



Comune di Carpineti

Piazza Matilde di Canossa n. 1 - 42033 Carpineti (RE)
Tel. 0522 - 618263 Fax. 0522 - 718014 P.IVA 00445630353

PROGETTO:

INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA STRADA COMUNALE DI VIA TAPOGNANA INTERESSATA DA MOVIMENTO FRANOSO IN COMUNE DI CARPINETI

Importo: €. 110.000,00	Ente Finanziatore: REGIONE EMILIA ROMAGNA	
Tipologia Progetto	Riferimento Legislativo	Data
ESECUTIVO		<i>21/07/2019</i>

ALLEGATI:

Allegato n.	Titolo:
6	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA
Tavola:	Oggetto:
Scala:	

Il Progettista
Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale
Geom. Giuseppe Morelli

gmorelli@emiliacentrale.it

Altre Figure Professionali:

Il Responsabile del Procedimento
Comune di Carpineti
Geom. Corrado Leurini



PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI

CONSORZIO di BONIFICA dell' EMILIA CENTRALE

Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia - www.emiliacentrale.it - direzione@emiliacentrale.it
Tel. 0522-443211 Fax. 0522-443254 C.F. 91149320359

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 A02.16.125.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, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, a secco e senza rivestimento, fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck maggiore o uguale a 30 N/mm ² per getti da eseguirsi con apparecchiature tipo "contractor", onere del maggior calcestruzzo occorrente per la espansione fino al 10% del volume del foro, scapitozzatura della testa del palo per un'altezza adeguata a realizzare una idonea ripresa di getto con la trave di testa, escluso solo il ferro di armatura, compresi inoltre il carico su autocarro o la movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: C 32/40 XC4 S5 Dmax 20 mm c) diametro del palo di 80 cm	SOMMANO m	243,00	106,83	25'959,69	4'932,34	19,000
2 A03.03.022.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 (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 XF1: a) C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	SOMMANO mc	30,80	140,41	4'324,63	821,68	19,000
3 C01.06.019.c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte c) materiale riciclato	SOMMANO mc	218,40	24,48	5'346,43	534,64	10,000
4 C02.06.057h	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte in scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastometriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8 diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm	SOMMANO ml	12,00	172,00	2'064,00	350,88	17,000
5 C02.07.078f	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 100x100x100	SOMMANO N	2,00	223,40	446,80	183,19	41,000
6 C02.07.078g	Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100	SOMMANO N	2,00	423,00	846,00	363,78	43,000
7 C04.07.017.c	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 il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: c) pilastri, travi, cordoli e solette	SOMMANO mq	30,20	27,18	820,84	435,04	53,000
8	Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, rivestita in						
	A R I P O R T A R E				39'808,39	7'621,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			39'808,39	7'621,55	
C04.17.048.d	lega di Zinco-Alluminio, certificati CE, ed in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.. Compresi tiranti indicati nel c.s.a., legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con materiele idoneo o ciottoli di fiume presenti in sito di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: d) maglia 8x10 per altezza di 1 m, filo Ø 3 mm	154,00	121,00	18'634,00	7'639,94	41,000
9 C04.26.115	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	15'970,86	1,44	22'998,04	4'829,59	21,000
10 F01.08.026.a	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: a) per i primi 30 giorni lavorativi	1,00	153,45	153,45	0,00	
11 F01.09.028.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: a) allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	15,00	1,15	17,25	0,00	
12 F01.09.030	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	20,00	20,40	408,00	57,12	14,000
13 F01.11.059.a	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 o frazione di esso	4,00	15,40	61,60	0,00	
14 F01.11.088.b	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 (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: b) dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese.	2,00	10,70	21,40	0,00	
15 F01.11.093.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C: a) costo di utilizzo del materiale per un mese	8,00	1,85	14,80	0,00	
16 F01.11.093.b	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C:					
	A R I P O R T A R E			82'116,93	20'148,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82'116,93	20'148,20	
17 N04.02.005.e	b) allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici SOMMANO m	8,00	27,60	220,80	0,00	
	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: e) potenza da 90 a 118 kW SOMMANO ora	28,00	63,10	1'766,80	742,06	42,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			84'104,53	20'890,26	24,838
	T O T A L E euro			84'104,53	20'890,26	24,838
	Data, _____					
	A R I P O R T A R E					