



Dr. ing. Cesare Campanini – Via Matteotti, 3 - 27058 VOGHERA (PV)
Tel./Fax : 0383 270215 Cell. 335 6634795 e-mail: c.campanini@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elab.12

Per

**RISTRUTTURAZIONE DI STRADE NEL CONCENTRICO E
NELLE FRAZIONI – INTERVENTO 2020**

MESSA IN SICUREZZA DI STRADE PONTI E VIADOTTI

Codice CUP J37H18002170004

MURO PARCHEGGIO Piazza ANTICO LAVELLO

PROGETTO ESECUTIVO

CITTÀ DI TORTONA



PROVINCIA DI ALESSANDRIA

Committente:

Città di Tortona

Settore Lavori Pubblici e CUC

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01.A03.B50. 020	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un m ... due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 200-220 Pali del diametro di 300 mm, tratto di profondità 40 cm Pali del diametro di 300 mm, tratto di profondità 1 m	14,00 15,00	6,50 6,00			91,00 90,00		
	SOMMANO m					181,00	142,23	25'743,63
2 01.A03.B00. 010	Esecuzione di tirante in cemento armato precompresso mediante perforazione a rotoperussione con batteria perforante del diametro di mm 90-140 attraverso murature e terreni di qual ... occaggio nonche' la messa in tensione finale, esclusa la formazione di eventuali ponteggi Della portata di 45 tonnellate Tiranti, superiori Tiranti, inferiori	28,00 29,00	15,00 16,00			420,00 464,00		
	SOMMANO m					884,00	117,03	103'454,52
3 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm • Palo, tratto di fondazione "piccola" (per 14 pali) Armatura longitudinale (n.6 Ø 14, l = 6,90) Staffe verticale (n.46 Ø 8, l = 0,75 m) • Palo, tratto di fondazione "grande" (per 15 pali) Armatura longitudinale (n.6 Ø 14, l = 6,40) Staffe verticale (n.43 Ø 8, l = 0,75 m)	6,00 46,00 6,00 43,00	96,60 10,50 96,00 11,25		1,208 0,395 1,208 0,395	700,16 190,79 695,81 191,08		
	SOMMANO kg					1'777,84	2,49	4'426,82
4 01.A23.C00. 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa Asfalto, tratto di profondità 40 cm Asfalto, tratto di profondità 1 m		42,00 46,00	1,000 2,000		42,00 92,00		
	SOMMANO m ²					134,00	9,60	1'286,40
5 01.A02.A30. 005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione parziale di muratura ammalorata (lesionata)			0,450	14,140	6,36		
	SOMMANO m ³					6,36	189,85	1'207,45
6 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione canalina più sottofondo		88,00	0,500	0,200	8,80		
	SOMMANO m ³					8,80	213,88	1'882,14
	A RIPORTARE							138'000,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'000,96
7 01.A01.A40. 015	Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli ... menti d'acqua da compensarsi a parte Con trasporto ad una distanza superiore ai 300 metri e per un volume di almeno m ³ 1 tratto di profondità 40 cm (sezione trapezoidale) tratto di profondità 1 m (sezione trapezoidale)		42,00 46,00		0,494 1,975	20,75 90,85		
	SOMMANO m ³					111,60	47,29	5'277,56
8 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Materiale derivante dai pali, tratto di profondità di 40 cm (volume raddoppiato) Materiale derivante dai pali, tratto di profondità di 1 m (volume raddoppiato) Materiale derivante dai tiranti, superiori (volume raddoppiato) Materiale derivante dai tiranti, inferiori (volume raddoppiato)	14,00 15,00 28,00 29,00	6,50 6,00 17,00 18,00		0,566 0,566 0,062 0,062	51,51 50,94 29,51 32,36		
	SOMMANO m ³					164,32	7,75	1'273,48
9 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Fondazione per il tratto di profondità 40 cm Fondazione per il tratto di profondità 1 m Muro, per il tratto di profondità 40 cm Muro, per il tratto di profondità 1 m		42,00 46,00 42,00 46,00	1,000 1,400 0,350 0,350	0,350 0,600 4,600 5,000	14,70 38,64 67,62 80,50		
	SOMMANO m ³					201,46	138,73	27'948,55
10 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm • Fondazione "Piccola" Armatura Longitudinale (n.10 Ø 14) Staffe P 1 (n.5 Ø 16, l = 2,70 m) Staffe P 2 (n.5 Ø 14, l = 1,85 m) Staffe P 3 (n.5 Ø 14, l = 1,35 m) • Fondazione "grande" Armatura Longitudinale (n.12 Ø 14) Staffe P 1 (n.5 Ø 14, l = 3,60 m) Staffe P 2 (n.5 Ø 12, l = 2,75 m) Staffe P 3 (n.5 Ø 14, l = 1,60 m) Staffe P 4 (n.5 Ø 10, l = 0,85 m) • Muro, tratto fondazione "piccola" Armatura Verticale (n.10 Ø 14, l = 4,55 m) Armatura Orizzontale (n.10 Ø 12, l = 2,20 m) Legatura (n.9 Ø 8, l = 0,51 m) Inghisaggio (n.1,5 Ø 10, l = 0,58 m) • Muro, tratto fondazione "grande" Armatura Longitudinale (n.10 Ø 14) Armatura Longitudinale (n.10 Ø 12) Legatura (n.9 Ø 8, l = 0,51 m) Inghisaggio (n.1,5 Ø 10, l = 0,58 m)	10,00 5,00 5,00 5,00 12,00 5,00 5,00 5,00 5,00 10,00 10,00 1155,00 262,50 10,00 10,00 1380,00 287,50	42,00 113,40 77,70 56,70 46,00 165,60 126,50 73,60 39,10 42,00 2,20 0,51 0,58 46,00 46,00 0,51 0,58	4,550 42,000	1,208 1,578 1,208 1,208 1,208 1,208 0,888 1,208 0,617 1,208 0,888 0,395 0,617 1,208 0,888 0,395 0,617	507,36 894,73 469,31 342,47 666,82 1'000,22 561,66 444,54 120,62 2'308,49 820,51 232,67 93,94 2'750,62 2'021,98 278,00 102,88		
	SOMMANO kg					13'616,82	2,49	33'905,88
11 01.A22.A80.	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o							
	A RIPORTARE							206'406,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							206'406,43
033	provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 Per il tratto di profondità di 40 cm Per il tratto di profondità di 1 m		44,00 44,00	1,120 2,200		49,28 96,80		
	SOMMANO m²					146,08	28,29	4'132,60
12 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma		88,00		4,500	396,00		
	SOMMANO m²					396,00	36,24	14'351,04
13 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Asfalto, tratto di profondità di 40 cm (peso asfalto = 1700 kg/mc) Asfalto, tratto di profondità di 1 m (peso asfalto = 1700 kg/mc)	1,70 1,70	44,00 44,00	1,000 1,000	0,030 0,030	2,24 2,24		
	SOMMANO t					4,48	21,61	96,81
14 28.A05.D05. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	365,33	365,33
15 28.A05.D05. 020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,26	342,52
16 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Pali, tratto di profondità di 40 cm (peso terreno 1800 kg/mc) (14 pali) Pali, tratto di profondità di 1 m (peso terreno 1800 kg/mc) (15 pali) Tiranti, superiori (peso terreno 1800 kg/mc) (28 tiranti) Tiranti, inferiori (peso terreno 1800 kg/mc) (29 tiranti)	25,20 27,00 50,40 52,20	6,50 6,00 15,00 16,00		0,283 0,283 0,031 0,031	46,36 45,85 23,44 25,89		
	SOMMANO t					141,54	15,00	2'123,10
17 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi		92,45	1,000		92,45		
	SOMMANO m²					92,45	2,67	246,84
	A RIPORTARE							228'064,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'064,67
18 1C.06.580.00 10.b	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessu ... con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 10 Spinotti (Ø12, profondità 15 cm)	550,00	0,15			82,50		
	SOMMANO m					82,50	12,96	1'069,20
19 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,11	179,11
20 28.A20.F20. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di ... ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,67	82,67
21 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
22 28.A05.A10. 010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,37	36,74
23 NV1	Pulizia generale dell'area interessata dal cantiere comprendente la rimozione di rifiuti, di eventuali trovanti, di piccoli manufatti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,45	400,45
	Parziale LAVORI A CORPO euro							230'000,00
	TOTALE euro							230'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

