



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

pag. 1

## QUADRO COMPARATIVO

**OGGETTO:** INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE POSTO SULLA SP513R AL KM 22+018 TRA SAN POLO D'ENZA (RE) E TRAVERSETOLO (PR)  
- PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 2 -

**COMMITTENTE:** Provincia di Reggio Emilia - Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio

Reggio Emilia, 11/09/2024

**IL TECNICO**  
Ing. Claudio Torreggiani

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<b>LAVORIA MISURA</b>									
1 A01.001.005. d	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... una distanza massima di 1.500 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica  Sommano mc	170,100	200,000	29,900	36,67	6'237,57	7'334,00	1'096,43		17,578
2 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo  Sommano mc	201,500	1'930,230	1'728,730	4,19	844,28	8'087,66	7'243,38		857,936
3 A02.040.005. b	Costruzione di diaframma rettilineo o curvilineo in elementi di c.a. di profondità massima 15 m, avente sagoma e quote indicate dalla D.L., eseguito con conglomerato cementizio con ... lavoro finito a regola d'arte, escluso il solo ferro di armatura del diaframma stesso compensato a parte: spessore 60 cm  Sommano mq	---	---	---	132,44	---	---			
4 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)  Sommano mc	596,650	180,000	-416,650	137,16	81'836,51	24'688,80		57'147,71	-69,832
5 A03.007.085. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)  Sommano mc	184,100	221,560	37,460	161,14	29'665,87	35'702,18	6'036,31		20,348
6 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm  Sommano kg	---	---	---	1,73	---	---			
7 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm  Sommano kg	17'418,704	18'583,588	1'164,884	1,72	29'960,17	31'963,78	2'003,61		6,688
8	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
A03.013.010. c	di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Sommano kg	14'399,546	---	-14'399,546	1,83	26'351,17	---		26'351,17	-100,000
9 ANAS- B.02.100.a	PERFORAZIONE DI MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere ev ... risultae qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. DIAMETRO ESTERNO MM 30/65 Sommano m	309,600	---	-309,600	10,58	3'275,57	---		3'275,57	-100,000
10 ANAS- B.02.105.a	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti ... tura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da capitolato. DIAMETRO ESTERNO DA MM 30 FINO A MM 90 Sommano m	309,600	---	-309,600	7,85	2'430,36	---		2'430,36	-100,000
11 C04.004.005. a	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi t ... gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta Sommano mc	1'003,000	4'055,150	3'052,150	2,00	2'006,00	8'110,30	6'104,30		304,302
12 C04.004.005. b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi t ... are il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Sommano mc	2'899,500	---	-2'899,500	3,30	9'568,35	---		9'568,35	-100,000
13 C04.004.010	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta ... lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano mc	578,000	---	-578,000	3,70	2'138,60	---		2'138,60	-100,000
14 C04.007.005. a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... o a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano Sommano mc	204,720	147,600	-57,120	3,20	655,11	472,32		182,79	-27,902
15 C04.013.005. a	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro one ... ricostruzione di ciglioni franati, con terre provenienti da distanza baricentrica inferiore a 150 m Sommano mc									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
16 C04.016.005	dal luogo di impiego Sommano mc Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in ... struzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	765,000	6'620,000	5'855,000	4,00	3'060,00	26'480,00	23'420,00		765,359
17 C04.016.010	Sommano mc Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm <sup>2</sup> , per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	355,646	---	-355,646	82,06	29'184,31	---		29'184,31	-100,000
18 C04.016.020	Sommano mc Compenso per utilizzo di benna conica per getto di strutture in calcestruzzo, per opere di difesa del suolo, di capacità compresa tra 250 e 1500 litri, montata su mezzo d'opera idoneo, per esecuzione di getti in zone poco praticabili	1'488,313	---	-1'488,313	102,18	152'075,82	---		152'075,82	-100,000
19 C04.019.005. a	Sommano mc Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... l lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione	22,500	---	-22,500	8,50	191,25	---		191,25	-100,000
20 C04.022.005. b	Sommano mq Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manufatti anche aggettanti, eseguita in calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di es ... la superficie con spolvere di cemento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 21-25 cm	318,200	522,740	204,540	18,40	5'854,88	9'618,42	3'763,54		64,280
21 C04.043.010	Sommano mq Rivestimento di strutture in calcestruzzo di qualunque forma e dimensione con pietra da taglio di natura compatta e non geliva, del posto o simile, in conci squadrate nelle parti ... ura a ferro dei giunti privi di fuga cementizia esterna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	67,860	---	-67,860	93,43	6'340,16	---		6'340,16	-100,000
22 C04.052.010. g	Sommano mc Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, f ... 'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg	54,100	---	-54,100	145,40	7'866,14	---		7'866,14	-100,000
23 C04.067.010	Sommano mc Palancole tipo Larsen o similare di vari profili, prese a noleggio per l'intero periodo di utilizzo, posate in opera con infissione e recupero con estrazione al termine dei lavori, ... zioni della D.L.. Da computarsi solo per la superficie effettivamente infissa, per un periodo medio di impiego di 6 mesi	228,000	---	-228,000	49,20	11'217,60	---		11'217,60	-100,000
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	Sommano kg	---	---	---	0,40	---	---			
24 Friuli- 17.3.EQ4.03. F	Getto nei fori di micropali ad andamento verticale o comunque inclinato, eseguito mediante iniezioni a gravità o a bassa pressione di miscele di cemento tipo R325, inclusa acqua pe ... antiere da contabilizzare con altra voce. Sovrapprezzo per l'iniezione di ogni kg di cemento in più rispetto al teorico.									
	Sommano m	27'921,100	---	-27'921,100	0,12	3'350,53	---		3'350,53	-100,000
25 NP.01V- A02.046.015. d	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenz ... e del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 80 cm.									
	Sommano m	2'772,000	2'772,000	---	174,57	483'908,04	483'908,04			
26 NP.02V- A02.046.030. d	Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotoperdussione, con l'impiego di tubo-forma da recuperare e per qualsiasi profondità e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 80 cm.									
	Sommano m	183,500	172,000	-11,500	79,00	14'496,50	13'588,00		908,50	-6,267
27 NP.03V- A02.046.050	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto									
	Sommano kg	114'991,809	119'695,036	4'703,227	1,81	208'135,18	216'648,01	8'512,83		4,090
28 NP.04V- 6.5.EQ4.01.E	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento f ... o, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2.									
	Sommano mc	2'783,088	2'783,088	---	6,88	19'147,64	19'147,64			
29 NP.05V- 0.8.EQ2.02	Sovrapprezzo all'esecuzione dei getti di calcestruzzo per impiego di cemento pozzolanico o d'altoforno.									
	Sommano mc	1'575,644	---	-1'575,644	13,61	21'444,52	---		21'444,52	-100,000
30 NP.11.V- C04.022.005. a	Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manufatti anche aggettanti, eseguita in calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di es ... a superficie con spolvere di cemento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 15-20 cm.									
	Sommano mq	---	263,730	263,730	93,17	---	24'571,72	24'571,72		
31 NP.12V- C04.079.010	Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	Sommano kg	---	1'064,621	1'064,621	9,63	---	10'252,30	10'252,30		
32	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo arenario proveniente da cava in elementi del									
	A R I P O R T A R E									







