



# 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**

11/07/2019

## ALLEGATI:

Allegato n.

Titolo:

**5**

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LAVORI (SpCat 1)</b>							
1 N04.02.005.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: e) potenza da 90 a 118 kW 28					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	63,10	1'766,80
2 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 <sup>2</sup> 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 3 3/4 S XC4 S5 Dmax 20 mm c) diametro del palo di 80 cm	27,00	9,00			243,00		
	SOMMANO m					243,00	106,83	25'959,69
3 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 PALI ferri longitudinali spirale CORDOLO ferri longitudinali ferri longitudinali staffe	27,00	9,40	16,000	2,984	12'117,43		
		27,00	2,10	47,000	0,617	1'644,24		
		2,00	28,00	9,000	1,578	795,31		
		2,00	28,00	3,000	1,578	265,10		
			5,20	140,000	1,578	1'148,78		
	SOMMANO Kg					15'970,86	1,44	22'998,04
4 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 Cordolo Cordolo	2,00	28,00	0,500		28,00		
		2,00	0,50	2,200		2,20		
	SOMMANO mq					30,20	27,18	820,84
5 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							
	A R I P O R T A R E							51'545,37

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'545,37
	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 <sup>2</sup> ) Cordolo		28,00	2,200	0,500	30,80		
	SOMMANO mc					30,80	140,41	4'324,63
6 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		30,00	4,000	1,820	218,40		
	SOMMANO mc					218,40	24,48	5'346,43
7 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					12,00		
	SOMMANO ml					12,00	172,00	2'064,00
8 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					2,00		
	SOMMANO N					2,00	423,00	846,00
9 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					2,00		
	SOMMANO N					2,00	223,40	446,80
10 C04.17.048.d	Gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, rivestita in 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 materiale 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							
	A R I P O R T A R E							64'573,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'573,23
	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							
	1^ fila	28,00	2,00	1,000	1,000	56,00		
	2^ fila	28,00	2,00	1,000	1,000	56,00		
	3^ fila	28,00	1,50	1,000	1,000	42,00		
	SOMMANO mc					154,00	121,00	18'634,00
	A RIPORTARE							83'207,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'207,23
	<b>SICUREZZA (SpCat 2)</b>							
11 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				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	153,45	153,45
12 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				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,40	61,60
13 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.				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10,70	21,40
14 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 $\geq$ 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C: a) costo di utilizzo del materiale per un mese				8,000	8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,85	14,80
15 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 $\geq$ 45 N/mm <sup>2</sup> ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C: b) allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici				8,000	8,00		
	SOMMANO m					8,00	27,60	220,80
16 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							
	A R I P O R T A R E							83'679,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'679,28
	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				15,000	15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	1,15	17,25
17 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				20,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	20,40	408,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							84'104,53
	T O T A L E euro							84'104,53
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	83'207,23
002		897,30
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>84'104,53</b>
	Data, _____	
	A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
A) LAVORI A MISURA	
a1) Totale Lavori soggetti a ribasso d'asta euro	83'207,23
a2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta euro	897,30
TOTALE LAVORI IN APPALTO euro	84'104,53
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
b1) Imposta sul Valore Aggiunto IVA 22 % euro	18'503,00
b2) Spese generali e tecniche 5% sui lavori in appalto (progettazione e direzione lavori) e arrotondamenti euro	4'161,47
b3) Relazione geologica e geotecnica euro	3'111,00
b4) Spese di istruttoria pratica sismica euro	120,00
TOTALE Somme a disposizione euro	25'895,47
IMPORTO TOTALE GENERALE euro	110'000,00
Data, _____	
A RIPORTARE	