



Settore III **VIABILITA' Gestione e Sviluppo**

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto: Lavori di riabilitazione della sovrastruttura stradale lungo la S.P. n. 14 "Senigallia-Albacina" tra il km 24+740 circa ed il km 24+920 circa nel centro abitato di Castelleone di Suasa - Comune di Castelleone di Suasa – R.O. Senigallia - CUP: H37H25002000003

Importo totale € 90.000,00

Cod. Int. (98.05)

Data Red.:DIC. 25

1° Agg.

2° Agg.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D

IL PROGETTISTA

Geom. Stefano Belardinelli

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Ing. Monica Ulissi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA SP 14 "Senigallia Albacina" (Cat 1)							
1 / 1 02.06.001.00 1	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 "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, Acenaftilene, Acenaftene, 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. Cat 1 - SP 14 "Senigallia Albacina"							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	540,00	540,00
2 / 2 NP.01	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SPESSORI FINO A 15 CM IN UNICA PASSATA. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione fino ad un massimo di 15 cm. e larghezza di ml. 4.20, e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 ml per una larghezza di fresatura di ml 4.20 e una profondità di 15 cm pari a: ml/h 70.00 x ml. 4.20 = mq/h 294,00, valutando anche la necessità dell'esecuzione di una prefresatura. Per ogni metro quadrato di superficie pavimentata fresata. - PER SPESSORI FINO A 15 CM in unica passata con rimozione del materiale fresato, trasporto a discarica o presso stabilimenti di confezionamento di conglomerati per successivi riutilizzi, o altro luogo indicato dalla DD.LL. nel rispetto di quanto previsto nel C.S.A., pulizia della superficie, segnaletica stradale e pilotaggio del traffico, nonchè quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto.) Cat 1 - SP 14 "Senigallia Albacina" spessore cm 5 *(lung.=(45,00+23,00)/2)* (larg.=(6,80+29,00)/2) spessore cm 5 *(larg.=(6,80+6,30)/2) spessore cm 20					608,60 222,70 630,00		
	A R I P O R T A R E					1'461,30		540,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'461,30		540,00
3 / 3 19.13.011.00 2	spessore cm 5 SOMMANO mq 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 ogni cm in più Cat 1 - SP 14 "Senigallia Albacina" spessore cm 20 SOMMANO m ² xcm		40,00	6,50		260,00 1'721,30 _____	3,30	5'680,29
4 / 4 02.06.004.00 9	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) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Cat 1 - SP 14 "Senigallia Albacina" spessore cm 4/5 *(lung.=(45,00+23,00)/2)* (lung.=(6,80+29,00)/2) spessore cm 4/5 *(lung.=(6,80+6,30)/2) spessore cm 20 spessore cm 5 SOMMANO t	100,00	6,30	5,00	3'150,00 3'150,00 _____	0,78	2'457,00	
5 / 5 28.03.003.00 4	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) Cat 1 - SP 14 "Senigallia Albacina" rifinitura fresatura su pozzetti e caditoie SOMMANO h	2,10	34,00	17,90	0,05	63,90 23,38 264,60 27,30 _____	16,87	6'396,77
6 / 6 28.04.001.00 2	Operaio edile specializzato Cat 1 - SP 14 "Senigallia Albacina" rifinitura fresatura su pozzetti e caditoie * (par.ug.=2*2) Vedi voce n° 5 [h 16,00] SOMMANO h	4,00			16,00 16,00 48,00 _____	74,31	1'188,96	
7 / 7 N.P.001 CAM	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolo.					39,34	1'888,32	
	A R I P O R T A R E							18'151,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'151,34
8 / 8 N.P.003 CAM	Compreso :la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, la segnaletica stradale, il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in situ ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. CAM - Lavorazione e materiali conformi al Decreto 5 agosto 2024 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (CAM Strade). Misurazione su autocarro. - Tipo 0/30 mm. Cat 1 - SP 14 "Senigallia Albacina"	20,00	100,00	4,00	0,10	800,00	12,82	10'256,00
	SOMMANO €/100 kg					800,00		
9 / 9 N.P.004 CAM	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, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitri, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² con leggera granigliatura successiva. CAM - Lavorazione e materiali conformi al Decreto 5 agosto 2024 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (CAM Strade). Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, 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. Cat 1 - SP 14 "Senigallia Albacina"	22,00	100,00	6,30	0,06	831,60	14,32	11'908,51
	SOMMANO 100 kg					831,60		
	A R I P O R T A R E							40'315,85

