



Comune di Bordighera
Provincia di Imperia

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MURO DI CONTENIMENTO AL SERVIZIO DELLA STRADA COMUNALE IN VIA GEN. VINCENZO ROSSI KM 2+300 FRAZIONE SASSO DI BORDIGHERA.
REALIZZAZIONE DI UN MURO DI SOSTEGNO E RIVESTIMENTO DI UN TRATTO DI MURO ESISTENTE A COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO DI STRADA.

COMMITTENTE: COMUNE DI BORDIGHERA

Bordighera, 12/08/2014

IL TECNICO
Geom. Luigi Fallù

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 0002	LOCALI IGIENICI E DI RICOVERO - BAGNO CHIMICO TRASPORTABILE - Costo di utilizzo, per la salute ed igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale ed un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Compreso trasporto da e per il cantiere, l'installazione, la pulizia periodica. Costo indicativo per mesi 4. SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	100,00	25,00
2 001	Trasporto dei mezzi d'opera: Trasporto dell'escavatore e di tutti i mezzi d'opera occorrenti con autocarro e carrellone dal deposito dell'appaltatore al cantiere e ritorno. SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	250,00	50,00
3 002	Ripristino del manto stradale - Ripristino del manto stradale con tappeto in asfalto nella zona antistante il muro in progetto, compreso il taglio a sega dell'asfalto esistente, la rimozione dello stesso ed ogni onere per lo smaltimento, compresa l'eventuale formazione di una cunetta per il convogliamento delle acque piovane; rimozione di tutti i materiali di risulta eventualmente presenti in cantiere ed ogni onere per il corretto smaltimento in discarica, pulizia finale del cantiere; SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00	240,00	40,00
4 002b	LUCI SU SEDE STRADALE: indicazione ingombro recinzione su sede stradale mediante fornitura e posa opera luci per cantieri stradali, ad indicazione fissa, poste ad opportuna distanza. Costo per tutta la durata dei lavori. SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00	60,00	60,00
5 002c	ALLESTIMENTO CANTIERE: Spostamento e posizionamento dei New Jersey già presenti nell'area di cantiere, allineamento con recinzione costituita da pannelli metallici zincati, completamento di recinzione mediante rete plastificata arancione tesa su idonei supporti ovvero lamierino metallico. Recinzione altezza totale metri 2 (ivi compresi i new jersey). Smontaggio a fine lavori e deposito degli elementi esistenti presso sito comunale indicato dall'Ufficio Tecnico. SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	120,00	60,00
6 2.03.0020.0	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE: Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone) massetti di spessore superiore ad 8 cm ecc, comprese le eventuali casseforme e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice. SOMMANO m3	4,56	98,20	447,79	54,63	12,20
7 23.8.50.20	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto: Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto non tessuto in poliestere, peso non inferiore a 300 gr/mq, con sovrapposizione minima di circa cm 40, da posizionare tra il profilo del terreno naturale ed il riempimento drenante a tergo muro. Ogni onere compreso per dare un lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	108,00	2,50	270,00	154,44	57,20
8 27.02.0010.0 10.005	FORNITURA CLS FONDAZIONI: Fornitura a piè d'opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 classe esposizione XC2 Rck 30 N/mm ² . Per fondazione. SOMMANO m3	25,44	113,22	2'880,32	0,00	
9 27.02.0010.0 10.005e	FORNITURA CLS ELEVAZIONE: Fornitura a piè d'opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 classe esposizione XC3 Rck 35N/mm ² . Per elevazione. SOMMANO m3	33,60	113,22	3'804,19	0,00	
10 30.01.0010.0 10.005	Scavo di sbancamento: Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, compreso l'onere di demolizione della muratura in pietra esistente e l'accatastamento del pietrame di recupero nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo. SOMMANO mc	128,00	5,50	704,00	183,04	26,00
11 30.02.0030.0 10.015	Scavo di fondazione: Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo per la fondazione del muro di sostegno in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta e l'accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale successivo riutilizzo,					
	A R I P O R T A R E			9'906,30	1'162,11	

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			9'906,30	1'162,11	
	incluso il taglio dell'asfalto. E seguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna . SOMMANO mc	38,16	22,00	839,52	367,71	43,80
12 30.03.0050.0 05	Esecuzione di riempimento: Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno eseguito dal basso con mezzo meccanico, con pietrame e materiale di recupero dagli scavi compresa la fornitura e posa di terra vegetale eventualmente mancante sino al raggiungimento delle quote indicate dalla D.L. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	450,00	30,00
13 32.01.0020.0 05.030	CASSEFORME ELEVAZIONE: Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi i ponteggi di servizio, compresi oneri esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname, compreso onere della formazione barbacani come indicato nel progetto esecutivo o disposto dalla D.L., materiali compresi: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per murature in elevazione. SOMMANO m2	134,40	45,03	6'052,03	4'266,68	70,50
14 32.02.0010.0 10.010	ACCIAIO PER C.A.: Fornitura lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice, per strutture da nuova costruzione, acciaio ad adherenza migliorata, controllato in stabilimento, B450 (ex FeB44K) SOMMANO kg	4'714,32	1,64	7'731,48	3'680,19	47,60
15 32.03.0050.0 10	POSA IN OPERA CLS FONDAZIONI: Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con ausilio mezzi meccanici, esclusa casseratura. Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice. SOMMANO m3	25,44	20,96	533,22	328,46	61,60
16 32.03.0060.0 10	POSA IN OPERA CLS ELEVAZIONE: Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno, setti paratie e simili dello spessore medio superiore a 0,40 m, con o senza orditura metallica, compresa vibratura, con ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluse casseforme ed acciaio. Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice. SOMMANO m3	33,60	36,94	1'241,18	857,66	69,10
17 33.03.0010	Rivestimento di muri di sostegno - Rivestimento di muri di sostegno, ad opus incertum, dello spessore di circa 20/30 cm, in opera con malta cementizia dosata a 300 kg di cemento 32,5 compresa la stuccatura e la stilatura dei giunti, compresa la fornitura della pietra ed ogni altro materiale occorrente. In pietra calcarea comune, della stessa tipologia e trama del rivestimento del muro esistente, compreso il coronamento della sommità con cordolo in malta cementizia, secondo le indicazioni della D.L., incluso il raccordo alle murature adiacenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi i ponteggi di servizio contabilizzati a parte. SOMMANO mq	172,60	130,00	22'438,00	16'155,36	72,00
18 70.01.016.5	IMPIANTI DI CANTIERE - Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 kg circa ciascuno, dell'altezza di metri 2.00 circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 kg circa cadauna, montaggio e smontaggio e noleggio per tutta la durata del lavoro SOMMANO m	22,00	7,36	161,92	126,30	78,00
19 70.01.019*	NOLO DI IMPIANTO SEMAFORICO: noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci, corredati di una batteria cadauna a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno. Compresa segnaletica stradale associata SOMMANO cadauno	2,00	200,00	400,00	80,00	20,00
20 70.01.020.00 5	IMPIANTI DI CANTIERE - PONTEGGIO METALLICO FISSO - Noleggio di ponteggio tubolare completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle regole antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, eventuali oneri di progettazione, impianto di messa a terra, segnaletica, illuminazione e reti di protezione, escluse eventuali mantovane. Per tutta la durata dei lavori. SOMMANO a corpo	1,00	2'304,00	2'304,00	1'822,46	79,10
21 70.03.005.00 5	PRESIDI PRONTO SOCCORSO - Fornitura e posa in opera di cassette pronto soccorso, compresa la costante sostituzione del materiale deteriorabile - fino a 25 persone SOMMANO cadauno	1,00	63,50	63,50	6,35	10,00
22 70.09.005.00 5	SEGNALETICA - Cartelli generali di cantiere - Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni minime di 2.00 mq, contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo ed indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto ed importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione dei lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			53'171,15	29'303,28	

