

COMUNE DI TRIESTE

PROGETTO PER LE OPERE DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA CONSISTENTI NEL RIFACIMENTO
DELLA MURATURA DI CONTENIMENTO LUNGO UN
TRATTO DELLA VIA EDOARDO BORGHESI (TRA IL N.
CIV.5 ED IL N. CIV. 7) A TRIESTE

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

<u>progettista :</u> ing. Giovanni Basilisco BSLGNN74S03L424C Arch. Matteo De Paoli DPLMTT87D02L424K tel. 040/2475854	
<u>collaboratore :</u> Arch. Stefano Cova	
<u>Proprietari :</u> Livio Budak, Alessandro Calligaris, Giampaolo Gherbassi, Stellia Mauri, Paola Azzimonti, Magdolna Lanci e Sara Minni	
<u>committente :</u> Comune di Trieste passo costanzi 2 34100 TRIESTE	

	bdp studio di Ing. G. Basilisco e Arch. M De Paoli s.r.l.s. Via del Coroneo 34, 34133 Trieste tel. 040/2475854 mail: info@bdpstudio.it		Data: 30/10/2019	PER. M
	QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	RESP.	
0	30/10/2019	EMISSIONE	Ing. Giovanni Basilisco	
NOME FILE:	2019_148_Quadro d'incidenza percentuale della quantità di manodopera			

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	Incidenza Manodopera	Prezzo Manodopera
10.4.AB1.01	PREPARAZIONE DEL CANTIERE	mq	82,60	2,01	166,03	27,63%	45,87
10.5.CD1.06	RIPROFILATURA RAMPE A VALLE	mq	70,00	3,90	273,00	21,36%	58,31
10.5.WK2.07	DECESPUGLIAMENTO DI SCARPATE						
10.5.WK2.07.A	Per scarpate stradali, con trasporto a discarica dei materiali di risulta	mq	60,00	0,35	21,00	55,54%	11,66
11.4.CP1.01	GHIAIONE PER DRENAGGI						
11.4.CP1.01.B	Stesa e livellazione eseguita a mano	mc	39,00	46,07	1.796,73	48,22%	866,38
11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA						
11.6.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	mc	43,40	7,63	331,14	21,84%	72,32
11.6.CP1.01.D	Sovrapprezzo per scavi inferiori a 50 mc	mc	43,40	8,92	387,13	17,12%	66,28
11.7.CP1.05	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO A MANO						
11.7.CP1.05.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	mc	0,35	45,52	15,93	73,21%	11,66
11.7.CP1.05.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	mc	7,00	45,52	318,64	73,21%	233,28
11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA						
11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO	mc	8,40	24,40	204,96	11,38%	23,32
11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI	mc	0,35	27,06	9,47	6,16%	0,58
11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI	mc	50,40	27,06	1.363,82	6,16%	84,01

12.3.YS5.03	STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER - fino a 1500 mq						
12.3.YS5.03.B	Di spessore finito compattato 10 cm	mq	42,00	22,67	952,14	13,47%	128,25
12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA						
12.4.YS5.01.A	Di spessore finito compattato 2 cm - fino a 1500 mq	mq	42,00	8,78	368,76	34,78%	128,25
12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE						
12.8.BS1.01.B	In traccia	mq	42,00	15,89	667,38	33,64%	224,51
12.9.HH2.05	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO						
12.9.HH2.05.A	Classe N2 BL, livello di contenimento LC = 82 KJ	ml	14,00	41,05	574,70	14,28%	82,07
16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO						
16.5.EQ4.01.B	C25/30 Rck30-XC2-S4	mc	0,20	249,80	49,96	17,18%	8,58
17.3.EQ4.01	PERFORAZIONE MICROPALI CON TUBI D'ACCIAIO VALVOLATI						
17.3.EQ4.01.B	Perforazione micropali D=90/130 mm	ml	38,00	27,67	1.051,46	22,69%	238,58
17.3.EQ4.01.B	Perforazione micropali D=90/130 mm	ml	175,50	27,67	4.856,09	22,69%	1.101,85
17.3.EQ4.03	INIEZIONE MICROPALI AD ALTA PRESSIONE						
17.3.EQ4.03.B	Perforazione micropali ad alta pressione D=90/130 mm	ml	38,00	25,71	976,98	16,63%	162,47
17.3.EQ4.03.B	Perforazione micropali ad alta pressione D=90/130 mm	ml	175,50	25,71	4.512,11	16,63%	750,36
20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO						
20.1.EQ4.04.L	C25/30 Rck30-XC2-S4 e spessore maggiore di 25 cm	mc	7,92	348,19	2.757,66	24,51%	675,90

20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A.						
20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad adherenza migliorata	kg	30,00	1,75	52,50	27,21%	14,29
20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad adherenza migliorata	kg	400,00	1,75	700,00	27,21%	190,47
20.3.DH2.01.B	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)	kg	400,00	1,70	680,00	35,81%	243,51
20.6.HH2.01	STRUTTURE IN ACCIAIO PRIMARIE	kg	739,10	2,71	2.002,96	31,44%	629,73
20.6.HH2.01	STRUTTURE IN ACCIAIO PRIMARIE	kg	3413,48	2,71	9.250,53	31,44%	2.908,37
25.2.BE3.01	DEMOLIZIONI A MANO DI MURATURE IN PIETRA O LATERIZIO						
25.2.BE3.01.A	Andante	mc	13,20	168,62	2.225,78	55,82%	1.242,43
99.1.AB1.02	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO	cad.	2,00	91,94	183,88	3,02%	5,55
99.1.AH2.07	RECINZIONE PREFABBRICATA						
99.1.AH2.07.A	Prezzo primo mese	mq	82,60	10,08	832,61	44,08%	10,08
99.1.AH2.07.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	mq/mese	82,60	3,39	280,01	16,38%	45,87
99.1.MH4.01	CARTELLO IN ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE						
99.1.MH4.01.B	Formato medio	cad.mese	4,00	4,83	19,32	11,50%	2,22
99.1.MH4.02	CARTELLO IN ALLUMINIO CON SEGNALE DI SICUREZZA						
99.1.MH4.02.C	Formato "X"	cad.mese	10,00	1,50	15,00	37,03%	5,55
99.1.MH4.03	CARTELLO IN ALLUMINIO CON SEGNALE DI SICUREZZA COMPLEMENTARE						
99.1.MH4.03.B	Formato "W"	cad.mese	10,00	1,39	13,90	39,96%	5,55

99.1.MH4.04	CARTELLO COMPOSTO CON SEGNALI DI SICUREZZA						
99.1.MH4.04.B	Superficie da 500 cm² a 1000 cm²	cad.mese	2,00	1,95	3,90	28,48%	1,11
99.1.QX1.01	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE						
99.1.QX1.01.A	Carica da kg 6 - Capacità di estinzione 34 A-233B-C	cad.mese	4,00	5,43	21,72	46,66%	10,13
99.1.XB1.02	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m						
99.1.XB1.02.A	Prezzo primo mese	cad	1,00	575,49	575,49	13,51%	77,75
99.1.XB1.02.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo	cad/mese	1,00	222,51	222,51	3,49%	7,77
99.2.QZ1.01	LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE	cad.mese	8,00	1,65	13,20	0,00%	0,00
99.2.QZ1.03	ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE DA 200 W	cad.mese	4,00	7,62	30,48	0,00%	0,00
99.2.QZ1.09	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DA CANTIERE						
99.2.QZ1.09.C	Quadro compreso di n. 2 prese 2P+T da 16 A, n. 1 presa 3P+T da 16 A, n. 1 presa 3P+N+T da 16 A e n. 1 presa 3P+T da 32 A complete di interruttori magnetotermici e interruttore generale magnetotermico differenziale 4P - 63 A - 0,03 A	cad. mese	2,00	46,22	92,44	9,01%	8,33
99.2.QZ1.10	QUADRO ELETTRICO PORTATILE						
99.2.QZ1.10.B	n. 2 prese 2P+T 10/16 A tedesco e n. 2 prese 2P+T da 16 A completo di interruttore magnetotermico differenziale 2P -16 A - 0,03 A	cad. mese	2,00	6,05	12,10	0,00%	0,00
99.5.AA3.11	DOCUMENTAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE						
99.5.AA3.11.A	Per potenza installata fino a 10 kW	cad.	1,00	412,19	412,19	86,96%	358,44
NP.01	BARRIERA DI PROTEZIONE CADUTA MATERIALI	mq/mese	48,00	53,53	2.569,44	17,65%	453,51

NP.02	BAGNO CHIMICO DA CANTIERE	cad/mese	2,00	267,71	535,42	11,77%	63,02
NP.03	PROVE ED ANALISI SU CAMPIONI DI TERRENO	cad.	1,00	304,92	304,92	10,33%	31,50
NP.04	TUBI DI DRENAGGIO IN PVC DIAM. 50 MM	cad.	12,00	16,96	203,52	27,89%	56,76
NP.05	ALLESTIMENTO CANTIERE PER REALIZZAZIONE PALIFICAZIONI	a corpo	1,00	3.563,44	3.563,44	21,99%	783,60

	TOTALE:	12130,05
--	---------	----------

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DE WALDERSTEIN ANDREA

CODICE FISCALE: DWLNDR66E20E125S

DATA FIRMA: 23/12/2019 10:30:51

IMPRONTA: 3740D61E29C00E937B2F54F3FDF6A48BBC12303D03694251CD9108E8A0C74AC1
BC12303D03694251CD9108E8A0C74AC14FF3D37AE2E9EF63C8F4A9C408CBB0B6
4FF3D37AE2E9EF63C8F4A9C408CBB0B6244C9617CCD130EDC41E835C9B012106
244C9617CCD130EDC41E835C9B01210665F2CA81B7CFBD0EBF5C8DF92E69D1BE