PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE VIABILITA'
Servizio realizzazione nuove infrastrutture viarie e programmazione

REALIZZAZIONE DI PASSERELLA PROVVISIONALE 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:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
3	-	02/12/2022	-	CARTIGLI.dwg

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							
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 ... qua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. Scavo in prossimità degli arrivi su argine							
	SOMMANO m³					0,00	6,75	0,00
2 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 e ... dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi, le cassaforme e il ferro d'armatura. - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Magrone							
	SOMMANO m³					0,00	67,10	0,00
3 B.003.031.a B.03.031.a	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 ... rnitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Plinti di fondazione							
	SOMMANO m³					0,00	102,10	0,00
4 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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Plinti di fondazione							
	SOMMANO mq					0,00	25,02	0,00
5 B.005.030 B.05.030	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 oper ... ture, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Incidenza 70 kg/m3 Vedi voce n° 1 [m³ 1.02]							
	SOMMANO kg					0,00	1,11	0,00
6 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, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Mensole su pila							
	SOMMANO kg					0,00	3,40	0,00
7 A23.004.020 A23020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico Trattamento antiruggine delle mensole Vedi voce n° 1 [kg 5 047.68]							
	SOMMANO kg					0,00	0,15	0,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
8 NP.02	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 antiritirosulle superfici di contatto tra piastre e pila Posa mensole							
	SOMMANO a corpo					0,00	3´840,73	0,00
9 NP.01	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, ... lato 60 cm, lunghezza massima 400 cm - bulloneria strutturale zincata Compreso il collegamento sui plinti di fondazione Trave reticolare							
	SOMMANO a corpo					0,00	28´712,39	0,00
10 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 Canalina per alloggiamento cavi							
	SOMMANO m					0,00	18,53	0,00
11 A01.004.005.a NP.06	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scavo sulle sommità arginali	2,00	3,60	2,600	0,90	16,85		
	Scavo sulle sommità arginali	2,00	3,60	0,700	0,80	4,03		
	SOMMANO mc					20,88	6,80	141,98
12 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 ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc							
		2,00	3,60	2,000	0,10	1,44		
		2,00	3,60	0,700	0,10	0,50		
	SOMMANO mc					1,94	101,35	196,62
13 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 (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)							
	plinto	2,00	3,50	2,500	0,80	14,00		
	dente plinto	2,00	3,50	0,600	0,70	2,94		
	SOMMANO mc					16,94	165,57	2´804,76
14 A03.010.005.b NP.09	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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione							
	plinto *(lung.=3,50*2+2,50*2)	2,00	12,00	0,800		19,20		
	dente plinto *(lung.=3,50*2+0,60*2)	2,00	8,20	0,700		11,48		
	A R I P O R T A R E					30,68		3´143,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,68		3´143,36
	SOMMANO mq					30,68	33,84	1´038,21
15 A03.013.005. e NP.10	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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 Incidenza 80 kg/mc *(H/peso=80*16,94)				1355,20	1´355,20		
	SOMMANO kg					1´355,20	2,07	2´805,26
16 E01.007.005. a NP.13	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 elastom ... i, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm per passaggio fune metallica in fondazione	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	11,67	70,02
17 PROV.01 NP.03	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					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	595,00	28´560,00
18 PROV.02 NP.04	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/mmq		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	185,60	14´848,00
19 PROV.03 NP.05	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi in vetro-resina	1,00	75,00			75,00		
	SOMMANO ml					75,00	19,65	1´473,75
20 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, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 staffe sostegno canaletta portacavi in piatto pressopiegato 50x3 mm. sv.650 mm a passo 1,00 m. lungo la fune (ca. P=0,90 kg/cad)	75,00			0,90	67,50		
	SOMMANO kg					67,50	4,52	305,10
21 A23.004.020 NP.12	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico da voce precedente arrotondamento				68,00 0,08	68,00 0,08		
	SOMMANO kg					68,08	0,15	10,21
	Parziale LAVORI A MISURA euro							52´253,91
	---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							52´253,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52′253,91
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
22 SIC.SPCL	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 spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1′000,00	1′000,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1′000,00
	T O T A L E euro							53′253,91
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

RIEPILOGO COSTI SICUREZZA

TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)

euro **53´253,91**

di cui per la sicurezza

COSTI SICUREZZA (speciali)	1´000,00
COSTI SICUREZZA (diretti)	0,00

TOTALE COSTI SICUREZZA

euro **1´000,00**

Ravenna, 02/12/2022

A R I P O R T A R E	