

Marca da bollo di
€ 64,00



SETTORE III - EDILIZIA E LAVORI PUBBLICI
AREA VIABILITA' GESTIONE E SVILUPPO

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'OPERA D'ARTE (PONTE N. 178) SULLA S.P. 18 "JESI-MONTERADO" AL KM 24+225 SUL TORRENTE NEVOLA – (COD INT. 80.02).

Impresa Appaltatrice "**Acreide Consorzio Stabile Società Consortile a responsabilità limitata** (C.F./P.I. 03811731201) con sede legale in Zola Predosa (BO)-Via Michelangelo Buonarroti 56

Contratto rep. n. 873 del 20.12.2021

Importo contrattuale di **€ 835.853,39** (di cui € 16.088,33 per oneri di sicurezza e di cui a corpo € 17.469,39 per la progettazione esecutiva)

Ribasso d'asta: -24,879 %

Codice Unico di Progetto (CUP): H61B19000370003

Codice Identificativo di Gara (CIG): 85379191A6

**ATTO AGGIUNTIVO
E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

(art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016 e art. 14 del Decreto n. 49/2018)

PREMESSO CHE:

- con Determinazione del Dirigente n. **1273** del **12.11.2020** si aggiudicavano definitivamente all'Impresa **Acreide Consorzio Stabile Società Consortile a r.l.** (C.F./P.I. 03811731201) con sede legale Zola Predosa (BO)-Via Michelangelo Buonarroti 56, l'appalto in oggetto a seguito di ribasso d'asta pari al **-24,879%** (meno ventiquattrovirgolaottocentosestantanove);
- con contratto n. **873** di repertorio in data **20.12.2021** stipulato mediante scrittura privata, l'Impresa **Acreide Consorzio Stabile Società Consortile a r.l.** ha assunto la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di cui trattasi per l'importo contrattuale di **Euro 835.853,39** (euro ottocentotrentacinquemilaottocentocinquante/39) di cui **Euro 16.088,33** (euro sedicimilaottantotto/33) per oneri diretti della sicurezza ed **Euro 17.469,39** (euro diciassettemilaquattrocentosessantanove/39) per la progettazione esecutiva (a corpo), oltre ad **Euro 184.740,25** (euro centoottantaquattromilasettecentoquaranta/25) per IVA (compresa Inarcassa sul corrispettivo della progettazione esecutiva);

- l'evento alluvionale del 15-16 settembre 2022 ha fortemente danneggiato il ponte, oggetto dell'appalto integrato in epigrafe, già sottoposto a limitazione di massa, tanto da renderne necessaria la chiusura totale al transito veicolare e pedonale, non potendo più essere garantite le condizioni di sicurezza;
- il ponte è stato inserito nella Ricognizione dei danni ai fini della redazione del piano degli interventi urgenti - OCDPC 922 art. 4, comma 1 - INTERVENTI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO RESIDUO di cui all'art. 25, comma 2, lettera d) del D.Lgs. n.1/2018 mediante la trasmissione della scheda D0 codice 264501;
- a seguito di tale evento si è ritenuto necessario, sia in un'ottica di prevenzione e di buon senso, sia al fine del rilascio del nulla osta idraulico, viste le esplicite richieste formulate dal Settore Genio Civile della Regione Marche, di modificare l'intervento, eliminando le pile in alveo, alzando la quota d'imposta dell'impalcato e arretrando le spalle, così da garantire un adeguato franco idraulico non solo per le portate richieste dalla normativa vigente ma anche per quelle registrate durante l'ultimo evento alluvionale;
- la Provincia di Ancona ha trasmesso una proposta progettuale, nella quale erano state recepite tutte le richieste suddette, alla quale la Regione Marche rispondeva esprimendo il proprio parere favorevole (nota prot. n. 26133 del 27.07.2023)
- con nota prot. n. 39155 del 13.11.2023 la Provincia di Ancona comunicava alla ditta appaltatrice, ai sensi dell'art. 5 del contratto e dell'art. 5 bis del Capitolato speciale di appalto, l'avvio della redazione della progettazione esecutiva, comunicando le modifiche da apportare al progetto iniziale al fine di recepire le prescrizioni/indicazioni del Settore Genio civile della Regione Marche;
- si è reso, pertanto, necessario e opportuno modificare la progettazione esecutiva, rientrando nella fattispecie dell'art. 106, comma 1, lettere a) e c) del D.Lgs. 50/16 e s.m.e i., per modifiche previste nei documenti di gara e per circostanze impreviste ed imprevedibili (ALL. 1 – Confronto computi metrici);
- la predisposizione degli elaborati progettuali è stata eseguita sulla base del prezzario regionale aggiornato, quale obbligo previsto in via generale dal D.Lgs. 163/2006 e dal D.Lgs. 50/2016, e ribadito dal D.L. 50/2022 (ALL. 2 – Confronto Quadri economici),
- l'appalto, inoltre, è stato caratterizzato da un notevole dilatamento dei tempi tra la stipula del contratto di appalto (dicembre 2021) e l'avvio della fase di progettazione (novembre 2023) a causa, prima, della crisi pandemica da covid-19 e, successivamente,

dell'evento alluvionale del settembre 2022 che ha portato alla dichiarazione dello stato di emergenza, tutt'ora in atto;

- con nota prot. num. 5451 del 13.02.2024 l'impresa ha trasmesso gli elaborati progettuali con i quali sono state recepite sia le modifiche tecniche richieste che l'adeguamento dei prezzi di appalto;
- a seguito dell'esame degli elaborati trasmessi, la Provincia ha richiesto successivamente integrazioni e modifiche degli stessi, necessarie per pervenire ad una verifica positiva del progetto;
- le categorie delle opere in relazione al computo metrico del progetto esecutivo sono riconducibile ai seguenti importi:

cat. OG3 € 1.217.599,37

cat. OS18-A € 602.450,79

cat. OS21 € 556.996,05

e la stessa impresa appaltatrice ne possiede le relative qualificazioni come riscontrato dall'attestazione SOA verificata sul sito ANAC (codice identificativo: 03734500873);

TUTTO CIO' PREMESSO

l'anno **Duemilaventicinque** (2025) il giorno **dieci** (10) del mese di **Giugno** (06) con il presente atto si conviene quanto segue:

ART. 1

Il geom. Andrea Spada, nato a Siracusa il 14/07/1985 - c.f. SPDNDR85L14I754S, legale rappresentante dell'impresa **Acreide Consorzio Stabile Società Consortile a r.l.** (C.F./P.I. 03811731201) con sede legale Zola Predosa (BO) - Via Michelangelo Buonarroti 56, assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna le lavorazioni previste nel progetto esecutivo presentato con nota prot. num. 5451 del 13.02.2024 e alle successive modifiche ed integrazioni, concordate con la stazione appaltante a seguito della verifica tecnica eseguita, secondo le modalità previste nello Schema di contratto e del Capitolato speciale di appalto allegato al contratto principale e agli elaborati allegati al presente atto e relativi alla progettazione esecutiva.

Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel contratto n. 873 di rep. del 20.12.2021 e ai prezzi unitari aggiornati al Prezziario della Regione Marche 2023 (Delibera ANAC n. 335 del 12.07.2023 e circolare MIT 2023) e dei nuovi prezzi concordati, che saranno anch'essi soggetti al ribasso del -24,879%.

ART. 2

L'importo totale del corrispettivo dovuto per il pieno e perfetto adempimento del presente appalto integrato sia per la progettazione esecutiva (a corpo) sia per l'esecuzione dei lavori (a misura) di adeguamento dell'opera d'arte (ponte num. 173) sulla S.P. n. 18 "Jesi-Monterado" al Km 24+225 sul torrente Nevola, Comune di Trecastelli, R.O. di Senigallia, ammonta a **Euro 1.879.537,53 (euro unmilioneottocentosettantanovemila cinquecentotrentasette/53)** al netto del ribasso anzidetto, di cui **Euro 1.043.684,14 (euro unmilionequarantatreseicentottantaquattro/14)** per maggiori oneri rispetto al citato contratto principale.

ART. 3

Per l'esecuzione dei lavori si stabilisce la durata in giorni **480 (quattrocentottanta)** naturali e consecutivi dalla data del verbale di consegna dei lavori.

ART. 4

L'Impresa dichiara di accettare tutte le definizioni, le modalità costruttive ed i materiali indicati negli elaborati del progetto esecutivo in variante, i cui elaborati sono di seguito elencati, e le Parti dichiarano inoltre di avere esatta conoscenza della seguente documentazione che forma parte integrante e sostanziale del presente atto seppure non allegati:

- AMM-01 AMMINISTRATIVI Relazione Illustrativa Generale
- AMM-02 AMMINISTRATIVI Computo metrico estimativo
- AMM-03 AMMINISTRATIVI Quadro Economico
- AMM-04 AMMINISTRATIVI Elenco dei prezzi unitari
- AMM-05 AMMINISTRATIVI Analisi dei prezzi
- AMM-06 AMMINISTRATIVI Disciplinare prestazionale
- AMM-07 AMMINISTRATIVI Cronoprogramma
- AMM-08 AMMINISTRATIVI Quadro incidenza manodopera
- AMM-09 AMMINISTRATIVI Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti
- AMM-10 AMMINISTRATIVI Computo competenze tecniche
- AMM-11 AMMINISTRATIVI Relazione di Verifica dei Criteri Ambientali Minimi

AMM-12 AMMINISTRATIVI Relazione geologica
 PROGETTO ARCHITETTONICO
 ARC-01 ARCHITETTONICO Inquadramento territoriale
 ARC-02 ARCHITETTONICO Planimetria dello stato di fatto
 ARC-03 ARCHITETTONICO Sezioni stato di fatto
 ARC-04 ARCHITETTONICO Ortofoto con rilievo altimetrico
 ARC-05 ARCHITETTONICO Planimetria con interferenze
 ARC-06 ARCHITETTONICO Planimetria di progetto
 ARC-07 ARCHITETTONICO Plan. barriere guardrails e percorsi ciclopedonali
 ARC-08 ARCHITETTONICO Sezione di progetto
 ARC-09 ARCHITETTONICO Planimetria interventi in alveo
 ARC-10 ARCHITETTONICO Planimetria area di cantiere
 ARC-11 ARCHITETTONICO Sezioni longitudinali e trasversali del terreno
 PROGETTO IMPIANTISTICO
 IMP-01 IMPIANTISTICO Planimetria reti tecnologiche Illuminazione pubblica
 IMP-02 IMPIANTISTICO Planimetria reti tecnologiche e scarichi acque
 IMP-03 IMPIANTISTICO Schede tecniche dei materiali utilizzati
 IMP-04 IMPIANTISTICO Relazione di calcolo illuminotecnico
 PROGETTO STRUTTURALE
 S-01 Progetto strutturale Generale Relazione sui materiali
 S-02 Progetto strutturale Generale Relazione di calcolo dei pali di fondazione
 S-03 Progetto strutturale Generale Relazione di calcolo dell'impalcato
 S-04 Progetto strutturale Generale Tabulati di calcolo dell'impalcato
 S-05 Progetto strutturale Generale Piano delle manutenzioni
 S-06 Progetto strutturale Generale Planimetria di progetto
 S-07 Progetto strutturale Generale Pianta e prospetto
 S-08 Progetto strutturale Generale Sezioni A-A e B-B
 S-09 Progetto strutturale Generale Sezione C-C
 S-10 Progetto strutturale Generale Sezione D-D
 S-11 Progetto strutturale Fondazioni Pianta fondazioni
 S-12 Progetto strutturale Fondazioni Armatura pali
 S-13 Progetto strutturale Fondazioni Carpenteria spalle
 S-14 Progetto strutturale Fondazioni Armatura spalle – Prospetto
 S-15 Progetto strutturale Fondazioni Armatura spalle – Sezione A-A
 S-16 Progetto strutturale Fondazioni Armatura spalle – Sezione B-B
 S-17 Progetto strutturale Impalcato Carpenteria impalcato
 S-17bis Progetto strutturale Impalcato Prospetto impalcato
 S-18 Progetto strutturale Impalcato Giunto di collegamento
 S-19 Progetto strutturale Impalcato Trave centrale: Carpenteria e dettagli costruttivi
 S-19bis Progetto strutturale Impalcato Travi laterali: Carpenteria e dettagli costruttivi
 S-20 Progetto strutturale Impalcato Traversi: Collegamenti con trave centrale
 S-21 Progetto strutturale Impalcato Traversi: Collegamenti con travi laterali
 S-22 Progetto strutturale Impalcato Armatura soletta - pianta

- S-23 Progetto strutturale Impalcato Armatura soletta - sezioni
- S-24 Progetto strutturale Impalcato Armatura cordolo e scarico acque piovane
- S-25 Progetto strutturale Impalcato Schema fasi di montaggio
- S-26 Progetto strutturale Relazione di calcolo dei raccordi
- S-27 Progetto strutturale Raccordo A Pianta fondazioni raccordo A
- S-28 Progetto strutturale Raccordo B Pianta fondazioni raccordo B
- S-29 Progetto strutturale Raccordi A Sezione longitudinale raccordo A
- S-30 Progetto strutturale Raccordo B Sezione longitudinale raccordo B
- S-31 Progetto strutturale Raccordi A e B Armature e sezioni raccordi A e B
- S-32 Progetto strutturale Generale Tavola con Foto Render

ART. 5

Per effetto dei maggiori lavori previsti dal presente atto rispetto al contratto originario d'appalto (art. 8 del contratto rep. n. 873 del 20.12.2021), l'Impresa presta una cauzione definitiva integrata per il nuovo importo contrattuale fino alla somma di € 223.725,11 Appendice 001 polizza fidejussoria n. 1781394 emessa da "Elba Assicurazioni S.p.A.".

Inoltre, l'impresa si obbliga a prestare polizza assicurativa di cui all'art. 9 del citato contratto estesa per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi (somma assicurata per danni di esecuzione: € 2.314.995,79, massimale assicurazione R.C. € 5.000.000,00) quale appendice della Polizza 1781759 emessa da "Elba Assicurazioni S.p.A.", almeno 10 giorni prima della data prevista per la consegna dei lavori.

ART. 6

Si confermano le modalità di pagamento riportate nel contratto principale di rep. n. 873 del 20.12.2021

ART. 7

Con il presente atto la ditta appaltatrice accetta e si obbliga ad eseguire i lavori previsti nel progetto esecutivo in variante senza eccezione alcuna e senza avanzare pretese di sorta oltre quelle già previste nelle condizioni contrattuali ed in quelle del presente atto, rinunciando ad ogni pretesa o diritto alla risoluzione del contratto conseguente alla modifica di cui trattasi, seppure l'importo di variante superi il quinto dell'importo contrattuale.

ART. 8

Il presente atto è, fin d'ora, impegnativo per l'impresa, mentre lo sarà per l'Ente Appaltante solo dopo che si siano verificate le condizioni che la normativa vigente richiede per l'efficacia del rapporto contrattuale e ivi comprese le approvazioni di legge da parte dell'Amministrazione Provinciale.

Il presente atto è da registrarsi in caso d'uso.

ELENCO NUOVI PREZZI

Vengono accettati come nuovi prezzi tutti quelli contenuti nell'elaborato AMM-04 "Elenco prezzi unitari", riferiti al Prezzario della Regione Marche 2023 e all'elaborato AMM-05 "Analisi dei prezzi" allegati al progetto esecutivo, che vanno a sostituire quelli dell'elenco prezzi allegato al contratto rep. n. 873 del 20.12.2021 e da assoggettare allo stesso al ribasso d'asta offerto in sede di gara pari al -24,879%.

L'IMPRESA

Acreide Consorzio Stabile Società Consortile a r.l.
Geom. Andrea Spada

sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 sme

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Monica Ulissi

sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 sme

IL DIRIGENTE

Ing. Roberto Vagnozzi

sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 sme

PROGETTO DEFINITIVO (PREZZARIO PROVINCIA ANCONA - da contratto)

N°	Codice	Descrizione	Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	1.24.5	Miscela cementizia resistente ai solfati. Miscela cementi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	100 kg	34,040	€ 34,77	€ 1.183,57
2	4.4.7*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI ... finito. Contabilizzato per una quantità minima di cm. 20.	m	192,000	€ 16,53	€ 3.173,76
3	A01.3.1	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI Scav ... fino alla profondità di m.3,00 (Rif. E.P.R. 0201.003.001)	mc	259,650	€ 14,74	€ 3.827,24
4	A02.1	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Ta ... metro lineare di taglio singolo. (Rif. E.P.R. 19.03.001).	ml	16,000	€ 5,20	€ 83,20
5	A02.2	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO Demolizione ... ile di proprietà del Cottimista. (Rif. E.P.R. 19.03.002).	mc	11,710	€ 12,41	€ 145,32
6	A02.4.1	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA Demolizione di sovrastruttu ... SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI (Rif. E.P.R. 19.03.005.001).	mc	213,300	€ 7,37	€ 1.572,02
7	A04.1.1	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI Rinterro o riempiment ... ente dagli scavi di cantiere. (Rif. E.P.R. 17.01.011.001).	mc	207,720	€ 3,12	€ 648,09
8	A04.6.1	FORNITURA E POSA DI MATERIALE ARIDO Fornitura e posa in o ... rato sui mezzi di trasporto. (Rif. E.P.R. 19.02.011.001).	mc	384,000	€ 36,00	€ 13.824,00
9	A04.8	STABILIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA DEL RILEVATO Stabilizza ... e prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto.	m ²	480,000	€ 2,84	€ 1.363,20
10	B01.1.1	PONTEGGI MISURATI AL MQ Allestimento di ponteggi in tubi ... di infortunistica sul lavoro. (Rif. E.P.R. 02.05.002.001)	m ²	700,000	€ 18,80	€ 13.160,00
11	B03.2.1	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO Demolizione totale o p ... Con l'uso di mezzo meccanico. (Rif. E.P.R. 02.03.004.001)	mc	552,400	€ 83,38	€ 46.059,11
12	B03.3.1	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO Demolizione totale ... Con l'uso di mezzo meccanico. (Rif. E.P.R. 02.03.003.001)	mc	99,940	€ 66,58	€ 6.654,01
13	B05.1.2	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicata nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa	m ³	10,000	€ 127,36	€ 1.273,60
14	B05.16.1	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	m ²	133,770	€ 25,99	€ 3.476,68
15	B05.16.2	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.	m ²	477,740	€ 35,34	€ 16.883,33

PROGETTO ESECUTIVO - APPALTO INTEGRATO (PREZZARIO MARCHE 2023)

N°	Codice	Descrizione	Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	MAGGIORE IMPORTO PER ADEGUAMENTO PREZZARIO (contratto - E.P.R. 2023)	MAGGIORE IMPORTO PER MODIFICA INTERVENTO (da adeguamento a demolizione e ricostruzione)
							€ -1.183,57	
							€ -3.173,76	
1	19.01.001*.001	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	mc	407,950	€ 21,03	€ 8.579,19	€ 4.751,95	
2	19.01.001*.002	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	mc	33,750	€ 25,30	€ 853,88	€ -	€ 853,88
3	19.01.002*	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	mc	4.420,000	€ 8,31	€ 36.730,20	€ -	€ 36.730,20
4	19.02.013*	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	mc	560,000	€ 31,71	€ 17.757,60	€ -	€ 17.757,60
5	19.03.001	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	m	16,000	€ 7,34	€ 117,44	€ 34,24	
							€ -145,32	€ -
6	19.03.005*.001	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	mc	474,000	€ 10,48	€ 4.967,52	€ 3.395,50	€ -
7	02.02.001*.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare: eli spianamenti: la costipazione e la pilonatura a	mc	207,720	€ 5,34	€ 1.109,22	€ 461,13	€ -
8	19.02.011.001	Fornitura e posa in opera di materiale arido per rialzamento di banchine stradali. Con mezzo meccanico di piccole dimensioni, misurato sui mezzi di trasporto.	mc	295,901	€ 49,20	€ 14.558,33	€ 734,33	€ -
							€ -1.363,20	€ -
9	26.02.03.12.001	Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m ²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di	m ²	700,000	€ 19,87	€ 13.909,00		€ -
10	02.03.004*.001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire: la demolizione con ogni cautela	mc	1.104,750	€ 101,81	€ 112.474,60	€ 66.415,49	€ -
							€ -6.654,01	€ -
11	03.03.001*.004	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	mc	40,460	€ 167,43	€ 6.774,22	€ 5.500,62	€ -
12	03.03.020*.001	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	m ²	401,380	€ 28,67	€ 11.507,56	€ 8.030,88	€ -
13	03.03.020*.002	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	m ²	593,040	€ 41,07	€ 24.356,15	€ 7.472,82	€ -

PROGETTO DEFINITIVO (PREZZARIO PROVINCIA ANCONA - da contratto)

N°	Codice	Descrizione	Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
16	B05.18.4	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	m³	312,970	€ 16,62	€ 5.201,56
17	B05.23	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	132196,000	€ 1,78	€ 235.308,88
18	B05.3.4	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicare nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa	m³	75,990	€ 155,28	€ 11.799,73
19	B05.8	Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri ... crizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.	m³	260,600	€ 170,94	€ 44.546,96
20	B05A.17.1	Strutture in acciaio Corten Fe510 a doppio T. Fornitura e ... basso con autogru o di punta. Varo di punta luci m 25-40.	kg	111522,340	€ 3,19	€ 355.756,26
21	B05B.11	GIUNTO IN ACCIAIO-ELASTOMERO DI SOTTO E/O LIVELLO PAVIMENT ... presi gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiana.	ml	46,400	€ 480,00	€ 22.272,00
22	B05B.2.2	APPARECCHIO DI APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON TIPO FISSO Forn ... PER CARICHI DA 251 A 1000 TON (Rif. E.P.R. 19.10.002.002).	a tonn	1506,000	€ 6,52	€ 9.819,12
23	B05B.3.1	APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON MULTIDIREZIONALE SCORR.< 50 MM ... PER CARICHI DA 151 A 250 TON (Rif. E.P.R. 19.10.003.001).	a tonn	906,000	€ 9,06	€ 8.208,36
24	B05B.4.2	APPAR. APPOGGIO ACCIAIO-TEFLON UNIDIREZIONALE SCORR. < 50 ... PER CARICHI DA 251 A 1000 TON (Rif. E.P.R. 19.10.004.002).	a tonn	3012,000	€ 7,77	€ 23.403,24
25	B05B.7	MALTA EPOSSIDICA Fornitura di malta sintetica a base epos ... uperiore a 60 N/mm² a tre giorni. (Rif. E.P.R. 19.10.007).	dmc	1073,000	€ 9,76	€ 10.472,48
26	B06.1.3	PALI DI LUNGHEZZA FINO A M. 20,00, TRIVELLATI CON SONDA A ... - Con diametro del palo cm 50. (Rif. E.P.R. 01.19.001.003)	ml	380,000	€ 47,62	€ 18.095,60
27	B06.1.4	PALI DI LUNGHEZZA FINO A M. 20,00, TRIVELLATI CON SONDA A ... - Con diametro del palo cm 60. (Rif. E.P.R. 01.19.001.004)	ml	730,800	€ 53,68	€ 39.229,34
28	B06.2.2	COMPENSO ALLA REALIZZAZIONE DI PALI Per l'esecuzione di p ... di lunghezza. Fino a m 4,00. (Rif. E.P.R. 01.19.002.002).	cm*ml	11464,800	€ 0,09	€ 1.031,83

PROGETTO ESECUTIVO - APPALTO INTEGRATO (PREZZARIO MARCHE 2023)

N°	Codice	Descrizione	Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	MAGGIORE IMPORTO PER ADEGUAMENTO PREZZARIO (contratto - E.P.R. 2023)	MAGGIORE IMPORTO PER MODIFICA INTERVENTO (da adeguamento a demolizione e ricostruzione)
14	03.03.019*.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	mc	649,440	€ 23,90	€ 15.521,62	€ 10.320,06	€ -
15	03.03.019*.001	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20.	mc	436,920	€ 8,34	€ 3.643,91	€ -	€ 3.643,91
16	03.04.002*	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	kg	229.533,680	€ 2,79	€ 640.398,97	€ 405.090,09	€ -
17	03.03.003*.001	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	mc	151,813	€ 183,13	€ 27.801,51	€ 27.801,51	€ -
18	03.03.003*.004	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	mc	20,250	€ 204,06	€ 4.132,22	€ -7.667,52	€ -
19	03.03.005*.002	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	mc	297,620	€ 220,03	€ 65.485,33	€ 65.485,33	€ -
20	03.03.008*	Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo	mc	139,300	€ 224,63	€ 31.290,96	€ -13.256,00	€ -
21	19.08.001.002	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	kg	132.773,440	€ 4,30	€ 570.925,79	€ 123.789,80	€ 91.379,73
22	11.01.001.001	In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2	kg	6.500,000	€ 4,85	€ 31.525,00	€ -	€ 31.525,00
23	19.05.002.004	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia lapidea. Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25	m	360,000	€ 381,42	€ 137.311,20	€ 35.796,48	€ -
							€ -22.272,00	€ -
							€ -9.819,12	€ -
							€ -8.208,36	€ -
							€ -23.403,24	€ -
							€ -10.472,48	€ -
							€ -18.095,60	€ -
							€ -39.229,34	€ -
							€ -	€ -

PROGETTO DEFINITIVO (PREZZARIO PROVINCIA ANCONA - da contratto)

N°	Codice	Descrizione	Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
29	B06.2.3	COMPENSO ALLA REALIZZAZIONE DI PALI Per rivestimento prov ... effettivamente posto in opera. (Rif. E.P.R. 01.19.002.003)	cm*ml	51383,200	€ 0,24	€ 12.331,97
30	B10.1.6	PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) Pali specia ... rno max mm 114. spessore mm 10 (Rif. E.P.R. 01.23.001.006)	ml	515,700	€ 90,87	€ 46.861,66
31	B10.1.7	PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) Pali specia ... erno max mm 114, spessore mm10 (Rif. E.P.R. 01.23.001.007)	ml	156,000	€ 99,57	€ 15.532,92
32	B10.2.6	COMPENSO AI PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) ... etro esterno max mm 114 circa. (Rif. E.P.R. 01.23.002.006)	ml	108,120	€ 27,29	€ 2.950,59
33	B10.4	ARMATURA TUBOLARE VALVOLATA IN ACCIAIO Fe510 Armatura tub ... 50% circa della lunghezza totale. (Rif. E.P.R. 01.23.004)	Kg	15983,910	€ 1,61	€ 25.734,10
34	C01.8.2	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO TIPO " ... azione al mq*cm dopo la stesa. (Rif. E.P.R. 19.13.004.002)	mq*cm	11351,760	€ 1,87	€ 21.227,79
35	C01.9.2	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "TAPPETI ... ione al mq x cm dopo la stesa. (Rif. E.P.R. 19.13.005.002)	mq*cm	3783,920	€ 2,11	€ 7.984,07
36	D05.1.6	- BARRIERE DI ACCIAIO DI CLASSE H2 SU BORDO PONTE. (Rif. E.P.R. 19.14.064.010).	ml	108,000	€ 172,05	€ 18.581,40
37	NP01	Lastre modulari da cm 120x300 in c.a.v. tralicciate con f ... le armature e i getti integrativi sono calcolati a parte.	m²	415,500	€ 82,83	€ 34.415,87

PROGETTO ESECUTIVO - APPALTO INTEGRATO (PREZZARIO MARCHE 2023)

N°	Codice	Descrizione	Un. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	MAGGIORE IMPORTO PER ADEGUAMENTO PREZZARIO (contratto - E.P.R. 2023)	MAGGIORE IMPORTO PER MODIFICA INTERVENTO (da adeguamento a demolizione e ricostruzione)
24	19.13.001*.001	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	mc	92,664	€ 57,47	€ 5.325,40	€ -	€ 5.325,40
25	19.13.001*.002	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	mc	111,197	€ 54,35	€ 6.043,56	€ -	€ 6.043,56
26	19.13.004.002	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	mq*cm	27.483,360	€ 3,06	€ 84.099,08	€ 62.871,29	€ -
27	19.13.005.002	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	mq*cm	9.161,120	€ 3,50	€ 32.063,92	€ 24.079,85	€ -
28	19.14.034.001	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	mq	900,000	€ 5,23	€ 4.707,00	€ -	€ 4.707,00
29	19.14.065.010	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	m	230,000	€ 249,44	€ 57.371,20	€ 38.789,80	€ -
30	19.14.084	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	m	80,340	€ 6,64	€ 533,46	€ -	€ 533,46
31	19.14.085	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	m	28,000	€ 8,98	€ 251,44	€ -	€ 251,44
32	AP.01	Lastre modulari da cm 120x300 in c.a.v. tralicciate con funzione di cassero a perdere (predalles) per formazione di soletta piena d'impalcato. Lastre prefabbricate composte da fondello in calcestruzzo XD3 con Rck=45 MPa inervibrato di	mq	552,000	€ 128,53	€ 70.948,56	€ 36.532,69	€ -
33	02.01.007	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	mc	2.709,036	€ 5,93	€ 16.064,58	€ -	€ 16.064,58
34	02.06.001.001	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	cad	2,000	€ 540,00	€ 1.080,00	€ -	€ 1.080,00
35	02.06.001.002	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	cad	3,000	€ 298,32	€ 894,96	€ -	€ 894,96
36	02.06.004.001	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	t	1.491,413	€ 21,55	€ 32.139,95	€ -	€ 32.139,95

80,02 - ADEGUAMENTO PONTE SP 18					
QUADRO ECONOMICO A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE E DI VARIANTE		PROGETTO ESECUTIVO ADEGUATO	PROGETTO ESECUTIVO VARIANTE	AGGIUDICAZIONE	Percentuale aumento importo contrattuale in variante
		EURO	EURO	EURO	
Importo netto esecuzione delle lavorazioni - a misura		2 301 109,59	1 528 445,69	1 068 004,52	
Importo netto corrispettivo per la progettazione esecutiva - a corpo		99 818,12	23 255,00	23 255,00	
	<i>Totale a)</i>	2 400 927,71	1 551 700,69	1 091 259,52	
b) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza		Euro	Euro	Euro	
A misura		75 936,62	63 964,40	16 088,33	
A corpo		0,00	0,00	0,00	
	<i>Totale b1)</i>	75 936,62	63 964,40	16 088,33	
1) TOTALE APPALTO		2 476 864,33	1 615 665,09	1 107 347,85	
A detrarre ribasso d'asta contrattuale del -24,879% su € 2.400.927,71		-597 326,80	-386 047,61	-271 494,46	
2) IMPORTO CONTRATTUALE		1 879 537,53	1 229 617,48	835 853,39	32,02%
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		Euro	Euro	Euro	
c1) Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		11 153,87	0,00	66 937,31	
c2) Rilievi accertamenti e indagini		11 419,20	11 419,20	0,00	
c3) Allacciamenti a pubblici servizi		0,00	0,00	0,00	
c4) Imprevisti		173 924,42	0,00	203 948,23	
c5) Acquisizione aree o immobili		0,00	0,00	0,00	
c6) Accantonamento di cui all'Art.26 c.4 legge n°109/94		0,00	0,00	0,00	
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		148 807,49	82 301,90	82 301,90	
c8) Spese per attività di consulenza o di supporto		0,00	0,00	0,00	
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici		0,00	0,00	0,00	
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		0,00	0,00	0,00	
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		38 000,00	6 218,92	6 218,92	
c12) IVA 22% ed eventuali altre imposte		417 157,49	195 272,99	184 740,25	
IVA sulle lavorazioni		397 001,69	190 577,22	180 044,48	
INARCASSA e IVA sul corrispettivo progettazione esecutiva		20 155,80	4 695,77	4 695,77	
	<i>Totale c)</i>	800 462,47	295 213,01	544 146,61	
3) TOTALE PROGETTO (2+c)		2 680 000,00	1 524 830,48	1 380 000,00	