

T1 SA-FO 06/2020 REALIZZAZIONE DI UN CANALE SCOLMATORE DEL CANALE DI BONIFICA MARIONA

Settore Manutenzione - Bacino Savio

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Importo finanziamento € 200.000,00



All. 11

Computo Metrico Estimativo Quadro Economico

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Chiara Benaglia

Redatto da

PROGETTISTA

Geom. Alberto Zanella

Visto per verifica

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Andrea Cicchetti

COLLABORATORE PROGETTISTA

Dott. Agr. Marco Turci

Codice Progetto	Revisioni	Descrizione	data
T1 SA-FO 06/2020	0	PROGETTO DEFINITIVO	Febbraio 2020
T1 SA-FO 06/2020	1	PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	Settembre 2020

COMPUTO METRICO

OGGETTO: T1 SA-FO 06/2020: Realizzazione di un canale scolmatore del canale di bonifica Mariona in Comune di Cervia
Bacino Pianura Cesenate - PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica della Romagna

Cesena, 18/09/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Nuovo canale scolmatore (Cat 1)							
1 / 1 C04.094.020	<p>Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7 cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta.</p> <p>Pulizia dell'area d'intervento</p>		710,00	18,000		12'780,00		
	SOMMANO m2					12'780,00	0,29	3'706,20
2 / 2 C04.094.030	<p>Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre stato vegetativo o ostacolante il deflusso delle acque, nonché l'asportazione di rifiuti solidi urbani, eseguito con mezzi meccanici e a mano, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D. L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta;</p> <p>Rimozione alberature area ex Vivaio</p>		87,00	6,000		522,00		
	SOMMANO m2					522,00	0,90	469,80
3 / 3 B01.004.025.c	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici;</p> <p>muretto prefabbricato di recinzione</p>		380,00	0,200	0,700	53,20		
	SOMMANO m3					53,20	70,76	3'764,43
4 / 4 C01.004.005.a	<p>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 superiore a 0,25 m³, 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 o in alternativa la sistemazione del materiale di risulta in adiacenza allo scavo per il ricoprimento del fosso ANAS: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).</p> <p>- scavo canale scolmatore e chiusura fosso ANAS e risagomatura canale Mariona (rif.</p>							
	A R I P O R T A R E							7'940,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'940,43
5 / 5 C01.010.010.a	computo movimenti terra) - scavo drenaggi in scarpata ANAS	19,00	7,00	0,300	1,000	3'206,43 39,90	5,23	16'978,31
	SOMMANO m3					3'246,33		
6 / 6 C04.061.005.b	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. - ricoprimento fosso ANAS (rif. computo movimenti terra) - riempimento scavo drenaggi in scarpata ANAS	19,00	7,00	0,300	1,000	2'777,18 39,90	4,19	11'803,57
	SOMMANO m3					2'817,08		
7 / 7 C04.061.015.b	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 20-40 mm - si prevedono trincee drenanti ogni 40 m (710/40)+1= n. 19)	19,00	8,00	0,300	0,400	18,24	41,80	762,43
	SOMMANO m3					18,24		
8 / 8 C04.061.020	Tubo drenante in PVC , corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110); - si prevede una lunghezza media di m. 8	19,00	8,00			152,00	6,50	988,00
	SOMMANO m					152,00		
	A R I P O R T A R E							38'472,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'472,74
	(compresa sovrapposizione telo) * (larg.=(0,30*3)+(0,37*2))	19,00	8,00	1,640		249,28		
	SOMMANO m2					249,28	4,30	1'071,90
9 / 9 C04.052.010.b	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, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1.000 kg (2,6 t/mc)							
	Rivestimento scarpate in uscita dal punto 10	0,60	10,00	7,000	2,600	109,20		
	Rivestimento scarpate presso innesto canale Mariona (punto 20)	0,60	30,00	3,500	2,600	163,80		
	Rivestimento scarpate a valle e monte ponti esistenti *(lung.=10*2)	0,60	20,00	3,500	2,600	109,20		
	Rivestimento scarpate presso dreni (si prevedono 1,6 mc/cad.)	19,00	1,60		2,600	79,04		
	Rivestimento scarpate presso manufatto ventola (punto 30)	0,60	10,00	3,500	2,600	54,60		
	SOMMANO t					515,84	25,30	13'050,75
10 / 10 N04.004.015.e	Escavatore , pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW (120-158 HP) ; per lavori di livellazione e sistemazione pista di accesso, fascia di transito e p.d.c. e per rimozione e sistemazione materiale proveniente dalla pulizia dei manufatti, si prevedono a stima:							
					48,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	69,10	3'316,80
11 / 11 N04.001.005.g	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile; per eventuale movimentazione di terreno lungo il cantiere non compresa nella voce del rinterro e per trasporto alberature da abbattere, si prevedono:							
					32,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	71,90	2'300,80
	Canale Mariona (tombinatura) (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							58'212,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'212,99
12 / 12 C04.007.025	<p>Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. - rif. computo movimenti terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>				531,570	531,57		
						531,57	4,60	2'445,22
13 / 13 C04.061.005.b	<p>Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 20-40 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		141,00	1,200	0,180	30,46		
						30,46	41,80	1'273,23
14 / 14 C02.016.010.f	<p>Tubi in calcestruzzo vibrocompressi prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42.5 R ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati per ottenere un calcestruzzo di classe > 400 kg/cm²; lunghezza non inferiore a 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: - rif. profilo longitudinale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		141,00			141,00		
						141,00	185,00	26'085,00
15 / 15 C02.019.055.b	<p>Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm;</p>							
	A R I P O R T A R E							88'016,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'016,44
16 / 16 C02.019.095.a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 35 kg;	3,00			1,000	3,00	40,50	121,50
	SOMMANO cadauno					3,00		
17 / 17 C02.016.110.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm - si prevedono per ogni immissione m. 7	3,00			1,000	3,00	23,95	71,85
	SOMMANO cadauno					3,00		
17 / 17 C02.016.110.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm - si prevedono per ogni immissione m. 7	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	34,00	952,00
18 / 18 P.A. 01	Fornitura a piè d'opera di terreno vegetale sciolto proveniente da cava di prestito, classe A6-A7, non contaminato ai sensi del D. Lgs. n. 152/2006 e comprensivo di certificazione che ne attesti la qualità e la provenienza, mediante certificati di analisi che attestino il rispetto dei limiti indicati nella colonna A della tabella 1, allegato V alla parte IV del D. Lgs. 152/2006. Prezzo da preventivi, misurato su autocarro; - rif. computo movimenti terra					637,320	637,32	
	SOMMANO m3						637,32	11,10
19 / 19 C04.013.010.a	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti - rif. computo movimenti terra					1168,890	1'168,89	
	SOMMANO m2						1'168,89	1,50
20 / 20	Nolo di macchine per spurgo fogne e canali							
	A R I P O R T A R E							97'989,38

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) LAVORI	
Lavori in appalto	
a misura euro	102'842,58
a corpo euro	0,00
	Sommano importi per
l'esecuzione dei lavori euro	102'842,58
oneri sicurezza a misura euro	6'973,69
oneri sicurezza a corpo euro	0,00
	Sommano importi D.Lgs. n. 81/2008 (non soggetti a
ribasso d'asta) euro	6'973,69
	Sommano lavori
e sicurezza euro	109'816,27
b) Somme a disposizione dell'amministrazione:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto IVA esclusa, per lavori accessori e di finitura di difficile quantificazione, es. lavorazioni aggiuntive derivanti dai rinvenimenti archeologici euro	5'000,00
b2) Rilievi accertamenti e indagini, compreso assistenza agli scavi da parte di archeologo IVA compresa euro	13'900,00
b3) Allacciamenti a pubblici servizi: spostamento linee ENEL, IVA compresa euro	0,00
b4) Imprevisti e arrotondamenti euro	24,15
b5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	
b5.1) Indennità di acquisizione aree, occupazione temporanea, danni al soprassuolo e frutti pendenti euro	34'000,00
b5.2) Spese per rogiti notarili IVA compresa euro	8'000,00
b5.3) Spese per frazionamenti IVA compresa euro	4'000,00
b6) Accantonamento euro	0,00
b7) Spese generali e tecniche, Oneri Coordinatore Sicurezza in fase di Esecuzione euro	0,00
b8) Spese per attività di supporto euro	0,00
b9) Spese per commissioni giudicatrici euro	0,00
b10) Spese per pubblicità euro	0,00
b11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA, IVA compresa euro	0,00
b12) IVA (22% su a+ b1) euro	25'259,58
	Totale somme a disposizione
dell'Amm.ne euro	90'183,73
	TOTALE
PROGETTO euro	200'000,00
<p>Cesena, 18/09/2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	
A RIPORTARE	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Realizzazione di un canale scolmatore del canale di bonifica Mariona in
Comune di Cervia
Bacino Pianura Cesenate - PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica della Romagna

Cesena, 18/09/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)							
1 P.A.S. 01	Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il Direttore dei Lavori (DL), previste all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice e ogni volta che il DL ne ravvisi la necessità. (si considera una durata media di 1 ora per ciascuna riunione) - si prevedono					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	76,04	228,12
2 A01.016.005	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. TRATTO 10-20		710,00	6,00		4'260,00		
	SOMMANO m2					4'260,00	0,35	1'491,00
3 A01.016.010	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici , fino a una profondità di m 1,00 , da eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo allo scopo, su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti. TRATTO 10-20		710,00	6,00		4'260,00		
	SOMMANO m2					4'260,00	0,70	2'982,00
4 F01.022.005.a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed							
	A R I P O R T A R E							4'701,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'701,12
	<p>esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi</p> <p>Spogliatoio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00			1,000	1,00		
						1,00	199,60	199,60
5 F01.022.005.b	<p>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)</p> <p>spogliatoio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00			6,000	6,00		
						6,00	36,80	220,80
6 F01.022.045.a	<p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00			1,000	1,00		
						1,00	160,00	160,00
7 F01.022.045.b	<p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su</p>							
	A R I P O R T A R E							5'281,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'281,52
	travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,00	660,00
8 F01.025.005.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori. Area baraccamenti - Aree di lavoro					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	1,19	27,37
9 F01.025.005.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile . Area baraccamenti - Aree di lavoro	23,00			6,000	138,00		
	SOMMANO cad					138,00	0,45	62,10
10 F01.025.025.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori. Ingressi aree di lavoro		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,86	111,60
11 F01.028.045.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione,							
	A R I P O R T A R E							6'142,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'142,59
12 F01.031.160.a	<p>conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm. si prevedono n. 2 cartelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			6,000	12,00	0,89	10,68
	12,00							
12 F01.031.160.a	<p>Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 ° rispetto alla base, funzionamento a batteria, fotosensore per il solo funzionamento notturno, da appendere sulla recinzione di cantiere secondo le indicazioni del CSE: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese - si prevedono n. 2 lampade</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			6,000	12,00	7,06	84,72
	12,00							
13 F01.031.015.a	<p>Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a) per il primo mese lavorativo - si prevedono n. 6 cartelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00			1,000	6,00	15,40	92,40
	6,00							
14 F01.031.015.b	<p>Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. b) per ogni mese o frazione di esso successivo al</p>							
	A R I P O R T A R E							6'330,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'330,39
15 M01.001.015	primo; - si prevedono n. 6 cartelli	6,00			6,000	36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	3,50	126,00
15 M01.001.015	Operaio qualificato edile con la mansione di muovere per la regolamentazione della movimentazione dei mezzi di lavoro in specifiche situazioni critiche (vicinanza con l'accesso di cantiere, immissione nella pubblica viabilità, movimentazione di materiali ingombranti e di mezzi all'esterno delle aree di lavoro perimetrare). Il muovere dovrà essere dotato di abbigliamento ad alta visibilità completo e di paletta bifacciale con colori rosso e verde per la regolazione del traffico. - si prevedono:				10,000	10,00		
	SOMMANO ora					10,00	27,20	272,00
16 M01.001.020	Operaio comune edile per pulizia strada materiali provenienti o derivanti dalle lavorazioni; - si prevedono:				10,000	10,00		
	SOMMANO ora					10,00	24,53	245,30
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6'973,69
	T O T A L E euro							6'973,69
	Cesena, 18/09/2020							
	Il Tecnico							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							