



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE PERSONALE, ISTRUZIONE E EDILIZIA
SERVIZIO EDILIZIA

EDIFICIO – ATTIVITA':
Via Giovanni Bettolo 17 – 16032 – Camogli (GE)
71A SAN GIORGIO

CODICE	
EDIFICIO	ATTIVITA'
71	A

COMMESSA: RIFACIMENTO DI PORZIONE DI MURO DI SOSTEGNO
IN VIA BETTOLO PRESSO L'ISTITUTO NAUTICO "SAN
GIORGIO" DI CAMOGLI

CODICE COMMESSA
GS-P031-2025

OGGETTO DELLA TAVOLA:
**COMPUTO METRICO DEI LAVORI
E DELLA SICUREZZA**

N. TAVOLA	
PE-CM.00	
SCALA	
REVISIONE	C
DATA	11/2025

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE
STIL S.r.l. – Società di Ingegneria

Ing. Salvatore Cantarella
n.8157A Ordine degli Ingegneri di Genova

VISTO IL RUP

Ing. Angelo ALLODI



COMUNE DI CAMOGLI
CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIFACIMENTO DI PORZIONE DI MURO DI SOSTEGNO IN VIA
BETTOLO PRESSO L'ISTITUTO NAUTICO "CRISTOFORO COLOMBO"
DI CAMOGLI

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

CHIAVARI, 10/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DEMOLIZIONI SCAVI							
1 / 1 25.A05.B10. 010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER SMONTAGGIO PAVIMENTO IN AUTOBLOCCANTI PER SMONTAGGIO PAVIMENTO IN AUTOBLOCCANTI DA ZONA DI INTERVENTO A ZONA INGRESSO EDICIO PER COLLEGAMENTO CANALIZZAZIONE ACQUE	1,00	14,00	4,500		63,00		
		1,00	20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO m ²					83,00	24,66	2'046,78
2 / 2 15.A10.A22. 020	Scavo comune (di sbancamento), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati.) in rocce tenere. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER DEMOLIZIONE MURO	1,00	14,00	7,000	2,000	196,00		
	SOMMANO m ³					196,00	84,59	16'579,64
3 / 3 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER REALIZZAZIONE PIANO DI PERFORAZIONE ALTEZZA MASSIMA 2 METRI	1,00	14,00	2,000	2,000	56,00		
	SOMMANO m ³					56,00	16,25	910,00
4 / 4 15.A10.A34. 030	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, (compreso il carico su automezzo dei materiali scavati) in rocce compatte. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER SCAVO DI FONDAZIONE BASE MURO	1,00	14,00	2,000	0,800	22,40		
	SOMMANO m ³					22,40	224,03	5'018,27
	TRASPORTI E SMALTIMENTI							
5 / 5 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER TRASPORTO MATERIALI DI SCAVO E DEMOLIZIONE (AUMENTO DI VOLUME PARI AL 35%) Vedi voce n° 2 [m ³ 196.00] Vedi voce n° 4 [m ³ 22.40]	1,35	5,00			1'323,00		
		1,35	5,00			151,20		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m ³ /km)					1'474,20	0,99	1'459,46
	A R I P O R T A R E							26'014,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'014,15
6 / 6 20.A15.A10. 015	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER TRASPORTO MATERIALI DI SCAVO E DEMOLIZIONE (AUMENTO DI VOLUME PARI AL 35%) Vedi voce n° 2 [m³ 196.00] Vedi voce n° 4 [m³ 22.40]	1,35 1,35	5,00 5,00			1'323,00 151,20		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					1'474,20	0,62	914,00
7 / 7 20.A15.A10. 020	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER TRASPORTO MATERIALI DI SCAVO E DEMOLIZIONE (AUMENTO DI VOLUME PARI AL 35%) Vedi voce n° 2 [m³ 196.00] Vedi voce n° 4 [m³ 22.40]	1,35 1,35	20,00 20,00			5'292,00 604,80		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					5'896,80	0,43	2'535,62
8 / 8 20.A15.A10. 025	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER TRASPORTO MATERIALI DI SCAVO E DEMOLIZIONE (AUMENTO DI VOLUME PARI AL 35%) Vedi voce n° 2 [m³ 196.00] Vedi voce n° 4 [m³ 22.40]	1,35 1,35	20,00 20,00			5'292,00 604,80		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					5'896,80	0,15	884,52
9 / 9 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto codice CER 17.09.04 - per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER TRASPORTO MATERIALI DI SCAVO E DEMOLIZIONE (PESO 1,9 ton/mc) Vedi voce n° 2 [m³ 196.00] Vedi voce n° 4 [m³ 22.40]	1,90 1,90				372,40 42,56		
	SOMMANO t					414,96	33,94	14'083,74
10 / 10 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER ANALISI CHIMICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	350,00	700,00
	OPERE SPECIALI							
11 / 11 NP003	Approntamento di cantiere specifico per la realizzazione di micropali, comprensivo del trasporto a piè d'opera, carico/scarico e posizionamento in area di lavoro della macchina perforatrice, del compressore, dell'impastatrice per boiaccia, di serbatoi d'acqua,							
	A R I P O R T A R E							45'132,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'132,03
	tubazioni, quadri elettrici di alimentazione, accessori minori, attrezzature manuali, oltre agli oneri per la predisposizione dell'area di lavoro (livellamenti, delimitazioni provvisorie, piazzole), il tutto eseguito secondo piano di sicurezza e programmazione dei lavori. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali PER IMPIANTO CANTIERE MICROPALI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
12 / 12 10.A07.A30. 050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione 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 in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro del foro pari a 200-219 mm. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali PER REALIZZAZIONE MICROPALI VERTICALI (INTERASSE 70CM) - PERFORAZIONE 6 METRI PARTE FUORI TERRA 1 METRO	20,00	6,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	135,84	16'300,80
13 / 13 10.A07.A30. 040	idem c.s. ...pari a 160-199 mm. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali PER REALIZZAZIONE CAVALLETTI (INTERASSE 140CM) - PERFORAZIONE 8 METRI PARTE FUORI TERRA 1 METRO	10,00	8,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	123,80	9'904,00
14 / 14 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Categoria di Opera OS21 - Opere strutturali speciali PER MICROPALI VERTICALI DIAMETRO 152.4 SP.10 PER MICROPALI INCLINATI DIAMETRO 114.3 SP.8	20,00 10,00	7,00 9,00	35,100 21,000		4'914,00 1'890,00		
	SOMMANO Kg					6'804,00	2,80	19'051,20
	OPERE IN CEMENTO ARMATO							
15 / 15 20.A20.B01. 040	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C20/25. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER MAGRONE FONDAZIONE MURO	1,00	14,00	2,500	0,150	5,25		
	SOMMANO m³					5,25	200,25	1'051,31
16 / 16 20.A20.C01. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER BASE MURO PER ELEVAZIONE MURO PRIMA PARTE CONTRO TERRA PER ELEVAZIONE MURO SECONDA PARTE DOPPIO CASSERO PER MENSOLA POSTERIORE MURO	1,00 1,00 1,00 1,00	14,00 14,00 14,00 14,00	2,000 1,070 3,650 1,900	0,700 3,000 0,540 1,300	19,60 44,94 27,59 34,58		
	SOMMANO m³					126,71	221,54	28'071,33
	A R I P O R T A R E							122'010,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'010,67
17 / 17 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari Vedi voce n° 16 [m³ 126.71] SOMMANO m³					126,71 126,71	30,43	3'855,79
18 / 18 20.A28.C05. 070	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, Quota fissa per piazzamento di autopompa per getti oltre mc 20, da eseguire esclusivamente ove non sia possibile l'utilizzo di altro mezzo. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER PIAZZAMENTO AUTOPOMPA SOMMANO cad					3,00 3,00	253,00	759,00
19 / 19 25.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari ARMATURA INCIDENZA 95KG/MC Vedi voce n° 16 [m³ 126.71] SOMMANO Kg	95,00				12'037,45 12'037,45	3,24	39'001,34
20 / 20 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname per fondazioni realizzate in legname di abete e pino. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER CASSEFORME PORZIONE BASSA MONOCASSERO (AUMENTO DELLA SUPERFICIE PARI AL 30% PER DIFFICOLTA' ESECUTIVE) PER CASSEFORME PORZIONE BASSA DOPPIO CASSERO SOMMANO m²	1,30 2,00	14,00 14,00	3,000 3,600		54,60 100,80 155,40	44,19	6'867,13
	PER OPERE DI FINITURA							
21 / 21 NP005	Ripristino completo della canalizzazione per acque meteoriche (acque bianche), eseguito con: realizzazione di n. 2 pozzetti ispezionabili in calcestruzzo gettato in opera o prefabbricato, dimensioni 1,00 x 1,00 x 1,00 m, completi di chiusini in ghisa sferoidale o acciaio pedonali. Sono comprese e compensate: demolizione e rimozione delle strutture preesistenti, scavi, sbancamenti e rinterri con compattazione, manodopera e noli per tutte le operazioni, collegamenti funzionali idraulici agli elementi esistenti, misure di sicurezza, segnaletica temporanea, delimitazione dell'area, ripristino del piano viabile o dell'area superficiale interessata. Compresa la provvista e la posa in opera di tubo in polietilene diam.315mm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER RIPRISTINO CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE SOMMANO a corpo					1,00 1,00	3'650,00	3'650,00
22 / 22 NP004	Esecuzione di riempimento a tergo di muro di sostegno mediante fornitura e posa di materiale arido di cava o misto granulare							
	A R I P O R T A R E							176'143,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'547,68
25 / 25 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	SICUREZZA							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. Categoria di Opera <nessuna>							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	14'932,40	14'932,40
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							14'932,40
	T O T A L E euro							229'480,08
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div>001DEMOLIZIONI SCAVI 002TRASPORTI E SMALTIMENTI 003OPERE SPECIALI 004OPERE IN CEMENTO ARMATO 005PER OPERE DI FINITURA 006SICUREZZA</div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div></div></div>	<div><div>24'554,69 20'577,34 47'756,00 79'605,90 42'053,75 14'932,40</div><div>229'480,08</div></div>
	A RIPORTARE	

[illegible]

[illegible]

COMUNE DI CAMOGLI
CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
RIFACIMENTO DI PORZIONE DI MURO DI SOSTEGNO IN VIA
BETTOLO PRESSO L'ISTITUTO NAUTICO "CRISTOFORO COLOMBO"
DI CAMOGLI

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

CHIAVARI, 10/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 95.F10.A10.0 10	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². PER CARTELLONISTICA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,00	345,00
2 95.F10.A10.0 20	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012. PER CARTELLONISTICA DI CANTIERE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,58	14,58
3 95.A10.A10.0 10	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. PER RECIZIONE SUPERIORE PER RECIZIONE QUOTA STRADA	1,00 1,00	4,00 20,00			4,00 20,00		
	SOMMANO m					24,00	7,51	180,24
4 95.A10.A10.0 15	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) Vedi voce n° 3 [m 24.00]	120,00				2'880,00		
	SOMMANO m					2'880,00	0,10	288,00
5 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente PER DOTAZIONI DI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,34	79,34
6 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. PER IMPIANTO CANTIERE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	172,50	690,00
7 95.A10.A40.0 10	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno							
	A R I P O R T A R E							1'597,16

