in opera. Saldatura elettrica eseguita in opera con 2 passate tra barre ... Saldatura elettrica eseguita in opera. Saldatura elettrica eseguita in opera con 2 passate tra barre in acciaio in tondino dello stesso tipo o tipi similari con elettrodi appropriati e con adeguate sovrapposizioni per il ripristino di strutture ammalorate o il loro rinforzo compresa la pulizia delle scorie e la soffiatura finale con aria compressa della zona interessata alla saldatura per eliminare ogni elemento estraneo che può fungere da agente distaccante al successivo getto, esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. euro (sessanta/05)	m	60,05
Nr. 743 19.14.040.00	Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio. Fornitura e posa in opera di modeste quant ... Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio. Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio in barre ad aderenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1	migliorata di qualsiasi diametro, sagomato e non, di idoneo tipo per lavori in cemento armato (di costruzione e rinforzo di armature) compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il taglio, le piegature, l'adattamento e l'eventuale inserimento tra le armature preesistenti, il filo per le legature, gli eventuali punti di saldatura ove occorra e quanto altro necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Fino a kg 20.000 euro (due/85)	kg	2,85
Nr. 744 19.14.040.00 2	Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio. Fornitura e posa in opera di modeste quant ... 0 Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio. Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, sagomato e non, di idoneo tipo per lavori in cemento armato (di costruzione e rinforzo di armature) compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il taglio, le piegature, l'adattamento e l'eventuale inserimento tra le armature preesistenti, il filo per le legature, gli eventuali punti di saldatura ove occorra e quanto altro necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Oltre kg 20.000 euro (due/33)	kg	2,33
Nr. 745 19.14.041.00 1	Acciaio in trefolo o barre avente resistenza kg/mm² 80/140. Acciaio in trefolo o barre avente resist ... 0 Acciaio in trefolo o barre avente resistenza kg/mm² 80/140. Acciaio in trefolo o barre avente resistenza kg/mm² 80/140 per strutture in calcestruzzo precompresso dato in opera e compreso la fornitura in opera di guaine metalliche, di manicotti di giunzione filettati, l'esecuzione di iniezioni di legante antiritiro, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere inerente. Fino a kg 10.000 euro (uno/79)	kg	1,79
Nr. 746 19.14.041.00 2	Acciaio in trefolo o barre avente resistenza kg/mm² 80/140. Acciaio in trefolo o barre avente resist ... 0 Acciaio in trefolo o barre avente resistenza kg/mm² 80/140. Acciaio in trefolo o barre avente resistenza kg/mm² 80/140 per strutture in calcestruzzo precompresso dato in opera e compreso la fornitura in opera di guaine metalliche, di manicotti di giunzione filettati, l'esecuzione di iniezioni di legante antiritiro, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere inerente. Oltre i kg 10.000 euro (tre/75)	kg	3,75
Nr. 747 19.14.042.00 1	Coppia di ancoraggi per cavi. Coppia di ancoraggi per cavi formati da filo o trefoli o barre di qual ... 5 Coppia di ancoraggi per cavi. Coppia di ancoraggi per cavi formati da filo o trefoli o barre di qualsiasi diametro per strutture post-tese date in opera compreso ogni onere di brevetto. Il prezzo si intende riferito a sezione di cavo del peso di 1 kg/m, per ogni coppia Per lunghezza cavi fino a m 25 euro (trentasei/88)	cad	36,88
Nr. 748 19.14.042.00 2	Coppia di ancoraggi per cavi. Coppia di ancoraggi per cavi formati da filo o trefoli o barre di qual ... 5 Coppia di ancoraggi per cavi. Coppia di ancoraggi per cavi formati da filo o trefoli o barre di qualsiasi diametro per strutture post-tese date in opera compreso ogni onere di brevetto. Il prezzo si intende riferito a sezione di cavo del peso di 1 kg/m, per ogni coppia Per lunghezza cavi oltre i m 25 euro (quarantanove/18)	cad	49,18
Nr. 749 19.14.043.00 1	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di re Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio di aderenza migliorata di qualsiasi dimensione e diametro da applicarsi all'esterno dei ferri di armatura, messi a nudo preventivamente per armatura di getti in calcestruzzo o di risanamento, compreso il taglio, la sagomatura, lo sfrido, la sovrapposizione ed il fissaggio mediante legature con fili di ferro o con chiodi sparati con un massimo di 4 chiodi a metro quadrato esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per reti aventi un diametro fino a mm 5. euro (sei/78)	kg	6,78
Nr. 750 19.14.043.00 2	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di re Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio di aderenza migliorata di qualsiasi dimensione e diametro da applicarsi all'esterno dei ferri di armatura, messi a nudo preventivamente per armatura di getti in calcestruzzo o di risanamento, compreso il taglio, la sagomatura, lo sfrido, la sovrapposizione ed il fissaggio mediante legature con fili di ferro o con chiodi sparati con un massimo di 4 chiodi a metro quadrato esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per reti aventi un diametro oltre i mm 5. euro (tre/13)	kg	3,13
Nr. 751 19.14.044	Applicazioni di vernici antievaporanti su getti di malta. Applicazioni di vernici antievaporanti su ... o Applicazioni di vernici antievaporanti su getti di malta. Applicazioni di vernici antievaporanti su getti di malta e/o betoncino reoplastico (su strutture in cls di impalcati di opere d'arte e/o manufatti diversi) o loro umidificazione con stuoie o similari continuamente bagnate per le 48 h successive al getto compresa e compensata nel prezzo la preventiva saturazione e rifiuto con acqua delle superfici preesistenti interessate al nuovo getto e l'allontanamento, con aria compressa, dell'acqua eccedente esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro: per metro quadrato di superficie trattata a contorno bagnato euro (sette/06)	m²	7,06
Nr. 752 19.14.045.00 1	Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme ... e Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno piallate o in metallo o in materiale diverso a sviluppo verticale, obliquo ed orizzontale per getti di calcestruzzo per opere in elevazione o per opere in c.a., normale o precompresso per la realizzazione di piccole strutture, di rinforzi o di ripristino, allargamento e/o di rifacimento anche parziale di solette, traversi, porzioni di travi, sedie gerber, sbalzi di collegamento longitudinali fra impalcati, mensole in oggetto a strutture esistenti, di solettine aggettanti perimetralmente in sommità di pile e spalle, incamiciatura delle stesse e su archi o pilastri esistenti compresa e compensata nel prezzo la piallatura delle tavole sulle facce a contatto con i getti e l'eventuale unione delle stesse con incastro maschio e femmina, in consumo di fil di ferro, chiodi, olio disarmante e lo sfrido, si ritengono altresì compensati nel prezzo gli oneri derivanti dalla posa delle stesse in presenza dei ferri di armatura preesistenti nel vecchio getto demolito e l'uso di tavole fino ad uno spessore di mm 30 esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro: Casseforme a perdere fino a m² 15 per ogni elemento strutturale euro (ottantasette/80)	m²	87,80
Nr. 753 19.14.045.00 2	Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme ... e Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno piallate o in metallo o in materiale diverso a sviluppo verticale, obliquo ed orizzontale per getti di calcestruzzo per opere in elevazione o per opere in c.a., normale o precompresso per la realizzazione di piccole strutture, di rinforzi o di ripristino, allargamento e/o di rifacimento anche parziale di solette,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	traversi, porzioni di travi, sedie gerber, sbalzi di collegamento longitudinali fra impalcati, mensole in oggetto a strutture esistenti, di solettine aggettanti perimetralmente in sommità di pile e spalle, incamiciatura delle stesse e su archi o pilastri esistenti compresa e compensata nel prezzo la piallatura delle tavole sulle facce a contatto con i getti e l'eventuale unione delle stesse con incastro maschio e femmina, in consumo di fil di ferro, chiodi, olio disarmante e lo sfrido, si ritengono altresì compensati nel prezzo gli oneri derivanti dalla posa delle stesse in presenza dei ferri di armatura preesistenti nel vecchio getto demolito e l'uso di tavole fino ad uno spessore di mm 30 esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro: Casseforme a perdere oltre i m² 15 per ogni elemento strutturale euro (quaranta/96)	m²	40,96
Nr. 754 19.14.045.00 3	Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme ... e Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno piallate o in metallo o in materiale diverso a sviluppo verticale, obliquo ed orizzontale per getti di calcestruzzo per opere in elevazione o per opere in c.a., normale o precompresso per la realizzazione di piccole strutture, di rinforzi o di ripristino, allargamento e/o di rifacimento anche parziale di solette, traversi, porzioni di travi, sedie gerber, sbalzi di collegamento longitudinali fra impalcati, mensole in oggetto a strutture esistenti, di solettine aggettanti perimetralmente in sommità di pile e spalle, incamiciatura delle stesse e su archi o pilastri esistenti compresa e compensata nel prezzo la piallatura delle tavole sulle facce a contatto con i getti e l'eventuale unione delle stesse con incastro maschio e femmina, in consumo di fil di ferro, chiodi, olio disarmante e lo sfrido, si ritengono altresì compensati nel prezzo gli oneri derivanti dalla posa delle stesse in presenza dei ferri di armatura preesistenti nel vecchio getto demolito e l'uso di tavole fino ad uno spessore di mm 30 esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro: Casseforme reimpiegabili fino a m² 15 per elemento strutturale euro (settantaotto/49)	m²	78,49
Nr. 755 19.14.045.00 4	Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme ... e Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno piallate o in metallo o in materiale diverso a sviluppo verticale, obliquo ed orizzontale per getti di calcestruzzo per opere in elevazione o per opere in c.a., normale o precompresso per la realizzazione di piccole strutture, di rinforzi o di ripristino, allargamento e/o di rifacimento anche parziale di solette, traversi, porzioni di travi, sedie gerber, sbalzi di collegamento longitudinali fra impalcati, mensole in oggetto a strutture esistenti, di solettine aggettanti perimetralmente in sommità di pile e spalle, incamiciatura delle stesse e su archi o pilastri esistenti compresa e compensata nel prezzo la piallatura delle tavole sulle facce a contatto con i getti e l'eventuale unione delle stesse con incastro maschio e femmina, in consumo di fil di ferro, chiodi, olio disarmante e lo sfrido, si ritengono altresì compensati nel prezzo gli oneri derivanti dalla posa delle stesse in presenza dei ferri di armatura preesistenti nel vecchio getto demolito e l'uso di tavole fino ad uno spessore di mm 30 esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro: Casseforme reimpiegabili oltre i m² 15 per elemento strutturale euro (trentauno/63)	m²	31,63
Nr. 756 19.14.046	Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo per contatto fra vecchi e nuovi getti. Pretrattamento ... : Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo per contatto fra vecchi e nuovi getti. Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche stese a pennello, rullo o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, mentre sono incluse le eventuali coperture semoventi installate a protezione del cantiere dagli eventi atmosferici, nonché ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. Per ogni metro quadrato di superficie trattata: euro (ventiquattro/94)	m²	24,94
Nr. 757 19.14.047.00 1	Fornitura e posa in opera di modeste quantità di calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di modeste ... a Fornitura e posa in opera di modeste quantità di calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di modeste quantità di calcestruzzo per il ripristino di manufatti in c.a. o c.a.p. quali allargamento, rifacimenti, anche parziali di traversi, porzioni di travi, sedie gerber, mensole in oggetto o strutture esistenti formazione o sopraelevazioni di cordoli, muri di sostegno, incamiciatura di pile, spalle, pilastri e pulvini per spessori generalmente superiori ai cm 15 (punte di tolleranza in difetto del 20% max) e confezionato in conformità alle vigenti norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate dalle Norme Tecniche di Appalto compresi e compensati nel prezzo i maggiori oneri per l'impiego di inerti particolarmente selezionati, la fornitura degli additivi fluidificanti ed espansivi, preventivamente approvati dalla D.L. e tali che uniti agli inerti e al cemento diano un betoncino caratterizzato da buona adesività al sottofondo ritiro compensato e buona lavorabilità (tempo max. di 1 ora dal confezionamento al getto) la rifinitura accurata dei bordi della superficie del getto e delle linee di ripresa compreso inoltre ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte esclusi dal prezzo gli oneri di fornitura e posa dell'acciaio, delle casseforme, pre-trattamenti superficiali dei manufatti con speciali adesivi di collegamento tra il getto vecchio e nuovo, di stagionatura artificiale, di impiego di antievvaporanti, di ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Classe 400 con Rck 40 MPa euro (seicentoquarantadue/66)	m³	642,66
Nr. 758 19.14.047.00 2	Fornitura e posa in opera di modeste quantità di calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di modeste Fornitura e posa in opera di modeste quantità di calcestruzzo. Fornitura e posa in opera di modeste quantità di calcestruzzo per il ripristino di manufatti in c.a. o c.a.p. quali allargamento, rifacimenti, anche parziali di traversi, porzioni di travi, sedie gerber, mensole in oggetto o strutture esistenti formazione o sopraelevazioni di cordoli, muri di sostegno, incamiciatura di pile, spalle, pilastri e pulvini per spessori generalmente superiori ai cm 15 (punte di tolleranza in difetto del 20% max) e confezionato in conformità alle vigenti norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate dalle Norme Tecniche di Appalto compresi e compensati nel prezzo i maggiori oneri per l'impiego di inerti particolarmente selezionati, la fornitura degli additivi fluidificanti ed espansivi, preventivamente approvati dalla D.L. e tali che uniti agli inerti e al cemento diano un betoncino caratterizzato da buona adesività al sottofondo ritiro compensato e buona lavorabilità (tempo max. di 1 ora dal confezionamento al getto) la rifinitura accurata dei bordi della superficie del getto e delle linee di ripresa compreso inoltre ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte esclusi dal prezzo gli oneri di fornitura e posa dell'acciaio, delle casseforme, pre-trattamenti superficiali dei manufatti con speciali adesivi di collegamento tra il getto vecchio e nuovo, di stagionatura artificiale, di impiego di antievvaporanti, di ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Classe 500 con Rck 50 MPa. euro (seicentosessantasei/70)	m³	666,70
Nr. 759 19.14.048	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio reoplastico. Fornitura e posa in opera di congl Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio reoplastico. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio reoplastico ottenuto con legante speciale premiscelato (avente le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto) anche in quantità modeste per il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 760 19.14.049	ripristino di strutture di opere d'arte previamente idrodemolite e/o parzialmente o totalmente demolite, ottenuto con legante particolare caratterizzato da alta adesività, ritiro compensato, elevata lavorabilità con caratteristiche a compressione a 28 gg. di maturazione di mi. 500 kg/cm², esclusi dal prezzo gli oneri di fornitura e posa dell'acciaio, delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno di particolari pretrattamenti superficiali dei manufatti con speciali adesivi di collegamento tra il vecchio ed il nuovo, di stagionatura artificiale ed impiego di antiavaporante, di ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per metro cubo di getto finito. euro (millecinquecentosessantauno/60)	m³	1'561,60
Nr. 761 19.14.050.00 1	Fornitura e posa in opera di betoncino reoplastico. Fornitura e posa in opera di betoncino reoplasti ... Fornitura e posa in opera di betoncino reoplastico. Fornitura e posa in opera di betoncino reoplastico preconfezionato a ritiro compensato e caricato con inerti selezionati monogranulari da impiegarsi per il restauro di pile, spalle, impalcati di opere d'arte e/o manufatti diversi compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte esclusi dal prezzo gli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio, di eventuali cassature, centinature e armature di sostegno, di particolari pretrattamenti superficiali con speciali adesivi di collegamento tra il getto vecchio ed il nuovo, di stagionatura artificiale ed impiego di antiavaporante, di ponteggi, impalcatura e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro. Per decimetro cubo di getto finito. euro (tre/05)	dm³	3,05
Nr. 762 19.14.050.00 2	Intonaco di risanamento o di ripristino. Intonaco di risanamento o di ripristino, eseguito con malta ... 3 Intonaco di risanamento o di ripristino. Intonaco di risanamento o di ripristino, eseguito con malta speciale preconfezionata e caricata e/o impiegarsi come copertura di ferri scoperti o ricostruzione di zone ammalorate, su strutture in c.a. o c.a.p. di opere d'arte e/o manufatti diversi in spessore fino a cm 3 fornito in opera a mano o con l'ausilio di macchine speciali con finitura al fratazzo compresi e compensati nel prezzo continue bagnature e ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature al posto di lavoro. Per spessore fino a cm 3 euro (centoquaranta/49)	m²	140,49
Nr. 763 19.14.051.00 1	Intonaco di risanamento o di ripristino. Intonaco di risanamento o di ripristino, eseguito con malta ... 3 Intonaco di risanamento o di ripristino. Intonaco di risanamento o di ripristino, eseguito con malta speciale preconfezionata e caricata e/o impiegarsi come copertura di ferri scoperti o ricostruzione di zone ammalorate, su strutture in c.a. o c.a.p. di opere d'arte e/o manufatti diversi in spessore fino a cm 3 fornito in opera a mano o con l'ausilio di macchine speciali con finitura al fratazzo compresi e compensati nel prezzo continue bagnature e ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature al posto di lavoro. Per ogni centimetro e frazione oltre i cm 3 euro (trentacinque/11)	m²	35,11
Nr. 764 19.14.051.00 2	Nolo di ponteggio tubolare. Nolo di ponteggio tubolare atto a consentire l'esecuzione dei lavori di ... i Nolo di ponteggio tubolare. Nolo di ponteggio tubolare atto a consentire l'esecuzione dei lavori di risanamento degli impalcati, delle pile, delle spalle, dei pulvini di opere d'arte, completo di ponte e sottoponte e dei piani di lavoro necessari compreso e compensato nel prezzo il montaggio e lo smontaggio dei tubi e dei morsetti completi d'accessori d'uso quale che sia la strutturazione del ponteggio medesimo, l'esecuzione dei piani di lavoro in tavoloni di abete di spessore mm 50 dovunque la D.L. lo richieda, la sistemazione del piano di appoggio del ponteggio stesso, il noleggio del materiale necessario per tutta la durata dei lavori ed ogni altro onere e prestazione per ogni m³ di volume pieno per vuoto dato dalla superficie di proiezione del ponteggio stesso per l'altezza compreso il volume interessato da strutture eventuali richiuse escluse eventuali opere di calcestruzzo che si rendessero necessarie per l'appoggio del ponteggio stesso. Struttura metallica leggera (modulo 0,90x0,90xh) per esecuzione lavori e per qualunque durata dei lavori per metro cubo vuoto per pieno. Struttura metallica leggera per esecuzione lavori euro (ventitre/32)	m³	23,32
Nr. 765 19.14.052	Nolo di ponteggio tubolare. Nolo di ponteggio tubolare atto a consentire l'esecuzione dei lavori di ... Nolo di ponteggio tubolare. Nolo di ponteggio tubolare atto a consentire l'esecuzione dei lavori di risanamento degli impalcati, delle pile, delle spalle, dei pulvini di opere d'arte, completo di ponte e sottoponte e dei piani di lavoro necessari compreso e compensato nel prezzo il montaggio e lo smontaggio dei tubi e dei morsetti completi d'accessori d'uso quale che sia la strutturazione del ponteggio medesimo, l'esecuzione dei piani di lavoro in tavoloni di abete di spessore mm 50 dovunque la D.L. lo richieda, la sistemazione del piano di appoggio del ponteggio stesso, il noleggio del materiale necessario per tutta la durata dei lavori ed ogni altro onere e prestazione per ogni m³ di volume pieno per vuoto dato dalla superficie di proiezione del ponteggio stesso per l'altezza compreso il volume interessato da strutture eventuali richiuse escluse eventuali opere di calcestruzzo che si rendessero necessarie per l'appoggio del ponteggio stesso. Struttura metallica leggera (modulo 0,90x0,90xh) per esecuzione lavori e per qualunque durata dei lavori per metro cubo vuoto per pieno. Struttura metallica pesante per esecuzione dei lavori e a sostegno di cassature e/o centinature e puntellamenti e per qualunque durata dei lavori. euro (trentacinque/00)	m³	35,00
Nr. 766 19.14.053	Nolo di struttura metallica leggera tipo Dalmine. Nolo di struttura metallica leggera tipo Dalmine o ... Nolo di struttura metallica leggera tipo Dalmine. Nolo di struttura metallica leggera tipo Dalmine o similari atta a sopportare carichi di lavoro, sospesa e quindi agganciata all'intradosso impalcato con tiranti in acciaio compreso e compensato nel prezzo il piano di lavoro formato da tavoloni di abete dello spessore di cm 5, l'eventuale sottoponte con reti di juta, corredato di fermapiè e parapetto regolamentare, il trasporto, carico e scarico, il montaggio, lo smontaggio e si ritengono altresì compensati nel prezzo gli oneri dell'eventuale foratura della soletta o delle strutture in cls diverse con attrezzature a testata rotante e/o battente nonché l'onere di eventuali tiranti in acciaio. euro (centosedici/68)	m²	116,68
Nr. 767 19.14.053_bi s	Impiego di attrezzatura mobile autocarrata. Impiego di attrezzatura mobile autocarrata per l'accesso ... Impiego di attrezzatura mobile autocarrata. Impiego di attrezzatura mobile autocarrata per l'accesso all'intradosso degli impalcati per effettuare ispezioni sulle strutture portanti e/o l'attuazione di lavori manutentori su impalcati di opere d'arte compreso e compensato nel prezzo il manovratore-autista e tutto quanto occorre per il funzionamento dell'apparecchiatura. per ogni giorno o frazione di giorno d'impiego dell'attrezzatura autocarrata. euro (millesettecentoundici/58)	d	1'711,58
Nr. 767 19.14.053_bi s	RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI MEDIANTE IMPIEGO DI ASFALTO A FREDDO REATTIVO Fornitura e posa in ope ..." RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI MEDIANTE IMPIEGO DI ASFALTO A FREDDO REATTIVO Fornitura e posa in opera a regola d'arte di asfalto a freddo reattivo igroindurente per la riparazione di buche stradali. Il prodotto dovrà essere monocomponente e pronto all'uso e una volta posato e correttamente costipato dovrà garantire l'immediata carrabilità. Il prodotto dopo la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	stesura mediante cazzuola, spatola, racla o badile dovrà essere bagnato con acqua e successivamente compattato mediante pestelli manuali, piastre vibranti oppure rulli costipatori in funzione della dimensione dell'area da riparare. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche principali: - Massa volumica 2,3 g/cmc; - Granulometria 0-8 mm; - Marshall test - Stabilità = 4kN; - Scorrimento 2-5 mm. La voce considera la riparazione di una superficie di 1,0 mq e di profondità 3 cm." euro (centodiciannove/06)	cad	119,06
Nr. 768 19.14.054.00 1	Iniezioni di miscela/malta per consolidamenti di opere d'arte. Iniezioni di miscele di cemento ed additivi ovvero di malte reoplastiche anch'esse idoneamente additivate, per la riparazione di opere d'arte massicce ammalorate (quali pile o spalle piene, murature di ogni genere ecc.) ovvero consolidamenti sempre di opere d'arte nelle fondazioni. Il prezzo compensa la formazione della miscela, l'iniezione con idonee attrezzature fino a rifluimento completo dalle fessure, il controllo delle pressioni e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La suddivisione viene calibrata per ogni punto di immissione del materiale e per iniezione fino a q.li 2 di cemento. La quantità di cemento iniettato deve risultare dalla dimostrazione delle totali quantità di cemento affluite al cantiere dalle quali detrarre tutte le quantità occorse per la confezione delle altre lavorazioni. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Iniezione fino a kg 200 di cemento euro (ventidue/60)	100 kg	22,60
Nr. 769 19.14.055	Fornitura e posa in opera di rinforzi in acciaio. Fornitura e posa in opera di rinforzi in acciaio d ... Fornitura e posa in opera di rinforzi in acciaio. Fornitura e posa in opera di rinforzi in acciaio da applicare sulle travi in c.a. costituito da una lastra di acciaio sagomata di spessore 4 mm a rivestimento dell'intradosso della trave compreso la saldatura dei vari elementi, la foratura delle lastre e dell'ala in calcestruzzo per l'applicazione dei chiodi di ancoraggio 10 mm disposti nell'intradosso e nelle pareti verticali dall'ala, con interasse cm 40 allettati con malta epossidica speciale compresa altresì la fornitura e posa in opera dei chiodi, l'incollaggio a pressione con resina ad elevatissime caratteristiche meccaniche di tutta l'interfaccia tra l'acciaio in lastre ed il calcestruzzo e completa sostituzione di tutti i vuoti, il trattamento antiruggine della lamiera compatibile con il successivo trattamento protettivo a base di resina da pagarsi a parte. euro (duecentosettantauno/20)	m	271,20
Nr. 770 19.14.056.00 1	Rivestimento protettivo di strutture di conglomerato cementizio. Rivestimento protettivo di struttur ... Rivestimento protettivo di strutture di conglomerato cementizio. Rivestimento protettivo di strutture di conglomerato cementizio all'intradosso di gallerie, d'impalcati di ponti o di pile e spalle mediante riporto a mano in strato sottile di pasta collante epossidica o di malta cementizia predosata additivata con polimeri aventi le caratteristiche tecniche e modalità di applicazione come specificate dal Capitolato Speciale d'Appalto. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e lisciato; escluso l'onere della ravvivatura della superficie da risarcire. Con pasta collante epossidica dello spessore medio di mm 3 e per ogni m² di superficie rivestita, con esclusione degli oneri per ponteggi impalcature. euro (novantadue/81)	m²	92,81
Nr. 771 19.14.056.00 2	Rivestimento protettivo di strutture di conglomerato cementizio. Rivestimento protettivo di struttur ... Rivestimento protettivo di strutture di conglomerato cementizio. Rivestimento protettivo di strutture di conglomerato cementizio all'intradosso di gallerie, d'impalcati di ponti o di pile e spalle mediante riporto a mano in strato sottile di pasta collante epossidica o di malta cementizia predosata additivata con polimeri aventi le caratteristiche tecniche e modalità di applicazione come specificate dal Capitolato Speciale d'Appalto. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e lisciato; escluso l'onere della ravvivatura della superficie da risarcire. Con malta cementizia predosata spessore medio mm 3 additivata con polimeri e per ogni m² di superficie rivestita, con esclusione degli oneri di ponteggi e impalcature. euro (quaranta/01)	m²	40,01
Nr. 772 19.14.057.00 1	Ricostruzione e riprofilatura di superfici in c.a. Con malta cementizia bicomponente con fibre in po ... Ricostruzione e riprofilatura di superfici in c.a. Con malta cementizia bicomponente con fibre in polipropilene, cementi ed inerti selezionati, modificata con resine acriliche. euro (settantauno/95)	m²	71,95
Nr. 773 19.14.057.00 2	Ricostruzione e riprofilatura di superfici in c.a. Con resina epossidica bicomponente predosata aven ... Ricostruzione e riprofilatura di superfici in c.a. Con resina epossidica bicomponente predosata avente resistenza a trazione pari almeno a 20 N/mm² euro (sessantacinque/33)	m²	65,33
Nr. 774 19.14.058.00 1	Risarcitura di lesioni con iniezioni di resine epossidiche. Risarcitura di lesioni con iniezioni di ... Risarcitura di lesioni con iniezioni di resine epossidiche. Risarcitura di lesioni con iniezioni di resine epossidiche eseguita per il ripristino strutturata di elementi su c.a., previa idropulitura delle superfici lesionate, predisposizione dei fori per l'alloggiamento dei tubi di iniezione con l'utilizzo di resina epossidica per incollaggi strutturali e la stuccatura della lesione per realizzare il circuito chiuso. Esclusa la idropulitura e i ponteggi e le impalcature. Predisposizione dei fori e delle resine per l'incollaggio e la chiusura delle fessure euro (centocinquantaotto/81)	m	158,81
Nr. 775 19.14.058.00 2	Risarcitura di lesioni con iniezioni di resine epossidiche. Risarcitura di lesioni con iniezioni di ... Risarcitura di lesioni con iniezioni di resine epossidiche. Risarcitura di lesioni con iniezioni di resine epossidiche eseguita per il ripristino strutturata di elementi su c.a., previa idropulitura delle superfici lesionate, predisposizione dei fori per l'alloggiamento dei tubi di iniezione con l'utilizzo di resina epossidica per incollaggi strutturali e la stuccatura della lesione per realizzare il circuito chiuso. Esclusa la idropulitura e i ponteggi e le impalcature. Iniezioni di resine strutturali per risarcitura delle lesioni euro (quarantadue/35)	kg	42,35
Nr. 776 19.14.058_bi s	RISARCITURA FESSURE SU PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - CON MASTICE BITUMINOSO A CALDO F ... " RISARCITURA FESSURE SU PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - CON MASTICE BITUMINOSO A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	CALDO Fornitura e posa in opera di mastice bituminoso a base di bitume e resine elastomeriche ideale per la realizzazione di sigillature di pavimentazioni in conglomerato bituminoso colabile e da applicare a caldo. La lavorazione dovrà essere eseguita previa accurata pulizia della fessura da trattare (ad esempio con getto di aria compressa) ed eventuale allargamento della stessa mediante clipper o flessibile per favorire il percolamento del mastice all'interno della fessura. Prima di applicare il prodotto assicurarsi che nella fessura non vi siano parti incoerenti o distaccate e che non vi sia presenza di acqua, oli o vegetazione. Il prodotto impiegato per l'esecuzione della lavorazione dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche: - peso specifico (ASTM D 1475) 1,05-1,15 g/cmc; - temperatura di rammollimento (EN 1427) = 100; - ritorno elastico (EN 13398) = 85%; - temperatura di applicazione del prodotto 160-200°C. La voce si riferisce ad un intervento su una fessura di apertura 1,5 cm e 2 cm di profondità per un metro lineare di sviluppo (produttività 60 ml/h). Nella voce è compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, comprese le eventuali attività di taglio, pulizia ed asciugatura della fessura da trattare." euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 777 19.14.059.00 1	consultare voce 04.08.013*.001 consultare voce 04.08.013*.001 euro (zero/00)		0,00
Nr. 778 19.14.059.00 2	consultare voce 04.08.013*.002 consultare voce 04.08.013*.002 euro (zero/00)		0,00
Nr. 779 19.14.059.00 3	consultare voce 04.08.013*.003 consultare voce 04.08.013*.003 euro (zero/00)		0,00
Nr. 780 19.14.059.00 4	consultare voce 04.08.013*.004 consultare voce 04.08.013*.004 euro (zero/00)		0,00
Nr. 781 19.14.059.00 5	consultare voce 04.08.013*.005 consultare voce 04.08.013*.005 euro (zero/00)		0,00
Nr. 782 19.14.059.00 6	consultare voce 04.08.013*.006 consultare voce 04.08.013*.006 euro (zero/00)		0,00
Nr. 783 19.14.059.bis .001	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA ... RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'incastro della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un'efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 5 cm qualificate in classe 200/1800C. Modulo elastico a trazione: 250 Gpa. euro (centonovantasette/70)	m	197,70
Nr. 784 19.14.059.bis .002	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA ... RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola dell'adesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'incastro della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un'efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 10 cm qualificate in classe 200/1800C. Modulo elastico a trazione: 250 Gpa. euro (trecentocinquantauno/65)	m	351,65
Nr. 785 19.14.059.bis .003	RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA ... RINFORZO STRUTTURALE SU CLS E MURATURA CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO E MATRICE EPOSSIDICA. Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, (placcaggio con lamine di carbonio) provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura con applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico. Caratteristiche dell'adesivo epossidico: Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mm²; Adesione al calcestruzzo: superiore a 4 Mpa; Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa. Caratteristiche della lamina: Tensione di rottura a trazione: superiore a 2.200 Mpa; Allungamento a rottura: 1.3%; Densità: 1.6 g/cm³. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	metodologie: 1) Preparazione del supporto (da computarsi a parte) tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile; 2) Pulizia delle facce della lamella; 3) Applicazione con spatola delladesivo epossidico bicomponente anche su una faccia della lamella; 4) Inserimento all'intradosso della trave o del solaio della lamina in carbonio precedentemente tagliata; 5) Puntellatura temporanea per garantire un'efficace adesione della lamella al supporto. Per lamella di carbonio di larghezza di 15 cm. Modulo elastico a trazione: 250 Gpa. euro (quattrocentoottantasette/38)	m	487,38
Nr. 786 19.14.060	Massi naturali provenienti da cave per scegliere. Massi naturali provenienti da cave per scegliere d ... Massi naturali provenienti da cave per scegliere. Massi naturali provenienti da cave per scegliere di seconda categoria. euro (trentacinque/21)	1000kg	35,21
Nr. 787 19.14.061	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm 50x50x20. Fornitura e posa in opera di can ... Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici di cm 50x50x20. Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck maggiore di 25N/mm² poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio diam. mm 24 fissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. euro (trentatre/07)	m	33,07
Nr. 788 19.14.062	Elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette. ... Elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. euro (venticinque/49)	m²	25,49
Nr. 789 19.14.063.00 1	Rivestimento di fossi di guardia. Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in o ... 2 Rivestimento di fossi di guardia. Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate compresa la preparazione del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a kg 200/ m² e la successiva sigillatura degli elementi. Sezione utile maggiore di m² 0,21 e spessore maggiore di cm 2 euro (cinquanta/53)	m	50,53
Nr. 790 19.14.063.00 2	Rivestimento di fossi di guardia. Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in o ... 3 Rivestimento di fossi di guardia. Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate compresa la preparazione del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a kg 200/ m² e la successiva sigillatura degli elementi. Sezione utile maggiore di m² 0,42 e spessore maggiore di cm 3 euro (sessantauno/68)	m	61,68
Nr. 791 19.14.065.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe N2 su rilevato/trincea - bordo laterale euro (settantauno/19)	m	71,19
Nr. 792 19.14.065.00 2	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H1 su rilevato/trincea - bordo laterale euro (novantasette/91)	m	97,91
Nr. 793 19.14.065.00 3	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale euro (centosessantanove/17)	m	169,17
Nr. 794 19.14.065.00 4	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H3 su rilevato/trincea - bordo laterale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 795 19.14.065.00 5	euro (duecentoquarantadue/84) Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H4 su rilevato/trincea - bordo laterale	m	242,84
Nr. 796 19.14.065.00 6	euro (trecentoventitre/86) Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe N1 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale	m	323,86
Nr. 797 19.14.065.00 7	euro (centocinquantaquattro/63) Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale	m	154,63
Nr. 798 19.14.065.00 8	euro (duecentosettantauno/19) Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H3 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale	m	271,19
Nr. 799 19.14.065.00 9	euro (trecentoquarantasei/45) Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H4 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale	m	346,45
Nr. 800 19.14.065.01 0	euro (trecentoottantatre/88) Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su manufatto - laterale bordo ponte	m	383,88
Nr. 801 19.14.065.01 1	euro (duecentocinquantacinque/08) Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su manufatto - laterale bordo ponte	m	255,08
Nr. 802 19.14.065.01 2	euro (trecentotrenta/49) Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere me ... e Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H3 su manufatto - laterale bordo ponte	m	330,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H4 su manufatto - laterale bordo ponte euro (quattrocentodiciannove/79)	m	419,79
Nr. 803 19.14.066.00 1	Fornitura di fascia di barriera. Fornitura di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello ... a Fornitura di fascia di barriera. Fornitura di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm 3 (esclusa zincatura), di interasse m 3 o m 3,60 compreso eventuale foro intermedio. Con sezione a doppia onda euro (venticinque/07)	m	25,07
Nr. 804 19.14.066.00 2	Fornitura di fascia di barriera. Fornitura di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello ... a Fornitura di fascia di barriera. Fornitura di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm 3 (esclusa zincatura), di interasse m 3 o m 3,60 compreso eventuale foro intermedio. Con sezione a tripla onda euro (quaranta/82)	m	40,82
Nr. 805 19.14.067	Fornitura di terminali di fascia. Fornitura di terminali di fascia di barriera in lamiera di acciaio Fornitura di terminali di fascia. Fornitura di terminali di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm 3 (escluso zincatura) opportunamente ricurva ed aperta a ventaglio verso l'esterno, della lunghezza utile minima di cm 60. euro (ventidue/31)	cad	22,31
Nr. 806 19.14.068	Fornitura di paletto del tipo M 100. Fornitura di paletto per barriera di sicurezza profilato del ti Fornitura di paletto del tipo M 100. Fornitura di paletto per barriera di sicurezza profilato del tipo M 100 spessore mm 3,5/ 5,2 e altezza mm 1350 per corrimano. euro (cinquantatre/10)	cad	53,10
Nr. 807 19.14.069	Fornitura di paletto del tipo A 100. Fornitura di paletto per barriera di sicurezza del tipo A100 (M Fornitura di paletto del tipo A 100. Fornitura di paletto per barriera di sicurezza del tipo A100 (M100 doppia anima) spessore mm 3,5/5,2 e altezza mm 1350 per corrimano. euro (settantatre/46)	cad	73,46
Nr. 808 19.14.070.00 1	Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sez ... 0 Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sezione a C da mm 80x120x80 e spessore mm 5. Di altezza cm 80 euro (sedici/71)	cad	16,71
Nr. 809 19.14.070.00 2	Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sez ... 0 Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sezione a C da mm 80x120x80 e spessore mm 5. Di altezza cm 100 euro (venti/71)	cad	20,71
Nr. 810 19.14.070.00 3	Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sez ... 0 Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sezione a C da mm 80x120x80 e spessore mm 5. Di altezza cm 130 euro (ventisette/21)	cad	27,21
Nr. 811 19.14.070.00 4	Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sez ... 5 Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sezione a C da mm 80x120x80 e spessore mm 5. Di altezza cm 165 euro (trentaquattro/33)	cad	34,33
Nr. 812 19.14.070.00 5	Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sez ... 5 Fornitura di sostegni. Fornitura di sostegni per barriere di sicurezza in profilato a freddo con sezione a C da mm 80x120x80 e spessore mm 5. Di altezza cm 195 euro (quaranta/56)	cad	40,56
Nr. 813 19.14.071	Sovrapprezzo per piastra saldata. Sovrapprezzo alla fornitura di sostegni per piastra saldata comple ... e Sovrapprezzo per piastra saldata. Sovrapprezzo alla fornitura di sostegni per piastra saldata completa di fori delle dimensioni di mm 250x250x10 completa di tirafondi M16x280 con dadi e rondelle euro (ventiuno/86)	cad	21,86
Nr. 814 19.14.072	Fornitura di distanziatore. Fornitura di distanziatore sez. U 150x67x310 spessore mm 2,7 completo di Fornitura di distanziatore. Fornitura di distanziatore sez. U 150x67x310 spessore mm 2,7 completo di n. 2 bulloni da 16x35. euro (sei/97)	cad	6,97
Nr. 815 19.14.073	Fornitura di prolunga per corrimano. Fornitura di prolunga per pali onde consentire l'installazione Fornitura di prolunga per corrimano. Fornitura di prolunga per pali onde consentire l'installazione del corrimano. euro (nove/42)	cad	9,42
Nr. 816 19.14.074.00 1	Fornitura tubo corrimano. Fornitura di tubo corrimano completo di spinotto o tappo di chiusura. Diam ... 8 Fornitura tubo corrimano. Fornitura di tubo corrimano completo di spinotto o tappo di chiusura. Diametro tubo mm 48 euro (sette/06)	m	7,06
Nr. 817 19.14.074.00 2	Fornitura tubo corrimano. Fornitura di tubo corrimano completo di spinotto o tappo di chiusura. Diam ... 0 Fornitura tubo corrimano. Fornitura di tubo corrimano completo di spinotto o tappo di chiusura. Diametro tubo mm 60 euro (nove/01)	m	9,01
Nr. 818	Fornitura tubo corrimano. Fornitura di tubo corrimano completo di spinotto o tappo di chiusura. Forn ... 0		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.14.074.00 3	Fornitura tubo corrimano. Fornitura di tubo corrimano completo di spinotto o tappo di chiusura. Fornitura di corrente C 120x65x4 Int. 4000 euro (centodieci/06)	cad	102,06
Nr. 819 19.14.075	Fornitura di gruppo bulloni. Fornitura di gruppo bulloni composto da n. 2 bulloni da mm 16x35 e da n. ... Fornitura di gruppo bulloni. Fornitura di gruppo bulloni composto da n. 2 bulloni da mm 16x35 e da n. 8 bulloni da mm 16x25 nonché della piastrina antisfilamento. euro (sei/47)	cad	6,47
Nr. 820 19.14.076.00 1	Sovrapprezzo per curvatura di fasce. Sovrapprezzo per curvatura di fasce considerata la lunghezza de ... 0 Sovrapprezzo per curvatura di fasce. Sovrapprezzo per curvatura di fasce considerata la lunghezza della fascia. Raggio curvatura tra m 5 e 40 euro (quattro/77)	m	4,77
Nr. 821 19.14.076.00 2	Sovrapprezzo per curvatura di fasce. Sovrapprezzo per curvatura di fasce considerata la lunghezza de ... 5 Sovrapprezzo per curvatura di fasce. Sovrapprezzo per curvatura di fasce considerata la lunghezza della fascia. Raggio curvatura inferiore a m 5 euro (nove/42)	m	9,42
Nr. 822 19.14.077	Fornitura di barriera per rilevati. Fornitura di barriera di sicurezza per rilevati completa di fasc ... Fornitura di barriera per rilevati. Fornitura di barriera di sicurezza per rilevati completa di fascia metallica zincata spessore mm 3 ed interasse m 3,60 completa di n. 1 palo da 80x120x80 spessore mm 5 e altezza m1,95 distanziatore da 150x67x2,7, bulloneria e catarifrangenti doppi. euro (quarantauno/69)	m	41,69
Nr. 823 19.14.078	Fornitura di barriera per opere d'arte. Fornitura di barriera di sicurezza per opere d'arte completa ... Fornitura di barriera per opere d'arte. Fornitura di barriera di sicurezza per opere d'arte completa di fascia metallica zincata spessore mm 3 ed interasse m 3 completa di n. 1 paletto da mm 80x120x80 e spessore mm 5 altezza m 1,35, corrimano, distanziatore da 150x67x2,7, bulloneria e catarifrangenti doppi. euro (quarantaotto/81)	m	48,81
Nr. 824 19.14.079	Fornitura di barriera a tripla onda completa. Fornitura di barriera a tripla onda con fascia metalli ... Fornitura di barriera a tripla onda completa. Fornitura di barriera a tripla onda con fascia metallica, spessore mm 3, interasse m 4, palo ad U da 80x120x80 spessore mm 5 altezza m 2,20 in ragione di n. 2 pali ogni fascia, completa di dissipatore di energia, profilo passaruote, bulloneria e catadiottri doppi. euro (centoventidue/49)	m	122,49
Nr. 825 19.14.080	Fornitura di barriera stradale per spartitraffico. Fornitura di barriera metallica stradale per spar ... Fornitura di barriera stradale per spartitraffico. Fornitura di barriera metallica stradale per spartitraffico costituita da n. 2 fasce a doppia onda dello spessore di mm 3 ed interasse m 3, completa di paletti da 80x120x80 spessore mm 5 e altezza m 1,95, in ragione di n. 2 per fascia, completa di n. 2 distanziatori ad U da 150x67x310x2,7, la bulloneria necessaria nonché n. 2 catadiottri ogni 4 fasce. euro (sessantacinque/32)	m	65,32
Nr. 826 19.14.081	Fornitura di barriera per opere d'arte. Fornitura di barriera di sicurezza per opere d'arte completa ... Fornitura di barriera per opere d'arte. Fornitura di barriera di sicurezza per opere d'arte completa di fascia metallica zincata spessore mm 3 ed interasse m 3 completa di palo M100 di altezza m 1,30, corrimano, distanziatore da 150x67x2,7, bulloneria e catarifrangenti doppi. euro (cinquantasei/82)	m	56,82
Nr. 827 19.14.082	Fornitura e posa su opere d'arte di barriera di sicurezza a 4 onde. Fornitura e posa su opere d'arte ... Fornitura e posa su opere d'arte di barriera di sicurezza a 4 onde. Fornitura e posa su opere d'arte di barriera di sicurezza a 4 onde, Classe B 2 Fornitura e posa su opere d'arte di barriera di sicurezza a 4 onde, Classe B 2 costituita d'acciaio in Fe 36, nastri spess.3 mm, zincatura 300gr/m² per lato, sviluppi in piano 1010 mm circa, interasse 4000 mm, sostegni ad U 110x100 spessore, 6 mm, H 1500 mm, passo 2000 mm, distanziatori 200x285 spess. 5 mm, correnti longitudinali di sezione ad omega 5x28x60x80x60x28 di spess. 5 mm e lunghezza 4 m; compresi e compensati eventuali pezzi speciali terminali o di raccordo alla barriera esistente: su opere d'arte con fori predisposti. euro (centonovantanove/07)	m	199,07
Nr. 828 19.14.083.00 1	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, pale ... e Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su muratura o pavimentazione per materiale utilizzabile euro (dieci/89)	m	10,89
Nr. 829 19.14.083.00 2	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, pale ... e Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su muratura o pavimentazione per materiale non utilizzabile euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 830 19.14.083.00 3	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, pale ... e Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su terra per materiale utilizzabile euro (cinque/44)	m	5,44
Nr. 831 19.14.083.00 4	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, pale ... e Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su terra per materiale non utilizzabile euro (tre/05)	m	3,05
Nr. 832 19.14.084	Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici. Demolizione di barriere stra ... Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici. Demolizione di barriere stradali in calcestruzzo o parapetti metallici compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile del trasporto a deposito di quello utilizzabile che resta di proprietà dell'Amm.ne. euro (sei/79)	m	6,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 833 19.14.085	Demolizione di parapetti in muratura. Demolizione di parapetti in muratura di qualsiasi specie o in ... Demolizione di parapetti in muratura. Demolizione di parapetti in muratura di qualsiasi specie o in calcestruzzo, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile, della scelta e trasporto a deposito di quello utilizzabile che resta di proprietà dell'Amm.ne, vuoto per pieno di parapetto di qualsiasi dimensione. euro (nove/18)	m	9,18
Nr. 834 19.14.086.00 1	Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio. Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio del ... 0 Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio. Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio della nuova fascia, esclusa la fornitura della fascia stessa ed eventuali materiali che saranno compensati a parte compreso il trasporto del materiale di risulta presso deposito dell'Amministrazione. Per tratti inferiori a m 50 euro (sette/16)	m	7,16
Nr. 835 19.14.086.00 2	Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio. Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio del ... 0 Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio. Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio della nuova fascia, esclusa la fornitura della fascia stessa ed eventuali materiali che saranno compensati a parte compreso il trasporto del materiale di risulta presso deposito dell'Amministrazione. Per tratti superiori a m 50 euro (sei/54)	m	6,54
Nr. 836 19.14.087	Rialzamento di barriera stradale alla quota regolamentare. Rialzamento di barriera stradale alla quo ... Rialzamento di barriera stradale alla quota regolamentare. Rialzamento di barriera stradale alla quota regolamentare mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti) la cernita del materiale non riutilizzabile ed il suo accatastamento nel magazzino, l'avvicinamento del materiale da rimontare, compreso ogni onere per l'infissione dei paletti di qualsiasi lunghezza, in posizione sfalsata rispetto a quella originaria, il montaggio dei nastri e della relativa bulloneria nonché ogni altro onere necessario per dare la barriera perfettamente allineata all'altezza regolamentare esclusa solamente la fornitura del materiale mancante. euro (undici/22)	m	11,22
Nr. 837 19.14.088.00 1	Posa in opera di sicurezza completa. Posa in opera di barriera di sicurezza completa su terra o rile ... 0 Posa in opera di sicurezza completa. Posa in opera di barriera di sicurezza completa su terra o rilevato Per tratti inferiori a m 50 euro (nove/87)	m	9,87
Nr. 838 19.14.088.00 2	Posa in opera di sicurezza completa. Posa in opera di barriera di sicurezza completa su terra o rile ... 0 Posa in opera di sicurezza completa. Posa in opera di barriera di sicurezza completa su terra o rilevato Per tratti superiori a m 50 euro (otto/91)	m	8,91
Nr. 839 19.14.089	Posa in opera di barriera di sicurezza su muratura. Posa in opera di barriera di sicurezza, su murat ... e Posa in opera di barriera di sicurezza su muratura. Posa in opera di barriera di sicurezza, su muratura o calcestruzzi, in fori già predisposti o su pavimentazione stradale euro (dieci/45)	m	10,45
Nr. 840 19.14.090	Rimozione o ricollocazione in opera di barriera tipo New Jersey. Esecuzione di rimozione di barriera ... Rimozione o ricollocazione in opera di barriera tipo New Jersey. Esecuzione di rimozione di barriera tipo NeW Jersey, ovvero ricollocazione in opera, mediante l'impiego di idonei mezzi meccanici, compreso ogni onere per il trasporto e sistemazione a deposito oppure del prelievo dei depositi e trasporto e sistemazione sul luogo di impiego. euro (trenta/63)	m	30,63
Nr. 841 19.14.091	Formazione di testate di barriere centrali. Formazione di testate di barriere centrali consistenti n ... Formazione di testate di barriere centrali. Formazione di testate di barriere centrali consistenti nella formazione di blocco in calcestruzzo e interrimento della parte terminale delle barriere per una lunghezza di non meno m 3 al di sotto del livello stradale completa di un paletto di adeguata altezza affogato nel calcestruzzo e con fissate le parti terminali delle barriere compreso lo scavo necessario. euro (duecentosessanta/30)	cad	260,30
Nr. 842 19.14.092	Sovrapprezzo per segnaletica per lavori su strade a 4 corsie. Sovrapprezzo ai vari lavori di montagg ... Sovrapprezzo per segnaletica per lavori su strade a 4 corsie. Sovrapprezzo ai vari lavori di montaggio o smontaggio di barriere metalliche o di cemento di qualsiasi tipo e lunghezza per l'onere dell'apposizione di tutta la segnaletica di cantiere secondo le normative in vigore, anche per le ore notturne, lungo le strade a 4 o più corsie. euro (cinquemilacinquantanove/56)	m	5'059,56
Nr. 843 19.14.093	Esecuzione di fori su murature. Esecuzione di fori per installazioni di barriere o parapetti su mura ... Esecuzione di fori su murature. Esecuzione di fori per installazioni di barriere o parapetti su murature esistenti eseguiti a mano o con mezzi meccanici, delle dimensioni di circa centimetri 25x20x30, compreso il conglomerato cementizio dosato a q.li 3 di cemento per la sigillatura. euro (ventiotto/58)	cad	28,58
Nr. 844 19.14.094	Esecuzione di fori. Esecuzione di n. 4 fori della lunghezza minima di cm 22, per installazione di so ... Esecuzione di fori. Esecuzione di n. 4 fori della lunghezza minima di cm 22, per installazione di sostegni di barriere muniti di piastra, su calcestruzzi, eseguiti con mezzi meccanici per l'infilaggio di tirafondi M 16x280, comprese le resine ad alta resistenza per la sigillatura (ogni 4 fori). euro (quattordici/29)	cad	14,29
Nr. 845 19.14.095	Fornitura e posa in opera di paletto di sostegno. Fornitura e posa in opera di paletto di sostegno r ... o Fornitura e posa in opera di paletto di sostegno. Fornitura e posa in opera di paletto di sostegno rompitratta di barriera metallica ad U 120x80x5, di altezza variabile, non superiore a 60 cm avente alla base una piastra di rinforzo saldata al paletto stesso idonea per essere posta in opera su strutture in calcestruzzo a mezzo di 4 bulloni filettati in acciaio zincato M 16x280, fissati alle strutture murarie con resina epossidica ad alta resistenza, previa esecuzione dei necessari fori o tasselli di lunghezza non altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. inferiore a cm 22, compresa la posa in opera dei nastri di barriera, e quanto euro (settanta/41)	cad	70,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 846 19.14.096	Fornitura e posa in opera di pannelli con parte inferiore chiusa. Fornitura e posa in opera di panne ... Fornitura e posa in opera di pannelli con parte inferiore chiusa. Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione zincati per manufatti stradali, altezza mm 1975 e lunghezza secondo l'interasse delle barriere esistenti costituiti da telaio perimetrale in lamiera a C da mm 30x60x30 spessore mm 2,8 da rompitratte verticali ed orizzontali sempre in lamiera a C da millimetri 30x45x30 spessore mm 2,8 con la parte superiore in rete ondulata del tipo a maglia quadra da mm 30x30, filo mm 3 e la parte inferiore chiusa in lamiera spessore 15/10 con greche di rinforzo e zincata a caldo, il tutto rigidamente assemblato e completo di staffe per il fissaggio su montanti esistenti. euro (centosessantasei/37)	m	166,37
Nr. 847 19.14.097	Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione con solo rete. Fornitura e posa in opera di pann ... Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione con solo rete. Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione zincati per manufatti stradali, altezza mm 1975 e lunghezza secondo l'interasse delle barriere esistenti costituiti da telaio perimetrale in lamiera a C da mm 30x60x30 spessore mm 2,8 da rompitratta verticali ed orizzontali sempre in lamiera a C da millimetri 30x45x30 spessore mm 2,8 da rete ondulata del tipo a maglia quadra da mm 30x30, filo mm 3 il tutto rigidamente assemblato e completo di staffe per il fissaggio su montanti esistenti. euro (novantacinque/26)	m	95,26
Nr. 848 19.14.098.00 1	Barriera NeW Jersey monofilare da spartitraffico centrale. Barriera di sicurezza per spartitraffico, ... 3 Barriera NeW Jersey monofilare da spartitraffico centrale. Barriera di sicurezza per spartitraffico, prefabbricata in calcestruzzo, tipo NeW Jersey monofilare a norma di legge.La barriera è realizzata con moduli prefabbricati di lunghezza di circa m 6,00 ed altezza circa m 1,00. In sommità è previsto il mutuo collegamento tramite idonee barre rullate; ulteriore collegamento si ha al piede. La barriera è opportunamente armata con acciaio ad aderenza migliorata, con copriferro non inferiore a cm 2 ed è realizzata in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck uguale o superiore a 45 MPa. Posato in opera, con ogni onere incluso e tutti i suoi componenti atti ad assicurare la classifica di normativa. Classe H3 euro (centoventicinque/65)	m	125,65
Nr. 849 19.14.098.00 2	Barriera NeW Jersey monofilare da spartitraffico centrale. Barriera di sicurezza per spartitraffico, ... 4 Barriera NeW Jersey monofilare da spartitraffico centrale. Barriera di sicurezza per spartitraffico, prefabbricata in calcestruzzo, tipo NeW Jersey monofilare a norma di legge.La barriera è realizzata con moduli prefabbricati di lunghezza di circa m 6,00 ed altezza circa m 1,00. In sommità è previsto il mutuo collegamento tramite idonee barre rullate; ulteriore collegamento si ha al piede. La barriera è opportunamente armata con acciaio ad aderenza migliorata, con copriferro non inferiore a cm 2 ed è realizzata in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck uguale o superiore a 45 MPa. Posato in opera, con ogni onere incluso e tutti i suoi componenti atti ad assicurare la classifica di normativa. Classe H4 euro (centosessantaotto/47)	m	168,47
Nr. 850 19.14.099.00 1	Fornitura e posa in opera di solo corrimano Del diametro di 48 mm Fornitura e posa in opera di solo corrimano Del diametro di 48 mm euro (sette/65)	m	7,65
Nr. 851 19.14.099.00 2	Fornitura e posa in opera di solo corrimano Del diametro di 60 mm Fornitura e posa in opera di solo corrimano Del diametro di 60 mm euro (otto/91)	m	8,91
Nr. 852 19.14.100	Barriere bordo viadotto con mancorrente tipo NeW Jersey. Fornitura e posa in opera di barriere bordo ... Barriere bordo viadotto con mancorrente tipo NeW Jersey. Fornitura e posa in opera di barriere bordo viadotto con mancorrente tipo NeW Jersey monofilare rinforzato, prefabbricato con calcestruzzo avente resistenza caratteristica Rck maggiore od uguale a 45 N/m² ed armato con acciaio ad aderenza migliorata. La barriera avrà dimensioni, caratteristiche dei materiali, armature, collegamenti ed elementi di fissaggio all'opera d'arte conformi al tipo C.3.1. del Capitolato Generale C.S. Lavori Pubblici del 5.5.1988, con altezza 100 cm e base cm 50, costituita da elementi resi solidali con barriera longitudinale DIWIDAG del diam. di mm 20, compreso mancorrente metallico in acciaio Fe 510 ad alta resistenza, antiscavalcamento veicoli merci, di caratteristiche e dimensioni di cui al tipo D.4.1. del Capitolato suindicato. euro (quattrocentootto/29)	m	408,29
Nr. 853 19.14.101.00 1	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia t ... Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia torsione, in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea), in conformità a EAD 230008-00-0106 e di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro nominale 3,00 mm (UNI EN 10223-3), galvanizzato con lega di Zinco - 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2. La protezione anticorrosiva del geocomposito metallico sarà tale da non presentare tracce di ruggine rossa, a seguito di un test di invecchiamento accelerato in nebbia salina (test in accordo a UNI EN ISO 9227), su una superficie maggiore del 5% per un tempo di esposizione minimo di 1800 ore. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (ISO 9223). La rete sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm mediante legature in filo di acciaio avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm o con speciali anelli di chiusura metallici o false maglie di diametro minimo 3.0 mm. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessari e gli sfidri. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. euro (ventinove/12)	m²	29,12
Nr. 854 19.14.101.00 2	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia t ... Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia torsione, in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea), in conformità a EAD 230008-00-0106 e di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro nominale int./est. 2.70/3.70 mm,in conformità a UNI EN 10218-2 e UNI EN 10223-3, galvanizzato con lega di Zinco - 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico (non PVC) che dovrà avere uno spessore nominale pari a 0.5 mm. La protezione anticorrosiva del geocomposito metallico sarà tale da non presentare tracce di ruggine rossa, a seguito		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di un test di invecchiamento accelerato in nebbia salina (test in accordo a UNI EN ISO 9227), su una superficie maggiore del 5% per un tempo di esposizione minimo di 6000 ore. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 120 anni, anche in un ambiente di categoria C5 (ISO 9223). La resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico deve essere superiore ai 400 cicli secondo test eseguito in accordo alla Norma ASTM A975-21. La rete sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm mediante legature in filo di acciaio avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con speciali anelli di chiusura metallici o false maglie di diametro minimo 3.0 mm. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessari e gli sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. euro (ventinove/37)	m²	29,37
Nr. 855 19.14.102	Svuotamento e pulizia di reti paramassi in aderenza. Svuotamento e pulizia di reti paramassi in ader ... Svuotamento e pulizia di reti paramassi in aderenza. Svuotamento e pulizia di reti paramassi in aderenza, di qualsiasi altezza, compreso l'onere dell'allentamento dei punti di fissaggio delle reti, la rimozione e il trascinarsi a terra dei materiali trattenuti dalla rete, dell'allontanamento del materiale a rifiuto, il successivo riposizionamento della rete a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la fornitura e la posa in opera dei materiali necessari per ricucire i bordi dei teli di rete, riparare strappi di maglie, ripristinare i tasselli eventualmente necessari per riportare la rete in aderenza. euro (sei/15)	m	6,15
Nr. 856 19.14.103	Ispezione di parete rocciosa. Ispezione di parete rocciosa accessibile solo dall'alto da personale a ... Ispezione di parete rocciosa. Ispezione di parete rocciosa accessibile solo dall'alto da personale altamente specializzato, compreso nel prezzo disgaggio e rimozione di massi pericolanti e instabili a mano o con leve e picconi, escluso l'uso di esplosivi, di agenti chimici espansivi non esplodenti, e di martinetti idraulici. euro (nove/68)	m²	9,68
Nr. 857 19.14.104.00 1	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rafforzamento corticale costituito da rete metallica ... Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rafforzamento corticale costituito da rete metallica a doppia torsione, in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea), in conformità a EAD 230008-00-0106 e di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro nominale 3,00 mm (UNI EN 10223-3), galvanizzato con lega di Zinco - 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2. La protezione anticorrosiva del geocomposito metallico sarà tale da non presentare tracce di ruggine rossa, a seguito di un test di invecchiamento accelerato in nebbia salina (test in accordo a UNI EN ISO 9227), su una superficie maggiore del 5% per un tempo di esposizione minimo di 1800 ore. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (ISO 9223). La rete sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm mediante legature in filo di acciaio avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm o con speciali anelli di chiusura metallici o false maglie di diametro minimo 3.0 mm. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessari e gli sfridi. Realizzazione alla sommità e al piede e lungo il pendio di ancoraggi passivi in barra di acciaio B450C a filettatura continua diam. 25 mm con interasse pari a 3,0x6,0 m e con una lunghezza pari a 3 m, muniti di piastra di ripartizione e dado di serraggio. Gli ancoraggi saranno corredati da marcatura CE o in alternativa di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) in accordo alla "Linea guida per la identificazione, la qualificazione e il controllo di accettazione di sistemi di ancoraggio di tipo passivo per uso geotecnico realizzati con barre piene e barre cave auto-perforanti d'acciaio" del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in ottemperanza al D.M. 17/01/2018 e al D. Min. Infrastrutture e Trasp. 09/03/2023. Fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede del pendio in senso orizzontale di fune di acciaio diam. 12 mm correnti sugli ancoraggi. Sulle stesse vengono ripiegati e bloccati i teli di rete suddetti. Formazione di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale con fune di acciaio diam. 12 mm. Le funi saranno ad anima metallica con grado 1960 MPa e saranno galvanizzate in lega eutettica Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). Nel prezzo sono compresi: l'impiego di morsetti a cavallotto per la formazione in opera delle asole delle funi; nonché le perforazioni e le iniezioni della malta cementizia nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi nei fori. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. euro (ottantasette/22)	m²	87,22
Nr. 858 19.14.104.00 2	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rafforzamento corticale costituito da rete metallica ... Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rafforzamento corticale costituito da rete metallica a doppia torsione, in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea), in conformità a EAD 230008-00-0106 e di marcatura CE in conformità al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR 305/11) o in alternativa di CVT (Certificato di Valutazione Tecnica), rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo a quanto prescritto dal D.M 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro nominale 3,00 mm (UNI EN 10223-3), galvanizzato con lega di Zinco - 5% Alluminio in Classe A in conformità a UNI EN 10244-2. La protezione anticorrosiva del geocomposito metallico sarà tale da non presentare tracce di ruggine rossa, a seguito di un test di invecchiamento accelerato in nebbia salina (test in accordo a UNI EN ISO 9227), su una superficie maggiore del 5% per un tempo di esposizione minimo di 1800 ore. La vita utile presunta della rete non sarà inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (ISO 9223). La rete sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da compensare a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm mediante legature in filo di acciaio avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm o con speciali anelli di chiusura metallici o false maglie di diametro minimo 3.0 mm. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessari e gli sfridi. Realizzazione alla sommità e al piede e lungo il pendio di ancoraggi passivi in barra di acciaio B450C a filettatura continua diam. 25 mm con interasse pari a 3,0x6,0 m e con una lunghezza pari a 3 m, muniti di piastra di ripartizione e dado di serraggio. Gli ancoraggi saranno corredati da marcatura CE o in alternativa di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) in accordo alla "Linea guida per la identificazione, la qualificazione e il controllo di accettazione di sistemi di ancoraggio di tipo passivo per uso geotecnico realizzati con barre piene e barre cave auto-perforanti d'acciaio" del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in ottemperanza al D.M. 17/01/2018 e al D. Min. Infrastrutture e Trasp. 09/03/2023. Fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede del pendio in senso orizzontale di fune di acciaio diam. 12 mm correnti sugli ancoraggi. Sulle stesse vengono ripiegati e bloccati i teli di rete suddetti. Formazione di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale con fune di acciaio diam. 12 mm. Le funi saranno ad anima metallica con grado 1960 MPa e saranno galvanizzate in lega eutettica Zinco-Alluminio(5%) in Classe A (UNI EN 10244-2). Nel prezzo sono compresi: l'impiego di morsetti a cavallotto per la formazione in opera delle asole delle funi; nonché le perforazioni e le iniezioni della malta cementizia nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi nei fori. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 859 19.14.105	Sovrapprezzo per infittimento della maglia degli ancoraggi e del reticolo in fune, da 3,0x6,0 m a 3,0x3,0 m. euro (trentacinque/53)	m ²	35,53
Nr. 860 19.14.106	Rafforzamento di rete esistente con posa di ancoraggi e reticolo di funi. Rafforzamento corticale di ... Rafforzamento di rete esistente con posa di ancoraggi e reticolo di funi. Rafforzamento corticale di pendice rocciosa su rete esistente mediante: Realizzazione alla sommità, al piede e lungo la pendice, di ancoraggi in barra d'acciaio FeB44k di diametro 24 mm e lunghezza 3,0 m, filettati all'estremo libero e attrezzati con piastra d'acciaio Fe510 (dimensioni 150x150x10 mm) e dado di chiusura; gli ancoraggi saranno posti in corrispondenza della giunzione dei teli di rete a formare un maglia rettangolare. Nel prezzo sono comprese le iniezioni della boiaccia nella quantità necessaria alla cementazione degli ancoraggi nei fori. Fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice di funi metalliche orizzontali di diametro 12 mm, contenute a monte degli ancoraggi dalle piastre. Sulle stesse funi vengono ripiegati e bloccati i pannelli di rete suddetti. Formazione di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura verticale e un'orditura romboidale con fune metallica del diam di 12 mm. Nel prezzo sono compresi: la tesatura delle funi e l'impiego di morsetti per la formazione in opera delle asole. euro (novantasei/81)	m ²	96,81
Nr. 861 19.14.107.00 1	Realizzazione di ancoraggi passivi. Realizzazione di ancoraggi passivi, idonei al consolidamento dei volumi rocciosi in condizioni di equilibrio precario, corredati da marcatura CE o in alternativa di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) in accordo alla "Linea guida per la identificazione, la qualificazione e il controllo di accettazione di sistemi di ancoraggio di tipo passivo per uso geotecnico realizzati con barre piene e barre cave auto-perforanti d'acciaio" del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in ottemperanza al D.M. 17/01/2018 e al D. Min. Infrastrutture e Trasp. 09/03/2023. Gli ancoraggi saranno in barra di acciaio B450C a filettatura continua avente un diametro minimo pari a 25 mm. Nel prezzo si intende compresa la perforazione con l'attrezzatura più idonea a qualunque altezza rispetto al piano strada, con una lunghezza massima di 6,0 m, la realizzazione di eventuali piattaforme o ponteggi sospesi di servizio, l'iniezione, fino a rifiuto del foro, con boiaccia di cemento (rapporto in peso acqua/cemento 0.4- 0.5), additivata con prodotti antirittiro (2-4%), la fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio S275 (UNI EN 10025-2) o superiore, zincata a caldo (UNI EN ISO 1461), di dimensioni minime come previste nei certificati del kit, dado di serraggio ed eventuali manicotti di giunzione. euro (centoseptantasei/60)	m	176,60
Nr. 862 19.14.107.00 2	Paramassi a trefoli d'acciaio a montanti incernierati. Paramassi in rete di funi e/o trefoli d'accia ... o Paramassi a trefoli d'acciaio a montanti incernierati. Paramassi in rete di funi e/o trefoli d'acciaio zincato con nodi mobili ad assorbimento di energia e tiranti a frizione costituiti da manicotti speciali capaci di resistere al carico di rottura della fune su cui sono applicati pari a kg/mm ² 160. I paramassi potranno essere collocati in posizione lontane da vie praticabili esistenti, ma raggiungibili attraverso l'uso di piste di cantiere comprese nel prezzo. Qualora tal soluzione non si rendesse possibile verrà applicato un sovrapprezzo per altezze superiori a m 15. La rete sarà costituita da: stanti in acciaio tipo 38 o 44 k delle dimensioni di mm 200x300 NP ovvero ad U con spessore di lamiera non inferiore a 7 mm, incernierati alla base con dispositivi che ne consentano la mobilità a cerniera sferica a loro volta ancorati al suolo attraverso micropali armati con tubo di ferro saldato o con barre d'acciaio tipo Fe B 44 k di profondità non inferiore a ml 1,50; posti ad interasse non inferiore a 3,00 m e non superiori a m 4,50 in funzione della conformazione del terreno, l'altezza potrà variare da m 2 a m 4; rete in trefoli d'acciaio ad alta resistenza con trefoli di diametro di mm 6 ed a maglie di mm 100x150, ancorate agli stanti e stese per più campate continue; nel caso in cui si dovesse giuntare la fascia si provvederà con ricoprimento di una campata; la rete sarà assistita da cavi in trefoli d'acciaio diametro 9 mm, ancorati agli stanti e posti ad interasse di cm 50 ovvero da cerchi di tondino d'acciaio diam. 6 mm collegati tra loro ad anello; la rete sarà tesa da un lato alla sommità degli stanti e dall'altro riportata a monte per almeno m 1 in modo da raccogliere gli eventuali massi caduti; ancoraggio in trefoli d'acciaio dello stesso tipo precedentemente stabilito; essi saranno da un lato avvolti agli stanti in più punti, ad intervalli d'altezza non superiori al metro, attraverso gole di scorrimento e dall'altro ancorati al suolo attraverso l'inghisaggio di estremità di cavo, ringrossato con anelli in ottone o rame, a fori tipo micropali della profondità non inferiore al metro; i cavi saranno avvolti in più spire a cappio e dotati di apparecchiatura di assorbimento di energia di attrito in modo da consentire alla rete di potersi appoggiare fino a che lo stante sia pressoché orizzontale. Tutte le giunzioni saranno eseguite a mezzo di morsetti allentabili per le sostituzioni necessarie. Sono compensati nel prezzo tutti i magisteri, forniture ed oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte ed efficiente. Fornitura e posa del paramasso euro (trecentonovantasette/05)	m ²	397,05
Nr. 863 19.14.107.00 3	Paramassi a trefoli d'acciaio a montanti incernierati. Paramassi in rete di funi e/o trefoli d'accia ...) Paramassi a trefoli d'acciaio a montanti incernierati. Paramassi in rete di funi e/o trefoli d'acciaio zincato con nodi mobili ad assorbimento di energia e tiranti a frizione costituiti da manicotti speciali capaci di resistere al carico di rottura della fune su cui sono applicati pari a kg/mm ² 160. I paramassi potranno essere collocati in posizione lontane da vie praticabili esistenti, ma raggiungibili attraverso l'uso di piste di cantiere comprese nel prezzo. Qualora tal soluzione non si rendesse possibile verrà applicato un sovrapprezzo per altezze superiori a m 15. La rete sarà costituita da: stanti in acciaio tipo 38 o 44 k delle dimensioni di mm 200x300 NP ovvero ad U con spessore di lamiera non inferiore a 7 mm, incernierati alla base con dispositivi che ne consentano la mobilità a cerniera sferica a loro volta ancorati al suolo attraverso micropali armati con tubo di ferro saldato o con barre d'acciaio tipo Fe B 44 k di profondità non inferiore a ml 1,50; posti ad interasse non inferiore a 3,00 m e non superiori a m 4,50 in funzione della conformazione del terreno, l'altezza potrà variare da m 2 a m 4; rete in trefoli d'acciaio ad alta resistenza con trefoli di diametro di mm 6 ed a maglie di mm 100x150, ancorate agli stanti e stese per più campate continue; nel caso in cui si dovesse giuntare la fascia si provvederà con ricoprimento di una campata; la rete sarà assistita da cavi in trefoli d'acciaio diametro 9 mm, ancorati agli stanti e posti ad interasse di cm 50 ovvero da cerchi di tondino d'acciaio diam. 6 mm collegati tra loro ad anello; la rete sarà tesa da un lato alla sommità degli stanti e dall'altro riportata a monte per almeno m 1 in modo da raccogliere gli eventuali massi caduti; ancoraggio in trefoli d'acciaio dello stesso tipo precedentemente stabilito; essi saranno da un lato avvolti agli stanti in più punti, ad intervalli d'altezza non superiori al metro, attraverso gole di scorrimento e dall'altro ancorati al suolo attraverso l'inghisaggio di estremità di cavo, ringrossato con anelli in ottone o rame, a fori tipo micropali della profondità non inferiore al metro; i cavi saranno avvolti in più spire a cappio e dotati di apparecchiatura di assorbimento di energia di attrito in modo da consentire alla rete di potersi appoggiare fino a che lo stante sia pressoché orizzontale. Tutte le giunzioni saranno eseguite a mezzo di morsetti allentabili per le sostituzioni necessarie. Sono compensati nel prezzo tutti i magisteri, forniture ed oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte ed efficiente. Maggiorazione per altezze di intervento da 15 a 30 m. Maggiorazione per altezza misurata dal piano carrabile al piede della zona di intervento. (Percentuale 10 %) euro (dieci/00)	%	10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con tubo di ferro saldato o con barre d'acciaio tipo Fe B 44 k di profondità non inferiore a ml 1,50; posti ad interasse non inferiore a 3,00 m e non superiori a m 4,50 in funzione della conformazione del terreno, l'altezza potrà variare da m 2 a m 4; rete in trefoli d'acciaio ad alta resistenza con trefoli di diametro di mm 6 ed a maglie di mm 100x150, ancorate agli stanti e stese per più campate continue; nel caso in cui si dovesse giuntare la fascia si provvederà con ricoprimento di una campata; la rete sarà assistita da cavi in trefoli d'acciaio diametro 9 mm, ancorati agli stanti e posti ad interasse di cm 50 ovvero da cerchi di tondino d'acciaio diam. 6 mm collegati tra loro ad anello; la rete sarà tesa da un lato alla sommità degli stanti e dall'altro riportata a monte per almeno m 1 in modo da raccogliere gli eventuali massi caduti; ancoraggio in trefoli d'acciaio dello stesso tipo precedentemente stabilito; essi saranno da un lato avvolti agli stanti in più punti, ad intervalli d'altezza non superiori al metro, attraverso gole di scorrimento e dall'altro ancorati al suolo attraverso l'inghisaggio di estremità di cavo, ringrossato con anelli in ottone o rame, a fori tipo micropali della profondità non inferiore al metro; i cavi saranno avvolti in più spire a cappio e dotati di apparecchiatura di assorbimento di energia di attrito in modo da consentire alla rete di potersi appoggiare fino a che lo stante sia pressoché orizzontale. Tutte le giunzioni saranno eseguite a mezzo di morsetti allentabili per le sostituzioni necessarie. Sono compensati nel prezzo tutti i magisteri, forniture ed oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte ed efficiente. Maggiorazione per altezze di intervento oltre i m 30. (Percentuale 20%) euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 864 19.14.108	Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 300 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera p Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 300 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 300 kg. La struttura di sostegno dovrà presentare una altezza fuori terra (dalla parte del basamento di fondazione) adeguata all'altezza di intercettazione che sarà tra 3 e 5 metri, formata da puntoni in acciaio Fe 360, in profilo aperto o chiuso, di peso non inferiore a 24 d'AN/m, posti ad interasse compreso tra 5 e 10 m. I puntoni debbono al piede essere vincolati al basamento di fondazione tramite una cerniera che consente la sua rotazione, almeno nel piano ortogonale alla barriera stessa. Il dispositivo a cerniera completo della relativa piastra di ancoraggio sarà in acciaio Fe 360 di peso minimo di 15 daN. La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune d'acciaio, conformata in pannelli: detta rete sarà costituita da fune a trefoli d'acciaio, con fune di diametro non inferiore a mm 8 e superficie di maglia non superiore a cm² 400. I nodi, fissati con borchie chiuse a pressione, devono resistere a una forza tesa alla loro apertura non inferiore a kN 5. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m² 3,0. La struttura di collegamento sarà formata da almeno due controventi longitudinali (nel piano della barriera) uno superiore ed uno inferiore, e da controventi di monte trasversali in numero di almeno uno per montante. Le funi avranno diametro minimo di 16 mm. Su ogni fune è montato minimo un dissipatore di energia in grado di consentire un allungamento di almeno 80 cm ad un carico statico compreso tra 40 e 60 kN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di monte e laterali d'attacco in doppia fune spiroidale diametro minimo 16 mm o struttura equivalente atte a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 4,0 m. I montanti saranno sottofondati da un micropalo di peso non inferiore a 10 daN/m e profondità minima 2,00 m oppure da 4 tirafondi in Feb 44k di lunghezza non inferiore a m 1,00 e peso non inferiore a 5 da N/m. Il piano di posa del basamento del montante sarà costituito da un getto di calcestruzzo armato, di dimensioni in pianta 0,5x0,5 m di altezza minima 20 cm e comunque tale da portare il basamento al livello necessario per il montaggio della barriera. Le perforazioni (da eseguirsi a rotopercolazione con martello a fondo foro) nella realizzazione delle strutture di sottofondazione dei puntoni di sostegno e degli ancoraggi d'attacco di monte ed alle estremità saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078) Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400,00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiacca acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte. euro (trecentoquarantaquattro/93)	m ²	344,93
Nr. 865 19.14.109	Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 600 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera p Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 600 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 600 kj. La struttura di sostegno dovrà presentare una altezza fuori terra (dalla superficie del basamento di fondazione) adeguata all'altezza di intercettazione che sarà tra 3 e 5 metri, formata da puntoni in acciaio Fe 360, in profilo aperto o chiuso, di peso non inferiore a 24 daN/m, posti ad interasse compreso tra 5 e 10 m. I puntoni debbono al piede essere vincolati al basamento di fondazione tramite una cerniera che consente la sua rotazione, almeno nel piano ortogonale alla barriera stessa. Il dispositivo a cerniera completo della relativa piastra di ancoraggio sarà in acciaio Fe 360 di peso minimo di 15 daN. La struttura di intercettazione sarà formata da rete d'acciaio, conformata in pannelli: detta rete sarà costituita da fune a trefoli d'acciaio, con fune di diametro non inferiore a mm 8 e superficie di maglia non superiore a cm² 400. I nodi, fissati con borchie chiuse a pressione, devono resistere a una forza tesa alla loro apertura non inferiore a kN 5. Il peso della rete non sarà inferiore a da N/m² 3,0. La struttura di collegamento sarà formata da almeno due controventi longitudinali (nel piano della barriera) uno superiore ed uno inferiore, e da controventi di monte trasversali in numero di almeno uno per montante. Le funi avranno diametro minimo di 16 mm. Su ogni fune S montato minimo un dissipatore di energia in grado di consentire un allungamento di almeno 80 cm ad un carico statico compreso tra 40 e 60 kN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di monte e laterali d'attacco in doppia fune spiroidale diametro minimo 16 mm o struttura equivalente atte a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 5,0 m. I montanti saranno sottofondati da un micropalo di peso non inferiore a 10 daN/m e profondità minima 2,00 m oppure da 4 tirafondi in Feb 44k di lunghezza non inferiore a m 3,00 e peso non inferiore a 5 daN/m. Il piano di posa del basamento del montante sarà costituito da un getto di calcestruzzo armato, di dimensioni in pianta 0,5x0,5 m di altezza minima 20 cm e comunque tale da portare il basamento al livello necessario per il montaggio della barriera. Le perforazioni (da eseguirsi a rotopercolazione con martello a fondo foro) nella realizzazione delle strutture di sottofondazione dei puntoni di sostegno e degli ancoraggi d'attacco di monte ed alle estremità saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400, 00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiacca acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte. euro (trecentoottantauno/37)	m ²	381,37
Nr. 866 19.14.110	Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 1100 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 1100 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 1100 kj. La struttura di sostegno dovrà presentare una altezza fuori terra (dalla superficie del basamento di fondazione) adeguata all'altezza di intercettazione che sarà tra 3 e 5 metri, formata da puntoni in acciaio Fe 360, in profilo aperto o chiuso, di peso non inferiore a 110 daN/m, posti ad interasse compreso tra 5 e 10 m. I puntoni debbono al piede essere vincolati al basamento di fondazione tramite una cerniera che consente la sua rotazione omnidirezionale. Il dispositivo a cerniera completo della relativa piastra di ancoraggio sarà in acciaio Fe 360 di peso minimo di 15 da N. La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune di d'acciaio, conformata in pannelli: la rete sarà del tipo ad anelli tra loro concatenati in almeno 6 punti aventi diametro non superiore a 350 mm e costituito da un trefolo continuo avente diametro non inferiore a 11 mm, oppure a maglia quadrata di mm 250x250 a nodi intrecciati finiti lungo il perimetro da una fune metallica chiusa con diametro di mm 16. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m² 6,0. La		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rete in fune verrà rivestita a monte per tutta la sua estensione da una rete a doppia torsione a forte zincatura, maglia 8x10 filo in acciaio di diametro minimo mm 4. La struttura di collegamento sarà formata da almeno due controventi longitudinali (nel piano della barriera) uno superiore ed uno inferiore, e da controventi di monte trasversali superiori e inferiori in numero di almeno quattro per montante. Le funi avranno diametro minimo di 16 mm. Su ogni fune è montato minimo un dissipatore di energia in grado di consentire un allungamento di almeno 80 cm ad un carico statico compreso tra 40 e 60 kN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di monte e laterali d'attacco in doppia fune spiroidale diametro minimo 16 mm o struttura equivalente atte a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 5,0 m. I montanti saranno sottofondati da un micropalo di peso non inferiore a 10 daN/m e profondità minima 2,00 m oppure da 4 tirafondi in FeB 44k di lunghezza non inferiore a m 3,00 e peso non inferiore a 5 daN/m. Il piano di posa del basamento del montante sarà costituito da un getto di calcestruzzo armato, di dimensioni in pianta 0,5x0,5 m di altezza minima 20 cm e comunque tale da portare il basamento al livello necessario per il montaggio della barriera. Le perforazioni (da eseguirsi a rotopercussione con martello a fondo foro) nella realizzazione delle strutture di sottofondazione dei puntoni di sostegno e degli ancoraggi d'attacco di monte ed alle estremità saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400, 00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiacca acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte. euro (cinquecentodieci/50)	m²	502,50
Nr. 867 19.14.111	Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 1500 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 1500 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 1500 kj. La barriera sarà del tipo a sacco ed avrà un'altezza di intercettazione compresa tra 4 e 6 m. L'altezza di intercettazione sarà misurata sul montante ortogonale al pendio, dal punto di imposta sul terreno al punto di collegamento della rete. La barriera sarà costituita da: montanti posti ad interasse massimo di 10 m e costituiti da profilati chiusi o aperti, in acciaio Fe 360, di peso non inferiore a 30daN/m. I montanti debbono al piede essere vincolati in modo da consentire una rotazione omnidirezionale e la contemporanea resistenza ad un carico verso valle, applicato alla base del montante, di 50 KN. La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune d'acciaio, conformata in pannelli. La rete costituita da un trefolo continuo avente diametro non inferiore a 11 mm, potrà essere del tipo ad anelli tra loro concatenati in almeno 6 punti aventi diametro non superiore a 350 mm, oppure a maglia quadrata di mm 250x250 a nodi intrecciati finiti lungo il perimetro da una fune metallica chiusa con diametro di mm 16. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m² 6,0. La rete in fune d'acciaio verrà rivestita a monte per tutta la sua estensione da una rete a doppia torsione a forte zincatura, maglia 8x10 filo in acciaio di diametro minimo mm 3. La struttura di collegamento formata da fune a trefoli d'acciaio del diametro minimo di 20 mm, nella misura di almeno 3 controventi colleganti le sommità di ogni montante, di cui 2 verso monte, 1 verso valle e 3 alla base del montante sarà sistemata da tre controventi di base o da un micropalo della lunghezza minima di m 2.00. I montanti di estremità avranno un controvento laterale aggiuntivo. Inoltre le reti saranno supportate in sommità ed al piede da 2 funi longitudinali. Sui controventi verranno montati degli elementi frenanti detti dissipatori di energia in ragione di almeno tre o più, montanti in grado di produrre un lavoro non inferiore a 40 kj. I controventi saranno collegati a degli ancoraggi di fondazione a monte, a valle e lateralmente, in grado di supportare un carico all'estrazione di minimo 400 KN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di attacco in barra di acciaio tipo dyWidag diametro 32 mm, oppure a delle funi del diametro di 20 mm atti a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 6 m. Le perforazioni, (da eseguirsi a rotopercussione con martello fondo foro) per la realizzazione degli ancoraggi di attacco saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400,00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiacca acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte. euro (cinquecentonovantaquattro/72)	m²	594,72
Nr. 868 19.14.112	Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 1750 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 1750 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 1750 kj. La barriera sarà del tipo a sacco ed avrà un'altezza di intercettazione compresa tra 4 e 6 m. L'altezza di intercettazione sarà misurata sul montante ortogonale al pendio, dal punto di imposta sul terreno al punto di collegamento della rete. La barriera sarà costituita da: montanti posti ad interasse massimo di 10 m e costituiti da profilati chiusi o aperti, in acciaio Fe 360, di peso non inferiore a 30daN/m. I montanti debbono al piede essere vincolati in modo da consentire una rotazione omnidirezionale e la contemporanea resistenza ad un carico verso valle, applicato alla base del montante, di 50 KN. La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune d'acciaio, conformata in pannelli. La rete costituita da un trefolo continuo avente diametro non inferiore a 11 mm, potrà essere del tipo ad anelli tra loro concatenati in almeno 6 punti aventi diametro non superiore a 350 mm, oppure a maglia quadrata di mm 250x250 a nodi intrecciati finiti lungo il perimetro da una fune metallica chiusa con diametro di mm 16. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m² 6,0. La rete in fune d'acciaio verrà rivestita a monte per tutta la sua estensione da una rete a doppia torsione a forte zincatura, maglia 8*10 filo in acciaio di diametro minimo mm 3. La struttura di collegamento formata da fune a trefoli d'acciaio del diametro minimo di 20 mm, nella misura di almeno 3 controventi colleganti le sommità di ogni montante, di cui 2 verso monte, 1 verso valle e 3 alla base del montante sarà sistemata da tre controventi di base o da un micropalo della lunghezza minima di m 2.00. I montanti di estremità avranno un controvento laterale aggiuntivo. Inoltre le reti saranno supportate in sommità ed al piede da 2 funi longitudinali. Sui controventi verranno montati degli elementi frenanti detti dissipatori di energia in ragione di almeno tre o più montanti in grado di produrre un lavoro non inferiore a 40 kj. I controventi saranno collegati a degli ancoraggi di fondazione a monte, a valle e lateralmente, in grado di supportare un carico all'estrazione di minimo 400 KN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di attacco in barra di acciaio tipo dyWidag diametro 32 mm, oppure a delle funi del diametro di 20 mm atti a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 6 m. Le perforazioni, (da eseguirsi a rotopercussione con martello fondo foro) per la realizzazione degli ancoraggi di attacco saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400, 00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiacca acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte. euro (seicentoquarantacinque/27)	m²	645,27
Nr. 869 19.14.113	Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 2000 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 2000 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 2000 kj. La barriera sarà del tipo a sacco ed avrà un'altezza di intercettazione compresa tra 4 e 6 m. L'altezza di intercettazione sarà misurata sul montante ortogonale al pendio, dal punto di imposta sul terreno al punto di collegamento della rete. La barriera sarà costituita da: montanti posti ad interasse massimo di 10 m e costituiti da profilati chiusi o aperti, in acciaio Fe 360, di peso non inferiore a 30daN/m. I montanti debbono al piede essere vincolati in modo da consentire una rotazione omnidirezionale e la contemporanea resistenza ad un carico verso valle, applicato alla base del montante, di 75 KN. La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune d'acciaio, conformata in pannelli. La rete costituita da un trefolo continuo avente diametro non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	inferiore a 11 mm, potrà essere del tipo ad anelli tra loro concatenati in almeno 6 punti aventi diametro non superiore a 350 mm, oppure a maglia quadrata di mm 250*250 a nodi intrecciati finiti lungo il perimetro da una fune metallica chiusa con diametro di mm 16. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m² 6, 0. La rete in fune d'acciaio verrà rivestita a monte per tutta la sua estensione da una rete a doppia torsione a forte zincatura, maglia 8*10 filo in acciaio di diametro minimo mm 3. - La struttura di collegamento formata da fune a trefoli d'acciaio del diametro minimo di 20 mm, nella misura di almeno 3 controventi colleganti le sommità di ogni montante, di cui 2 verso monte, 1 verso valle e 3 alla base del montante sarà sistemata da tre controventi di base o da un micropalo della lunghezza minima di m 2.00. I montanti di estremità avranno un controvento laterale aggiuntivo. Inoltre le reti saranno supportate in sommità ed al piede da 2 funi longitudinali. Sui controventi verranno montati degli elementi frenanti detti dissipatori di energia in ragione di almeno tre o più montanti in grado di produrre un lavoro non inferiore a 40 kj. I controventi saranno collegati a degli ancoraggi di fondazione a monte, a valle e lateralmente, in grado di sopportare un carico all'estrazione di minimo 400 KN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di attacco in barra di acciaio tipo dyWidag diametro 32 mm, oppure a delle funi del diametro di 20 mm atti a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 6 m. Le perforazioni, (da eseguirsi a rotopercussione con martello fondo foro) per la realizzazione degli ancoraggi di attacco saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400, 00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiaccia acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte. euro (seicentosessantaquattro/10)	m ²	664,10
Nr. 870 19.14.114	Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 3000 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 3000 KJ. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere ad un urto di un corpo roccioso animato da un energia cinetica fino a 3000 kj. La barriera sarà del tipo a sacco ed avrà un'altezza di intercettazione compresa tra 4 e 6 m. L'altezza di intercettazione sarà misurata sul montante ortogonale al pendio, dal punto di imposta sul terreno al punto di collegamento della rete. La barriera sarà costituita da: montanti posti ad interasse massimo di 10 m e costituiti da profilati chiusi o aperti, in acciaio Fe 360, di peso non inferiore a 30 daN/m. I montanti debbono al piede essere vincolati in modo da consentire una rotazione omnidirezionale e la contemporanea resistenza ad un carico verso valle, applicato alla base del montante, di 75 KN. -La struttura di intercettazione sarà formata da rete in fune d'acciaio, conformata in pannelli. La rete costituita da un trefolo continuo avente diametro non inferiore a 11 mm, potrà essere del tipo ad anelli tra loro concatenati in almeno 6 punti aventi diametro non superiore a 350 mm, oppure a maglia quadrata di mm 250*250 a nodi intrecciati finiti lungo il perimetro da una fune metallica chiusa con diametro di mm 16. Il peso della rete non sarà inferiore a daN/m² 6, 0. La rete in fune d'acciaio verrà rivestita a monte per tutta la sua estensione da una rete a doppia torsione a forte zincatura, maglia 8*10 filo in acciaio di diametro minimo mm 3. -La struttura di collegamento formata da fune a trefoli d'acciaio del diametro minimo di 20 mm, nella misura di almeno 3 controventi colleganti le sommità di ogni montante, di cui 2 verso monte, 1 verso valle e 3 alla base del montante. I montanti di estremità avranno un controvento laterale aggiuntivo. Inoltre le reti saranno supportate in sommità ed al piede da 2 funi longitudinali. Sui due controventi di monte e su uno di base, verranno montati degli elementi frenanti detti dissipatori di energia in grado di assicurare un allungamento dello stesso di 1, 5 m ad una forza non superiore a 60 KN ed a produrre un lavoro non inferiore a 40 kj. I controventi saranno collegati a degli ancoraggi di fondazione a monte, a valle e lateralmente, in grado di sopportare un carico all'estrazione di minimo 400 KN. Struttura di fondazione: i controventi sono collegati a degli ancoraggi di attacco in barra di acciaio tipo dyWidag diametro 32 mm, atti a garantire i carichi di progetto, di profondità non inferiore a 6 m. Le perforazioni, (da eseguirsi a rotopercussione con martello fondo foro) per la realizzazione degli ancoraggi di attacco saranno di diametro finale non inferiore a 85 mm. Le funi metalliche saranno a filo elementare zincato (secondo la classe AB, UNI 7304.74 oppure DIN 2078). Tutte le parti metalliche esposte saranno protette a mezzo di zincatura: a caldo per quanto riguarda la carpenteria (min. 400, 00 g/m², UNI 5744-66), a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. Tutti gli ancoraggi verranno cementati con boiaccia acqua/cemento pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro in opera, finito a regola d'arte. euro (settecentotre/72)	m ²	703,72
Nr. 871 19.14.115	Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore in legno. Fornitura e posa in opera di barriera an Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore in legno. Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore in legno ad alto assorbimento acustico costituito da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati fonoassorbenti e fonoriflettenti contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile. La stratificazione di materiali fonoassorbenti dovrà essere così composta: pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm 40, densità 100 kg/m³) distanziatore (spessore mm 48) lastra in fibrocemento (spessore mm 3, 5) intercapedine d'aria (spessore mm 10). I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzzeria pannello. euro (quattrocentosei/39)	m ²	406,39
Nr. 872 19.14.116	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandWich. Fornitura e posa in opera di barrier Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandWich. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo sandWich fono-isolante e fono-assorbente, a bassa riflessione luminosa ed acustica sulla faccia anteriore (lato sorgente acustica), idonea per essere montata su cordolo o muri in calcestruzzo, e composta: da pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3,00 del tipo a sandWich, realizzati con involucri esterni in lamiera di acciaio opportunamente collegati tra loro, dei quali il pannello anteriore forato per una superficie complessiva dei fori non inferiore al 35%, con all'interno interposto uno strato di materiale fonoassorbente e fonoisolante di spessore minimo di mm 60; da montanti in acciaio del tipo scatolato idonei a fornire la massima sicurezza per il fissaggio dei pannelli e la possibilità di facile sostituzione dei pannelli stessi deteriorati, collegati al cordolo di fondazione o alla sommità di muri mediante piastre di base complete di tirafondi di ancoraggio e con tiranti in acciaio, il tutto idoneo a resistere all'azione del vento; sia i pannelli che i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. La barriera antirumore dovrà rispondere nel suo insieme alle prescrizioni del cottimo e data in opera compreso ogni onere per fornitura di materiali, trasporto e scarico a piè d'opera, montaggio, ecc., esclusa soltanto la formazione del cordolo di fondazione che sarà pagato a parte. euro (duecentocinquantesette/63)	m ²	257,63
Nr. 873 19.14.117	Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore. Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore. Fornitura e posa in opera di barriera anti-rumore in legno di altezza fuori terra di m 3 costituita da montanti sez. mm 95x95, H m 3,80, posizionati a circa m 1,25 uno dall'altro posti entro plinti in calcestruzzo e tavole di sez. mm 145x25 posizionate alternate esterne-interne alle n. 3 tavole portanti orizzontali di sez. mm 145x25, rispondenti alla normativa internazionale vigente in materia di impregnazione del legno e di garanzia di qualità, nonché alle norme tecniche indicate nell'atto di cottimo. euro (duecentodiciotto/06)	m ²	218,06
Nr. 874	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo trasparente. Fornitura e posa in opera di barr		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.14.118	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore tipo trasparente. Fornitura e posa in opera di barriera antirumore fonoisolante realizzata con pannelli trasparenti in metalcrlilato o policarbonato idonea per essere montata su cordolo in c.a. e composta da: pannelli orizzontali aventi interasse massimo di m 3,00, costituiti da materia trasparente (metalcrlilato o policarbonato) dello spessore minimo di mm 20, avente le caratteristiche riportate nel cottimo; montanti in acciaio del tipo scatolato, idonei a fornire la massima sicurezza per il fissaggio dei pannelli e la possibilità di facile sostituzione dei pannelli stessi deteriorati, collegati al cordolo di fondazione o alla sommità dei muri mediante piastre di base complete di tirafondi in acciaio, il tutto idoneo a resistere all'azione del vento; i montanti dovranno essere protetti dalla corrosione mediante trattamento di zincatura e verniciatura. La barriera antirumore con pannelli trasparenti dovrà rispondere nel suo insieme alle prescrizioni del cottimo e data in opera anche secondo configurazioni pieno- trasparente qualsiasi, compreso ogni onere per fornitura di materiali, trasporto e scarico a piè d'opera, montaggio, etc., esclusa soltanto la formazione del cordolo di fondazione che sarà pagato a parte. euro (trecentotrentadue/04)	m²	332,04
Nr. 875 19.14.119	Barriera antifonica in alluminio. Fornitura e posa in opera di barriera antifonica trasparente costi ... Barriera antifonica in alluminio. Fornitura e posa in opera di barriera antifonica trasparente costituita da struttura portante formata da montanti HEA di opportune dimensioni in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto Norme Tecniche, da bulloneria varia in AISI 430 e da pannelli in alluminio, AA 4015, di lunga durabilità, fonoassorbenti e fonoisolanti. I pannelli dovranno soddisfare le prescrizioni foniche previste dalle Norme Tecniche, compresa la resistenza meccanica, la verniciatura e la sigillatura. euro (quattrocentoventiquattro/22)	m²	424,22
Nr. 876 19.14.120	Barriera antifonica in P.M.M.A. Fornitura e posa in opera di barriera antifonica trasparente costitu ... Barriera antifonica in P.M.M.A. Fornitura e posa in opera di barriera antifonica trasparente costituita da struttura portante formata da montanti HEA di opportune dimensioni ed irrigidenti in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto Norme Tecniche, e lastre in polimetilmetacrilato. Le lastre in polimetilmetacrilato dovranno soddisfare le prescrizioni tecniche, in particolare l'indice di fonoisolamento sarà maggiore o uguale a 40 dB (A) previste dalle Norme Tecniche, compresa la resistenza meccanica, la trasparenza, la durabilità e la resistenza al fuoco. euro (quattrocentoundici/35)	m²	411,35
Nr. 877 19.14.121	Riduttore di rumore in alluminio. Fornitura e posa in opera di riduttore di rumore antidiffattivo, ... Riduttore di rumore in alluminio. Fornitura e posa in opera di riduttore di rumore antidiffattivo, da posizione sulla sommità della barriera antifonica. I componenti della struttura di fissaggio saranno in acciaio Fe360 zincati a caldo e verniciati secondo il Capitolato d'Appalto Norme Tecniche, la bulloneria sarà in AISI 430 e l'elemento antidiffattivo in alluminio AA 4015 di lunga durabilità e dovrà soddisfare le prescrizioni foniche previste dalle Norme Tecniche, comprese la resistenza meccanica, la verniciatura e l'ingombro anteriore. euro (trecentocinquantaotto/82)	m	358,82
Nr. 878 19.14.122	Fornitura e stesa di geocomposito rinforzato costituito da geomembrana prefabbricata elastomerica au ... Fornitura e stesa di geocomposito rinforzato costituito da geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva antipumping per il rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, geogriglia di rinforzo in fibra di vetro con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale. Il geocomposito con spessore di 2,5 mm, conforme alla EN 1849-1, deve avere le seguenti caratteristiche tecniche: resistenza alla compattazione: conforme alla norma EN 14692; impermeabilità dinamica: tale da superare la prova a una pressione di 500 kPa secondo EN 14694 sia sulle giunzioni di testa che sulle giunzioni laterali; resistenza a trazione L/T: 40 kN/m in conformità con EN 12311-1; allungamento a rottura L/T: 4% secondo EN 12311-1; resistenza allo scorrimento: Stabile a 100°C come da EN 1110; flessibilità a freddo: resistente fino a -25°C secondo EN 1109; resistenza al taglio su cls: 0,15 N/mm² in accordo con EN 13653; resistenza alla spellatura su lamina di acciaio: dopo il condizionamento termico, il geocomposito deve avere una resistenza di 120 N/5 cm, seguendo la guida tecnica UEAtc; vacuum test: le giunzioni devono risultare impermeabili all'aria secondo EN 12730. euro (dieci/68)	m2	10,68
Nr. 879 19.14.123	Fornitura malta fibrata a presa rapida per il calcestruzzo e pavimentazioni cementizie. Riparazion ...) Fornitura malta fibrata a presa rapida per il calcestruzzo e pavimentazioni cementizie. Riparazioni di pavimentazioni aeroportuali, fissaggi di chiusini, pozzetti, arredi urbani, recinzioni, cartelli, barriere, giunti autostradali, ecc. Per la sua elevata velocità e resistenza viene utilizzato per lavori dove è necessaria la transitabilità dopo poche ore (EN 12190. ? 45 MPa) euro (zero/82)	kg	0,82
Nr. 880 19.14.124.00 1	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, ... m Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. calse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canaletta+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008. - sezione interna minima 100x100 mm euro (centottantatré/17)	m	183,17
Nr. 881	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, ... m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
19.14.124.00 2	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 150x150 mm euro (duecentosessantadue/70)	m	262,70
Nr. 882 19.14.124.00 3	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, ... m Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 200x200 mm euro (trecentotredici/68)	m	313,68
Nr. 883 19.14.125.00 1	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, ... m Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposti inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 100x100 mm euro (duecentoquarantasette/40)	m	247,40
Nr. 884 19.14.125.00 2	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, ... m Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenenete alla classe di carico Gruppo 4 (min. calsse D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 150x150 mm euro (duecentonovantaquattro/72)	m	294,72
Nr. 885 19.14.125.00 3	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, ... m Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. calce D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 200x200 mm euro (trecentosettantacinque/63)	m	375,63
Nr. 886 19.14.125.00 4	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, ... m Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. calce D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 300x250 mm euro (cinquecentocinquante/76)	m	553,76
Nr. 887 19.14.125.00 5	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, ... m Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. calce D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 400x415 mm euro (settecentouno/20)	m	701,20
Nr. 888	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, ... m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
19.14.125.00 6	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcata CE, realizzate con materiali previsti dal cap. 6 della norma UNI EN 1433-2008 (es. calcestruzzo fibrorinforzato) e rispondenti alla medesima UNI EN 1433-2008, compreso, altresì, la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico Gruppo 4 (min. calce D400 UNI EN 1433-2008). La protezione dei bordi dovrà essere realizzata con profilo superiore in acciaio zincato o inox o ghisa a copertura dei bordi di appoggio con spessore minimi del telaio di 4x2 come da paragrafo 7.8 della Normativa UNI EN 1433, saldamente annegato nelle pareti laterali del canale in maniera tale da rendere il sistema "canale+telaio" monolitico e compatto. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango e di inerti: dovrà inoltre essere priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 (come la marcatura "W" relativa al grado di assorbimento d'acqua o "N", la marcatura "+R" relativa al grado di resistenza all'acqua stagnante contenente sali antighiaccio) e del marchio CE e dovranno essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa EN 1433. Il canale dovrà essere dotato di connessione maschio-femmina e giunti di sicurezza. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglie di copertura in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico D400 secondo la EN 1433-2008, munite di predisposizioni per un sistema di fissaggio rapido, agevole e veloce con possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-200 - sezione interna minima 500x500 mm euro (ottocentocinquantaquattro/51)	m	854,51
Nr. 889 19.14.126.00 1	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materia ... m Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vite di sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canaletta di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposta per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - Sezione interna minima 100 x100 mm euro (centosettantanove/36)	m	179,36
Nr. 890 19.14.126.00 2	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materia ... m Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vite di sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canaletta di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposta per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - Sezione interna minima 150 x150 mm euro (duecentocinquantaquattro/47)	m	252,47
Nr. 891 19.14.126.00 3	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materia ... m Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico C250, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vite di sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. La classe di resistenza ai carichi, il nome e/o il marchio di identificazione del produttore, la normativa di riferimento DIN V19580/EN1433 e la marcatura CE devono essere chiari e visibili anche dopo la posa in opera, come da Normativa Europea EN1433. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E' compreso nel prezzo griglia in ghisa sferoidale EN GJS 500-7 secondo la EN 1563-2004 per canaletta di raccolta e drenaggio, classe di carico C250 secondo la EN1433-2008, colorazione nera, predisposta per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. Le griglie sono dotate di perni verticali per garantire l'antislittamento orizzontale in fase di esercizio e munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE ben visibili sulla superficie superiore della griglia stessa. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - Sezione interna minima 200 x200 mm euro (duecentocinquantanove/36)	m	259,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 892 19.14.127.00 1	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materia ... m Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la EN1433-2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 100x40 mm euro (centottanta/82)	m	180,82
Nr. 893 19.14.127.00 2	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materia ... m Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la EN1433-2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 100x60 mm euro (centosettantasei/42)	m	176,42
Nr. 894 19.14.127.00 3	Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materia ... m Canaletta prefabbricata di tipo "M" per la raccolta delle acque di superficie, realizzata in materiale plastico (tipo polipropilene ad elevate prestazioni PP), materiale ecosostenibile e riciclabile al 100%, in grado di resistere ai raggi UV, agli agenti atmosferici e a temperature comprese tra i -50° e +160°, senza pendenza interna, con una sezione ad "U" che garantisce una migliore pulizia del fondo del canale, con costolature laterali di rinforzo dello spessore di 4 mm per garantire una resistenza del sistema fino alla classe di carico B125, provvista di bordi superiori esposti al traffico dello spessore di 5 mm in polipropilene, predisposta per sistema di fissaggio della griglia tramite n. 2 "fermo+vitedi sicurezza" al metro lineare, con incastro maschio femmina per l'accostamento e allineamento, possibilità di realizzare piccoli raggi di curvatura, possibilità di realizzare angoli a 90° e intersezioni a "T" e "L" tramite apposite preforme, dotata di scarichi preformati sul fondo e sulle pareti laterali del canale. I sistemi di drenaggio proposti, devono essere accompagnati da relativa "Dichiarazione di Prestazione" DOP, LEED e BREEAM rilasciata da ente terzo, organismo notificato alla Commissione Europea, ed essere conformi a tutti i requisiti del nuovo Regolamento per i Prodotti da Costruzione C.P.R. UE 305/2011. E'compreso nel prezzo griglia in acciaio zincato per canalette di raccolta e drenaggio, classe di carico B125 secondo la EN1433-2008, predisposte per fissaggio sul canale tramite n.2 "fermi + vite di sicurezza" al metro lineare. La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN 1433-2008 - sezione interna minima 100x100 mm euro (centottantatre/57)	m	183,57
Nr. 895 19.15	Segnaletica orizzontale e verniciature Segnaletica orizzontale e verniciature		
Nr. 896 19.15.001.00 1	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impiant ... o Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto euro (zero/48)	m	0,48
Nr. 897 19.15.001.00 2	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impiant ... o Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 ripasso euro (zero/37)	m	0,37
Nr. 898 19.15.001.00 3	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impiant ... o Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto euro (zero/54)	m	0,54
Nr. 899 19.15.001.00 4	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impiant ... o Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 ripasso euro (zero/44)	m	0,44
Nr. 900 19.15.001.00 5	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impiant ... o Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto euro (zero/78)	m	0,78
Nr. 901 19.15.001.00 6	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impiant ... o Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 25 ripasso euro (zero/59)	m	0,59
Nr. 902 19.15.002.00 1	Strisce longitudinali o trasversali con vernice dell'Amministrazione. Segnaletica orizzontale di nuo ... o Strisce longitudinali o trasversali con vernice dell'Amministrazione. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, fornita dall'Amm.ne nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del diluente nelle quantità necessarie, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto euro (zero/30)	m	0,30
Nr. 903 19.15.002.00 2	Strisce longitudinali o trasversali con vernice dell'Amministrazione. Segnaletica orizzontale di nuo ... o Strisce longitudinali o trasversali con vernice dell'Amministrazione. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, fornita dall'Amm.ne nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del diluente nelle quantità necessarie, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 ripasso euro (zero/23)	m	0,23
Nr. 904 19.15.003.00 1	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripas ... o Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto euro (quattro/80)	m²	4,80
Nr. 905 19.15.003.00 2	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripas ... o Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. In ripasso euro (quattro/04)	m²	4,04
Nr. 906 19.15.004	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale. Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qu ... 2 Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale. Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina. per metro lineare di striscia da cm 12 euro (zero/78)	m	0,78
Nr. 907 19.15.005.00 1	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ri ... o Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3, 50 kg/m², compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0, 30 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente valore antiskid di 45/50 unità SRT compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto euro (zero/69)	m	0,69
Nr. 908 19.15.005.00 2	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ri ... o Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3, 50 kg/m², compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0, 30 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente valore antiskid di 45/50 unità SRT compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce di larghezza cm 12 ripasso euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 909 19.15.005.00	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ri ... o Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
3	eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3, 50 kg/m², compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di microsfere rifrangenti in ragione di 0, 30 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente valore antiskid di 45/50 unità SRT compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto euro (zero/90)	m	0,90
Nr. 910 19.15.005.00 4	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ri ... o Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3, 50 kg/m², compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di microsfere rifrangenti in ragione di 0, 30 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente valore antiskid di 45/50 unità SRT compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce di larghezza cm 15 ripasso euro (zero/83)	m	0,83
Nr. 911 19.15.005.00 5	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ri ... o Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3, 50 kg/m², compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di microsfere rifrangenti in ragione di 0, 30 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente valore antiskid di 45/50 unità SRT compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 912 19.15.005.00 6	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ri ... o Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3, 50 kg/m², compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di microsfere rifrangenti in ragione di 0, 30 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente valore antiskid di 45/50 unità SRT compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce di larghezza cm 25 ripasso euro (uno/37)	m	1,37
Nr. 913 19.15.006.00 1	Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale preformato. Segnaletica in laminato el ... a Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale preformato. Segnaletica in laminato elastoplastico, autoadesivo, contenente una dispersione di microgranuli ad alto potere antisdrucchiolo e microsfere rifrangenti che conferiscono al prodotto un buon potere retroriflettente. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche dei suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina poliuretanica. Compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale Preformato con microsfere in ceramica euro (cinquantaotto/41)	mq	58,41
Nr. 914 19.15.006.00 2	Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale preformato. Segnaletica in laminato el ... o Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale preformato. Segnaletica in laminato elastoplastico, autoadesivo, contenente una dispersione di microgranuli ad alto potere antisdrucchiolo e microsfere rifrangenti che conferiscono al prodotto un buon potere retroriflettente. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche dei suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina poliuretanica. Compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale Microsfere in vetro euro (sessanta/90)	mq	60,90
Nr. 915 19.15.007.00 1	Segnaletica orizzontale permanente in materiali preformati con elementi in rilievo. Segnaletica oriz ... e Segnaletica orizzontale permanente in materiali preformati con elementi in rilievo. Segnaletica orizzontale realizzata in laminato elastoplastico, autoadesivo con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ceramico ad alto potere antisdrucchiolo e di microsfere in ceramica ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da conferire al materiale un più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. La superficie in rilievo, trattata con resina poliuretanica, deve essere superiore al 50% dell'area totale del laminato. Spessore 3 mm. Compreso ogni onere per preventivo tracciamento del primer, la stesa del laminato sulla superficie stradale. Per simboli e scritte prefustellate euro (centotrentanove/43)	mq	139,43
Nr. 916 19.15.007.00 2	Segnaletica orizzontale permanente in materiali preformati con elementi in rilievo. Segnaletica oriz ... e Segnaletica orizzontale permanente in materiali preformati con elementi in rilievo. Segnaletica orizzontale realizzata in laminato elastoplastico, autoadesivo con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ceramico ad alto potere antisdrucchiolo e di microsfere in ceramica ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da conferire al materiale un più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. La superficie in rilievo, trattata con resina poliuretanica, deve essere superiore al 50% dell'area totale del laminato. Spessore 3 mm. Compreso ogni onere per preventivo tracciamento del primer, la stesa del laminato sulla superficie stradale. Per strisce di qualsiasi dimensione euro (centocinque/60)	mq	105,60
Nr. 917 19.15.008	Rimozione di segnaletica temporanea in materiali preformati. Rimozione manuale di segnaletica orizzo ... e Rimozione di segnaletica temporanea in materiali preformati. Rimozione manuale di segnaletica orizzontale, al termine dei lavori, compiuta a regola d'arte senza lasciare tracce euro (due/40)	mq	2,40
Nr. 918 19.15.009	Segnaletica orizzontale permanente sonora in materiali preformat. Segnaletica orizzontale realizzata Segnaletica orizzontale permanente sonora in materiali preformat. Segnaletica orizzontale realizzata in laminato elastoplastico, rifrangente, costituito da una base di 15 cm ed un supporto di 12 cm di larghezza, tali da ottenere un effetto attivo e sonoro, da applicare sulla superficie stradale mediante apposito collante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentadue/92)	m	32,92
Nr. 919 19.15.010	Esecuzione di segnaletica orizzontale temporanea in materiali preformati. Segnaletica orizzontale in ... Esecuzione di segnaletica orizzontale temporanea in materiali preformati. Segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'Art. 35 del Regolamento di attuazione del Nuovo Codice della strada, di colore giallo, rifrangente autoadesivo, con superficie trattata con resina poluretanic, antiscivolo. Tali materiali devono poter essere rimossi dalla superficie stradale, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti sulla pavimentazione stessa o provocare danni o rotture. Compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale.		
	euro (cinquantasette/47)	mq	57,47
Nr. 920 19.15.011	Verniciatura con cernice rifrangente tipo Codit Verniciatura degli imbocchi di gallerie e delle trav ... Verniciatura con cernice rifrangente tipo Codit Verniciatura degli imbocchi di gallerie e delle travi di bordo dei soprapassi con vernice rifrangente tipo CODIT, compreso ogni onere per la preparazione della superficie da trattare, il nolo dell'automezzo munito di cestello e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (duecentosettantauno/58)	mq	271,58
Nr. 921 19.15.012	Verniciatura pareti interne di galleria con pittura bianca. Verniciatura dei piedritti delle gallerie ... Verniciatura pareti interne di galleria con pittura bianca. Verniciatura dei piedritti delle gallerie con pittura bianca luminescente, all'ossido di titanio, ad alta rifrangenza, resistente agli agenti disgreganti ed alla umidità, anche di pile e spalle di manufatti o di muri di qualsiasi altezza, previa eventuale pulizia a fondo delle superfici da trattare e la preparazione delle stesse con liquido fissativo o impermeabilizzante, compresi eventuali ponteggi, segnalazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (tre/91)	mq	3,91
Nr. 922 19.15.013	Tinteggiatura di pareti di galleria. Tinteggiatura di pareti di galleria con due mani di vernice all ... Tinteggiatura di pareti di galleria. Tinteggiatura di pareti di galleria con due mani di vernice all'acqua, di colore bianco, data in opera con spruzzatrici meccaniche previa spazzolatura delle pareti medesime, compreso l'onere della segnaletica per la regolazione del traffico.		
	euro (uno/84)	mq	1,84
Nr. 923 19.15.014	Esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato. Esecuzione di segnaletica orizzontale, in laminat ... Esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato. Esecuzione di segnaletica orizzontale, in laminato elastoplastico rifrangente autoadesivo del tipo permanente (da collocarsi in opera su conglomerati bituminosi caldi prima della loro rullatura) della qualità STAMARK.		
	euro (cinquantaquattro/31)	mq	54,31
Nr. 924 19.15.015.00 1	Verniciatura di piedritti in copolimeri epossiacrilici. Verniciatura dei piedritti delle gallerie pe ... m Verniciatura di piedritti in copolimeri epossiacrilici. Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di copolimeri epossiacrilici a due componenti esente da solventi e diluibile in acqua, avente la seguente composizione: residuo non volatile: 65- 70 % in peso; pigmento biossido di titanio 40% in peso su residuo secco; massa volumica 1.250-1.300 g/l. Data in opera compreso: il trattamento preliminare del supporto di calcestruzzo con lavaggio di acqua in pressione fino a 200 bar; stuccatura di eventuali irregolarità con stucco epossidico; i maggiori oneri per la rifinitura dei bordi superiore ed inferiore che dovranno presentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Data a due mani con spessore finito di 0,25 mm		
	euro (dieci/84)	mq	10,84
Nr. 925 19.15.015.00 2	Verniciatura di piedritti in copolimeri epossiacrilici. Verniciatura dei piedritti delle gallerie pe ... m Verniciatura di piedritti in copolimeri epossiacrilici. Verniciatura dei piedritti delle gallerie per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di copolimeri epossiacrilici a due componenti esente da solventi e diluibile in acqua, avente la seguente composizione: residuo non volatile: 65- 70 % in peso; pigmento biossido di titanio 40% in peso su residuo secco; massa volumica 1.250-1.300 g/l. Data in opera compreso: il trattamento preliminare del supporto di calcestruzzo con lavaggio di acqua in pressione fino a 200 bar; stuccatura di eventuali irregolarità con stucco epossidico; i maggiori oneri per la rifinitura dei bordi superiore ed inferiore che dovranno presentarsi netti e rettilinei; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Data a tre mani con spessore finito di 0,35 mm		
	euro (sedici/61)	dmq	16,61
Nr. 926 19.15.016	Sistema verniciante e protettivo per gallerie. Sistema verniciante e protettivo per gallerie su base ... Sistema verniciante e protettivo per gallerie. Sistema verniciante e protettivo per gallerie su base di natura epossidica pigmentata, in agente reticolare poliamminoacrilico in veicoli acquoso, da eseguirsi con idoneo sistema di spruzzatura della miscela omogenea ottenuta stechiometricamente in apposito gruppo miscelatore, secondo le modalità di applicazione specificate dal Capitolato Speciale di Appalto, inclusi gli oneri per ponteggi ed impalcature, escluso l'onere della rinvivatura della superficie da rivestire. Il paramento finito dovrà presentarsi perfettamente rasato e liscio.		
	euro (cinquantauno/41)	mq	51,41
Nr. 927 19.15.017	Segnaletica di sicurezza in bande bianche rifrangenti. Fornitura e posa in opera di segnaletica di s ... Segnaletica di sicurezza in bande bianche rifrangenti. Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza consistente in bande bianche rifrangenti (colore fisso) di altezza di ml 0,30, e di lunghezza variabile, intervallate da bande di colore contrastante (nero). La vernice rifrangente è costituita da una particolare resina sintetica bicomponente mista a microsferi riflettenti di diverso diametro ed è applicata a spruzzo tramite un mezzo meccanico automatico su barriere metalliche, barriere tipo NeW Jersey muretti, muri di controripa e pareti di gallerie. E' compreso nel prezzo l'onere della pulizia (con rullo a spazzola rotante) la preparazione della struttura da trattare, la rimozione e il rifissaggio dei catadiottri, e ove necessari l'allineamento delle barriere.		
	euro (quindici/23)	m	15,23
Nr. 928 19.16	Segnaletica marginale Segnaletica marginale		
Nr. 929 19.16.001.00 1	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ... m Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dieci/21)	m	10,21
Nr. 930 19.16.001.00 2	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ... m Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 90 e peso non inferiore a kg 6,80/m euro (venti/07)	m	20,07
Nr. 931 19.16.002.00 1	Fornitura di sostegno ad U in ferro profilato zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno in fer ... 4 Fornitura di sostegno ad U in ferro profilato zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno in ferro profilato avente sezione ad U, trattato con zincatura forte. Delle dimensioni mm45x80 e di spessore non inferiore a mm 4 euro (quindici/19)	m	15,19
Nr. 932 19.16.002.00 2	Fornitura di sostegno ad U in ferro profilato zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno in fer ... 6 Fornitura di sostegno ad U in ferro profilato zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno in ferro profilato avente sezione ad U, trattato con zincatura forte. Delle dimensioni mm 50x100 e di spessore non inferiore a mm 6 euro (diciotto/55)	m	18,55
Nr. 933 19.16.003	Fornitura di catadiottri modulari. Fornitura di catadiottro modulare continuo con supporto in lamier ... Fornitura di catadiottri modulari. Fornitura di catadiottro modulare continuo con supporto in lamiera di alluminio ricotto spessore 200 mm con pellicola classe 2, in alluminio, delle dimensioni di parte autoadesiva, reso dopo piegatura. euro (centosessantanove/19)	mq	169,19
Nr. 934 19.16.004	Fornitura di gemme. Fornitura di gemme opportunamente sagomate per la parte inferiore dello spartitr ... Fornitura di gemme. Fornitura di gemme opportunamente sagomate per la parte inferiore dello spartitraffico in cemento completa di gemma gialla classe 2, in alluminio, delle dimensioni di cm 6x37. euro (quattordici/36)	cad	14,36
Nr. 935 19.16.005	Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti. Fornitura e posa in opera di dispositivi rifra ... Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti. Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti costituiti da 1 catadiottro di superficie cm² 60 montato su supporto in materiale ABS da apposito congegno meccanico. euro (otto/53)	cad	8,53
Nr. 936 19.16.006.00 1	Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza. Fornitura di catadiottri per barriere di sicurez ... e Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza. Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza costituite da gemme in metacrilato aventi superficie in vista di cm² 58 completi di supporto in materiale plastico e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata. Monofacciale euro (due/85)	cad	2,85
Nr. 937 19.16.006.00 2	Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza. Fornitura di catadiottri per barriere di sicurez ... e Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza. Fornitura di catadiottri per barriere di sicurezza costituite da gemme in metacrilato aventi superficie in vista di cm² 58 completi di supporto in materiale plastico e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata. Bifacciale euro (tre/84)	cad	3,84
Nr. 938 19.16.007	Fornitura di delineatore rifrangente. Fornitura di delineatore rifrangente da installare su barriera ... Fornitura di delineatore rifrangente. Fornitura di delineatore rifrangente da installare su barriera di calcestruzzo tipo NeW Jersey, costituito da supporto in lamiera di alluminio 15/10 appositamente sagomato e provvisto di apposite asole per il fissaggio alla barriera mediante stop o viti di cui è compresa la fornitura, completa di due catadiottri in metacrilato giallo della superficie minima di cm² 70 cadauno, montati su apposito supporto a slitta che consentono lo smontaggio ed il rimontaggio degli stessi per l'eventuale sostituzione. euro (sei/52)	cad	6,52
Nr. 939 19.16.008	Fornitura di gemme per la parte superiore di spartitraffico. Fornitura di gemme per la parte superio ... Fornitura di gemme per la parte superiore di spartitraffico. Fornitura di gemme per la parte superiore di spartitraffico in cemento costituita da supporto in acciaio sagomato a cavallotto e sostegno centrale ad U portante i supporti per n. 4 gemme da cm 10x15. euro (trentatre/44)	cad	33,44
Nr. 940 19.16.009	Fornitura di gemma metacrilato. Fornitura di gemma metacrilato completa di supporto delle dimensioni ... Fornitura di gemma metacrilato. Fornitura di gemma metacrilato completa di supporto delle dimensioni di cm 10x15. euro (sei/21)	cad	6,21
Nr. 941 19.16.010	Fornitura di gemme per muri o pareti. Fornitura di gemme per muri o pareti in genere con doppia zinc ... Fornitura di gemme per muri o pareti. Fornitura di gemme per muri o pareti in genere con doppia zincatura, con due gemme. euro (tre/84)	cad	3,84
Nr. 942 19.16.011.00 1	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da ... 0 Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Del diametro di millimetri 48 o 60 euro (uno/12)	cad	1,12
Nr. 943 19.16.011.00 2	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da ... 0 Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. Del diametro di millimetri 90 euro (uno/27)	cad	1,27
Nr. 944 19.16.012	Fornitura di gruppo di aggancio per sostegni ad U. Fornitura di gruppo di aggancio per sostegni ad U ... Fornitura di gruppo di aggancio per sostegni ad U. Fornitura di gruppo di aggancio per sostegni ad U da mm 45x80 costituito da una staffa e due bulloni in acciaio inox. euro (zero/69)	cad	0,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 945 19.16.013.00 1	Sovrapprezzo per inserimento di dispositivo antirotazione. Tra palo e basamento Sovrapprezzo per inserimento di dispositivo antirotazione. Tra palo e basamento euro (centocinque/57)	100u	105,57
Nr. 946 19.16.013.00 2	Sovrapprezzo per inserimento di dispositivo antirotazione. Tra palo e segnale Sovrapprezzo per inserimento di dispositivo antirotazione. Tra palo e segnale euro (sette/35)	100u	7,35
Nr. 947 19.16.014	Fornitura di delineatore a pavimento tipo SWareflex. Fornitura di delineatore a pavimento tipo SWare ... Fornitura di delineatore a pavimento tipo SWareflex. Fornitura di delineatore a pavimento tipo SWareflex composta da: base in A.B.S. (150x220x25), carico sopportato tonn. 25, bifacciale munito di n. 126 riflettori in cristallo (63 per ogni faccia); lingua in gomma flessibilissima di altezza mm 285 munita di n. 2 riflettori circolari (uno per lato) del diametro mm 42, con n.45 elementi rifrangenti in cristallo per disco; peso complessivo kg0, 850. euro (ventiotto/67)	cad	28,67
Nr. 948 19.16.015	Palo trivellato. Palo trivellato del diametro di mm 1000 eseguito con perforazione a percussione o a ... Palo trivellato. Palo trivellato del diametro di mm 1000 eseguito con perforazione a percussione o a rotazione con fusto formato da calcestruzzo Rbk=250 per fondazione di portale. euro (duecentosessantauno/42)	m	261,42
Nr. 949 19.16.016	Scavo di fondazione. Scavo di fondazione di materie di qualsiasi natura e consistenza. Scavo di fondazione. Scavo di fondazione di materie di qualsiasi natura e consistenza. euro (dodici/64)	mc	12,64
Nr. 950 19.16.017	Calcestruzzo per fondazione portali e pali IPE. Esecuzione di blocchi di fondazione dei portali e pa ... Calcestruzzo per fondazione portali e pali IPE. Esecuzione di blocchi di fondazione dei portali e pali Ipe in calcestruzzo avente Rck uguale o superiore a 25 Mpa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, compreso altresì l'onere della vibratura, delle casseforme e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa soltanto la fornitura e posa in opera delle armature metalliche. euro (centonovantauno/16)	mc	191,16
Nr. 951 19.16.018	Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k. Fornitura e posa in opera di ferro o ... Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k. Fornitura e posa in opera di ferro omogeneo in tondini Feb 44k per formazione armature del blocco di fondazione compreso ogni onere per legature e piegature. euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 952 19.16.019.00 1	Posa in opera di catadiottro per barriere di sicurezza con rimozione di quelli esistenti, e trasport ... e Posa in opera di catadiottro per barriere di sicurezza con rimozione di quelli esistenti, e trasporto a rifiuto a norma di legge. Tpo NeW Jersey su spartitraffico centrale o laterale euro (tre/35)	cad	3,35
Nr. 953 19.16.019.00 2	Posa in opera di catadiottro per barriere di sicurezza con rimozione di quelli esistenti, e trasport ... i Posa in opera di catadiottro per barriere di sicurezza con rimozione di quelli esistenti, e trasporto a rifiuto a norma di legge. In acciaio centrali o laterali euro (uno/43)	cad	1,43
Nr. 954 19.16.020	Posa in opera di catadiottro con supporto ad U su NeW Jersey, mediante pistola sparachiodi con 4 chi ... Posa in opera di catadiottro con supporto ad U su NeW Jersey, mediante pistola sparachiodi con 4 chiodi. Posa in opera di delineatori montati su supporto ad U per barriera N.J. centrale. euro (tre/22)	cad	3,22
Nr. 955 19.16.021	Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene. Posa in opera di dispositivo frangiluce in p ... Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene. Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene per spartitraffico tipo NeW Jersey compresa l'esecuzione con trapano dei 4 fori per l'alloggiamento di viti e stop occorrenti al fissaggio dell'ancoraggio allo spartitraffico, compreso, altresì, l'onere della chiusura al traffico della corsia di sorpasso e la misurazione della distanza secondo le indicazioni della D.L. euro (quattro/77)	cad	4,77
Nr. 956 19.16.022.00 1	Posa in opera di pannello per galleria Su cordolo in calcestruzzo o pareti Posa in opera di pannello per galleria Su cordolo in calcestruzzo o pareti euro (quattordici/36)	cad	14,36
Nr. 957 19.16.022.00 2	Posa in opera di pannello per galleria Su barriera metallica. Su cordolo in calcestruzzo o pareti me ... Posa in opera di pannello per galleria Su barriera metallica. Su cordolo in calcestruzzo o pareti mediante l'uso di 4 chiodi ad espansione compresa preparazione del cordolo o della parete. euro (quattro/29)	cad	4,29
Nr. 958 19.16.023	Fornitura in opera di paletto estraibile per chiusura by-pass. Fornitura in opera di paletto estraib ... Fornitura in opera di paletto estraibile per chiusura by-pass. Fornitura in opera di paletto estraibile per chiusura by-pass in ferro tubolare del diametro di mm 670, altezza compresa tra cm 75 e 95 e diametro mm 60 con chiusura superiore a lucchetto ed anelli per fissaggio catena, con verniciatura di colore bianco e fasce rosse rifrangenti. euro (cinquantasette/33)	cad	57,33
Nr. 959 19.16.024	Fornitura in opera di catena. Fornitura in opera di catena in p.v.c. tipo pesante o di acciaio zinca ... Fornitura in opera di catena. Fornitura in opera di catena in p.v.c. tipo pesante o di acciaio zincato color bianco e rosso con maglia di mm 10x42x74 per chiusura by-pass. euro (sei/70)	m	6,70
Nr. 960	Fornitura e posa in opera di fondello per fissaggio paletti. Fornitura e posa in opera di fondello p ...		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.16.025	Fornitura e posa in opera di fondello per fissaggio paletti. Fornitura e posa in opera di fondello per fissaggio paletti per chiusura by- pass compreso l'esecuzione del foro e relativo fissaggio nella pavimentazione mediante annegamento. euro (ventiotto/67)	cad	28,67
Nr. 961 19.16.026	Fornitura e posa in opera di bandierine di cm 20x40. Fornitura e posa in opera di bandierine in lami ... Fornitura e posa in opera di bandierine di cm 20x40. Fornitura e posa in opera di bandierine in lamiera di alluminio 25/10 da cm 20x40 completa di attacchi per catena rivestite nelle due facce interamente con pellicola catarifrangente a microsferi incorporate. euro (ventiotto/67)	cad	28,67
Nr. 962 19.16.027.00 1	Fornitura di barriere di visibilità. Fornitura di barriere di visibilità costituite da elementi modu ... 0 Fornitura di barriere di visibilità. Fornitura di barriere di visibilità costituite da elementi modulari flessibili in alluminio dello spessore di mm 25/10 ovvero in ferro 10/10, dell'altezza di cm 25, con fondo nero verniciato a fuoco a fasce bianche e spina di pesce in pellicola rifrangente di classe 1, complete di sostegni smontabili in ferro ad U da mm 35 lunghezza cm 70, con foro e spinotto per l'ancoraggio al terreno. In alluminio 25/10 euro (sessantauno/16)	m	61,16
Nr. 963 19.16.027.00 2	Fornitura di barriere di visibilità. Fornitura di barriere di visibilità costituite da elementi modu ... 0 Fornitura di barriere di visibilità. Fornitura di barriere di visibilità costituite da elementi modulari flessibili in alluminio dello spessore di mm 25/10 ovvero in ferro 10/10, dell'altezza di cm 25, con fondo nero verniciato a fuoco a fasce bianche e spina di pesce in pellicola rifrangente di classe 1, complete di sostegni smontabili in ferro ad U da mm 35 lunghezza cm 70, con foro e spinotto per l'ancoraggio al terreno. In ferro 10/10 euro (cinquanta/34)	m	50,34
Nr. 964 19.16.028	Fornitura di elemento in p.v.c. tipo barriera NeW-Jersey. Fornitura di elemento in p.v.c. tipo barri ... Fornitura di elemento in p.v.c. tipo barriera NeW-Jersey. Fornitura di elemento in p.v.c. tipo barriera NeW-Jersey, lunghezza cm 120, altezza cm 50, completo di elementi di aggancio tra modulo e modulo, di foro per riempimento e svuotamento del materiale per zavorra. Colori bianco e arancio. euro (centonove/91)	cad	109,91
Nr. 965 19.16.029	Fornitura di lampada. Fornitura di lampada di avvertimento bifacciale, gialla o rossa, lampeggiante ... Fornitura di lampada. Fornitura di lampada di avvertimento bifacciale, gialla o rossa, lampeggiante o fissa, con interruttore crepuscolare, anche con emissione di lampeggio a 360 escluse le batterie. euro (quarantadue/06)	cad	42,06
Nr. 966 19.16.030	Fornitura di batterie. Fornitura di batterie per lanterne luminose del tipo a secco da 6 V. Fornitura di batterie. Fornitura di batterie per lanterne luminose del tipo a secco da 6 V. euro (cinque/75)	cad	5,75
Nr. 967 19.16.031.00 1	Fornitura di coni protezione di lavori in corso. Fornitura di coni di altezza variabile per la prote ... 1 Fornitura di coni protezione di lavori in corso. Fornitura di coni di altezza variabile per la protezione di lavori in corso, per la delimitazione di isole e corsie, di colore bianco/rosso. In gomma h = cm 50 di Classe 1 euro (sedici/24)	cad	16,24
Nr. 968 19.16.031.00 2	Fornitura di coni protezione di lavori in corso. Fornitura di coni di altezza variabile per la prote ... 1 Fornitura di coni protezione di lavori in corso. Fornitura di coni di altezza variabile per la protezione di lavori in corso, per la delimitazione di isole e corsie, di colore bianco/rosso. In materiale plastico h = cm 50 di Classe 1 euro (venticinque/80)	cad	25,80
Nr. 969 19.16.032	Fornitura di gemme a muro. Fornitura di gemme a muro costituite da supporti in lamiera alluminio 10/ ... Fornitura di gemme a muro. Fornitura di gemme a muro costituite da supporti in lamiera alluminio 10/10, sviluppo cm 11x25 sagomate a V con alette terminali da fissare al muro, provviste di n. 2 catadiottri in metacrilato di colore rosso e bianco o giallo. euro (tre/35)	cad	3,35
Nr. 970 19.16.033	Fornitura di occhi di gatto. Fornitura di occhi di gatto di dimensioni cm 15x15 aventi superficie ri ... Fornitura di occhi di gatto. Fornitura di occhi di gatto di dimensioni cm 15x15 aventi superficie rifrangente di almeno 25 cm² comprese la fornitura del collante. euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 971 19.16.034.00 1	Fornitura di delineatore segnaletico con attacco universale. Fornitura di delineatore segnaletico co ... 8 Fornitura di delineatore segnaletico con attacco universale. Fornitura di delineatore segnaletico con attacco universale per barriere metalliche realizzato su supporto in alluminio da cm 11x20. Monofacciale costituito da 2 catadiottri da cm 4,2x18 euro (quindici/31)	cad	15,31
Nr. 972 19.16.034.00 2	Fornitura di delineatore segnaletico con attacco universale. Fornitura di delineatore segnaletico co ... 6 Fornitura di delineatore segnaletico con attacco universale. Fornitura di delineatore segnaletico con attacco universale per barriere metalliche realizzato su supporto in alluminio da cm 11x20. Bifacciale costituito da 4 catadiottri da cm 4,2x16 euro (diciotto/18)	cad	18,18
Nr. 973 19.16.035.00 1	Fornitura di catadiottro per barriere in calcestruzzo. Fornitura di catadiottro in policarbonato per ... i Fornitura di catadiottro per barriere in calcestruzzo. Fornitura di catadiottro in policarbonato per barriere in calcestruzzo tipo NeW Jersey, completo di supporto in alluminio. Per spartitraffico centrale con 2 catadiottri da cm 6 x 10 gialli euro (sette/63)	cad	7,63
Nr. 974 19.16.035.00 2	Fornitura di catadiottro per barriere in calcestruzzo. Fornitura di catadiottro in policarbonato per ... o Fornitura di catadiottro per barriere in calcestruzzo. Fornitura di catadiottro in policarbonato per barriere in calcestruzzo tipo NeW Jersey, completo di supporto in alluminio. Per barriere laterali con 1 catadiottro da cm 6 x 10 giallo euro (sei/21)	cad	6,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 975 19.16.036	Fornitura di tampone ad espansione in PVC. Fornitura di tampone ad espansione in PVC atto alla posa ... Fornitura di tampone ad espansione in PVC. Fornitura di tampone ad espansione in PVC atto alla posa in opera del supporto ad U entro i fori predisposti dalla barriera in calcestruzzo. euro (cinque/02)	cad	5,02
Nr. 976 19.16.037.00 1	Fornitura di delineatore tipo Europeo Normalizzato. Fornitura di delineatore tipo Europeo Normalizza ... o Fornitura di delineatore tipo Europeo Normalizzato. Fornitura di delineatore tipo Europeo Normalizzato in materiale plastico a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso minimo non inferiore a kg 1,600, spessore delle pareti non inferiore a mm 2,00 con dispositivo rifrangente di superficie non inferiore a cm² 60 di colore rosso sul lato destro e bianco sul lato sinistro del senso di marcia, ovvero giallo secondo le richieste della D.L. Senza base di ancoraggio euro (quattordici/36)	cad	14,36
Nr. 977 19.16.037.00 2	Fornitura di delineatore tipo Europeo Normalizzato. Fornitura di delineatore tipo Europeo Normalizza ... o Fornitura di delineatore tipo Europeo Normalizzato. Fornitura di delineatore tipo Europeo Normalizzato in materiale plastico a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso minimo non inferiore a kg 1,600, spessore delle pareti non inferiore a mm 2,00 con dispositivo rifrangente di superficie non inferiore a cm² 60 di colore rosso sul lato destro e bianco sul lato sinistro del senso di marcia, ovvero giallo secondo le richieste della D.L. Con base di ancoraggio euro (diciannove/10)	cad	19,10
Nr. 978 19.16.038	Fornitura di basamento di ancoraggio. Fornitura di basamento di ancoraggio per delineatore del tipo ... Fornitura di basamento di ancoraggio. Fornitura di basamento di ancoraggio per delineatore del tipo Europeo normalizzato, in materiale plastico, di colore nero. euro (cinque/02)	cad	5,02
Nr. 979 19.16.039	Fornitura di basamento in calcestruzzo per delineatore tipo Europeo. Fornitura di basamento in calce ... Fornitura di basamento in calcestruzzo per delineatore tipo Europeo. Fornitura di basamento in calcestruzzo cementizio vibrocompresso di classe Rck 25 MPa, per segnaletica tipo Europeo normalizzato, da infiggere in terreno, con base a pianta rettangolare di cm 23x35, sezione piramidale avente altezza cm 31. euro (sette/63)	cad	7,63
Nr. 980 19.16.040.00 1	Delineatore sopraonda per barriere di sicurezza. Fornitura di delineatore sopraonda per barriere di ... o Delineatore sopraonda per barriere di sicurezza. Fornitura di delineatore sopraonda per barriere di sicurezza costituito con gemme in metalcrlato aventi una superficie in vista di cm² 60 fissata a supporto in alluminio completo di dispositivo di fissaggio alla lamiera. Con doppio catadiottro euro (sette/55)	cad	7,55
Nr. 981 19.16.040.00 2	Delineatore sopraonda per barriere di sicurezza. Fornitura di delineatore sopraonda per barriere di ... o Delineatore sopraonda per barriere di sicurezza. Fornitura di delineatore sopraonda per barriere di sicurezza costituito con gemme in metalcrlato aventi una superficie in vista di cm² 60 fissata a supporto in alluminio completo di dispositivo di fissaggio alla lamiera. Con semplice catadiottro euro (cinque/75)	cad	5,75
Nr. 982 19.16.041.00 1	Fornitura di modulo per barriera frangiluce in polietilene Fornitura di dispositivo frangiluce in po ... 6 Fornitura di modulo per barriera frangiluce in polietilene Fornitura di dispositivo frangiluce in polietilene da installare su barriera NeW Jersey, di colore verde compresa la staffa in alluminio. Altezza cm 46 euro (venti/07)	cad	20,07
Nr. 983 19.16.041.00 2	Fornitura di modulo per barriera frangiluce in polietilene Fornitura di dispositivo frangiluce in po ... 6 Fornitura di modulo per barriera frangiluce in polietilene Fornitura di dispositivo frangiluce in polietilene da installare su barriera NeW Jersey, di colore verde compresa la staffa in alluminio. Altezza cm 86 euro (ventitre/87)	cad	23,87
Nr. 984 19.16.042	Fornitura di cavalletto di sbarramento. Fornitura di cavalletto di sbarramento scomponibile costitui ... Fornitura di cavalletto di sbarramento. Fornitura di cavalletto di sbarramento scomponibile costituito da un pannello in lamiera di ferro 10/10 a doppia scatolatura delle dimensioni di cm 25x150, verniciato a fuoco nella parte anteriore a strisce bianche e rosse bordate con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), di cm 1 di larghezza, verniciato in rosso nella parte posteriore con due gemme laterali in pellicola rifrangente, rossa e scritta INTERRUZIONE, zampa ad U in ferro verniciato smontabile, altezza da terra cm 90 - 100. euro (settantasei/47)	cad	76,47
Nr. 985 19.16.043	Fornitura di sostegno per barriera in cemento NeW Jersey. Fornitura di sostegno per barriera in ceme ... Fornitura di sostegno per barriera in cemento NeW Jersey. Fornitura di sostegno per barriera in cemento NeW Jersey da applicare sulla parte superiore costruita con staffa ad U da cm 13x14x13 con paletto centrale diametro mm 48 saldato e sporgente nella parte inferiore della staffa da inserire nella barriera stessa di lunghezza esterna cm 80, il tutto zincato. euro (ventiotto/67)	cad	28,67
Nr. 986 19.16.044	Fornitura di piantana circolare. Fornitura di piantana circolare mobile in ferro completa di paletto ... 0 Fornitura di piantana circolare. Fornitura di piantana circolare mobile in ferro completa di paletto di sostegno diametro mm 60 e altezza cm 150 euro (cinquantauno/62)	cad	51,62
Nr. 987 19.16.045.00 1	Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali. Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali t ... 0 Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali. Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali triangolari e circolari realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco completo di dispositivo per fissaggio del segnale. Circolare del diametro cm 90 - Triangolare lato cm 120 euro (quarantanove/05)	cad	49,05
Nr. 988	Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali. Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali t ... 0		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
19.16.045.00 2	Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali. Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali triangolari e circolari realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco completo di dispositivo per fissaggio del segnale. Circolare del diametro cm 60 - Triangolare lato cm 90 euro (trentaotto/92)	cad	38,92
Nr. 989 19.16.046	Fornitura di nastro bianco o rosso per sbarramenti. Fornitura di nastro bianco o rosso per sbarramen ... Fornitura di nastro bianco o rosso per sbarramenti. Fornitura di nastro bianco o rosso per sbarramenti, di altezza cm 6 in materiale plastico, in rotoli da m 1,00. euro (ventinove/15)	cad	29,15
Nr. 990 19.16.047	Fornitura di bandiera in tela rifrangente rossa di cm 50x50. Fornitura di bandiera per segnalazioni ... o Fornitura di bandiera in tela rifrangente rossa di cm 50x50. Fornitura di bandiera per segnalazioni formata con tela rifrangente di colore rosso di cm 50x50 ed asta in alluminio euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 991 19.16.048.00 1	Fornitura di paline da neve del diametro mm 60. Paline da neve del diametro mm 60 plastificato di co ... o Fornitura di paline da neve del diametro mm 60. Paline da neve del diametro mm 60 plastificato di colore giallo e rosso. In ferro euro (cinquantacinque/44)	cad	55,44
Nr. 992 19.16.048.00 2	Fornitura di paline da neve del diametro mm 60. Paline da neve del diametro mm 60 plastificato di co ... a Fornitura di paline da neve del diametro mm 60. Paline da neve del diametro mm 60 plastificato di colore giallo e rosso. In plastica euro (quattordici/36)	cad	14,36
Nr. 993 19.16.049.00 1	Fornitura di colonnina a base conica. Colonnina a base conica, terminale cilindrico con rapido ritor ... 6 Fornitura di colonnina a base conica. Colonnina a base conica, terminale cilindrico con rapido ritorno in verticale di elevata elasticità e flessibilità, notevole resistenza agli UV, adatta per deviazione permanenti e chiusure di intervie di superstrada e autostrada, munita di fasce in pellicole rifrangenti, con possibilità di installazione permanente sulla pavimentazione stradale. Altezza cm 46 euro (cinquantaquattro/48)	cad	54,48
Nr. 994 19.16.049.00 2	Fornitura di colonnina a base conica. Colonnina a base conica, terminale cilindrico con rapido ritor ... 5 Fornitura di colonnina a base conica. Colonnina a base conica, terminale cilindrico con rapido ritorno in verticale di elevata elasticità e flessibilità, notevole resistenza agli UV, adatta per deviazione permanenti e chiusure di intervie di superstrada e autostrada, munita di fasce in pellicole rifrangenti, con possibilità di installazione permanente sulla pavimentazione stradale. Altezza cm 75 euro (settantasei/47)	cad	76,47
Nr. 995 19.16.049.00 3	Fornitura di colonnina a base conica. Colonnina a base conica, terminale cilindrico con rapido ritor ... 0 Fornitura di colonnina a base conica. Colonnina a base conica, terminale cilindrico con rapido ritorno in verticale di elevata elasticità e flessibilità, notevole resistenza agli UV, adatta per deviazione permanenti e chiusure di intervie di superstrada e autostrada, munita di fasce in pellicole rifrangenti, con possibilità di installazione permanente sulla pavimentazione stradale. Altezza cm 100 euro (novantatre/70)	cad	93,70
Nr. 996 19.16.050	Fornitura di sacchetti. Fornitura di sacchetti sotto vuoto per appesantimento di segnaletica di cant ... Fornitura di sacchetti. Fornitura di sacchetti sotto vuoto per appesantimento di segnaletica di cantiere in tessuto di fibra. euro (diciannove/10)	cad	19,10
Nr. 997 19.16.051.00 1	Fornitura di barriera modulare. Barriera modulare costituita da coni in plastica con base di appesan ... 2 Fornitura di barriera modulare. Barriera modulare costituita da coni in plastica con base di appesantimento in gomma. In testa al cono viene fissato un idoneo supporto atto a reggere una barriera in plastica e l'eventuale lampada da cantiere, mentre l'altra barriera viene inserita nell'idonea feritoia posta alla base del cono. In funzione della lunghezza del cantiere si possono ottenere barriere senza soluzione di continuità. Le stagge orizzontali, realizzate in profili estrusi di plastica vengono ricoperte di pellicola rifrangente conformemente alle vigenti normative. Altezza complessiva del manufatto (compresa la parte superiore per l'alloggiamento delle stagge in plastica e per il fissaggio dell'eventuale lampada da cantiere) di ml. 1,17. Dimensioni delle stagge cm 200 x 15 x 2 euro (duecento/74)	cad	200,74
Nr. 998 19.16.051.00 2	Fornitura di barriera modulare. Barriera modulare costituita da coni in plastica con base di appesan ... 2 Fornitura di barriera modulare. Barriera modulare costituita da coni in plastica con base di appesantimento in gomma. In testa al cono viene fissato un idoneo supporto atto a reggere una barriera in plastica e l'eventuale lampada da cantiere, mentre l'altra barriera viene inserita nell'idonea feritoia posta alla base del cono. In funzione della lunghezza del cantiere si possono ottenere barriere senza soluzione di continuità. Le stagge orizzontali, realizzate in profili estrusi di plastica vengono ricoperte di pellicola rifrangente conformemente alle vigenti normative. Altezza complessiva del manufatto (compresa la parte superiore per l'alloggiamento delle stagge in plastica e per il fissaggio dell'eventuale lampada da cantiere) di ml. 1,17. Dimensioni delle stagge cm 225 x 15 x 2 euro (duecentodiciannove/83)	cad	219,83
Nr. 999 19.16.051.00 3	Fornitura di barriera modulare. Barriera modulare costituita da coni in plastica con base di appesan ... 2 Fornitura di barriera modulare. Barriera modulare costituita da coni in plastica con base di appesantimento in gomma. In testa al cono viene fissato un idoneo supporto atto a reggere una barriera in plastica e l'eventuale lampada da cantiere, mentre l'altra barriera viene inserita nell'idonea feritoia posta alla base del cono. In funzione della lunghezza del cantiere si possono ottenere barriere senza soluzione di continuità. Le stagge orizzontali, realizzate in profili estrusi di plastica vengono ricoperte di pellicola rifrangente conformemente alle vigenti normative. Altezza complessiva del manufatto (compresa la parte superiore per l'alloggiamento delle stagge in plastica e per il fissaggio dell'eventuale lampada da cantiere) di ml. 1,17. Dimensioni delle stagge cm 227 x 15 x 2 euro (duecentocinquantaotto/06)	cad	258,06
Nr. 1000 19.16.051.00 4	Fornitura di barriera modulare. Barriera modulare costituita da coni in plastica con base di appesan ... 2 Fornitura di barriera modulare. Barriera modulare costituita da coni in plastica con base di appesantimento in gomma. In testa al cono viene fissato un idoneo supporto atto a reggere una barriera in plastica e l'eventuale lampada da cantiere, mentre l'altra barriera viene inserita nell'idonea feritoia posta alla base del cono. In funzione della lunghezza del cantiere si possono ottenere barriere senza soluzione di continuità. Le stagge orizzontali, realizzate in profili estrusi di plastica vengono ricoperte di pellicola rifrangente conformemente alle vigenti normative. Altezza complessiva del manufatto (compresa la parte superiore per l'alloggiamento delle stagge in plastica e per il fissaggio dell'eventuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lampada da cantiere) di ml. 1,17. Dimensioni delle stagge cm 300 x 15 x 2 euro (duecentoottantasei/72)	cad	286,72
Nr. 1001 19.16.052	Fornitura di bretelle foruro-retroreflettenti. Fornitura di bretelle foruro-retroreflettenti del tip ... Fornitura di bretelle foruro-retroreflettenti. Fornitura di bretelle foruro-retroreflettenti del tipo omologato per operatori stradali. euro (nove/78)	cad	9,78
Nr. 1002 19.16.053.00 1	Posa in opera di delineatori posa in opera di delineatori stradali su terra. Con base di ancoraggio Posa in opera di delineatori posa in opera di delineatori stradali su terra. Con base di ancoraggio euro (quattro/79)	cad	4,79
Nr. 1003 19.16.053.00 2	Posa in opera di delineatori posa in opera di delineatori stradali su terra. Senza base di ancoraggio Posa in opera di delineatori posa in opera di delineatori stradali su terra. Senza base di ancoraggio euro (quattro/04)	cad	4,04
Nr. 1004 19.16.054	Fornitura di portali passanti Cavalletto in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale passante i ... 0 Fornitura di portali passanti Cavalletto in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale passante in acciaio zincato idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L. ma comunque non inferiore a m² 15 sottoposte ad azione del vento corrispondente alla zona 3 di cui al D.M. 3 Ottobre 1978 (è ammessa la riduzione del 25% per quota sul terreno inferiore a m 10). Struttura costituita con elementi a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldature ed opportunamente sagomati e rinforzati. Ritti verticali di spessore non inferiore mm 5. Traverso costituito da una coppia di correnti paralleli (superiore ed inferiore) collegati mediante una serie di montanti distanti fra loro cm 110-130 quota dei correnti rispetto al suolo: tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi in ciascun punto a non meno di n. 5, 50 di altezza sulla sottostante carreggiata. Spessore dei correnti non inferiore a mm 5. Collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti, e serrate con bulloni classe 8, 8 di sezione adeguata. Sollecitudine max risultante inferiore a 16 kg/nm² in qualsiasi punto della struttura. Zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g. per m² di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie. Ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati. Blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cm², in ogni caso senza tener conto della presenza del terreno che ne circonda i lati. L'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. con interasse dei ritti laterali da m 9,00 a 9,50 euro (ottomilaseicentouno/88)	cad	8'601,88
Nr. 1005 19.16.055.00 1	Fornitura di portale a bandiera in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale a bandiera in accia ... 0 Fornitura di portale a bandiera in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale a bandiera in acciaio zincato idoneo per sostegno targhe segnaletica della superficie richiesta dalla D.L., ma comunque non inferiore a m² 10, sottoposte ad azione del vento corrispondente alla zona 3 di cui al D.M. 3 Ottobre 1978 (è ammessa la riduzione del 25% per quota sul terreno inferiore a m 10). Struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente rinforzati. Ritto verticale, spessore non inferiore a mm 6. Elemento trasversale a struttura reticolare, con due coppie di correnti orizzontali, collegati mediante elementi tubolari. Quota dei correnti rispetto al suolo: tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portare si trovi in ciascun punto ad almeno m 5,50 di altezza sulla sottostante carreggiata. Spessore dei correnti non inferiore a mm 4. Collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti, e serrate con bulloni classe 8,8, di sezione adeguata. Sollecitazione max risultante inferiore a 16 kg/nm² in qualsiasi punto della struttura. Zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g. per m² di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie. Ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati. Blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cm², in ogni caso senza tener conto della presenza del terreno che ne circonda i lati. L'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. Con sbraccio di m 5,00 euro (tremilatrecentoquarantacinque/19)	cad	3'345,19
Nr. 1006 19.16.055.00 2	Fornitura di portale a bandiera in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale a bandiera in accia ... 0 Fornitura di portale a bandiera in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale a bandiera in acciaio zincato idoneo per sostegno targhe segnaletica della superficie richiesta dalla D.L., ma comunque non inferiore a m² 10, sottoposte ad azione del vento corrispondente alla zona 3 di cui al D.M. 3 Ottobre 1978 (è ammessa la riduzione del 25% per quota sul terreno inferiore a m 10). Struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente rinforzati. Ritto verticale, spessore non inferiore a mm 6. Elemento trasversale a struttura reticolare, con due coppie di correnti orizzontali, collegati mediante elementi tubolari. Quota dei correnti rispetto al suolo: tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portare si trovi in ciascun punto ad almeno m 5,50 di altezza sulla sottostante carreggiata. Spessore dei correnti non inferiore a mm 4. Collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti, e serrate con bulloni classe 8,8, di sezione adeguata. Sollecitazione max risultante inferiore a 16 kg/nm² in qualsiasi punto della struttura. Zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g. per m² di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie. Ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati. Blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cm², in ogni caso senza tener conto della presenza del terreno che ne circonda i lati. L'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. Con sbraccio di m 8,50 euro (cinquemiladuecentodiciotto/48)	cad	5'218,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1007 19.16.056	Fornitura di portale a farfalla in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale a farfalla in acciaio ... 0 Fornitura di portale a farfalla in acciaio zincato a caldo. Fornitura di portale a farfalla in acciaio zincato idoneo per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L. ma comunque non inferiore a m² 20 sottoposta ad azione del vento corrispondente alla zona 3 di cui al D.M. 3 Ottobre 1978 (è ammessa la riduzione del 25% per quota sul terreno inferiore a m 10). Struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente rinforzati. Ritto verticale, spessore non inferiore a mm 6. Elementi trasversali a struttura reticolare, con due coppie di correnti orizzontali, collegati mediante elementi tubolari. Quota dei correnti rispetto al suolo: tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi ad almeno m 5.50 di altezza sulla sottostante carreggiata. Spessore dei correnti non inferiore a mm 5. Collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti, e serrate con bulloni classe 8.8 di sezione adeguata. Sollecitazione max risultante inferiore a 16 kg/nm² in qualsiasi punto della struttura. Zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g. per m² di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie. Ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastra, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati. Blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cm² in ogni caso senza tener conto della presenza del terreno che ne circonda i lati. L'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per la fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. avente sbracci di m 5.50 euro (seimilaquattrocentonovantanove/19)	cad	6'499,19
Nr. 1008 19.16.057	Posa in opera di portale. Posa in opera di portale di qualsiasi tipo, compreso il noleggio dell'auto Posa in opera di portale. Posa in opera di portale di qualsiasi tipo, compreso il noleggio dell'autogrù. euro (millesettecentoventi/39)	cad	1'720,39
Nr. 1009 19.16.058	Manutenzione portali esistenti con verniciatura. Manutenzione portali esistenti costituita da : cont Manutenzione portali esistenti con verniciatura. Manutenzione portali esistenti costituita da : controllo della struttura del portale in particolare le zone di attacco serrate dai bulloni; sostituzione dei bulloni attacco portale e braccio; verniciatura dell'intero portale; controllo ed eventuale sostituzione agganci delle targhe al portale; compresi altresì qualsiasi altro mezzo occorrente, la deviazione del traffico compresa la segnaletica occorrente ed ogni altro eventuale onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (milleduecentoottantadue/66)	cad	1'282,66
Nr. 1010 19.16.059	Manutenzione portali esistenti. Manutenzione portali esistenti costituita da : controllo della strut Manutenzione portali esistenti. Manutenzione portali esistenti costituita da : controllo della struttura del portale in particolare le zone di attacco serrate dai bulloni; sostituzione dei bulloni attacco portale e braccio; controllo ed eventuale sostituzione agganci delle targhe al portale; compresi altresì qualsiasi altro mezzo occorrente, la deviazione del traffico compresa la segnaletica occorrente ed ogni altro eventuale onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentonovantaotto/90)	cad	498,90
Nr. 1011 19.16.060	Cordolo modulare ad incastro con materiale RSI. Fornitura e posa in opera di cordolo modulare ad inc Cordolo modulare ad incastro con materiale RSI. Fornitura e posa in opera di cordolo modulare ad incastro, realizzato in materiale RSI, di colore giallo, dimensioni mm 1190x220x75 e 926x220x75 rispettivamente di kg 10 e 8. euro (centotrentacinque/73)	m	135,73
Nr. 1012 19.16.061	Terminale di cordolo modulare. Fornitura e posa in opera di terminale di cordolo modulare ad incastr ... 5 Terminale di cordolo modulare. Fornitura e posa in opera di terminale di cordolo modulare ad incastro, realizzato in materiale RSI, di colore giallo, dimensioni mm 350x220x75 e 263x220x75 euro (cinquantanove/26)	cad	59,26
Nr. 1013 19.16.062	Delineatore cilindrico flessibile. Fornitura e posa in opera di delineatore cilindrico flessibile in Delineatore cilindrico flessibile. Fornitura e posa in opera di delineatore cilindrico flessibile in gomma, di colore rosso e completo di inserti in pellicola retroriflettente di classe 2, del tipo elastico. euro (ventiotto/67)	cad	28,67
Nr. 1014 19.16.063* CAM	Cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione nero: fornitura e posa in opera di cordol Cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione nero: fornitura e posa in opera di cordolo per aiuole, isole spartitraffico, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da un unico elemento di colore nero. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (sessantasette/46)	m	67,46
Nr. 1015 19.16.064* CAM	Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili e spartitraffico con profili laterali e Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili e spartitraffico con profili laterali esterni asimmetrici di colorazione alternata giallo-nero: fornitura e posa in opera di cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da singolo elemento colorato nella parte superiore, giallo o altre colorazioni a richiesta, da alternare con elemento completamente nero, avente profili esterni simmetrici o asimmetrici. Dotato di feritoia trasversale sottostante per il deflusso delle acque. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (centoquattordici/35)	m	114,35
Nr. 1016 19.16.065* CAM	Cordolo delimitatore di corsia Top Line: realizzato in gomma SBS idrogenata di colore giallo pigment Cordolo delimitatore di corsia Top Line: realizzato in gomma SBS idrogenata di colore giallo pigmentato in massa, resistente agli agenti chimici ed atmosferici. Il materiale impiegato è munito di certificazioni ed analisi di idoneità. Ai lati del Top Line, è saldamente applicata una pellicola in elastoplastico rifrangente per garantire una migliore visibilità notturna. Inoltre, sullo stesso delimitatore è applicato un delimitatore flessibile lamellare realizzato in gomma TPU di colore giallo (in massa), omologato, predisposto per un semplice montaggio e facilmente sostituibile, senza la necessità di rimuovere il cordolo stesso. Le caratteristiche del delimitatore di corsia, le dimensioni ed il campo di applicazione sono regolati dall'art. 178 del Regolamento di Esecuzione ed attuazione del Codice della strada (DPR 495/92). Approvazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ministeriale n. 4528 del 21/07/2016. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (centoventotto/34)	m	128,34
Nr. 1017 19.16.066* CAM	Cordolo delimitatore per rotatorie colorazione nero: fornitura e posa in opera di cordolo per rotato ... Cordolo delimitatore per rotatorie colorazione nero: fornitura e posa in opera di cordolo per rotatorie, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da unico elemento di colore nero. Idonei per la realizzazione di rotatorie con un diametro minimo a partire da 2m. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con l'inserimento di calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (sessantacinque/36)	m	65,36
Nr. 1018 19.16.067* CAM	Cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione giallo o altre colorazioni: fornitura e p ... Cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione giallo o altre colorazioni: fornitura e posa in opera cordolo per aiuole, isole spartitraffico, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da unico elemento, verniciato totalmente o parzialmente giallo o altre colorazione a richiesta. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (settantanove/86)	m	79,86
Nr. 1019 19.16.068* CAM	Chiodo stradale Top Cal: realizzato in gomma idrogenata SEBS, è un chiodo stradale di forma convessa ... Chiodo stradale Top Cal: realizzato in gomma idrogenata SEBS, è un chiodo stradale di forma convessa. La parte superiore del TOP CAL è dotata di sporgenze circolari antiscivolo. E' per intero di colore giallo. Le caratteristiche del chiodo stradale, il dimensionamento, il campo di applicazione sono regolati dagli artt. 154 e 192 del Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del Codice della stra (DPR 495/92). Approvato con Decreto Ministeriale n. 09/07/2012 n. 3965. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (ventinove/57)	m	29,57
Nr. 1020 19.16.069* CAM	Cordolo delimitatore per rotatorie colorazione giallo o altre colorazioni: forniture e posa in oper ... Cordolo delimitatore per rotatorie colorazione giallo o altre colorazioni: forniture e posa in opera di cordolo per rotatorie, realizzato con polimeri riciclati. Idonei per realizzazione di rotatorie con un diametro minimo a partire da 2m. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da unico elemento verniciato totalmente o parzialmente giallo o altre colorazione a richiesta. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con l'inserimento di calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (settantanove/86)	m	79,86
Nr. 1021 19.16.070* CAM	Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili e spartitraffico con profili laterali e ... Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili e spartitraffico con profili laterali esterni asimmetrici di colorazione giallo: fornitura e posa in opera di cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da singolo elemento colorato nella parte superiore, giallo o altre colorazioni a richiesta, avente base simmetrica o asimmetrica (lato ciclabile). Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (centotrentacinque/01)	m	135,01
Nr. 1022 19.16.071* CAM	Raccordo terminale per cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione giallo o altre col ... Raccordo terminale per cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione giallo o altre colorazioni: fornitura e posa in opera raccordo terminale per aiuole, isole spartitraffico, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da unico elemento, verniciato totalmente o parzialmente giallo o altre colorazione a richiesta. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (sessantanove/30)	m	69,30
Nr. 1023 19.16.072* CAM	Defleco Top Deflex: delineatore flessibile lamellare costituito da una bandiera in TPU (brevetto n. ... Defleco Top Deflex: delineatore flessibile lamellare costituito da una bandiera in TPU (brevetto n. 0000272044) e da una base in PVC (riciclato). La parte verticale del delineatore (bandierina) è di forma leggermente trapezoidale e di colore rosso. Sulla parte verticale sono applicati n.6 inserti (3 per ciascuna faccia) di pellicola tipo retroriflettente autoadesiva di classe 2. La base di forma rettangolare è dotata nella faccia inferiore di opportune cavità. Sulla stessa base, viene realizzata una fessura che consente il passaggio della parte verticale del delineatore rendendo quest'ultima perfettamente solida alla base. Il dimensionamento, i colori e la rifrangenza degli inserti sono stati realizzati secondo quanto stabilito nell'art. 21 del nuovo Codice della strada; negli artt. 34 e 36 del Regolamento di Esecuzione ed Attuazione del nuovo Codice della strada. Omologazione concessa con Decreto Ministeriale del 04/06/2012 n. 2936. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (dodici/42)	m	12,42
Nr. 1024 19.16.073* CAM	Raccordo terminale per cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione nero: fornitura e ... Raccordo terminale per cordolo delimitatore per aiuole spartitraffico colorazione nero: fornitura e posa in opera raccordo terminale per aiuole, isole spartitraffico, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da unico elemento di colore nero. Predisposizione di fori per il montaggio a terra, da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. L'area interna dell'aiuola può essere completata con calcestruzzo o inerti di vario genere o con semplice terreno. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (cinquantasette/85)	m	57,85
Nr. 1025 19.16.074* CAM	Cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni simmetrici composto da due element ... Cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni simmetrici composto da due elementi da sovrapporre di colorazione nero (base) e giallo (elemento superiore) altezza complessiva 25 cm: fornitura e posa in opera di cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da due elementi da sovrapporre: base di colore nero ed elemento superiore colorato, giallo o altre colorazioni a richiesta. Dotato di ampia feritoia trasversale sottostante per il deflusso delle acque. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (duecentosette/15)	m	207,15
Nr. 1026	Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili con profili laterali esterni simmetrici ...		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.16.075*_ CAM	Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili con profili laterali esterni simmetrici colorazione alternata giallo-nero: fornitura e posa in opera di cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5. Composto da singolo elemento colorato nella parte superiore, giallo o altre colorazioni a richiesta, da alternare con elemento completamente nero. Dotato di feritoia trasversale sottostante per il deflusso delle acque. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (centoventinove/90)	m	129,90
Nr. 1027 19.16.076*_ CAM	Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili con profili laterali esterni simmetrici ... Cordolo separatore stradale invalicabile per piste ciclabili con profili laterali esterni simmetrici colorazione giallo: fornitura e posa in opera di cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5. Composto da singolo elemento colorato nella parte superiore, giallo o altre colorazioni a richiesta. Dotato di ampia feritoia trasversale sottostante per il deflusso delle acque. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (centotrentacinque/01)	m	135,01
Nr. 1028 19.16.077*_ CAM	Terminale di colorazione giallo per cordolo separatore stradale invalicabile di piste ciclabili aven ... Terminale di colorazione giallo per cordolo separatore stradale invalicabile di piste ciclabili avente profilo simmetrico: fornitura e posa in opera di terminale per cordolo stradale invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da singolo elemento, verniciato totalmente o parzialmente giallo o altre colorazioni a richiesta, in versione maschio o femmina. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (novantaquattro/28)	m	94,28
Nr. 1029 19.16.078*_ CAM	Terminale di colorazione giallo per cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali ester ... Terminale di colorazione giallo per cordolo separatore stradale invalicabile profili laterali esterni asimmetrici: fornitura e posa in opera di terminale per cordolo stradale asimmetrico invalicabile, realizzato con polimeri riciclati. Conforme alla norma UNIPLAST 10667/5, composto da singolo elemento, verniciato totalmente o parzialmente giallo o altre colorazioni a richiesta, in versione maschio o femmina. Predisposizione di fori per il montaggio a terra da eseguirsi mediante adeguati kit di fissaggio. Rispetta i requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi). euro (centouno/48)	m	101,48
Nr. 1030 19.17	Segnaletica verticale Segnaletica verticale		
Nr. 1031 19.17.001.00 1	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamier ...) Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (sessantacinque/48)	cad	65,48
Nr. 1032 19.17.001.00 2	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamier ...) Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 120 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (centodiciannove/46)	cad	119,46
Nr. 1033 19.17.001.00 3	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamier ...) Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (ottantaquattro/11)	cad	84,11
Nr. 1034 19.17.001.00 4	Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamier ...) Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Lati di cm 120 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centocinquantadue/94)	cad	152,94
Nr. 1035 19.17.002.00 1	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di ...) Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfere incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (cinquantanove/26)	cad	59,26
Nr. 1036 19.17.002.00 2	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di ...) Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfere incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) euro (centoventicinque/21)	cad	125,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1037 19.17.002.00 3	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di ...) Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfere incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (settantasei/47)	cad	76,47
Nr. 1038 19.17.002.00 4	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di ...) Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfere incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centosessanta/56)	cad	160,56
Nr. 1039 19.17.003.00 1	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in l ...) Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/ 10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (settantasette/74)	cad	77,74
Nr. 1040 19.17.003.00 2	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in l ...) Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/ 10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (centotrentaotto/90)	cad	138,90
Nr. 1041 19.17.003.00 3	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in l ...) Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/ 10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 120 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) euro (duecento/74)	cad	200,74
Nr. 1042 19.17.004.00 1	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale ...) Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 40, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (diciotto/18)	cad	18,18
Nr. 1043 19.17.004.00 2	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale ...) Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (trentatre/94)	cad	33,94
Nr. 1044 19.17.004.00 3	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale ...) Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 90, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (sessantasei/44)	cad	66,44
Nr. 1045 19.17.004.00 4	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale ...) Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 40, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (ventiotto/67)	cad	28,67
Nr. 1046 19.17.004.00 5	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale ...) Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (quarantaotto/27)	cad	48,27
Nr. 1047 19.17.004.00 6	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale ...) Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 90, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottantadue/68)	cad	82,68
Nr. 1048 19.17.005.00 1	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targ ...) Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (duecentoventiuno/41)	m²	221,41
Nr. 1049 19.17.005.00 2	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targ ...) Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (duecentosettantaquattro/31)	m²	274,31
Nr. 1050 19.17.005.00 3	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targ ...) Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevatissima risposta luminosa (Classe 2 speciale) euro (duecentoottantasei/72)	m²	286,72
Nr. 1051 19.17.005.00 4	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targ ...) Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola anticondensa (Classe 2 speciale) euro (trecentoventinove/74)	m²	329,74
Nr. 1052 19.17.006	Fornitura di gruppo di tre pannelli distanziometrici. Fornitura di gruppo di tre pannelli distanziom Fornitura di gruppo di tre pannelli distanziometrici. Fornitura di gruppo di tre pannelli distanziometrici di passaggio a livello, con fondo verniciato a fuoco e ricoperte interamente in pellicola rifrangente di classe 1, in alluminio 25/10. euro (duecentosettantasette/18)	cad	277,18
Nr. 1053 19.17.007.00 1	Fornitura di segnale identificazione strade in lamier di alluminio 25/10. Fornitura di segnale ident ...) Fornitura di segnale identificazione strade in lamier di alluminio 25/10. Fornitura di segnale identificazione di strade delle dimensioni di cm 20x30 in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), a pezzo unico, per qualsiasi scritta. Con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (diciotto/18)	cad	18,18
Nr. 1054 19.17.007.00 2	Fornitura di segnale identificazione strade in lamier di alluminio 25/10. Fornitura di segnale ident ...) Fornitura di segnale identificazione strade in lamier di alluminio 25/10. Fornitura di segnale identificazione di strade delle dimensioni di cm 20x30 in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), a pezzo unico, per qualsiasi scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (venticinque/80)	cad	25,80
Nr. 1055 19.17.008.00 1	Fornitura di delineatori segnaletici per galleria. Fornitura di delineatori segnaletici per galleria ... o Fornitura di delineatori segnaletici per galleria. Fornitura di delineatori segnaletici per galleria in alluminio scatolato 25/10 delle dimensioni di cm 80x20. Esecuzione in pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2), completi di supporti in alluminio a sezione quadra, piastra di base o staffe per il montaggio su barriere, su cordolo o su parete. Tipo monofacciale collegato ad apposito sostegno euro (cinquantasette/33)	cad	57,33
Nr. 1056 19.17.008.00 2	Fornitura di delineatori segnaletici per galleria. Fornitura di delineatori segnaletici per galleria ... o Fornitura di delineatori segnaletici per galleria. Fornitura di delineatori segnaletici per galleria in alluminio scatolato 25/10 delle dimensioni di cm 80x20. Esecuzione in pellicola ad elevata risposta luminosa (classe 2), completi di supporti in alluminio a sezione quadra, piastra di base o staffe per il montaggio su barriere, su cordolo o su parete. Tipo bifacciale costituito da due pannelli su unico sostegno euro (centocinque/14)	cad	105,14
Nr. 1057 19.17.009.00 1	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnale ...) Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 60x60 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (cinquantacinque/44)	cad	55,44
Nr. 1058 19.17.009.00 2	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnale ...) Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	90x90 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (centoventiquattro/73)	cad	124,73
Nr. 1059 19.17.009.00 3	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnale ...) Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 240x60 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (centocinquantauno/00)	cad	151,00
Nr. 1060 19.17.009.00 4	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnale ...) Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 360x90 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (trecentodieci/03)	cad	302,03
Nr. 1061 19.17.009.00 5	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnale ...) Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 60x60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (settanta/26)	cad	70,26
Nr. 1062 19.17.009.00 6	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnale ...) Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 90x90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (centosessantasei/48)	cad	166,48
Nr. 1063 19.17.009.00 7	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnale ...) Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 240x60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (centoottantanove/87)	cad	189,87
Nr. 1064 19.17.009.00 8	Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnale ...) Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannello segnaletica curva in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 360x90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (trecentocinquantaotto/42)	cad	358,42
Nr. 1065 19.17.010.00 1	Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannelli s ...) Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione piana, completi di attacchi, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 30x200 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) euro (settantatre/12)	cad	73,12
Nr. 1066 19.17.010.00 2	Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannelli s ...) Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione piana, completi di attacchi, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 30x200 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) euro (centocinquantesette/69)	cad	157,69
Nr. 1067 19.17.011.00 1	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo ettometrico a doppi ... 0 Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo ettometrico a doppia faccia dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di telaio e sostegno in profilato zicato da mm 30x30x30 h cm 150, in pellicola classe 1. Delle dimensioni cm 20x20 euro (trentasei/33)	cad	36,33
Nr. 1068 19.17.011.00 2	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo ettometrico a doppi ... 5 Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo ettometrico a doppia faccia dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di telaio e sostegno in profilato zicato da mm 30x30x30 h cm 150, in pellicola classe 1. Delle dimensioni cm 25x25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quaranta/96)	cad	40,96
Nr. 1069 19.17.012.00 1	Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo chilometrico bifac ... 5 Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo chilometrico bifacciale formato da due pannelli in lamiera di alluminio 25/10 montati su apposito telaio con fondo bianco e blu in pellicola rifrangente classe 1, lettere rifrangenti bianche classe 2 e numero in schotchal nerom completo di sostegno in tubo zincato rettangolare 50x30x3, di altezza libera m 2,00 secondo quanto previsto dall'art. 129 fig. II 266. Per strade extraurbane principali da cm 50x75 euro (centoseptantasei/81)	cad	176,81
Nr. 1070 19.17.012.00 2	Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo chilometrico bifac ... 5 Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo chilometrico bifacciale formato da due pannelli in lamiera di alluminio 25/10 montati su apposito telaio con fondo bianco e blu in pellicola rifrangente classe 1, lettere rifrangenti bianche classe 2 e numero in schotchal nerom completo di sostegno in tubo zincato rettangolare 50x30x3, di altezza libera m 2,00 secondo quanto previsto dall'art. 129 fig. II 266. Per strade extraurbane principali da cm 70x95 euro (trecentotrentaquattro/51)	cad	334,51
Nr. 1071 19.17.012.00 3	Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo chilometrico bifac ... 2 Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo chilometrico bifacciale formato da due pannelli in lamiera di alluminio 25/10 montati su apposito telaio con fondo bianco e blu in pellicola rifrangente classe 1, lettere rifrangenti bianche classe 2 e numero in schotchal nerom completo di sostegno in tubo zincato rettangolare 50x30x3, di altezza libera m 2,00 secondo quanto previsto dall'art. 129 fig. II 266. Per altre strade da cm 25x42 euro (cinquantasette/33)	cad	57,33
Nr. 1072 19.17.012.00 4	Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo chilometrico bifac ... 5 Fornitura di cippo chilometrico in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di cippo chilometrico bifacciale formato da due pannelli in lamiera di alluminio 25/10 montati su apposito telaio con fondo bianco e blu in pellicola rifrangente classe 1, lettere rifrangenti bianche classe 2 e numero in schotchal nerom completo di sostegno in tubo zincato rettangolare 50x30x3, di altezza libera m 2,00 secondo quanto previsto dall'art. 129 fig. II 266. Per altre strade da cm 40x65 euro (centoventiquattro/25)	cad	124,25
Nr. 1073 19.17.013	Fornitura di targa divieto di affissione cm 20x20 (Casse 1). Fornitura di targa 20x20 in lamiera all ... Fornitura di targa divieto di affissione cm 20x20 (Casse 1). Fornitura di targa 20x20 in lamiera alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale risposta luminosa con scritta Divieto di affissione - Art. 663 C.P. euro (nove/58)	cad	9,58
Nr. 1074 19.17.014	Fornitura di specchio parabolico con attacco. Fornitura di specchio parabolico a superficie riflette ... Fornitura di specchio parabolico con attacco. Fornitura di specchio parabolico a superficie riflettente convessa del diametro cm 85 completo di attacco a snodo per l'orientamento. euro (duecentocinque/51)	cad	205,51
Nr. 1075 19.17.015	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in fe ... Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. euro (nove/33)	m	9,33
Nr. 1076 19.17.016	Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Fornitura a piè d'opera o presso i magazzini com ... Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Fornitura a piè d'opera o presso i magazzini compartimentali di gruppo di segnaletica verticale per segnalamento di cantiere di lavoro, il tutto conforme alle prescrizioni del C.S. e del regolamento di attuazione, costituito da: n. 6 segnali triangolari in alluminio 25/10, pellicola di classe 1, figure del n.c.s.: n. 2 fig. 283, n. 1 fig. 385, n. 1 fig. 386, n. 1 fig. 387, n. 1 fig. 388 o altre figure su indicazione della D.L.; n. 12 segnali circolari in alluminio 25/10, diametro cm 60, pellicola di classe 1, figure del nuovo codice della strada n. 2 fig. 48, n. 2 fig. 50 n. 2 fig. 70, n. 6 fig. 82 o altre figure su indicazione della D.L. n. 20 sacchi in materiale plastico per zavorra segnali; n. 2 cavalletti di sbarramento dim 150x 25 in ferro 10/10/ verniciati a fuoco con strisce bianche o rosse; n. 10 coni di gomma h = 50 cm; n. 18 cavalletti pieghevoli per segnali triangolari e circolari; n. 4 lampeggianti gialli con interruttore crepuscolare tipo trafilamp o similari, completi di batterie. euro (duemilaquattrocentotrentasette/21)	cad	2'437,21
Nr. 1077 19.17.017	Posa in opera di catadiottro per barriere di sicurezza. Posa in opera di catadiottro del tipo NeW Je ... Posa in opera di catadiottro per barriere di sicurezza. Posa in opera di catadiottro del tipo NeW Jersey su spartitraffico centrale o laterale per barriere di sicurezza con rimozione di quelli esistenti, e trasporto a rifiuto a norma di legge. euro (tre/62)	cad	3,62
Nr. 1078 19.17.018	Posa in opera di catadiottro con supporto ad U su NeW Jersey. Posa in opera di delineatori montati su ... Posa in opera di catadiottro con supporto ad U su NeW Jersey. Posa in opera di delineatori montati su supporto ad U per barriera NeW Jersey mediante pistola sparachiodi con 4 chiodi. euro (tre/40)	cad	3,40
Nr. 1079 19.17.019	Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene. Posa in opera di dispositivo frangiluce in p ... Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene. Posa in opera di dispositivo frangiluce in polietilene per spartitraffico tipo NeW Jersey compresa l'esecuzione con trapano dei 4 fori per l'alloggiamento di viti e stop occorrenti al fissaggio dell'ancoraggio allo spartitraffico, compreso, altresì, l'onere della chiusura al traffico della corsia di sorpasso e la misurazione della distanza secondo le indicazioni della D.L. euro (sei/29)	cad	6,29
Nr. 1080 19.17.020.00 1	Posa in opera di pannello per galleria. Posa in opera di pannello per galleria su cordolo o pareti m ... Posa in opera di pannello per galleria. Posa in opera di pannello per galleria su cordolo o pareti mediante l'uso di 4 chiodi ad espansione compresa preparazione del cordolo o della parete Su cordolo in calcestruzzo o pareti euro (dodici/58)	cad	12,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1081 19.17.020.00 2	Posa in opera di pannello per galleria. Posa in opera di pannello per galleria su cordolo o pareti m ... a Posa in opera di pannello per galleria. Posa in opera di pannello per galleria su cordolo o pareti mediante l'uso di 4 chiodi ad espansione compresa preparazione del cordolo o della parete Su barriera metallica euro (sei/29)	cad	6,29
Nr. 1082 19.17.021.00 1	Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con formazione foro per l'inserimento del gambo ... e Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con formazione foro per l'inserimento del gambo e con collante euro (quattro/39)	cad	4,39
Nr. 1083 19.17.021.00 2	Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con impiego di solo collante Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con impiego di solo collante euro (tre/58)	cad	3,58
Nr. 1084 19.17.022.00 1	Posa in opera di delineatori. Posa in opera di delineatori stradali su terra Con base di ancoraggio Posa in opera di delineatori. Posa in opera di delineatori stradali su terra Con base di ancoraggio euro (tre/94)	cad	3,94
Nr. 1085 19.17.022.00 2	Posa in opera di delineatori. Posa in opera di delineatori stradali su terra Senza base di ancoraggio Posa in opera di delineatori. Posa in opera di delineatori stradali su terra Senza base di ancoraggio euro (tre/35)	cad	3,35
Nr. 1086 19.17.023	Posa in opera di portale. Posa in opera di portale di qualsiasi tipo, compreso il noleggio dell'auto Posa in opera di portale. Posa in opera di portale di qualsiasi tipo, compreso il noleggio dell'autogrù. euro (millequattrocentotrentatre/63)	cad	1'433,63
Nr. 1087 19.17.024	Posa in opera di cippo ettometrico in lamiera. Posa in opera di cippo ettometrico in lamiera. euro (otto/77)	cad	8,77
Nr. 1088 19.17.025	Posa in opera di targa divieto di affissione su muri e su opere d'arte. Posa in opera di targa divie Posa in opera di targa divieto di affissione su muri e su opere d'arte. Posa in opera di targa divieto di affissione su muri e su opere d'arte mediante pistola sparachiodi, con n. 2 chiodi. euro (sei/58)	cad	6,58
Nr. 1089 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. euro (otto/77)	cad	8,77
Nr. 1090 19.17.026.00 2	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m² 2. euro (dieci/50)	cad	10,50
Nr. 1091 19.17.026.00 3	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni segnale installato su due o più pali e targhe di superficie da m² 2,01 a 5,00. euro (trentauno/54)	cad	31,54
Nr. 1092 19.17.026.00 4	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni segnale installato su uno o più pali e targhe di superficie superiore a m² 5,01 o su portale. euro (cinquantaotto/68)	cad	58,68
Nr. 1093 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento d ... U Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U euro (cinquantanove/23)	cad	59,23
Nr. 1094 19.17.027.00 2	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento d ... 0 Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 90 euro (cinquantasette/33)	cad	57,33
Nr. 1095 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. euro (sei/55)	cad	6,55
Nr. 1096 19.17.027.00 4	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale con superficie fino a m²3 su due o più soste Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale con superficie fino a m²3 su due o più sostegni. euro (diciannove/69)	cad	19,69
Nr. 1097 19.17.027.00 5	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale avente superficie da m² 3,01 a 5,00 su 2 o p Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale avente superficie da m² 3,01 a 5,00 su 2 o più sostegni o su portale. euro (sessantaquattro/82)	cad	64,82
Nr. 1098 19.17.027.00	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale con superficie maggiore di m² 5,00 su due o Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale con superficie maggiore di m² 5,00 su due o più sostegni o su portale.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
6	euro (centotrentaotto/43)	cad	138,43
Nr. 1099 19.17.028.00 1	Manutenzione portali esistenti. Manutenzione portali esistenti costituita da:ispezione visiva con co ... e Manutenzione portali esistenti. Manutenzione portali esistenti costituita da:ispezione visiva con controllo delle bullonerie e saldature della struttura costituente il portale con controlli non distruttivi; eventuale sostituzione dei bulloni e degli agganci delle targhe al portale; valutazione della corrosione esterna con controlli non distruttivi (resistenza alla polarizzazione); definizione della corrosione interna con controlli non distruttivi (spessimetria a ultrasuoni ed endoscopia a fibre ottiche). Compresi la deviazione del traffico, la segnaletica occorrente, ed ogni altro eventuale onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con verniciatura dell'intero portale euro (millesessantaotto/87)	cad	1'068,87
Nr. 1100 19.17.028.00 2	Manutenzione portali esistenti. Manutenzione portali esistenti costituita da:ispezione visiva con co ... a Manutenzione portali esistenti. Manutenzione portali esistenti costituita da:ispezione visiva con controllo delle bullonerie e saldature della struttura costituente il portale con controlli non distruttivi; eventuale sostituzione dei bulloni e degli agganci delle targhe al portale; valutazione della corrosione esterna con controlli non distruttivi (resistenza alla polarizzazione); definizione della corrosione interna con controlli non distruttivi (spessimetria a ultrasuoni ed endoscopia a fibre ottiche). Compresi la deviazione del traffico, la segnaletica occorrente, ed ogni altro eventuale onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la verniciatura euro (quattrocentoquindici/75)	cad	415,75
Nr. 1101 19.18	Pulizie e pertinenze Pulizie e pertinenze		
Nr. 1102 19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali. euro (zero/55)	cad	0,55
Nr. 1103 19.18.002.00 1	Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi ... 0 Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito con mezzi meccanici sezione fino a m² 0,50 euro (due/61)	m	2,61
Nr. 1104 19.18.002.00 2	Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi ... 0 Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito con mezzi meccanici sezione superiore a m² 0,50 euro (tre/91)	m	3,91
Nr. 1105 19.18.002.00 3	Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi ... 0 Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito a mano di sezione fino a m² 0,50 euro (nove/47)	m	9,47
Nr. 1106 19.18.003.00 1	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consiste ... 0 Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce fino a m 1,50 euro (cinquantadue/26)	m	52,26
Nr. 1107 19.18.003.00 2	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consiste ... 0 Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini stradali da materie di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sia a mano che con adeguati mezzi meccanici, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico a rifiuto delle materie stesse. Per tombini della luce da m 1,51 a m 3,00 euro (diciassette/62)	m	17,62
Nr. 1108 19.18.004.00 1	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e ... e Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti lateralmente euro (zero/39)	m	0,39
Nr. 1109 19.18.004.00 2	Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e ... e Pulizia cigli della piattaforma stradale. Pulizia di cigli e bordi stradali in presenza di cordoli e muri di contenimento, eseguito meccanicamente o a mano, compreso ogni onere per l'asportazione anche a mano di vegetazione intestante, per la rimozione di materiali depositati, nonché per l'allontanamento dei materiali di risulta a rifiuto e l'esecuzione dei lavori in presenza di traffico. Per lavori eseguiti in corrispondenza spartitraffico centrale euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 1110 19.18.005	Pulizia piazzole di sosta ed installazione contenitori. Pulizia delle piazzole di sosta aventi super Pulizia piazzole di sosta ed installazione contenitori. Pulizia delle piazzole di sosta aventi superficie complessiva fino a m² 250 mediante spazzatura con l'obbligo della installazione di adeguati contenitori a gabbia e relativi sacchetti in polietilene in corrispondenza di ciascuna piazzola . Detti contenitori, solidamente ancorati su barriere stradali o mediante propri sostegni, dovranno essere svuotati ed insieme al materiale di rifiuto eventualmente sparso a terra trasportati a discarica autorizzata dai competenti organi comunali restando a carico dell'Impresa il pagamento delgi oneri di discarico e rilascio autorizzazioni. Per ogni intervento effettuato su ciascuna piazzola. euro (ventiquattro/67)	cad	24,67
Nr. 1111 19.18.006	Pulizia delle piazzole di sosta di superficie superiore a m² 250 . Pulizia di aree di sosta o piazza Pulizia delle piazzole di sosta di superficie superiore a m² 250 . Pulizia di aree di sosta o piazzali di superficie superiore a m² 250 mediante spazzatura e rimozione di rifiuti di qualsiasi tipo su l'intera area compreso l'onere del trasporto a rifiuto a discariche autorizzate restando a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	carico dell'impresa il pagamento degli oneri relativi ed il rilascio delle autorizzazioni. Per ogni m di sviluppo del brodo esterno dell'area interessata. euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 1112 19.18.007	Riverniciatura di sostegni e filagne. Riverniciatura di sostegni e filagne in tubo di ferro, costitu ... Riverniciatura di sostegni e filagne. Riverniciatura di sostegni e filagne in tubo di ferro, costituenti parapetti di opera d'arte o ringhiere esterne di case cantoniere, compresa la raschiatura, verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico di coltre bianco e nero a scacchi o altrimenti richiesto dalla D.L. euro (undici/70)	m	11,70
Nr. 1113 19.18.008	Riparazione di parapetto. Riparazione di parapetto installato su opere d'arte mediante sostituzione ... Riparazione di parapetto. Riparazione di parapetto installato su opere d'arte mediante sostituzione del sostegno in ferro tubolare delle filagne del diametro uguale a quello esistente fornito dall'impresa. Compresa la saldatura e le opere murarie ed il cappello di alluminio e compreso inoltre la rimozione di quello danneggiato il cui materiale di risulta rimane di proprietà dell'impresa. euro (ventisette/08)	m	27,08
Nr. 1114 19.18.009	Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso. Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso com ... Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso. Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso compreso il carico trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. Eseguito nelle ore diurne. euro (due/80)	m	2,80
Nr. 1115 19.18.010	Rimozione di cordolo. Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso, compreso il carico, trasporto ... e Rimozione di cordolo. Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso, compreso il carico, trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. Eseguito nelle ore notturne euro (tre/24)	m	3,24
Nr. 1116 19.18.011	Verniciatura di pali di sostegno. Verniciatura di pali di sostegno di segnali stradali compresa la r ... Verniciatura di pali di sostegno. Verniciatura di pali di sostegno di segnali stradali compresa la ripulitura da erbacce in modo da verniciare fino alla base in cemento con una mano di antiruggine allo zinco e due mani di adeguata vernice per pali con lunghezza fino a m 1,50. euro (ventiotto/81)	cad	28,81
Nr. 1117 19.18.012	Verniciatura pali compresa la ripulitura da erbacce. Verniciatura pali per sostegni di segnali compr ... o Verniciatura pali compresa la ripulitura da erbacce. Verniciatura pali per sostegni di segnali compresa la ripulitura da erbacce in modo da verniciare fino alla base in cemento con una mano di antiruggine allo zinco e due mani di adeguata vernice per sostegni di lunghezza superiore a m 1,51. Per sostegno euro (trentasette/03)	cad	37,03
Nr. 1118 19.18.013	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'on ... Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare. euro (uno/84)	m	1,84
Nr. 1119 19.18.014	Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di m ... Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschiafango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare. euro (zero/39)	m²	0,39
Nr. 1120 19.18.015	Rimozione di manifesti da muri e da pareti di opere d'arte. Rimozione di manifesti da muri di opere ... Rimozione di manifesti da muri e da pareti di opere d'arte. Rimozione di manifesti da muri di opere d'arte etc. eseguito a mano o a macchina compreso la preventiva bagnatura, la raschiatura nonché la raccolta ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta restando a carico dell'impresa il pagamento degli oneri relativi. euro (quattro/94)	m²	4,94
Nr. 1121 19.18.016	Cancellatura di scritte da muri e pareti di opere d'arte. Cancellatura di scritte su muri e pareti d ... Cancellatura di scritte da muri e pareti di opere d'arte. Cancellatura di scritte su muri e pareti di opere d'arte eseguita con macchina idropulitrice o sabbiatrica compreso l'onere della raccolta e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta restando a carico dell'impresa il pagamento degli oneri relativi. Per ogni m² di scritta cancellata. euro (sedici/46)	m²	16,46
Nr. 1122 19.18.017.00 1	Pulizia di delineatori a catadiottri eseguita con attrezzatura meccanica. Pulizia completa di deline ... o Pulizia di delineatori a catadiottri eseguita con attrezzatura meccanica. Pulizia completa di delineatori stradali di qualsiasi tipo con uno o più elementi catarifrangenti, di catadiottri semplici o multipli, posti su barriere metalliche, su NeW Jersey, su muri, cordoli, ecc., anche all'interno di gallerie, eseguita con attrezzature meccaniche semoventi compreso ogni onere per la fornitura dell'acqua, del detergente nonché per l'installazione della segnaletica regolamentare per l'esecuzione dei lavori con mezzi in movimento nonché ogni altro onere necessario per l'eventuale ripristino della verticalità, allineamento ed angolarità degli elementi trattati. Per elementi posti in destra della carreggiata a senso unico euro (ventiquattro/67)	km	24,67
Nr. 1123 19.18.017.00 2	Pulizia di delineatori a catadiottri eseguita con attrezzatura meccanica. Pulizia completa di deline ... o Pulizia di delineatori a catadiottri eseguita con attrezzatura meccanica. Pulizia completa di delineatori stradali di qualsiasi tipo con uno o più elementi catarifrangenti, di catadiottri semplici o multipli, posti su barriere metalliche, su NeW Jersey, su muri, cordoli, ecc., anche all'interno di gallerie, eseguita con attrezzature meccaniche semoventi compreso ogni onere per la fornitura dell'acqua, del detergente nonché per l'installazione della segnaletica regolamentare per l'esecuzione dei lavori con mezzi in movimento nonché ogni altro onere necessario per l'eventuale ripristino della verticalità, allineamento ed angolarità degli elementi trattati. Per elementi posti in sinistra della carreggiata a senso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	unico euro (trentadue/92)	km	32,92
Nr. 1124 19.18.018.00 1	Pulizia di segnaletica di qualsiasi genere. Pulizia di segnaletica di qualsiasi genere mediante lava ... i Pulizia di segnaletica di qualsiasi genere. Pulizia di segnaletica di qualsiasi genere mediante lavaggio a mano con attrezzatura idonea e con l'impiego di appositi detergenti atti a renderli perfettamente visibili, compreso ogni onere necessario. Segnali circolari o triangolari euro (sei/17)	cad	6,17
Nr. 1125 19.18.018.00 2	Pulizia di segnaletica di qualsiasi genere. Pulizia di segnaletica di qualsiasi genere mediante lava ... a Pulizia di segnaletica di qualsiasi genere. Pulizia di segnaletica di qualsiasi genere mediante lavaggio a mano con attrezzatura idonea e con l'impiego di appositi detergenti atti a renderli perfettamente visibili, compreso ogni onere necessario. Targhe di qualsiasi dimensione ed altezza euro (quattro/12)	m²	4,12
Nr. 1126 19.18.019	Sgrassaggio totale. Sgrassaggio totale a fondo delle pareti interne delle gallerie per un'altezza di Sgrassaggio totale. Sgrassaggio totale a fondo delle pareti interne delle gallerie per un'altezza di circa m 3 sopra la barriera da eseguire in due o più passate mediante lo impiego di una macchina spruzzatrice di solvente chimico di elevata efficacia, del tipo usato per il lavaggio degli alvei, biodegradabile ed idropulibile, dotato di spazzolone rotante e idrogetti ad alta pressione e temperatura, fino ad ottenere il completo allontanamento dei grassi e dei residui carboniosi depositati sulle pareti, compresa la rimozione di eventuali segnali stradali e il loro rimontaggio se ordinato dalla D.L. compreso ogni altro onere e magistero. euro (due/40)	m²	2,40
Nr. 1127 19.18.020	Pulizia e lavaggio degli elementi di margine. Pulizia e lavaggio degli elementi di margine, della pi Pulizia e lavaggio degli elementi di margine. Pulizia e lavaggio degli elementi di margine, della piattaforma stradale in galleria costituiti da cunette, guardrail e marciapiedi se esistenti da eseguire con macchina operatrice di adeguata potenza attrezzata per il lavaggio ad alta pressione, la spazzolatura con spazzolone rotante, la aspirazione compreso il lavaggio e spazzolatura e la rimozione di tutto il materiale di risulta ed estraneo esistente, graniglie, terra, etc. mediante aspirazione previo distacco da eseguire anche a mano, per dare gli elementi laterali lavati e completamente privi di materiali posticci compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo. euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 1128 19.18.021	Ripulitura di muri e manufatti da erbacce. Ripulitura di muri e manufatti da erbacce, scritte e mani Ripulitura di muri e manufatti da erbacce. Ripulitura di muri e manufatti da erbacce, scritte e manifesti abusivi a mano con mezzi meccanici con l'ausilio di impalcature adeguate e relativa segnaletica riportando le pareti allo stato originale con l'affissione di apposite targhe in alluminio da cm 20x20 riportante la scritta Divieto di affissione C.P.663 collocate ogni m²10 di superficie targhette che resteranno di proprietà dell'Amministrazione. euro (diciotto/10)	m²	18,10
Nr. 1129 19.18.022	Lavaggio di rifrangenti a bandiera. Lavaggio di rifrangenti a bandiera posti dentro le gallerie dell Lavaggio di rifrangenti a bandiera. Lavaggio di rifrangenti a bandiera posti dentro le gallerie delle dimensioni di cm 20x80 con l'ausilio di adeguati detergenti, in presenza di traffico, per pannello doppio. euro (due/88)	cad	2,88
Nr. 1130 19.18.023	Pulizia delle piazzole. Pulizia delle piazzole di sosta, aventi superficie complessiva fino a m² 250 Pulizia delle piazzole. Pulizia delle piazzole di sosta, aventi superficie complessiva fino a m² 250, mediante spazzatura, senza l'obbligo della installazione di contenitori. euro (ventitre/04)	cad	23,04
Nr. 1131 19.18.024	Ripulitura di canalette di scolo. Ripulitura di canalette di scolo da erbacce, fogliami, terricci e Ripulitura di canalette di scolo. Ripulitura di canalette di scolo da erbacce, fogliami, terricci e qualsiasi altro possa ostruire il deflusso delle acque reflue, da effettuarsi a mano, anche in presenza di traffico, adottando ogni precauzione in materia di sicurezza. euro (due/46)	m	2,46
Nr. 1132 19.18.025	Ripulitura o bonifica di scarpate da rifiuti. Ripulitura o bonifica di scarpate da rifiuti abbandona Ripulitura o bonifica di scarpate da rifiuti. Ripulitura o bonifica di scarpate da rifiuti abbandonati, comprensivo il trasporto e lo smaltimento a discarica controllata, il pagamento degli oneri comunali. euro (due/46)	m²	2,46
Nr. 1133 19.18.026.00 1	Irrorazione di prodotto diserbante. Irrorazione di prodotto diserbante ecologico attinente alle vige Irrorazione di prodotto diserbante. Irrorazione di prodotto diserbante ecologico attinente alle vigenti normative a carattere nazionale e/o locale in materia, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto. Per ogni metro lineare in presenza di muri, cordoli ecc. euro (zero/33)	m	0,33
Nr. 1134 19.18.026.00 2	Irrorazione di prodotto diserbante. Irrorazione di prodotto diserbante ecologico attinente alle vige Irrorazione di prodotto diserbante. Irrorazione di prodotto diserbante ecologico attinente alle vigenti normative a carattere nazionale e/o locale in materia, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto. Per ogni metro lineare in presenza di canneti, rovi, ecc. euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 1135 19.18.027	Recinzioni in rete metallica zincata. Formazione di recinzioni con rete metallica zincata a maglie r Recinzioni in rete metallica zincata. Formazione di recinzioni con rete metallica zincata a maglie romboidali con filo del 17, sostenuta da paletti in ferro od in alcestruzzo posti ad interasse di m 2,00, infissi nel terreno con idonea fondazione in calcestruzzo; compresi fili tenditori, legature, controventature, etc. euro (sedici/46)	m²	16,46
Nr. 1136 19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metal Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (diciannove/74)	m²	19,74
Nr. 1137 19.18.029	Recinzione tipo autostradale. Esecuzione di recinzione di tipo autostradale di altezza complessiva d ... Recinzione tipo autostradale. Esecuzione di recinzione di tipo autostradale di altezza complessiva di m 1,00 realizzata mediante rete metallica zincata del 14 a maglia differenziata e rettangolare con punta all'estremità variabile da mm 50x50 a mm 50x100 a fili lisci. La rete verrà sorretta da montanti in ferro zincato a sezione semicircolare e rastremata verso l'alto e muniti di zanche per l'ancoraggio della rete ogni 15-20 centimetri, forniti in lamiera di spessore non inferiore a mm 3,00 di altezza m 1,50, con interasse di m 2,00, finita con 3 fili tenditori del 17 e da filo spinato in sommità. Ogni 30 metri lineari un montante di controvento ed ogni metri lineari 100 un montante di caposaldo: compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la fondazione dei sostegni e delle controventature in calcestruzzo di classe Rck 25 MPa, aventi superficie non inferiore a cm quadrati 900 e profondità non inferiore a cm 50; compreso altresì ogni onere necessario per la esecuzione del lavoro fuori della sede stradale. Posti in sommità delle scarpate in taglio ed al piede di quelle in rilevato.		
	euro (sedici/46)	m	16,46
Nr. 1138 19.18.030	Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente p ... Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, etc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa.		
	euro (due/46)	m	2,46
Nr. 1139 19.18.031	Recinzione di rete metallica. Fornitura e posa in opera di rete metallica di recinzione di altezza m ... Recinzione di rete metallica. Fornitura e posa in opera di rete metallica di recinzione di altezza m 1,00 su paletti di sostegno esistenti, compresi: il filo spinato superiore, legature, etc., previa sostituzione di quella esistente fatiscente; ivi compreso altresì il taglio di arbusti e rovi eventualmente esistenti a ridosso della stessa, nonché il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.		
	euro (undici/05)	m	11,05
Nr. 1140 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosat ... Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (ventiuno/96)	m	21,96
Nr. 1141 19.18.033.00 1	Cordolo prefabbricato con rifrangenti. Cordolo prefabbricato in calcestruzzo dosato a kg 350 di ceme ... a Cordolo prefabbricato con rifrangenti. Cordolo prefabbricato in calcestruzzo dosato a kg 350 di cemento normale, di sezione minima di cm² 300, con spigolo esterno smussato e testata ad incastro tipo maschio a femmina;dotato di due elementi rifrangenti atti a segnalare la presenza di ostacoli ed a formare nell'insiena linea di guida. Posto in opera perfettamente all'ineato e giuntato su massetto in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10, compresotagli e stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera		
	euro (venti/56)	m	20,56
Nr. 1142 19.18.033.00 2	Cordolo prefabbricato con rifrangenti. Cordolo prefabbricato in calcestruzzo dosato a kg 350 di ceme ... a Cordolo prefabbricato con rifrangenti. Cordolo prefabbricato in calcestruzzo dosato a kg 350 di cemento normale, di sezione minima di cm² 300, con spigolo esterno smussato e testata ad incastro tipo maschio a femmina;dotato di due elementi rifrangenti atti a segnalare la presenza di ostacoli ed a formare nell'insiena linea di guida. Posto in opera perfettamente all'ineato e giuntato su massetto in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10, compresotagli e stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Solo fornitura		
	euro (quindici/65)	m	15,65
Nr. 1143 19.18.034	Rialzamento o riallineamento di cordonature stradali. Riallineamento di cordonature stradali sia pre ... Rialzamento o riallineamento di cordonature stradali. Riallineamento di cordonature stradali sia prefabbricate che in travertino, compresa la rimozione e ricollocazione in opera, nonché l'onere della allettatura in malta di cemento.		
	euro (sei/17)	m	6,17
Nr. 1144 19.18.035	Cordolo estruso in conglomerato bituminoso o cementizio. Cordolo formato con conglomerato bituminoso ... Cordolo estruso in conglomerato bituminoso o cementizio. Cordolo formato con conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione; di spessore in testa non inferiore a cm 10.		
	euro (undici/81)	m	11,81
Nr. 1145 19.18.036	Cippo di confine in calcestruzzo vibrato. Fornitura di cippo di confine in calcestruzzo vibrato dell ... Cippo di confine in calcestruzzo vibrato. Fornitura di cippo di confine in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm 18x18x80 armato con 4 ferri del diam 6, rastremato a piramide in sommità con scritta da definire in verticale.		
	euro (ventisette/15)	cad	27,15
Nr. 1146 19.18.037	Cippo di confine in travertino. Fornitura di cippo di confine in travertino delle dimensioni di cm 1 ... Cippo di confine in travertino. Fornitura di cippo di confine in travertino delle dimensioni di cm 15x20x60, con scritta da definire in sommità.		
	euro (cinquantaquattro/31)	cad	54,31
Nr. 1147 19.18.038	Posa in opera di cippo di confine. Posa in opera di cippo di confine infisso nel terreno per cm 40 c ... Posa in opera di cippo di confine. Posa in opera di cippo di confine infisso nel terreno per cm 40 compreso ogni onere per il prelievo dai magazzini dell'Amministrazione ed il trasporto anche a mano sul luogo di impiego.		
	euro (sedici/57)	cad	16,57
Nr. 1148 19.19	Taglio, potature, sfalcio erba Taglio, potature, sfalcio erba		
Nr. 1149 19.19.001.00 1	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00 euro (trentasette/38)	cad	37,38
Nr. 1150 19.19.001.00 2	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza m 6,00 euro (cinquantasette/10)	cad	57,10
Nr. 1151 19.19.001.00 3	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza m 6,00 euro (settantaotto/94)	cad	78,94
Nr. 1152 19.19.001.00 4	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Alberature di diametro oltre cm 60 in condizioni di particolare difficoltà - altezza m 6,00 euro (novantasette/62)	cad	97,62
Nr. 1153 19.19.001.00 5	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 6,01 a m 10,00 euro (sessantadue/29)	cad	62,29
Nr. 1154 19.19.001.00 6	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 10,01 a m 15,00 euro (ottantatre/10)	cad	83,10
Nr. 1155 19.19.001.00 7	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza da m 6,01 a m 10,00 euro (centoventinove/81)	cad	129,81
Nr. 1156 19.19.001.00 8	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza da m 10,01 a m 15,00 euro (centocinquantacinque/76)	cad	155,76
Nr. 1157 19.19.001.00 9	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza da m 6,01 a m 10,00 euro (centosessantadue/00)	cad	162,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1158 19.19.001.01 0	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza da m 10,01 a m 15,00 euro (centoottantauno/74)	cad	181,74
Nr. 1159 19.19.001.01 1	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 6,01 a m 10,00 euro (centocinquantacinque/76)	cad	155,76
Nr. 1160 19.19.001.01 2	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 10,01 a m 15,00 euro (duecentodue/52)	cad	202,52
Nr. 1161 19.19.001.01 3	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 15,01 a m 20,00 euro (duecentoventiotto/46)	cad	228,46
Nr. 1162 19.19.001.01 4	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 20,01 a m 25,00 euro (duecentosessantanove/98)	cad	269,98
Nr. 1163 19.19.001.01 5	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 25,01 a m 30,00 euro (trecentoundici/55)	cad	311,55
Nr. 1164 19.19.001.01 6	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza per ... 0 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro oltre cm 60 e altezza da m 30,01 a m 35,00 euro (trecentonovantaquattro/62)	cad	394,62
Nr. 1165 19.19.002.00 1	Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma co ... 0 Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma con eliminazione di tutti i rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del legname che resta di proprietà dell'impresa. Del diametro fino a cm 30 euro (trentaotto/47)	cad	38,47
Nr. 1166 19.19.002.00 2	Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma co ... 0 Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma con eliminazione di tutti i rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del legname che resta di proprietà dell'impresa. Del diametro fino a cm 50 euro (sessantaotto/33)	cad	68,33
Nr. 1167	Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma co ... 5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.19.002.00 3	Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma con eliminazione di tutti i rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del legname che resta di proprietà dell'impresa. Del diametro fino a cm 65 euro (centouno/52)	cad	101,52
Nr. 1168 19.19.002.00 4	Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma co ... 5 Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma con eliminazione di tutti i rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del legname che resta di proprietà dell'impresa. Del diametro oltre cm 65 euro (centotrentasei/65)	cad	136,65
Nr. 1169 19.19.003.00 1	Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di ... 0 Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di alberature stradali di altezza superiore a m 6, 00 per l'utilizzo di autogrù Per altezza da m 6,01 a m 10,00 euro (ventitre/87)	cad	23,87
Nr. 1170 19.19.003.00 2	Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di ... 0 Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di alberature stradali di altezza superiore a m 6, 00 per l'utilizzo di autogrù Per altezza da m 10,01 a m 15,00 euro (quarantasette/80)	cad	47,80
Nr. 1171 19.19.003.00 3	Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di ... 0 Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di alberature stradali di altezza superiore a m 6, 00 per l'utilizzo di autogrù Per altezza da m 15,01 a m 20,00 euro (settantauno/67)	cad	71,67
Nr. 1172 19.19.003.00 4	Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di ... 0 Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di alberature stradali di altezza superiore a m 6, 00 per l'utilizzo di autogrù Per altezza da m 20,01 a m 25,00 euro (novantacinque/56)	cad	95,56
Nr. 1173 19.19.003.00 5	Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di ... 0 Sovrapprezzo per potature di alberature di altezza superiore a m 6,00. Sovrapprezzo alla potatura di alberature stradali di altezza superiore a m 6, 00 per l'utilizzo di autogrù Per altezza da m 25,01 a m 30,00 euro (centoventiquattro/25)	cad	124,25
Nr. 1174 19.19.004.00 1	Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro fino a cm 30 Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro fino a cm 30 euro (sei/70)	cad	6,70
Nr. 1175 19.19.004.00 2	Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro fino a cm 50 Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro fino a cm 50 euro (dodici/43)	cad	12,43
Nr. 1176 19.19.004.00 3	Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro fino a cm 65 Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro fino a cm 65 euro (diciannove/10)	cad	19,10
Nr. 1177 19.19.004.00 4	Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro fino a cm 75 Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro fino a cm 75 euro (ventiotto/67)	cad	28,67
Nr. 1178 19.19.004.00 5	Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro oltre cm 75 Sovrapprezzo per potatura di alberature in centro abitato Del diametro oltre cm 75 euro (trentasei/32)	cad	36,32
Nr. 1179 19.19.005	Ripulitura di tronchi da rami. Ripulitura di tronchi da rami sviluppati su di essi fino ad una altez ... Ripulitura di tronchi da rami. Ripulitura di tronchi da rami sviluppati su di essi fino ad una altezza di m 5 ed alleggerimento della chioma con asportazione dei rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa. euro (ventisette/88)	cad	27,88
Nr. 1180 19.19.006.00 1	Taglio potature, sfalcio erba eseguita su scarpate e banchine. Sfalcio erba sulle scarpate stradali ... e Taglio potature, sfalcio erba eseguita su scarpate e banchine. Sfalcio erba sulle scarpate stradali sia in rilevato che in trincea, comprese le superfici in sommità o a piè di scarpa, fossi di guardia fino alla recinzione metallica, lo sfalcio attorno alle piantagioni isolate ed ai cartelli, compreso inoltre la raccolta meccanica o manuale ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a discarica compresi gli oneri relativi Senza triturazione del materiale euro (millesettecentosettantadue/78)	ha	1'772,78
Nr. 1181 19.19.006.00 2	Taglio potature, sfalcio erba eseguita su scarpate e banchine. Sfalcio erba sulle scarpate stradali ... e Taglio potature, sfalcio erba eseguita su scarpate e banchine. Sfalcio erba sulle scarpate stradali sia in rilevato che in trincea, comprese le superfici in sommità o a piè di scarpa, fossi di guardia fino alla recinzione metallica, lo sfalcio attorno alle piantagioni isolate ed ai cartelli, compreso inoltre la raccolta meccanica o manuale ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a discarica compresi gli oneri relativi Con triturazione del materiale euro (milleduecentosessantasei/29)	ha	1'266,29
Nr. 1182 19.19.007	Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili. Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante ... Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili. Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili con piante fino a cm 15 di diametro, su pertinenze stradali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (zero/53)	m ²	0,53
Nr. 1183 19.20	Opere in verde Opere in verde		
Nr. 1184 19.20.001	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavo ... Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. euro (zero/79)	m ²	0,79
Nr. 1185 19.20.002.00 1	Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento ... 0 Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento arbustivo per risarcimento di impianti esistenti nell'aiuola centrale spartitraffico e nelle pertinenze stradali, con alterne fallanze da eseguire con soggetti sprovvisti di apparato radicale aereo di robusto sviluppo, con minimo di tre polloni lignificati, compresa la manutenzione, cure culturali, sarchiature, scerbature, annacquamenti, disinfestazioni ed eventuali potature di formazione, sostituzione delle fallanze e quanto altro occorra per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte Cespugli di essenze spoglianti di altezza m 1,00-1,20 euro (otto/30)	cad	8,30
Nr. 1186 19.20.002.00 2	Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento ... 0 Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento arbustivo per risarcimento di impianti esistenti nell'aiuola centrale spartitraffico e nelle pertinenze stradali, con alterne fallanze da eseguire con soggetti sprovvisti di apparato radicale aereo di robusto sviluppo, con minimo di tre polloni lignificati, compresa la manutenzione, cure culturali, sarchiature, scerbature, annacquamenti, disinfestazioni ed eventuali potature di formazione, sostituzione delle fallanze e quanto altro occorra per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte Cespugli di essenze sempreverdi di altezza m 1,00-1,20 euro (dieci/35)	cad	10,35
Nr. 1187 19.20.002.00 3	Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento ... 0 Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento arbustivo per risarcimento di impianti esistenti nell'aiuola centrale spartitraffico e nelle pertinenze stradali, con alterne fallanze da eseguire con soggetti sprovvisti di apparato radicale aereo di robusto sviluppo, con minimo di tre polloni lignificati, compresa la manutenzione, cure culturali, sarchiature, scerbature, annacquamenti, disinfestazioni ed eventuali potature di formazione, sostituzione delle fallanze e quanto altro occorra per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte Cespugli di Nerium Oleander di altezza m 0,80-1,00 euro (nove/10)	cad	9,10
Nr. 1188 19.20.002.00 4	Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento ... 0 Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento arbustivo per risarcimento di impianti esistenti nell'aiuola centrale spartitraffico e nelle pertinenze stradali, con alterne fallanze da eseguire con soggetti sprovvisti di apparato radicale aereo di robusto sviluppo, con minimo di tre polloni lignificati, compresa la manutenzione, cure culturali, sarchiature, scerbature, annacquamenti, disinfestazioni ed eventuali potature di formazione, sostituzione delle fallanze e quanto altro occorra per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte Cespugli di Nerium Oleander di altezza m 1,00-1,20 euro (dodici/44)	cad	12,44
Nr. 1189 19.20.003	Rivestimento di scarpate mediante semina. Rivestimento di scarpate mediante semina di specie erbacee ... Rivestimento di scarpate mediante semina. Rivestimento di scarpate mediante semina di specie erbacee (graminacee, leguminose, etc.) compresa la lavorazione del terreno, fornitura e spargimento del seme, concimazione, le cure culturali, etc. con l'impiego di kg 120 di seme per ettaro. euro (zero/79)	m ²	0,79
Nr. 1190 19.20.004	Semina idrobituminosa. Semina idrobituminosa eseguita con attrezzatura a pressione compresa la forni ... Semina idrobituminosa. Semina idrobituminosa eseguita con attrezzatura a pressione compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo delle attrezzature, le cure culturali ed ogni altro onere. euro (due/46)	m ²	2,46
Nr. 1191 19.20.005	Protezione scarpate mediante rimboschimento. Protezione di scarpate mediante rimboschimento con seme ... Protezione scarpate mediante rimboschimento. Protezione di scarpate mediante rimboschimento con sementi di specie forestali (Robinia pseudoacacia, Ailanthus glandulosa, etc.) posti alla densità di n.4 sementi per m ² compresa la preparazione del terreno e successiva cura culturale di manutenzione. euro (zero/57)	m ²	0,57
Nr. 1192 19.20.006	Fornitura e posa di blocchi di cemento per rivestimento scarpa. Fornitura e posa in opera di blocchi ... Fornitura e posa di blocchi di cemento per rivestimento scarpa. Fornitura e posa in opera di blocchi di cemento di rivestimento scarpate in conglomerato cementizio armato, forati a nido d'ape, incastrabili l'un l'altro, dello spessore di cm 7/8 compreso lo scavo del terreno, sistemazione scarpata, riempimento con terra dei fori per metà della loro altezza e successiva risemina in essi. euro (ventuno/16)	m ²	21,16
Nr. 1193 19.20.007.00 1	Fornitura e messa a dimora di cupressus. Fornitura e messa a dimora di cupressus arizonica e semperv ... 0 Fornitura e messa a dimora di cupressus. Fornitura e messa a dimora di cupressus arizonica e sempervirens, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, innaffiamento, legatura al palo, concimazione, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Di altezza m 2,00/ 2,50 euro (ventitre/35)	cad	23,35
Nr. 1194 19.20.007.00 2	Fornitura e messa a dimora di cupressus. Fornitura e messa a dimora di cupressus arizonica e semperv ... 0 Fornitura e messa a dimora di cupressus. Fornitura e messa a dimora di cupressus arizonica e sempervirens, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, innaffiamento, legatura al palo, concimazione, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Di altezza m 2,51/ 3,50 euro (cinquantauno/00)	cad	51,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1195 19.20.007.00 3	Fornitura e messa a dimora di cupressus. Fornitura e messa a dimora di cupressus arizonica e semperv ... 0 Fornitura e messa a dimora di cupressus. Fornitura e messa a dimora di cupressus arizonica e sempervirens, dato in opera con palo tutore, compreso ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, innaffiamento, legatura al palo, concimazione, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Di altezza m 3,51/ 4,50 euro (sessantanove/14)	cad	69,14
Nr. 1196 19.20.008.00 1	Fornitura a dimora di pinus halepensis o marittima Fornitura e messa a dimora di pinus halepensis o ... 0 Fornitura a dimora di pinus halepensis o marittima Fornitura e messa a dimora di pinus halepensis o marittima dato in opera con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento Di altezza m 2,00/2,50 euro (trenta/26)	cad	30,26
Nr. 1197 19.20.008.00 2	Fornitura a dimora di pinus halepensis o marittima Fornitura e messa a dimora di pinus halepensis o ... 0 Fornitura a dimora di pinus halepensis o marittima Fornitura e messa a dimora di pinus halepensis o marittima dato in opera con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento Di altezza m 3,00/3,50 euro (quarantatre/23)	cad	43,23
Nr. 1198 19.20.008.00 3	Fornitura a dimora di pinus halepensis o marittima Fornitura e messa a dimora di pinus halepensis o ... 0 Fornitura a dimora di pinus halepensis o marittima Fornitura e messa a dimora di pinus halepensis o marittima dato in opera con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento Di altezza m 4,00/4,50 euro (cinquantasei/17)	cad	56,17
Nr. 1199 19.20.009.00 1	Fornitura a dimora di pinus austriaca. Fornitura e messa a dimora di pinus austriaca dato in opera, ... 0 Fornitura a dimora di pinus austriaca. Fornitura e messa a dimora di pinus austriaca dato in opera, con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento. Di altezza m 2,50/3,00 euro (sessantacinque/69)	cad	65,69
Nr. 1200 19.20.009.00 2	Fornitura a dimora di pinus austriaca. Fornitura e messa a dimora di pinus austriaca dato in opera, ... 0 Fornitura a dimora di pinus austriaca. Fornitura e messa a dimora di pinus austriaca dato in opera, con palo tutore, compreso lo scavo della buca, l'innaffiamento, la legatura al palo con corda vegetale e la garanzia di attecchimento. Di altezza m 3,00/3,50 euro (ottantanove/89)	cad	89,89
Nr. 1201 19.20.010.00 1	Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea. Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea con chiome ben ... 0 Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea. Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea con chiome ben sviluppate, dato in opera con palo tutore, compresa ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Di altezza m 2,00/ 2,50 euro (ventidue/46)	cad	22,46
Nr. 1202 19.20.010.00 2	Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea. Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea con chiome ben ... 0 Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea. Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea con chiome ben sviluppate, dato in opera con palo tutore, compresa ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Di altezza m 3,00/ 3,50 euro (novantaotto/53)	cad	98,53
Nr. 1203 19.20.010.00 3	Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea. Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea con chiome ben ... 0 Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea. Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea con chiome ben sviluppate, dato in opera con palo tutore, compresa ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Di altezza m 4,00/ 4,50 euro (centoquarantasette/82)	cad	147,82
Nr. 1204 19.21	Indennità per interventi di urgenza Indennità per interventi di urgenza		
Nr. 1205 19.21.001	Canone per ispezione giornaliera compresi i giorni festivi. Canone per ispezione giornaliera compres Canone per ispezione giornaliera compresi i giorni festivi. Canone per ispezione giornaliera compresi i giorni festivi della strada con obbligo di segnalazione via fax e firma del registro presso il Capo Cantoniere. euro (quattro/12)	km x d	4,12
Nr. 1206 19.21.002.00 1	Intervento su strada, diurno o notturno di squadra d'emergenza. Intervento su strada, diurno o nottu ... a Intervento su strada, diurno o notturno di squadra d'emergenza. Intervento su strada, diurno o notturno, anche in giorni festivi, di squadra d'emergenza, dotata di furgone attrezzato con segnaletica mobile con autista ed almeno due operatori, entro un'ora dalla chiamata del Capo Cantoniere o Sorvegliante. Per ogni intervento su chiamata euro (trecentonovantacinque/62)	cad	395,62
Nr. 1207 19.21.002.00 2	Intervento su strada, diurno o notturno di squadra d'emergenza. Intervento su strada, diurno o nottu ... a Intervento su strada, diurno o notturno di squadra d'emergenza. Intervento su strada, diurno o notturno, anche in giorni festivi, di squadra d'emergenza, dotata di furgone attrezzato con segnaletica mobile con autista ed almeno due operatori, entro un'ora dalla chiamata del Capo Cantoniere o Sorvegliante. Per ogni ora successiva alla prima, di lavoro su strada euro (centodiciotto/68)	cad	118,68
Nr. 1208 19.21.002.00 3	Intervento su strada, diurno o notturno di squadra d'emergenza. Intervento su strada, diurno o nottu ...) Intervento su strada, diurno o notturno di squadra d'emergenza. Intervento su strada, diurno o notturno, anche in giorni festivi, di squadra d'emergenza, dotata di furgone attrezzato con segnaletica mobile con autista ed almeno due operatori, entro un'ora dalla chiamata del Capo Cantoniere o Sorvegliante. Maggiorazione per intervento notturno. (Percentuale 50 %) euro (cinquanta/00)	%	50,00
Nr. 1209	Recinzione di cantiere con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguit ... e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
26.01.01.05. 001	Recinzione di cantiere con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese euro (cinque/84)	m²	5,84
Nr. 1210 26.01.01.05. 002	Recinzione di cantiere con lamiera ondulata o grecata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o grecata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (due/22)	m²	2,22
Nr. 1211 26.01.01.06. 001	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese euro (cinque/42)	m²	5,42
Nr. 1212 26.01.01.06. 002	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (uno/85)	m²	1,85
Nr. 1213 26.01.01.07. 001	Recinzione di cantiere con pali di legno. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali di spessore 25 mm e rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole e della rete ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese euro (sette/38)	m²	7,38
Nr. 1214 26.01.01.07. 002	Recinzione di cantiere con pali di legno. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali di spessore 25 mm e rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle tavole e della rete ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (uno/41)	m²	1,41
Nr. 1215 26.01.01.08	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) euro (dieci/72)	m	10,72
Nr. 1216 26.01.01.09. 001	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese euro (cinque/06)	m²	5,06
Nr. 1217 26.01.01.09. 002	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (zero/43)	m²	0,43
Nr. 1218 26.01.04.18. 001	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo neW-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck uguale o maggiore di 45 MPa ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. Costo d'uso mensile euro (uno/98)	m	1,98
Nr. 1219 26.01.04.18. 002	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo neW-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck uguale o maggiore di 45 MPa ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici euro (ventidue/63)	m	22,63
Nr. 1220 26.01.04.19. 001	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo neW-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo d'uso mensile euro (due/08)	m	2,08
Nr. 1221 26.01.04.19. 002	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo neW-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione euro (quattro/49)	m	4,49
Nr. 1222	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo ... o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.01.04.20	Segnalazione di lavoro effettuati da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio euro (venticinqe/84)	h	25,84
Nr. 1223 26.01.04.30. 001	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto da ... i Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 494/92, costituite da segnale "lavori", corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 metri) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, con segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, con segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 metri). Costo d'uso mensile Senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori euro (duecentosessantanove/25)	cad	269,25
Nr. 1224 26.01.04.30. 002	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto da ... i Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della strada DLgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione e attuazione DPR n. 494/92, costituite da segnale "lavori", corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 metri) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, con segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, con segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori (lunghezza ipotizzata 200 metri). Costo d'uso mensile Con restringimento della carreggiata opposta ai lavori euro (duecentosessantaquattro/58)	cad	264,58
Nr. 1225 26.01.04.31. 001	Sistema semaforico per la regolamentazione del traffico a senso unico alternato. Costo d'uso primo m ... e Sistema semaforico per la regolamentazione del traffico a senso unico alternato. Costo d'uso primo mese euro (ottantasei/81)	cad	86,81
Nr. 1226 26.01.04.31. 002	Sistema semaforico per la regolamentazione del traffico a senso unico alternato. Costo per ogni mese ... o Sistema semaforico per la regolamentazione del traffico a senso unico alternato. Costo per ogni mese successivo al primo euro (trentatre/51)	cad	33,51
Nr. 1227 28.01	Automezzi Automezzi		
Nr. 1228 28.01.001.00 1	Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R. ... t Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motocarro a pianale ribaltabile portata utile 0,765 t, peso totale a pieno carico 1,16 t euro (otto/86)	h	8,86
Nr. 1229 28.01.001.00 2	Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R. ... t Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motocarro a pianale ribaltabile a 4 ruote, 4x4, portata utile 3,5 t, peso totale a pieno carico 6 t euro (dodici/79)	h	12,79
Nr. 1230 28.01.001.00 3	Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R. ... t Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motocarro a pianale ribaltabile a 4 ruote, 4x4, portata utile 1 t, peso totale a pieno carico 3,5 t euro (dodici/51)	h	12,51
Nr. 1231 28.01.001.00 4	Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R. ... e Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motocarro a pianale ribaltabile portata utile 0,66 t, a 4 ruote euro (nove/18)	h	9,18
Nr. 1232 28.01.002.00 1	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... g Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (ventidue/40)	h	22,40
Nr. 1233 28.01.002.00 2	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... g Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero promiscuo 6+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (ventidue/53)	h	22,53
Nr. 1234 28.01.002.00 3	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... g Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero promiscuo 8+1 con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (ventidue/64)	h	22,64
Nr. 1235 28.01.002.00	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... g Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
4	ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero 4x4 cabinato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1200 kg euro (ventisei/43)	h	26,43
Nr. 1236 28.01.002.00 5	Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicuraz ... g Autocarro leggero. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro leggero furgonato con massa totale a terra 3500 kg con portata utile 1400 kg euro (ventidue/64)	h	22,64
Nr. 1237 28.01.003.00 1	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 5000 kg e portata utile 2700 kg euro (ventisei/05)	h	26,05
Nr. 1238 28.01.003.00 2	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6000 kg e portata utile 3000 kg euro (ventisei/91)	h	26,91
Nr. 1239 28.01.003.00 3	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg euro (ventiotto/25)	h	28,25
Nr. 1240 28.01.003.00 4	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 7500 kg e portata utile 5000 kg euro (trentauno/78)	h	31,78
Nr. 1241 28.01.003.00 5	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 10000 kg e portata utile 7000 kg euro (trentadue/38)	h	32,38
Nr. 1242 28.01.003.00 6	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 12000 kg e portata utile 8000 kg euro (trentasei/28)	h	36,28
Nr. 1243 28.01.003.00 7	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 13000 kg e portata utile 9000 kg euro (trentanove/20)	h	39,20
Nr. 1244 28.01.003.00 8	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 15000 kg e portata utile 10000 kg euro (quaranta/90)	h	40,90
Nr. 1245 28.01.003.00 9	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 18000 kg e portata utile 12000 kg euro (cinquantadue/71)	h	52,71
Nr. 1246 28.01.003.01 0	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg euro (cinquantasei/49)	h	56,49
Nr. 1247 28.01.003.01 1	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg euro (sessantadue/56)	h	62,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1248 28.01.003.01 2	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenz ... g Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Trattore 4x2 con semirimorchio ribaltabile con massa totale a terra del complesso 44000 kg e portata utile 30000 kg euro (settanta/85)	h	70,85
Nr. 1249 28.02	Automezzi speciali e specifici Automezzi speciali e specifici		
Nr. 1250 28.02.001.00 1	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... m Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 3500 kg, con momento massimo di sollevamento 2500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 4,5 m euro (ventitre/61)	h	23,61
Nr. 1251 28.02.001.00 2	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... m Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 5000 kg, con momento massimo di sollevamento 3000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m euro (ventisette/63)	h	27,63
Nr. 1252 28.02.001.00 3	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... m Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 6000 kg, con momento massimo di sollevamento 4500 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m euro (ventiotto/85)	h	28,85
Nr. 1253 28.02.001.00 4	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... m Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 7500 kg, con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 5 m euro (trentaquattro/09)	h	34,09
Nr. 1254 28.02.001.00 5	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... m Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 10000 kg, con momento massimo di sollevamento 8000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m euro (trentacinque/18)	h	35,18
Nr. 1255 28.02.001.00 6	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... m Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 10000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m euro (trentasei/00)	h	36,00
Nr. 1256 28.02.001.00 7	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... m Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 12000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m euro (quarantatre/71)	h	43,71
Nr. 1257 28.02.001.00 8	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... m Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 14000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m euro (sessanta/38)	h	60,38
Nr. 1258 28.02.001.00 9	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilant ... m Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 17000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m euro (sessanta/88)	h	60,88
Nr. 1259 28.02.001.01 0	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante ... m Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m euro (cinquantatre/00)	h	53,00
Nr. 1260 28.03	Noleggi attrezzature e macchine Noleggi attrezzature e macchine		
Nr. 1261 28.03.002.00 1	Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale ma ...) Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 50 HP (37 KW) euro (trenta/55)	h	30,55
Nr. 1262 28.03.002.00 2	Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale ma ...) Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 128 HP (94 KW) euro (sessantasette/20)	h	67,20
Nr. 1263 28.03.002.00 3	Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale ma ...) Pala caricatrice cingolata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 170 HP (125 KW) euro (ottanta/35)	h	80,35
Nr. 1264 28.03.003.00 1	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manu ...) Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 75 HP (55 KW) euro (trentasei/03)	h	36,03
Nr. 1265 28.03.003.00 2	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manu ...) Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 90 HP (66 KW) euro (quarantauno/40)	h	41,40
Nr. 1266 28.03.003.00 3	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manu ...) Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 100 HP (80 KW) euro (quarantaotto/70)	h	48,70
Nr. 1267 28.03.003.00 4	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manu ...) Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 140 HP (100 KW) euro (cinquantanove/78)	h	59,78
Nr. 1268 28.03.003.00 5	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manu ...) Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 190 HP (140 KW) euro (settantasei/58)	h	76,58
Nr. 1269 28.03.003.00 6	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manu ...) Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 240 HP (177 KW) euro (novantaquattro/96)	h	94,96
Nr. 1270 28.03.004.00 1	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lub ...) Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 20 CV (15 KW) euro (diciassette/54)	h	17,54
Nr. 1271	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lub ...)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
28.03.004.00 2	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 40 CV (29,8 KW) euro (ventiquattro/60)	h	24,60
Nr. 1272 28.03.004.00 3	Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lub ...) Minipala meccanica caricatrice, a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 45 CV (34 KW) euro (ventinove/21)	h	29,21
Nr. 1273 28.03.005.00 1	Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normal ... g Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C., esclusi: trasporti per o dal cantiere, da valutarsi a parte; eventuali riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla manovra che sarà conteggiato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato per le ore di effettiva operatività; valutato a nolo Carro di massa 30.000 kg, motore diesel 125 KW (170 CV) con zavorra di 6000 kg euro (settantacinque/40)	h	75,40
Nr. 1274 28.03.005.00 2	Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normal ... g Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C., esclusi: trasporti per o dal cantiere, da valutarsi a parte; eventuali riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla manovra che sarà conteggiato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato per le ore di effettiva operatività; valutato a nolo Carro di massa 40.000 kg, motore diesel 220 KW (300 CV) con zavorra di 12.000 kg euro (centododici/66)	h	112,66
Nr. 1275 28.03.005.00 3	Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normal ... g Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C., esclusi: trasporti per o dal cantiere, da valutarsi a parte; eventuali riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla manovra che sarà conteggiato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato per le ore di effettiva operatività; valutato a nolo Carro di massa 50.000 kg, motore diesel 220 KW (300 CV) con zavorra di 22.000 kg euro (centoventisetze/24)	h	127,24
Nr. 1276 28.03.005.00 4	Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normal ... g Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C., esclusi: trasporti per o dal cantiere, da valutarsi a parte; eventuali riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla manovra che sarà conteggiato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato per le ore di effettiva operatività; valutato a nolo Carro di massa 60.000 kg, motore diesel 340 KW (460 CV) con zavorra di 20.000 kg euro (centoseptantauno/26)	h	171,26
Nr. 1277 28.03.005.00 5	Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normal ... g Escavatore cingolato idraulico a fune (dragline), compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C., esclusi: trasporti per o dal cantiere, da valutarsi a parte; eventuali riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla manovra che sarà conteggiato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato per le ore di effettiva operatività; valutato a nolo Carro di massa 70.000 kg, motore diesel 340 KW (460 CV) con zavorra di 20.000 kg euro (centoottantaquattro/63)	h	184,63
Nr. 1278 28.03.006.00 1	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 13000 kg euro (quarantaquattro/56)	h	44,56
Nr. 1279 28.03.006.00 2	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 15000 kg euro (cinquanta/76)	h	50,76
Nr. 1280 28.03.006.00 3	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg euro (sessantadue/94)	h	62,94
Nr. 1281 28.03.006.00 4	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 25000 kg euro (settantaquattro/38)	h	74,38
Nr. 1282 28.03.006.00 5	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 27000 kg euro (ottantauno/56)	h	81,56
Nr. 1283	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
28.03.006.00 6	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 33000 kg euro (centouno/04)	h	101,04
Nr. 1284 28.03.006.00 7	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 46000 kg euro (centoquarantauno/21)	h	141,21
Nr. 1285 28.03.006.00 8	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... e Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 9500 kg; con braccio a tripla articolazione euro (trentanove/93)	h	39,93
Nr. 1286 28.03.007.00 1	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, ... g Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 13000 kg euro (trentasei/51)	h	36,51
Nr. 1287 28.03.007.00 2	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, ... g Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 15000 kg euro (cinquantanove/29)	h	59,29
Nr. 1288 28.03.007.00 3	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, ... g Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg euro (sessantatre/90)	h	63,90
Nr. 1289 28.03.007.00 4	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, ... e Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 9000 kg, con braccio a tripla articolazione euro (trentanove/20)	h	39,20
Nr. 1290 28.03.007.00 5	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, ... e Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 12000 kg; con braccio a tripla articolazione euro (quarantacinque/16)	h	45,16
Nr. 1291 28.03.008.00 1	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale man ... m Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 800 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2 m euro (quindici/66)	h	15,66
Nr. 1292 28.03.008.00 2	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale man ... m Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 1500 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 2,5 m euro (diciotto/26)	h	18,26
Nr. 1293 28.03.008.00 3	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale man ... m Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m euro (venticinque/44)	h	25,44
Nr. 1294 28.03.008.00 4	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale man ... m Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 4000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3,5 m euro (ventisette/76)	h	27,76
Nr. 1295 28.03.008.00 5	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale man ... m Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 5000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m euro (trentadue/01)	h	32,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1296 28.03.009.00 1	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatur ... P Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 50 HP euro (venticinque/94)	h	25,94
Nr. 1297 28.03.009.00 2	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatur ... P Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 90 HP euro (trentacinque/31)	h	35,31
Nr. 1298 28.03.009.00 3	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatur ... P Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 100 HP euro (trentanove/93)	h	39,93
Nr. 1299 28.03.009.00 4	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatur ... P Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4x4 - 70 HP euro (trentadue/01)	h	32,01
Nr. 1300 28.03.009.00 5	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatur ... P Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4x4 - 100 HP euro (quaranta/66)	h	40,66
Nr. 1301 28.03.009.00 6	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatur ... P Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4x4 - 120 HP euro (quarantacinque/53)	h	45,53
Nr. 1302 28.03.010.00 1	Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a rampone, articolate in modo indip ... g Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a rampone, articolate in modo indipendente, il tutto a comando idraulico, dotato di cabina antischiacciamento a norme ROPS- FOPS; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Ragno con massa in assetto operativo di 2500 kg euro (ventitre/61)	h	23,61
Nr. 1303 28.03.010.00 2	Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a rampone, articolate in modo indip ... g Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a rampone, articolate in modo indipendente, il tutto a comando idraulico, dotato di cabina antischiacciamento a norme ROPS- FOPS; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Ragno con massa in assetto operativo di 4000 kg euro (trentatre/11)	h	33,11
Nr. 1304 28.03.010.00 3	Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a rampone, articolate in modo indip ... g Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a rampone, articolate in modo indipendente, il tutto a comando idraulico, dotato di cabina antischiacciamento a norme ROPS- FOPS; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Ragno con massa in assetto operativo di 6000 kg euro (quaranta/18)	h	40,18
Nr. 1305 28.03.010.00 4	Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a rampone, articolate in modo indip ... g Escavatore semovente (ragno) con due ruote trattrici e due zampe a rampone, articolate in modo indipendente, il tutto a comando idraulico, dotato di cabina antischiacciamento a norme ROPS- FOPS; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Ragno con massa in assetto operativo di 7000 kg euro (cinquantatre/69)	h	53,69
Nr. 1306 28.03.012.00 1	Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, no ...) Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motolivellatore con motore Diesel 140 CV (101 KW) euro (sessantasei/71)	h	66,71
Nr. 1307	Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, no ...)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
28.03.012.00 2	Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motolivellatore con motore Diesel 166 CV (122 KW) euro (settantaquattro/50)	h	74,50
Nr. 1308 28.03.012.00 3	Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, no ...) Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motolivellatore con motore Diesel 200 CV (147 KW) euro (ottantasette/65)	h	87,65
Nr. 1309 28.03.013.00 1	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 8000 kg euro (trentatre/49)	h	33,49
Nr. 1310 28.03.013.00 2	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 10.000 kg euro (quaranta/90)	h	40,90
Nr. 1311 28.03.013.00 3	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 12.000 kg euro (quarantanove/18)	h	49,18
Nr. 1312 28.03.013.00 4	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 15.000 kg euro (sessantaquattro/64)	h	64,64
Nr. 1313 28.03.013.00 5	Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificant ... g Rullo compattatore vibrante gommato con telaio articolato; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo compattatore vibrante gommato con massa in assetto operativo di 17.000 kg euro (sessantauno/11)	h	61,11
Nr. 1314 28.03.014	Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato, completa di cisterna termica con capacità 1 ... e Spruzzatrice per emulsione bituminosa o bitume flussato, completa di cisterna termica con capacità 10.000 litri montata su autocarro MTT 15000, bocca spruzzante estensibile a 4,5 m porata 550 l/min, riscaldamento a gasolio e pompa bitume 25 HP, data a nolo a caldo escluso autista operatore da valutarsi a parte euro (cinquantaotto/55)	h	58,55
Nr. 1315 28.03.015	Spruzzatrice di emulsione bituminosa a motore su ruote gommate con timone di traino; compreso consum ... o Spruzzatrice di emulsione bituminosa a motore su ruote gommate con timone di traino; compreso consumi, carburanti, lubrificanti e normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato euro (cinque/06)	h	5,06
Nr. 1316 28.03.017.00 1	Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburant ... g Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 1500 kg euro (quindici/60)	h	15,60
Nr. 1317 28.03.017.00 2	Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburant ... g Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 2500 kg euro (venti/09)	h	20,09
Nr. 1318 28.03.017.00 3	Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburant ... g Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 4000 kg euro (venticinque/80)	h	25,80
Nr. 1319 28.03.017.00 4	Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburant ... g Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 7500 kg euro (trentaquattro/69)	h	34,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1320 28.03.017.00 5	Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburant ... g Rullo vibrante semovente, con trazione e vibrazione in entrambi i rulli; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Rullo vibrante semovente con massa in assetto operativo 10000 kg euro (quarantasei/50)	h	46,50
Nr. 1321 28.03.018	Fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco diamantato e ... e Fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco diamantato ed operatore euro (tre/66)	h	3,66
Nr. 1322 28.03.019.00 1	Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un opera ... m Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluso la movimentazione per e dal cantiere di lavoro, l'uso di mezzi speciali per il trasporto, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Scarificatrice a tre ruote con gruppo di fresatura di larghezza 600 mm, profondità di taglio 150 mm euro (centodiciotto/09)	h	118,09
Nr. 1323 28.03.019.00 2	Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un opera ... m Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluso la movimentazione per e dal cantiere di lavoro, l'uso di mezzi speciali per il trasporto, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Scarificatrice a tre ruote con gruppo di fresatura di larghezza 600 mm, profondità di taglio 350 mm euro (centotrentaotto/79)	h	138,79
Nr. 1324 28.03.019.00 3	Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un opera ... m Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluso la movimentazione per e dal cantiere di lavoro, l'uso di mezzi speciali per il trasporto, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Scarificatrice a quattro ruote con gruppo di fresatura di larghezza 1000 mm, profondità di taglio 250 mm euro (centosessantanove/21)	h	169,21
Nr. 1325 28.03.019.00 4	Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un opera ... m Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluso la movimentazione per e dal cantiere di lavoro, l'uso di mezzi speciali per il trasporto, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Scarificatrice a quattro cingoli sterzanti con gruppo di fresatura di larghezza 1500 mm, profondità di taglio 200 mm euro (trecentoventisei/25)	h	326,25
Nr. 1326 28.03.019.00 5	Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un opera ... m Scarificatrice con motore Diesel completa di apparecchiatura a nastri di carico; è compreso un operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluso la movimentazione per e dal cantiere di lavoro, l'uso di mezzi speciali per il trasporto, riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Scarificatrice a quattro cingoli sterzanti con gruppo di fresatura di larghezza 2000 mm, profondità di taglio 300 mm euro (cinquecentoventiuno/03)	h	521,03
Nr. 1327 28.03.020.00 1	Costipatore verticale con motore a scoppio, a conduzione manuale; compreso carburanti, lubrificanti, ... N Costipatore verticale con motore a scoppio, a conduzione manuale; compreso carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso l'operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Costipatore verticale con massa operativa 54 kg, forza di costipazione 10 kN euro (uno/46)	h	1,46
Nr. 1328 28.03.020.00 2	Costipatore verticale con motore a scoppio, a conduzione manuale; compreso carburanti, lubrificanti, ... N Costipatore verticale con motore a scoppio, a conduzione manuale; compreso carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso l'operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Costipatore verticale con massa operativa 72 kg, forza di costipazione 14 kN euro (uno/61)	h	1,61
Nr. 1329 28.03.021.00 1	Costipatore a piastra vibrante con motore a scoppio, a conduzione manuale; escluso operatore che sar ... h Costipatore a piastra vibrante con motore a scoppio, a conduzione manuale; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Costipatore a piastra vibrante con massa operativa di 73 kg e produzione media 600 m²/h euro (tre/13)	h	3,13
Nr. 1330 28.03.021.00 2	Costipatore a piastra vibrante con motore a scoppio, a conduzione manuale; escluso operatore che sar ... h Costipatore a piastra vibrante con motore a scoppio, a conduzione manuale; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Costipatore a piastra vibrante con massa operativa di 86 kg e produzione media 900 m²/h euro (tre/45)	h	3,45
Nr. 1331 28.03.021.00 3	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 gior ... o Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno euro (sette/94)	h	7,94
Nr. 1332 28.03.025.00 1	Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da ... g Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 16,5 kg euro (zero/61)	h	0,61
Nr. 1333	Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da ... g		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
28.03.025.00 2	Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 20 kg euro (zero/66)	h	0,66
Nr. 1334 28.03.025.00 3	Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da ... g Martello demolitore oleodinamico, corredato di tubazioni e raccordi per centralina oleodinamica (da valutarsi a parte) completo di utensile tranciasfalto o vanghetta; dato a nolo compreso consumi, escluso operatore Martello demolitore oleodinamico con massa da 30 kg euro (zero/70)	h	0,70
Nr. 1335 28.04	Manodopera Manodopera		
Nr. 1336 28.04.001.00 1	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello euro (trentaquattro/93)	h	34,93
Nr. 1337 28.04.001.00 2	Operaio edile specializzato Operaio edile specializzato euro (trentatre/06)	h	33,06
Nr. 1338 28.04.001.00 3	Operaio edile qualificato Operaio edile qualificato euro (trenta/64)	h	30,64
Nr. 1339 28.04.001.00 4	Operaio edile comune Operaio edile comune euro (ventisette/39)	h	27,39
Nr. 1340 N.P.001_CA M	vedi voce 19.13.003*.001.00_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER S ... m vedi voce 19.13.003*.001.00_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di base avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 35% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm euro (undici/45)	q.le	11,45
Nr. 1341 N.P.002_CA M	vedi voce 19.13.003*.001.02_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER ST ... vedi voce 19.13.003*.001.02_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di base con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato con caratteristiche tecniche conformi al capitolato tecnico di progetto. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 25% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm euro (dodici/55)	q.le	12,55
Nr. 1342 N.P.003_CA M	vedi voce 19.13.003*.001.03_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO P ... m vedi voce 19.13.003*.001.03_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BASE - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di base avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additvo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 35% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza con il suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 3,5% e il 5,0%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/30 mm euro (undici/80)	q.le	11,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1343 N.P.004_CAM M	vedi voce 19.13.004*002.00_CAM - "FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER ... 5 vedi voce 19.13.004*002.00_CAM - "FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di binder avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 30% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 euro (dodici/10)	q.le	12,10
Nr. 1344 N.P.005_CAM M	vedi voce 19.13.004*002.01_CAM FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRA ... m vedi voce 19.13.004*002.01_CAM FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di binder additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende aggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm euro (tredici/20)	q.le	13,20
Nr. 1345 N.P.006_CAM M	vedi voce 19.13.004*002.02_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER ST ... m vedi voce 19.13.004*002.02_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI BINDER CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di binder con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato con caratteristiche tecniche conformi al capitolato tecnico di progetto. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm euro (tredici/16)	q.le	13,16
Nr. 1346 N.P.007_CAM M	vedi voce 19.13.004*002.03_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER ST ... m vedi voce 19.13.004*002.03_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di binder avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa “CAM Strade” (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 30% in peso di GCB (Granulato di Conglomearto Bituminoso) in aderenza con il suddetto D.M.. Il contenuto di legantesarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d’attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm euro (dodici/51)	q.le	12,51
Nr. 1347 N.P.008_CAM M	vedi voce 13.13.004*002.04_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER S ... m vedi voce 13.13.004*002.04_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di binder additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici e un additivo ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa della miscela		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	stessa; il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm euro (tredici/62)	q.le	13,62
Nr. 1348 N.P.010_CAM M	vedi voce 19.13.004*002.05 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO ... m vedi voce 19.13.004*002.05 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI BINDER CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di binder con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 20% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 4,0% e il 5,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/25 mm euro (tredici/58)	q.le	13,58
Nr. 1349 N.P.011_CAM M	vedi voce 19.13.005*002.00_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER ST ... m vedi voce 19.13.005*002.00_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 15% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm euro (tredici/00)	q.le	13,00
Nr. 1350 N.P.012_CAM M	vedi voce 19.13.005*002.01_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER ST ... m vedi voce 19.13.005*002.01_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm euro (tredici/00)	q.le	13,00
Nr. 1351 N.P.013_CAM M	vedi voce 19.13.005*002.02_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER ST ... m vedi voce 19.13.005*002.02_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso per strato di usura con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato con caratteristiche tecniche conformi al capitolato tecnico di progetto. Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Per l'ottimale impiego di GCB nella miscela bituminosa, e nel rispetto del suddetto D.M., è fatto obbligo aggiungere additivi rigeneranti in percentuale sul peso del GCB compresa tra lo 0,10 e lo 0,25%. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm euro (quattordici/19)	q.le	14,19
Nr. 1352 N.P.014_CAM M	vedi voce 19.13.005*002.03_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER ST ... m vedi voce 19.13.005*002.03_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di usura avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso ordinario del tipo 50/70 o 70/100 stradale opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 15% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza con il suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm euro (tredici/53)	q.le	13,53
Nr. 1353 N.P.015_CAM M	vedi voce 19.13.005*002.04_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER ST ... m vedi voce 19.13.005*002.04_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI PLASTOMERICI - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di usura additivato con polimeri plastomerici avente marcatura CE. Alla miscela di aggregati e bitume stradale ordinario 50/70 o 70/100 è aggiunto un modificante fisico strutturale costituito da polimeri plastomerici e un additivo ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa della miscela stessa; il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il quantitativo di polimeri da impiegare dovrà essere compreso tra il 3 e il 10% sul peso del legante totale a seconda delle caratteristiche meccaniche che si intende raggiungere in accordo con il CSA di progetto. I polimeri di additivazione saranno di tipo plastomerico e dotati di marcatura "Plastica seconda vita". Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm euro (quattordici/74)	q.le	14,74
Nr. 1354 N.P.016_CAM M	vedi voce 19.13.005*002.05_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER ST ... m vedi voce 19.13.005*002.05_CAM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIEPIDO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO (Pmb) - CAM Fornitura e posa in opera di miscela in conglomerato bituminoso tiepido per strato di usura con bitume modificato avente marcatura CE. La miscela è costituita da aggregati e legante bituminoso modificato, di caratteristiche tecniche conformi a quelle di capitolato, e opportunamente additivata con ACT (Additivo Chimico Tiepido) al fine di ridurre la temperatura di produzione e posa in opera. Il dosaggio del suddetto additivo sarà compreso indicativamente tra lo 0,6% e l'1,5% sul peso del bitume totale. La voce è applicabile per l'esecuzione di lavori entro un raggio di 1000 m dai centri abitati secondo quanto indicato nella vigente normativa "CAM Strade" (D.M. 5 agosto 2024 e s.m.i., incluso Decreto correttivo 11 settembre 2025). Gli aggregati dovranno rispettare le prescrizioni riportate nel CSA di progetto. La miscela dovrà contenere una percentuale minima del 10% in peso di GCB (Granulato di Conglomerato Bituminoso) in aderenza a quanto indicato nel suddetto D.M.. Il contenuto di legante sarà compreso indicativamente tra il 5,0% e il 6,5%, ma comunque il contenuto ottimo di legante dovrà essere determinato a valle di uno studio di prequalifica. La percentuale dei vuoti della miscela posta in opera, le caratteristiche meccaniche e tutte le altre specifiche tecniche dovranno essere conformi a quanto riportato nelle specifiche tecniche di capitolato di progetto. Nella voce è compresa la stesa della miscela mediante macchine vibro-finitrici, la fornitura e posa di mano d'attacco in emulsione bituminosa, la rullatura e tutte le attività necessarie a consegnare la lavorazione a perfetta regola d'arte. Pezzatura: 0/12 - 0/15 mm euro (quattordici/70)	q.le	14,70
Nr. 1355 N.P.017_CAM M	Tappeto di usura in conglomerato drenante/fonoassorbente. Conglomerato bituminoso di tipo drenante/f ... M Tappeto di usura in conglomerato drenante/fonoassorbente. Conglomerato bituminoso di tipo drenante/fonoassorbente per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1^ Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 4,8 ed il 5,8% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R e 6%PEC Lavorazione e materiali conformi al Decreto 5 agosto 2024 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (CAM Strade) per quanto applicabili, nonché alle relative eventuali indicazioni di progetto. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. PER UNO SPESSORE DI ALMENO 5 CM euro (quattro/04)	mquxm	4,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1356 N.P.018	MEMBRANA AUTOTERMOADESIVA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI Fornitura e posa in opera di geocomposito rin ... MEMBRANA AUTOTERMOADESIVA PER PAVIMENTAZIONI STRADALI Fornitura e posa in opera di geocomposito rinforzato costituito da membrana elastomerica autotermodesiva per il rinforzo e l'impermeabilizzazione di pavimentazione stradale, mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso. L'adesione della membrana viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo. E' realizzata in bitume distillato e polimero armata con tessuto di vetro ad alta resistenza per il rinforzo e l'impermeabilizzazione dei conglomerati bituminosi stradali stesi a caldo. Il rinforzo è una armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5×12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza., con faccia inferiore autotermodesiva. La membrana dovrà avere il marchio di conformità Europea CE e le seguenti caratteristiche minime: spessore minimo 2,5 mm, resistenza a trazione 40 KN/m (secondo EN 12311-1), allungamento a rottura 4 % (secondo EN 12311-1), resistenza allo scorrimento a 80°C (EN 1110), flessibilità a freddo di -25°C (EN 1109), resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) $\geq 0,30$ Mpa (T = 20°C; sforzo normale = 0,2 Mpa). La membrana autotermodesiva, a fine vita utile, dovrà essere completamente riciclabile e non creerà problemi di fresatura a freddo. La membrana può essere posata su superfici fresate e non, il piano di posa dovrà essere pulito, presentarsi asciutto, privo di asperità e con planarità regolare, non deve presentare buche, avvallamenti o ciottoli vaganti. Compreso ogni onere e sfrido per taglio, sovrapposizione per risvolti lungo la linea longitudinale per almeno 10 cm, sistemazione secondo le indicazioni del produttore e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione: per sviluppo di superficie effettivamente rivestita. euro (quattordici/92) Ancona, 15/10/2026 Il Tecnico Geom. Simone Paoletti	mq	14,92