

# ING. MATTEO CERAVOLO

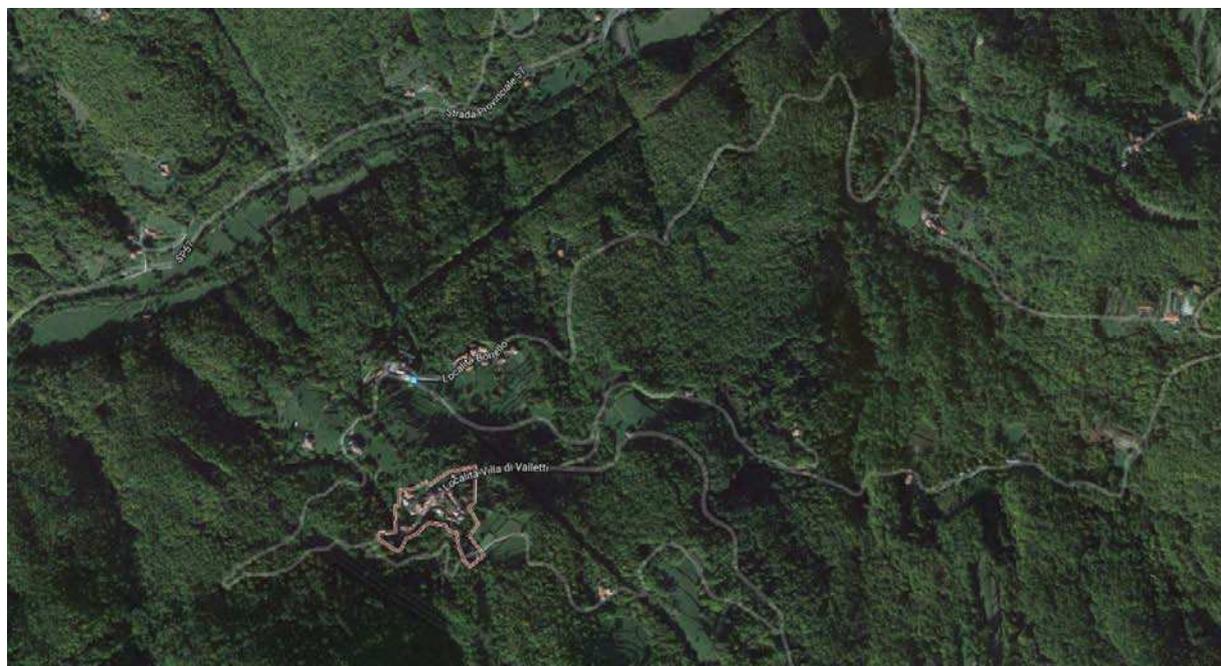
VIA STERPULINO N°1/D 56124 PISA (PI)  
VIA DELLA RESISTENZA N°6 19020 PIANA BATTOLLA (SP)  
TEL./FAX 050 5200082 E-MAIL: mceravolo@mcengineeringsrl.com



## COMUNE DI VARESE LIGURE Provincia della Spezia

PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' PROVINCIALE  
S.P. n° 56 IN LOCALITA' VALLETTI

<b>UBICAZIONE:</b>	Località Valletti
<b>ELABORATI:</b>	Elenco prezzi
<b>COMMITTENTE:</b>	Comune di Varese Ligure



Il Tecnico:



DATA

06/10/2016

Il RUP:

Pratica:		Committente:	COMUNE DI VARESE LIGURE
Tavola:	<b>R10</b>	Titolo:	PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITA' PROVINCIALE S.P. N° 56 IN LOCALITA' VALLETTI
Autore:	C.M.	Oggetto:	ELENCO PREZZI
Emissione:	04/07/2016		REVISIONE
Revisione	06/10/2016		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
1	<b>10.A07.A90.010</b>	<b>Armatura metallica per micropali.</b> in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.	Kg	<b>1.43</b>
2	<b>C.21</b>	Tube in PEAD corrugato tipo SN4, per tombini e/o condotte completo di manicotti di giunzione Diametro 500 mm	m	<b>36.00</b>
3	<b>C.5</b>	Tout Venant stabilizzato	mc	<b>28.00</b>
4	<b>C.6</b>	Pietrame di cava	mc	<b>38.00</b>
5	<b>D1.1</b>	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, nonché le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: eseguito con mezzo meccanico	mc	<b>6.50</b>
6	<b>D1.13.c</b>	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica:	ton	<b>4.25</b>
7	<b>D1.14</b>	Oneri di discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, pesato su automezzo	ton	<b>10.00</b>
8	<b>D1.2</b>	Scavo di fondazione a sezione obbligata, 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 e le sbadacchiature occorrenti nonché il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta: eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m del piano di sbancamento	mc	<b>17.00</b>
9	<b>D1.4</b>	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere 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 nonché il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. eseguito con microescavatore equipaggiato con motore da 9-10 Cv fino alla profondità di 2 m	mc	<b>42.00</b>
10	<b>D1.6</b>	Formazione di rilevato o riempimento su terreno già predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e rullato con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi, esclusa la fornitura del materiale	mc	<b>9.50</b>
11	<b>D2.1</b>	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo (magrone) X0 della resistenza caratteristica > Rck 150, realizzato con cemento 32.5 R, compreso il getto, anche con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento	mc	<b>120.00</b>
12	<b>D2.2</b>	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo XC2 per opere in c.a., della resistenza caratteristica > Rck 300, classe di consistenza S4/S5, realizzato con cemento 32.5 R, compreso il getto, anche con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, la vibratura, e la finitura delle parti a vista, per getti di strutture di fondazione, escluso casseforme ed acciaio	mc	<b>133.00</b>
13	<b>D2.6</b>	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, inclusi sfridi di lavorazione, tagli, sovrapposizioni e legature FeB44K	Kg	<b>0.96</b>
14	<b>D2.9.a</b>	Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname, per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice. per strutture di fondazione	mq	<b>33.50</b>
15	<b>D2.9.b</b>	Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname, per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice. per murature in elevazione	mq	<b>40.00</b>
16	<b>D3.1</b>	Formazione di drenaggio in pietrame di cava, posto in opera con l'ausilio di mezzi meccanici a secco dietro a muri di sostegno, compresi eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque	mc	<b>38.00</b>
17	<b>D3.12</b>	Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante.	Kg	<b>2.32</b>
18	<b>D3.6</b>	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione con sifone diametro 125 in PVC serie pesante, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura:	mc	<b>372.00</b>
19	<b>D4.1</b>	Formazione di impianto di cantiere, relativo smontaggio a lavori ultimati per esecuzione di micropali costituito da: approntamento attrezzatura in officina; carico trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero; disposizione mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere; montaggio baracche di servizio, allestimento impianto di iniezione e produzione aria compressa; delimitazione cantiere; impianto idrico, impianto elettrico e messa a terra, il tutto a norma di legge. Escluso l'eventuale formazione di piste di accesso.	corpo	<b>2'350.00</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
20	D4.2	Micropali eseguiti secondo la verticale o comunque inclinati, eseguiti con trivella a rotoperussione con circolazione d'aria, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame, diametro di perforazione mm 220, compreso: l'eventuale onere dell'infissione del tubo forma, il riempimento del foro con malta cementizia dosata a q.li 6 di cemento 425 per mc. di sabbia vagliata eventualmente additivata in funzione della porosità del terreno e dell'assorbimento, gli assorbimenti di malta eccedente sino a cinque volte il volume teorico del palo, la fornitura ed il calo in opera dell'armatura metallica costituita da tubo in acciaio, diametro mm 139,7 e spessore mm. 8 congiunti tra loro con giunzione filettata a maschio e femmina o a mezzo manicotti saldati, il ritiro graduale del tubo forma, la formazione dei piani di lavoro e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	74.00
21	D4.3	Tiranti di ancoraggio orizzontali o suborizzontali del diametro reso di mm. 140 eseguiti con trivellazione a rotoperussione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso: la fornitura e posa dell'armatura metallica costituita da cavi in acciaio armonico (tre trefoli da 0,6 rivestiti in PVC o materiale similare anticorrosivo) la fornitura di tutti gli accessori quali testa di bloccaggio, guaine, tubetti di iniezione, distanziatori, piastre ecc, compreso il getto eseguito a pressione a mezzo di speciale testa di tenuta con malta cementizia dosata a qli 6 di cemento 425 per mc di sabbia vagliata, gli assorbimenti di malta eccedente fino alla concorrenza massima di cinque volte il volume teorico della perforazione, la formazione finale di asola per ancoraggio tiranti, le operazioni di tesatura dei cavi, le prove di tensione sino a 30 T., l'iniezione di bloccaggio con malta di cemento additivato con antiritiro, la predisposizione dei piani di lavoro e tutto quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	75.00
22	D5.12	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza metallica omologata per la classe H2 per bordo ponte, modello preventivamente accettato dalla D.L., avente livello di contenimento minimo Lc = 288 KJ, ritta o curva, costituita da fasce orizzontali aventi sezione a doppia o tripla onda e corrente superiore salva-carico, pali di sostegno in profilato metallico ancorati all'opera d'arte mediante piastra e tirafondi posti all'interasse previsto dalle omologazioni, distanziatori, bulloneria, catadiottri ed ogni altro accessorio, il tutto zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66	m	110.00
23	D5.13	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriera di sicurezza classe H2 per bordo ponte costituito da n° 2 elementi terminali e palo aggiuntivo di fine tratta	cad.	300.00
24	D6.1	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta	mq	10.50
25	D6.4	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo	mc	36.00
26	D6.5	Fornitura di conglomerato bituminoso per formazione strato di base, riprese e risagomature, costituito da pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi mescolati a caldo con bitume solido in idonei impianti con dosaggi e modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la stesa in opera eseguita con macchina spanditrice o vibrofinitrice ed il costipamento a mezzo di rulli di idonee caratteristiche, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato all'impianto sul mezzo di trasporto. La valutazione e liquidazione del lavoro avverrà secondo le modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto.	tn	70.00
27	D6.6	Realizzazione di nuovo strato di usura dello spessore compreso minimo ovunque di mm 30, in conglomerato bituminoso costituito da graniglie, sabbia ed additivi mescolati a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso e compensato nel prezzo l'onere per la stesa in opera eseguita con macchina vibrofinitrice di dimensioni tali da non richiedere la formazione in carreggiata di più di un giunto, la costipazione con rullo compressore vibrante di adeguato peso, la pulizia del piano viario, la fornitura e stesa del legante bituminoso di ancoraggio e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	mq	6.00
28	D7.2.b	Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente (di resa conforme alla normativa vigente) di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzatura, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. da 15 cm (per linee di margine)	m	0.50
29	Da.6	Formazione di rilevato o riempimento su terreno già predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e rullato con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi, esclusa la fornitura del materiale	mc	9.50
		=====		
		=====		
		=====		