



COMUNE DI TRIESTE

piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste

AREA LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO SPAZI APERTI, VERDE PUBBLICO E STRADE

RICOSTRUZIONE DEL MURO CROLLATO IN STRADA DEL FRIULI IN LOCALITÀ CONTOVELLO A TRIESTE (TS)

CIG: CUP:

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Andrea DE WALDERSTEIN

PROGETTISTA

Ing. Giovanni BASILISCO

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE

Arch. Matteo DE PAOLI



BDP Studio s.r.l.s.
via del Coroneo, 34 - 34133 Trieste
info@bdpstudio.it
bdpstudio@pec.it

Collaboratori: per.ind. Tommaso Ratzenbeck

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

CME

REVISIONE: 00

Emissione

DATA 17 febbraio 2021

SCALA -

Rif. nome file \\SynologyNAS\home\2020\2020_026_Contovello_Comune TS\02_Strutturali\02_NUOVO MURO\DISEGNO\ISTR_TAV01_r7.dwg

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
1	01.1.AB1.02	OG3 - STRADE ... E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI PUNTELLAZIONI DI STRUTTURE VERTICALI Puntellazioni di strutture murarie verticali con punte... Porzione muro lato mare; 11*6,8 Porzione muro lato monte; 6*5 SOMMANO mq	11,00 6,00	6,80 5,00			74,80 30,00 104,80	40,68	4.263,26
2	NP.02	PULIZIA ED ESPLORAZIONE PARAMENTO IN PIETRA Esecuzione della pulizia del muro in pietra esi... Paramento indagato; 15*6,5 6*4,8 SOMMANO mq	15,00 6,00	6,50 4,80			97,50 28,80 126,30	9,86	1.245,32
3	25.2.BE3.01.A	DEMOLIZIONI A MANO DI MURATURE IN PIETRA O LATERIZIO Demolizione eseguita a mano di muratur... Muro in pietra Demolizione delle porzioni laterali al crollo; 1,51*7,4*1,3 1,33*7*1,3 Altre porzioni instabili (stimate); ,7*7,4*1,3 ,7*7*1,3 SOMMANO mc	1,510 1,330 0,700 0,700	7,400 7,000 7,400 7,000	1,300 1,300 1,300 1,300		14,526 12,103 6,734 6,370 39,733	169,22	6.723,62
4	10.1.BY1.01.A	RIMOZIONE DI MACERIE Esecuzione della rimozione di macerie di edifici crollati o demoliti, ... Volume franato; 9*2,5*3,5 SOMMANO mc	9,000	2,500	3,500		78,750 78,750	5,22	411,08
5	D.01.080.35	CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA (provenienza demolizione fabbricati - fino a 30mc) ... Rimozione ed asporto a discarica conglomerati bituminosi porzione franata; 9,5*1,5*,3 SOMMANO mc	9,500	1,500	0,300		4,275 4,275	48,82	208,71
6	NP.01	MOVIMENTAZIONE NELL'AMBITO DEL CANTIERE DEL MATERIALE DI RECUPERO Sovrapprezzo per moviment... Volume movimentato (stima) SOMMANO mc	80,000				80,000 80,000	33,37	2.669,60
7	E.01.360.25	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE Demolizione completa di paviment... Su tutta la superficie (VPP). Per spessore medio 18cm si							
A riportare									15.521,59

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							15.521,59
8	10.5.EQ3.01	computano 1,8mq/mq; 28*4*1,8	28,00	4,00		1,80	201,60	22,62	4.560,19
		SOMMANO mq					201,60		
9	F.04.003.15	BETONCINO A CONSOLIDAMENTO DI PARETI INSTABILI Esecuzione di betoncino dello spessore fino ... Lato interno muro rampa - sprizbeton (superficie aumentata del 20%); (8,1/2)*15*1,2	4,05	15,00		1,20	72,90	43,98	3.206,14
		SOMMANO mq					72,90		
10	T.40.000.05	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere ... Volume progetto aumentato del 30% Magrone; 2,3*,15*11*1,3 Magrone; ((0,5+0,4))*15*11*1,3 Riempimento vuoti per scavo salto quota; 0,7*0,8*,5*1,3	2,300 0,900 0,700	0,150 0,150 0,800	11,000 11,000 0,500	1,300 1,300 1,300	4,934 1,931 0,364	114,46	827,43
		SOMMANO mc					7,229		
11	T.40.009.15	GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE Fornitura e getto di calcestruzzo formato con un... Fondazione H=70cm; 2,3*(5,85+5,15)*,7 Salto di quota; 2,3*,8*,7 Fondazione H=30cm; ,5*(5,85+5,85-0,7)*,3	2,300 2,300 0,500	11,000 0,800 11,000	0,700 0,700 0,300		17,710 1,288 1,650	180,00	3.716,64
		SOMMANO mc					20,648		
12	T.40.009.10	GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE (sp. maggiore 35cm) Fornitura e getto di calces... Setto in elevazione sp.70cm; ((4,62+4,87)/2)*5,15*,7 ((4,08+4,77)/2)*5,85*,7 Setto in elevazione sp.45cm; ((1,96+1,89)/2)*5,15*,45 ((1,89+1,39)/2)*5,85*,45	4,745 4,425 1,925 1,640	5,150 5,850 5,150 5,850	0,700 0,700 0,450 0,450		17,106 18,120 4,461 4,317	230,00	10.120,92
		SOMMANO mc					44,004		
13	F.04.065.05	GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE (sp. da 16 a 35cm) Fornitura e getto di calcest... Setto in elevazione sp.20cm; ,6*11,02*,2	0,600	11,020	0,200		1,322	246,00	325,21
		SOMMANO mc					1,322		
		ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per... Sviluppo in ml teorici Tondino ø10mm; (1980*1,05)*,617	2.079,000		0,617		1.282,743		
		A riportare							38.278,12

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							38.278,12
		Tondino ø12mm; (250*1,05)*,888	262,500		0,888		233,100		
		Tondino ø14mm; (700*1,05)*1,208	735,000		1,208		887,880		
		Tondino ø16mm; (2220*1,05)*1,578	2.331,000		1,578		3.678,318		
		Tondino ø20mm; (280*1,05)*2,466	294,000		2,466		725,004		
		Maniglie per micropali = 6pz x 12 pali x 1,45 x 3,55; 6*12*1,45*3,55	6,000	12,000	1,450	3,550	370,620		
		SOMMANO Kg					7.177,665	1,94	13.924,67
14	F.01.020.05	PROFILATI TUBOLARI Fornitura e posa in opera di profilati tubolari in acciaio S355 costitue...							
		Pali da P01 a P12, armatura con tubolare ø168,3/10mm; 12*6,7*39	12,000		6,700	39,000	3.135,600		
		SOMMANO Kg					3.135,600	3,50	10.974,60
15	F.03.060.05	DRENAGGI PER MURATURE CONTRO TERRA Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio alla bas...							
		Tubo forato tipo greendrain = 11m x 3 tubi + sovrapposizione 25%; 11*3*1,25	11,00	3,00		1,25	41,25		
		SOMMANO m					41,25	56,90	2.347,13
16	NP.03	RIPORTI COSTIPATI CON MATERIALE GIA' IN SITU Esecuzione di riporti mediante riutilizzo del ...							
		Ritombamento volume retro nuovo muro c.a.; ((5,2+2)/2)*3,9*11	3,600	3,900	11,000		154,440		
		Ritombamento rampa; (6/2)*12,5*2,5	3,000	12,500	2,500		93,750		
		SOMMANO mc					248,190	18,25	4.529,47
17	11.8.CP1.01.A	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in oper...							
		Massicciata di sottofondazione stradale; 16*2,5*,4 13*3,9*,4	16,000 13,000	2,500 3,900	0,400 0,400		16,000 20,280		
		SOMMANO mc					36,280	24,58	891,76
18	12.1.CP1.01.A	FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di...							
		Misto granulare vagliato stabilizzato; 16*2,5*,4 13*3,9*,4	16,000 13,000	2,500 3,900	0,400 0,400		16,000 20,280		
		SOMMANO mc					36,280	31,83	1.154,79
19	10.3.TN6.10.G	GEOTESSILE NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato a filo...							
		Ad estradosso fondazione in							
		A riportare							72.100,54

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							72.100,54
		misto granulare; 16*2,5	16,00	2,50			40,00		
		13*3,9	13,00	3,90			50,70		
		SOMMANO mq					90,70	7,48	678,44
20	13.3.LS1.01.B	IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI MURATURE CON MEMBRANA PLASTOMERICA ANTIRADICE Fornitur...							
		Sul retro paramento c.a. (sviluppo 9,3m) (risvolti e sovrapposizioni aumento 10%); 9,3*11*1,1	9,30	11,00		1,10	112,53		
		SOMMANO mq					112,53	24,19	2.722,10
21	10.3.TN6.01.D	GEOCOMPOSITO DRENANTE TESSUTO-RETE-TESSUTO Geocomposito a marcatura CE con funzione di dren...							
		Sul retro paramento c.a. (sviluppo 9,3m) (risvolti e sovrapposizioni aumento 10%); 9,3*11*1,1	9,30	11,00		1,10	112,53		
		Sul retro paramento pietra (lato rampa con sprizbeton aumentata 20%) (risvolti e sovrapposizioni aumento 10%); (8,1/2)*15*1,2*1,1	4,05	15,00	1,20	1,10	80,19		
		SOMMANO mq					192,72	18,23	3.513,29
22	T.40.060.05	RIPRISTINO DI MURATURA DI PIETRA Ripristino di muratura di pietra retta o curva di qualsias...							
		Rivestimento murario (compresa coppertella); 7,4*5,15*((0,80+0,28)/2) ((6,58+6,98)/2)*5,85*((0,80+ 0,28)/2)	7,400	5,150	0,540		20,579		
		Ripresa della continuità sui fianchi con muro esistente; 7,4*1*,54	6,780	5,850	0,540		21,418		
		7*1*,54	7,400	1,000	0,540		3,996		
		SOMMANO mc	7,000	1,000	0,540		3,780		
							49,773	196,00	9.755,51
23	T.40.018.05	RIVESTIMENTO DELLE MURATURE IN BLOCCHETTI PIETRA Rivestimento delle murature in calcestruzz...							
		Lato interno cordolo - parapetto stradale; 12*,65	12,00	0,65			7,80		
		SOMMANO mq					7,80	198,00	1.544,40
		Totale "OG3 - STRADE ... E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI"							90.314,28
		OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI							
24	F.01.010.30	MICROPALI fino a D=250mm Micropali in opera attraverso terreni di qualsiasi natura e							
		A riportare							90.314,28

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							90.314,28
25	F.01.030.05	consis...							
		Pali da P01 a P12; 12*7 SOMMANO ml	12,00		7,00		84,00 84,00	167,00	14.028,00
26	NP.04	TIRANTI ATTIVI PER CONSOLIDAMENTO Esecuzione di tiranti attivi per il consolidamento di str...							
		Equivalente per uso di barre filettate tipo Dywidag Gewi in acciaio Y1050H Tiranti da T01 a T05; 5*10 SOMMANO ml	5,00		10,00		50,00 50,00	124,80	6.240,00
		PROVE DI CARICO SU MICROPALI FONDAZIONE E TIRANTI Prove di carico, come da indicazioni dell...							
		A corpo SOMMANO corpo				1,00	1,00 1,00	1.705,67	1.705,67
		Totale "OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI"							21.973,67
27	D.01.010.10	OS1 - LAVORI IN TERRA SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche ...							
28	D.01.020.05	Per rampa da strada a fondo scavo; (7,5/2)*14,5*2,5 Nel tratto franato; ((6,1+2,9)/2)*3,6*9 SOMMANO mc	3,750 4,500	14,500 3,600		2,500 9,000	135,938 145,800 281,738	39,27	11.063,85
		SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fog...							
		Per fondazioni; 3*,7*11,7*1,3 SOMMANO mc	3,000	0,700	11,700	1,300	31,941 31,941	106,15	3.390,54
29	D.01.050.05	COMPENSO AGLI SCAVI PER L'USO DI MARTELLONE Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo e nat...							
		Riferimento alla voce N°28 [D.01.020.05; Q.tà 31,941 mc] Per scavo di sbancamento stimato al 30% Riferimento alla voce N°27 [D.01.010.10; Q.tà 281,738 mc]; (281,738)*(0,300) SOMMANO mc	0,300				31,941 84,521 116,462	17,79	2.071,86
		Totale "OS1 - LAVORI IN TERRA"							16.526,25
		A riportare							128.814,20

[illegible]