Committenti:

Comune di Reggio Emilia

Comune di Casalgrande

Provincia di Reggio Emilia

Livello di progettazione:

PROGETTO ESECUTIVO
STRALCIO 1

Progetto:

INTERVENTO DI RIFACIMENTO PONTE E COLLEGAMENTO ALLE ARGINATURE ESISTENTI A QUOTA ADEGUATA DEL NODO LOC. SAN DONNINO

Progettista:

ing. Luca Piacentini
PIACENTINI INGEGNERI
via Belvedere 6, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)

Titolo elaborato:

COMPUTI E STIME

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Scala:

-

RIFERIMENTI DOCUMENTO

CES-005	CODICE PROG.	CODICE DOCUMENTO	REV.
	Nome File		
	TRS	PE-CES-005	A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	10/08/2020	EMISSIONE	SPA	GPI	LPI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A.01.001	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 dell'Elenco, asciut ... i canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. SOMMANO mc	576,72	3,25	1´874,34	783,29	41,790
2 A.02.003.a	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2- ... a la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. SOMMANO mc	1´240,96	12,07	14´978,39	1´241,71	8,290
3 A.02.007.a	Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiung ... carpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	1´241,01	1,53	1´898,75	793,30	41,780
4 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00. Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, ... dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SOMMANO mc	93,00	6,27	583,11	263,39	45,170
5 B.02.035.a	Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI E ... roccia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. SOMMANO ml	106,00	108,03	11´451,18	2´395,59	20,920
6 B.02.035.c	Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI E ... occia per la profondità di un diametro. Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. SOMMANO ml	132,00	209,46	27´648,72	4´526,10	16,370
7 B.03.025.a	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 ... uant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. SOMMANO mc	27,62	67,10	1´853,30	424,78	22,920
8 B.03.031.a	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 i ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc	35,04	102,10	3´577,58	365,63	10,220
9 B.03.035.c	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 i ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc	298,03	126,05	37´566,68	4´075,98	10,850
10 B.03.035.d	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 i ... le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. SOMMANO mc	20,55	132,58	2´724,52	280,90	10,310
11 B.03.045.b	Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. SOMMANO %	8´904,17	10,00	890,42	0,00	
12 B.03.045.e	Da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza. E relativi controlli aggiuntivi (tipo SOMMANO %	13´906,39	10,00	1´390,64	0,00	
13 B.04.001	Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, com ... rido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno					
	A R I P O R T A R E			106´437,63	15´150,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			106´437,63	15´150,67	
	oltre i 2 metri di luce. SOMMANO mq	347,16	22,19	7´703,48	5´196,00	67,450
14 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T â€“ LUCI 40,01 - 70,00 M Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, predalles, tralicci, velett ... l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. - VARO DAL BASSO SOMMANO kg	146´501,68	2,42	354´534,07	51´620,16	14,560
15 B.05.030	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	87´857,44	1,04	91´371,73	20´905,85	22,880
16 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Compresi la fornitura a pie' d'opera dei massi delle dim ... ttenere la sagoma prescritta, l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mmq, in quantità non inferiore a 0,30 mc. SOMMANO mc	576,72	71,83	41´425,80	6´615,70	15,970
17 E.08.001.a	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 (a ... rburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche. SOMMANO cadauno	1,00	450,00	450,00	0,00	
18 E.08.001.b	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 (a ... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi. SOMMANO cadauno	1,00	248,60	248,60	0,00	
19 G.02.003.d	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppu ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	94,68	131,79	12´477,88	1´683,27	13,490
20 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo ... e dalla superfice dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. SOMMANO cadauno	4,00	96,25	385,00	257,26	66,820
21 I.02.115.c	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI Realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e ... o a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. - DIAMETRO ESTERNO MM 160 SOMMANO ml	4,00	12,19	48,76	3,37	6,910
22 IG.06.001	L'attività deve essere eseguita in maniera preventiva, allo scopo di eliminare tutta la vegetazione presente sul terreno da bonificare che sia di intralcio ad un corretto impiego d ... . Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo della vegetazione. SOMMANO mq	900,00	0,33	297,00	219,28	73,830
23 IG.06.020	Consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche present ... sciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre" del Ministero della Difesa. SOMMANO mq	900,00	0,35	315,00	227,68	72,280
24 IG.06.025.c	Svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta ... orazione. Compreso il ripristino finale dello stato dei luoghi dopo il parere favorevole da parte degli organi preposti. SOMMANO mq	280,00	3,74	1´047,20	711,57	67,950
	Parziale LAVORI A MISURA euro			616´742,15	102´590,81	16,634
	A R I P O R T A R E			616´742,15	102´590,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			616´742,15	102´590,81	
	T O T A L E euro			616´742,15	102´590,81	16,634
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	616´742,15	102´590,81	16,634
M:002	Ponte Stradale (1° Stralcio) euro	442´195,91	72´418,92	16,377
M:002.001	Opera d'arte euro	409´466,22	67´018,09	16,367
M:002.001.001	OG3 Strade e Ponti euro	113´587,99	23´437,77	20,634
M:002.001.005	OS18A Componenti strutturali in acciaio euro	268´229,51	39´054,22	14,560
M:002.001.006	OS21 Opere strutturali speciali euro	27´648,72	4´526,10	16,370
M:002.002	Bonifica Bellica euro	1´659,20	1´158,53	69,825
M:002.002.001	OG3 Strade e Ponti euro	1´659,20	1´158,53	69,825
M:002.004	Movimenti di Materie euro	17´460,25	2´298,40	13,164
M:002.004.001	OG3 Strade e Ponti euro	17´460,25	2´298,40	13,164
M:002.007	Barriere di Sicurezza euro	12´477,88	1´683,27	13,490
M:002.007.004	OS12A Barriere e protezioni stradali euro	12´477,88	1´683,27	13,490
M:002.008	Idraulica di piattaforma euro	433,76	260,63	60,086
M:002.008.001	OG3 Strade e Ponti euro	433,76	260,63	60,086
M:002.010	Discarica euro	698,60	0,00	0,000
M:002.010.001	OG3 Strade e Ponti euro	698,60	0,00	0,000
M:003	Passarella ciclopedonale (1° Stralcio) euro	114´490,99	18´740,39	16,368
M:003.001	Opera d'arte euro	114´490,99	18´740,39	16,368
M:003.001.001	OG3 Strade e Ponti euro	21´056,45	4´682,86	22,240
M:003.001.005	OS18A Componenti strutturali in acciaio euro	86´304,56	12´565,94	14,560
M:003.001.006	OS21 Opere strutturali speciali euro	7´129,98	1´491,59	20,920
M:004	Muri collegamento spalle - Plinti opere contenimento scarpate (1° Stralcio) euro	16´755,11	4´032,51	24,067
M:004.001	Opera d'arte euro	16´755,11	4´032,51	24,067
M:004.001.001	OG3 Strade e Ponti euro	12´433,91	3´128,51	25,161
M:004.001.006	OS21 Opere strutturali speciali euro	4´321,20	904,00	20,920
M:005	Idraulica Alveo (1° Stralcio) euro	43´300,14	7´398,99	17,088
M:005.001	Opera d'arte euro	41´425,80	6´615,70	15,970
M:005.001.002	OG8 Opere fluviali e di sistemazione idraulica euro	41´425,80	6´615,70	15,970
M:005.004	Movimenti di Materie euro	1´874,34	783,29	41,790
M:005.004.002	OG8 Opere fluviali e di sistemazione idraulica euro	1´874,34	783,29	41,790
	TOTALE euro	616´742,15	102´590,81	16,634

Data, 11/08/2020

Il Tecnico

	A RIPORTARE		