



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:
LISTA DELLE CATEGORIE

N. TAVOLA	
PE-LC	
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



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 (Cat 1)							
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 m²					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 m³					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 m³					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 m³					22,40	224,03	5'018,27
	TRASPORTI E SMALTIMENTI (Cat 2)							
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 [m³ 196.00] Vedi voce n° 4 [m³ 22.40]	1,35	5,00			1'323,00		
		1,35	5,00			151,20		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					1'474,20	0,99	1'459,46
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							
	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
7 / 7 20.A15.A10. 020	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	5,00			1'323,00		
		1,35	5,00			151,20		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					1'474,20	0,62	914,00
	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	20,00			5'292,00		
8 / 8 20.A15.A10. 025		1,35	20,00			604,80		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					5'896,80	0,43	2'535,62
	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	20,00			5'292,00		
		1,35	20,00			604,80		
9 / 9 25.A15.G10. 011	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					5'896,80	0,15	884,52
	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				372,40		
		1,90				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
11 / 11 NP003	OPERE SPECIALI (Cat 3)							
	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, 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		
	A R I P O R T A R E					1,00		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					1,00		45'132,03
	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 rotopercussione 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 (Cat 4)								
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
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]					126,71		
	SOMMANO m³					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.							
	A R I P O R T A R E							125'866,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'866,46
19 / 19 25.A28.F05. 005	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER PIAZZAMENTO AUTOPOMPA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	253,00	759,00
	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]	95,00				12'037,45		
	SOMMANO Kg					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	1,30 2,00	14,00 14,00	3,000 3,600		54,60 100,80		
	SOMMANO m²					155,40	44,19	6'867,13
	PER OPERE DI FINITURA (Cat 5)							
	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					1,00		
22 / 22 NP004	SOMMANO a corpo					1,00	3'650,00	3'650,00
	Esecuzione di riempimento a tergo di muro di sostegno mediante fornitura e posa di materiale arido di cava o misto granulare stabilizzato, compreso il trasporto in quota (tiro in alto) entro 5-7 m di altezza, la stesa a strati successivi ≤30 cm, la compattazione meccanica con rullo vibrante o piastra compattatrice, l'onere per manodopera specializzata e attrezzature, la sistemazione del piano di posa, e l'eventuale formazione di banchina di lavoro. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER RIEMPIMENTO MURO	1,00	14,00	3,000	4,000	168,00		
	SOMMANO mc					168,00	77,19	12'967,92
	Fornitura e posa in opera di pietra naturale da taglio, in opus incertum su paramento verticale in c.a., spessore medio 20-25 cm, fissata con malta cementizia, con sigillatura dei giunti, tiro in alto con montacarichi fino a 7 m, ponteggio a tubi e giunti, pulizia finale. Pietra fornita di cava in lastre grezze o semilavorate, selezionata per spessore e pezzatura idonea.							
	A R I P O R T A R E							189'111,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'111,85
24 / 24 20.A66.C10. 020	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER RIVESTIMENTO IN PIETRA PER BAULETTO SUPERIORE	1,00 2,00	14,00 14,00	6,600 0,500		92,40 14,00	226,71	24'121,94
	SOMMANO mq					106,40		
	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari PER RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE SUPERIORE CON LA PAVIMENTAZIONE RECUPERATA PRIMA DELLA DEMOLIZIONE DEL MURO Vedi voce n° 1 [m² 83.00]					83,00	15,83	1'313,89
	SOMMANO m²					83,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							214'547,68
	A R I P O R T A R E							214'547,68

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 (Cat 6)							
	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>Riepilogo_CATEGORIE</div><div><div>001DEMOLIZIONI SCAVI</div><div>002TRASPORTI E SMALTIMENTI</div><div>003OPERE SPECIALI</div><div>004OPERE IN CEMENTO ARMATO</div><div>005PER OPERE DI FINITURA</div><div>006SICUREZZA</div></div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div>	<div><div>24'554,69</div><div>20'577,34</div><div>47'756,00</div><div>79'605,90</div><div>42'053,75</div><div>14'932,40</div><div>229'480,08</div></div>
	A RIPORTARE	

[illegible]

[illegible]