



PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE VIABILITA'

Servizio realizzazione nuove infrastrutture viarie e programmazione

REALIZZAZIONE DI PASSERELLA PROVVISORIALE PER LA RISOLUZIONE DI INTERFERENZE CUP J27H18001370001 - CIG 91395134B8

PERIZIA DI VARIANTE NON SUPPLETIVA N.1

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio.: Ing. Chiara Bentini

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO : Ing. Paolo Nobile documento firmato digitalmente

IL PROGETTISTA STRUTTURALE DELLA VARIANTE : Ing. Tobia Zordan documento firmato digitalmente

DIRETTORE DI LAVORI : Ing. Tobia Zordan documento firmato digitalmente

L'IMPRESA APPALTATRICE : MAN-TER srl. documento firmato digitalmente

0	EMISSIONE				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

QUADRO COMPARATIVO

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
4	-	02/12/2022	-	CARTIGLI.dwg

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									
	LAVORI A MISURA									
1 A.001.004 A.01.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fagatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.									
	Sommano m ³	6,40	---	-6,40	6,75	43,20	---		43,20	-100,000
2 A01.004.005. a NP.06	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)									
	Sommano mc	---	20,88	20,88	6,80	---	141,98	141,98		
3 A03.007.005. a NP.07	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc									
	Sommano mc	---	1,94	1,94	101,35	---	196,62	196,62		
4 A03.007.015. a NP.08	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, 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	---	16,94	16,94	165,57	---	2'804,76	2'804,76		
5 A03.010.005. b A03005b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione									
	Sommano mq	5,12	---	-5,12	25,02	128,10	---		128,10	-100,000
6	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,									
	A R I P O R T A R E							3'143,36	171,30	

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							3'143,36	171,30	
A03.010.005. b NP.09	disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Sommano mq	---	30,68	30,68	33,84	---	1'038,21	1'038,21		
7 A03.013.005. e NP.10	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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Sommano kg	---	1'355,20	1'355,20	2,07	---	2'805,26	2'805,26		
8 A07.037.025. a A07025a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10 Sommano m	72,00	---	-72,00	18,53	1'334,16	---		1'334,16	-100,000
9 A23.001.005. b NP.11	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 Sommano kg	---	67,50	67,50	4,52	---	305,10	305,10		
10 A23.001.005. e A23005e	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Sommano kg	5'047,68	---	-5'047,68	3,40	17'162,11	---		17'162,11	-100,000
11 A23.004.020 A23020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Sommano kg	5'047,68	---	-5'047,68	0,15	757,15	---		757,15	-100,000
12 A23.004.020 NP.12	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Sommano kg	---	68,08	68,08	0,15	---	10,21	10,21		
13 B.003.025.a B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in									
	A R I P O R T A R E							7'302,14	19'424,72	

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							7'302,14	19'424,72	
14 B.003.031.a B.03.031.a	cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Sommano m³	0,20	---	-0,20	67,10	13,42	---		13,42	-100,000
15 B.005.030 B.05.030	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Sommano m³	1,02	---	-1,02	102,10	104,14	---		104,14	-100,000
16 E01.007.005. a NP.13	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Sommano kg	142,80	---	-142,80	1,11	158,51	---		158,51	-100,000
17 NP.01	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm Sommano m	---	6,00	6,00	11,67	---	70,02	70,02		
18 NP.02	Fornitura e posa di trave in traliccio reticolare modulare, lunghezza totale 72 m, sostenuta ogni 24 m, in acciaio alta qualità zincato a caldo, f=L/200 portata di circa 50 kg/m, composta da: - Tralicci quadrati lato 60 cm, lunghezza massima 400 cm - bulloneria strutturale zincata Compreso il collegamento sui plinti di fondazione Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	28'712,39	28'712,39	---		28'712,39	-100,000
19 PROV.01 NP.03	Posa delle mensole su pile eseguita mediante barre in acciaio passanti M30, comprensiva di iniezione di malta per tutta la lunghezza e di allettamenti in malta antiritiro sulle superfici di contatto tra piastre e pila Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	3'840,73	3'840,73	---		3'840,73	-100,000
20 PROV.02 NP.04	Fornitura e posa in opera in cantiere, di cubi prefabbricati in calcestruzzo, aventi dimensione 1,00x1,00x1,00 m. e peso di 2,30 t., posati con mezzi idonei su basamento in cemento armato Sommano cad	---	48,00	48,00	595,00	---	28'560,00	28'560,00		
	Fornitura e posa in opera di fune in acciaio, composta da n. 3 trefoli di acciaio armonico diam. 15,7 mm. (0,6"), ingrassati e viplati, aventi area nominale 150 mmq/cad, Fptk=1670/1860 N/mm² Sommano ml	---	80,00	80,00	185,60	---	14'848,00	14'848,00		
	A R I P O R T A R E							50'780,16	52'253,91	

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							50'780,16	52'253,91	
21 PROV.03 NP.05	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi in vetro-resina Sommano ml	---	75,00	75,00	19,65	---	1'473,75	1'473,75		
	A R I P O R T A R E							52'253,91	52'253,91	

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							52'253,91	52'253,91	
22 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>									
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.									
	Sommano %	100,00	100,00	---	1'000,00	1'000,00	1'000,00			

	A R I P O R T A R E									

[illegible]

[illegible]