

**COMUNE DI CAMPO LIGURE**  
Città Metropolitana di Genova

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E  
FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI  
LAVORI**

**OGGETTO:** INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO  
INTERESSANTE IL VERSANTE IN LOC. MONGROSSO CAUSATO  
DAGLI EVENTI METEREologici DEL NOVEMBRE 2014

Lotto 1 - Importo euro 450.000,00

“REALIZZAZIONE DI CANALE SCOLMATORE PREVALENTEMENTE A  
CIELO APERTO SOTTO IL RILEVATO AUTOSTRADALE E  
ADEGUAMENTO DEL PRIMO TRATTO DI CANALE A VALLE  
DELL'AUTOSTRADA CON DEMOLIZIONE DI ALCUNI FABBRICATI DI  
SERVIZIO ALL'IMPIANTO SPORTIVO PRESSO LOC. MONGROSSO”

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CAMPO LIGURE

Campo Ligure, \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 15.A10.A37 .020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere compreso il carico il trasporto e gli oneri di discarica o l'eventuale accatastamento per il successivo risistemazione in cantiere per i materiali che sono accettati dalla D.L.  SOMMANO...	m <sup>3</sup>	845,60			
2 15.A10.A38 .020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 4.00, in rocce tenere, compreso il carico il trasporto e gli oneri di discarica o l'eventuale accatastamento per il successivo risistemazione in cantiere per i materiali che sono accettati dalla D.L.  SOMMANO...	m <sup>3</sup>	816,48			
3 15.B10.B30 .010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri.  SOMMANO...	m <sup>3</sup>	546,66			
4 20.A28.F05 .005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.  SOMMANO...	Kg	37'241,21			
5 20.A48.A30 .010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.  SOMMANO...	m <sup>2</sup>	241,20			
6 20.A86.A10 .031	Ringhiera parapetto "Tipo1", con pannello griglia, in acciaio S235JR, zincata a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461, costituita dai seguenti elementi: montante profilato a caldo serie "IPE" 100; pannello in profilati longitudinali, superiori ed inferiori, ad "U" ed aste verticali in piatto; corrente longitudinale in tubo profilato a freddo a sezione circolare sp. 3,0 mm.  SOMMANO...	Kg	2'994,77			
7 25.A05.A20 .020	Demolizione di strutture di cemento armato di qualsiasi tipo e spessore, per quantità modeste (non superiore al 1,5%del totale) il taglio con elettrotensile, compreso l'eventuale puntallamento, il sollevamento, la rimozione dei parapetti e canalizzazioni in disuso, il taglio dei ferri, il carico il trasporto e gli oneri di discarica o l'eventuale accatastamento per il successivo risistemazione in cantiere per i materiali che sono accettati dalla D.L..  SOMMANO...	m <sup>3</sup>	52,21			
8 25.A20.B01 .030	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C16/20, dato in opera a qualunque profondità e/o altezza, compreso il getto, eseguito anche in presenza di acqua, ompreso oneri di pompaggio, confezionato a dosaggio a norma di legge e proveniente da centrali di confezionamento, (escluso le casseforme e l'acciaio d'armatura contabilizzati a parte), compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
9 25.A20.C03 .030	MAGRONE - C16/20  SOMMANO...  Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, per strutture di qualsiasi tipo, forma e spessore, dato in opera a qualsiasi altezza e/o profondità, compreso il getto eseguito anche in presenza di acqua sia in linea retta che curva compresa la vibratura meccanica con vibratore di qualsiasi tipo, l'esecuzione del getto anche mediante beton-pompa confezionato con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui all'art. relativo al conglomerato cementizio per fondazione, comprensivo degli oneri derivanti dal controllo dei provini previsti dalle norme vigenti (escluso le casseforme e l'acciaio d'armatura contabilizzati a parte). -C30/37Classe di resistenza C32/40.	m <sup>3</sup>	43,04			
10 25.A28.A10 .010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino o pannelli SOMMANO...	m <sup>3</sup>	385,98			
11 40.04	Inghisaggio di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in muratura, conglomerato cementizio semplice, armato e precompresso, e/o roccia per l'ancoraggio di nuovi getti. Compresa l'esecuzione e la pulizia del foro con aria compressa; il bloccaggio dei ganci e/o delle barre con resina chimica; ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Sono inoltre compresi ganci e/o barre in acciaio della lunghezza minima di cm. 60. Impiego di resina in fiale, diam. foro mm. 20 diam. barra min mm 12 max mm. 18 profondità min cm 25. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	1'404,05			
12 65.A10.A30 .025	Inghisaggio di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in muratura, conglomerato cementizio semplice, armato e precompresso, e/o roccia per l'ancoraggio di nuovi getti. Compresa l'esecuzione e la pulizia del foro con aria compressa; il bloccaggio dei ganci e/o delle barre con resina chimica; ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Sono inoltre compresi ganci e/o barre in acciaio della lunghezza minima di cm. 60. Impiego di resina in fiale, diam. foro mm. 20 diam. barra min mm 12 max mm. 18 profondità min cm 25. SOMMANO...	cad.	79,20			
13 65.B10.A05 .030	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: per superfici oltre 100 m <sup>2</sup> SOMMANO...	m <sup>2</sup>	25,00			
14 65.B10.A15 .010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 50 fino a 250 m <sup>3</sup> SOMMANO...	m <sup>3</sup>	24,30			
	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. SOMMANO...	m <sup>2</sup>	122,90			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
15 65.B10.A25 .010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	172,00		
16 PR.A01.A1 0.010	Pietrame di cava per murature franco cantiere	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	29,28		
17 PR.A18.A2 5.200	Membrana elastoplastomerica peso di circa 4,00 kg/m <sup>2</sup> , flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	120,60		
18 PR.A18.A2 5.300	Membrana elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile, trattamento con additivo antiradice - spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 15°	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	120,60		
19 PR.I35.A20. 040	Barriera di sicurezza a nastro e paletti retta o curva, della classe H2 - Bordo Laterale	SOMMANO...	cad	52,00		
20 RU.M01.A0 1.030	Opere edili Operaio Qualificato	SOMMANO...	h	32,00		
21 RU.M01.A0 1.040	Opere edili Operaio Comune	SOMMANO...	h	32,00		
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>						
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
22 10.A07.A30 .060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione o a rotazione (ad elica) compreso eventuale rivestimento provvisorio, e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200/220 mm.  SOMMANO...	m	474,00			
23 10.A07.A90 .010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.  SOMMANO...	Kg	13'482,00			
24 50.01	Installazione cantiere perforazione comprensiva di piazzamento attrezzature, prove di carico, piste di accesso vasche di accumulo ed eventuali di sedimentazione per raccolta e recupero dei fanghi. comprensiva di pompa di carico e di pompa per evacuazione acqua chiara dopo decantazione  SOMMANO...	a corpo	1,00			
25 60.01	Rimozione complesso prefabbricato ubicato in parte sul canale oggetto di adeguamento idraulico delle dimensioni di circa ml. 6.00x5.00x3.00 avente le seguenti caratteristiche costruttive: Telaio di base e traverse di supporto pavimento in lamiera di acciaio zincata, Telaio di gronda in lamiera zincata , Montanti angolari in lamiera di acciaio zincato, Pavimento in pannelli di multistrato , Pareti in pannelli sandwich composti da una lamiera esterna preverniciata bianco/grigio micronervata , copertura in pannelli sandwich composti da un supporto esterno in lamiera preverniciata; Sono compresi nel prezzo tutte le opere di scollegamento idrico, fognario, elettrico, e le necessarie opere di rimozione delle scalee dei grigliati di accesso la demolizione della porzione i basamento in muratura esterna al canale, la istemazione in area adiacente per il successivo allontanamento o riutilizzo, e tutto quanto altro occorra per dare l'area occupata completamente libera e fruibile  SOMMANO...	a corpo	1,00			
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>					
	<i>(diconsì euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Campo Ligure, _____					
	<b>IL CONCORRENTE</b> <i>(timbro e firma)</i>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					