



CITTA' DI CHIOGGIA

Provincia di VENEZIA

Settore
LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

**RISTRUTTURAZIONE/AMMODERNAMENTO DI APPRODO
"PUNTO DI SBARCO" IN LOCALITA' PUNTA POLI - CHIOGGIA**

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ING. STEFANO PENZO

ISTRUTTORE DEL PROCEDIMENTO:

GEOM. DANIELE BERGO

Tavola n°:

Rel.06

Scala:

Data: 24/03/2015
REV.1

PROGETTISTA:

ING. DAVIDE FERRO

I.P.T. s.r.l.
via Uruguay 20, 35127 Padova (PD)
Tel. 049-8701616 - Fax 049-8701356
www.iptonline.it

COLLABORATORE TECNICO:

COLLABORATORE GRAFICO:

DIS. MARIA CRISTINA FOGO

COORDINATORE GRAFICO:

File: 1400.35/009.1

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**Lavori a corpo**

Lotto 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
C1.1.1	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE						
E.05.04	LOTTO 1 - DEMOLIZIONI E MODIFICHE						
1	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici						
E.05.04.b	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato bituminoso o porfido						
	asfalto e porfido sedime plinti 540	540,00					
	-8 * 4,0 * 2,0	-64,00					
	Totale m ²	476,00	4,27	80,00	3,42	1.627,92	2.032,52
	Totale LOTTO 1 - DEMOLIZIONI E MODIFICHE Euro						2.032,52
	Totale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE Euro						2.032,52
C1.1.2	SCAVI E REINTERRI						
P1.A0.A560	LOTTO 1 - SCAVI E REINTERRI						
2	SCAVO DI SBANCAMENTO						
P1.A0.A560.A	fino alla profondità di m. 3.00 dal piano di campagna						
	(40+4,0*2) * (20+4) * 0,5	576,00					
	10,0 * 10,0 * 0,5	50,00					
	Totale m ³	626,00	8,60	50,00	4,30	2.691,80	5.383,60
	Totale LOTTO 1 - SCAVI E REINTERRI Euro						5.383,60
	Totale SCAVI E REINTERRI Euro						5.383,60
C1.1.3	PALI DI FONDAZIONE						
3	LOTTO 1 - PALI DI FONDAZIONE						
P1.B0.B401	PALI BATTUTI TRONCOCONICO						
	ø24-37,50 cm						
	box 14 * 9,5	133,00					
	Totale m	133,00	46,00	20,00	9,20	1.223,60	6.118,00
4	IMPIANTO ED ESPIANTO DI CANTIERE						
P1.B0.B400	cfr. Lotto 2						
	Totale cad	0,00	2.214,28	20,00	442,86	0,00	0,00
5	SCAPITIZZATURA						
P1.B0.B405	14	14,00					
	Totale cad	14,00	50,00	20,00	10,00	140,00	700,00
6	PROVE DI CARICO						
P1.B0.B410	cfr. Lotto 2						
	Totale cad	0,00	2.500,00	20,00	500,00	0,00	0,00
7	RELAZIONE SU INFISSIONE PALI						
P1.B0.B411	14	14,00					
	Totale cad	14,00	10,00	0,00	0,00	0,00	140,00
	Totale LOTTO 1 - PALI DI FONDAZIONE Euro						6.958,00
	A RIPORTARE Lotto 1						14.374,12
	A RIPORTARE Lavori a corpo						14.374,12
	A RIPORTARE						14.374,12

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**Lavori a corpo**

Lotto 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO Totale PALI DI FONDAZIONE Euro						14.374,12 6.958,00
C1.1.4	CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME LOTTO 1 - CALCESTRUZZI ARMATI						
E.08.01	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato						
8	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15						
E.08.01.b	platea 8,1 * 8,1 * 0,1	6,56					
	Totale m ³	6,56	83,10	50,00	41,55	272,57	545,14
P1.CO.C423	CLS PER PLATEE						
9	cls platee C35/45						
P1.CO.C423.B	8 * 8 * 0,3	19,20					
	Totale m ³	19,20	105,00	35,00	36,75	705,60	2.016,00
P1.CO.C500	ACCIAIO PER C.A.						
10	acciaio in barre ad aderenza migliorata (diam. 5/26 mm.) B450 A controllato						
P1.CO.C500.A	platea 19,2 * 90	1.728,00					
	Totale kg	1.728,00	1,20	35,00	0,42	725,76	2.073,60
11	PREFABBRICATO AD USO UFFICI E SERVIZI ACCESSORI						
P1.CO.C680	1	1,00					
	Totale cad	1,00	65.000,00	5,00	3.250,00	3.250,00	65.000,00
	Totale LOTTO 1 - CALCESTRUZZI ARMATI Euro						69.634,74
	Totale CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME Euro						69.634,74
C1.1.5	VESPAI E SOTTOFONDI LOTTO 1 - SOTTOFONDI						
12	STRATO DI FONDAZIONE IN TOUT-VENANT						
P1.NO.N421	(40+0,5*2) * (20,0+0,5-2,1) * 0,2	150,88					
	box uffici -8 * 8 * 0,2	-12,80					
	Totale m ³	138,08	29,00	48,00	13,92	1.922,07	4.004,32
13	PIETRISCHETTO PER STABILIZZATI MECCANICI						
P1.NO.N424	(40+0,5*2) * (20,0+0,5-2,1) * 0,1	75,44					
	box uffici -8 * 8 * 0,1	-6,40					
	Totale m ³	69,04	32,00	48,00	15,36	1.060,45	2.209,28
	Totale LOTTO 1 - SOTTOFONDI Euro						6.213,60
	Totale VESPAI E SOTTOFONDI Euro						6.213,60
C1.1.6	PAVIMENTAZIONI LOTTO 1 - PAVIMENTAZIONI						
P1.NO.N515	PAVIMENTO IN CLS TIPO INDUSTRIALE						
14	pav. cls spessore cm 20						
P1.NO.N515.A	40 * (20-2,1)	716,00					
	A RIPORTARE Lotto 1						90.222,46
	A RIPORTARE Lavori a corpo						90.222,46
	A RIPORTARE						90.222,46

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**Lavori a corpo**

Lotto 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						90.222,46
	-8,0 * 8,0	-64,00					
	Totale m ²	652,00	38,00	23,00	8,74	5.698,48	24.776,00
	Totale LOTTO 1 - PAVIMENTAZIONI Euro						24.776,00
	Totale PAVIMENTAZIONI Euro						24.776,00
C1.1.7	OPERE DA FABBRO						
15 P1.S0.S471	LOTTO 1 - OPERE DA FABBRO						
	RECINZIONE						
	(20,0-4,0)*2+40	72,00					
	Totale m	72,00	190,70	13,00	24,79	1.784,88	13.730,40
16 P1.S0.S490	CANCELLO SCORREVOLE						
	2	2,00					
	Totale cad	2,00	1.963,00	8,00	157,04	314,08	3.926,00
	Totale LOTTO 1 - OPERE DA FABBRO Euro						17.656,40
	Totale OPERE DA FABBRO Euro						17.656,40
C1.1.8	ARREDO E COMPLEMENTI						
17 P1.W0.W303	LOTTO 1 - ARREDO E COMPLEMENTI						
	NASTRO TRASPORTATORE A RULLI						
	2	2,00					
	Totale cad	2,00	2.000,00	2,00	40,00	80,00	4.000,00
18 P1.W0.W310	PESA						
	2	2,00					
	Totale cad	2,00	4.000,00	2,00	80,00	160,00	8.000,00
19 P1.W0.W320	ARREDO						
	1	1,00					
	Totale cad	1,00	2.000,00	2,00	40,00	40,00	2.000,00
20 P1.W0.W330	HARDWARE E SOFTWARE						
	1	1,00					
	Totale cad	1,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
	Totale LOTTO 1 - ARREDO E COMPLEMENTI Euro						17.000,00
	Totale ARREDO E COMPLEMENTI Euro						17.000,00
C1.1.9	SOTTOSERVIZI						
F.08.03	LOTTO 1 - SOTTOSERVIZI						
	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie ecc.						
21 F.08.03.00	MANUFATTI IN GHISA						
	CADITOIE C250 luce 40x40 cm, 35 kg/cad 8 * 35	280					
	SIFONI ANTIODORE, 20 kg/cad 4 * 20	80					
	CHIUSINI D400 luce 60x60 cm, 50	850					
	A RIPORTARE Lotto 1						149.654,86
	A RIPORTARE Lavori a corpo						149.654,86
	A RIPORTARE						149.654,86

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**Lavori a corpo**

Lotto 1

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						149.654,86
	kg/cad 17 * 50						
	Totale kg	1.210	2,50	20,00	0,50	605,00	3.025,00
P3.IO.I495 22 P3.IO.I495.B	POZZETTO IN CLS dimensioni interne cm 40x40x40						
	caditoie 8	8,00					
	Totale cad	8,00	135,55	30,00	40,67	325,36	1.084,40
23 P3.IO.I495.D	pozzetto dimensioni interne cm 60x60x60						
	isp. per caditoie tettoia 4	4,00					
	isp. meteoriche 2	2,00					
	nere 2+2	4,00					
	linee elettriche 4	4,00					
	linee idriche 3	3,00					
	Totale cad	17,00	189,80	30,00	56,94	967,98	3.226,60
P3.IO.I492 24 P3.IO.I492.E	PROLUNGHE IN C.A. PER POZZETTI DI RACCORDO prolunghe cm 60x60x30						
	2 * 20	40,00					
	Totale cad	40,00	27,10	15,00	4,07	162,80	1.084,00
25 P3.IO.I492.D	prolunghe cm 40x40x20						
	caditoie 8	8,00					
	Totale cad	8,00	21,70	15,00	3,26	26,08	173,60
P3.IO.I440 26 P3.IO.I440.B	TUBAZIONI IN PVC diametro esterno mm 125						
	fognature 12	12,00					
	Totale m	12,00	27,10	15,00	4,07	48,84	325,20
27 P3.IO.I440.C	diametro esterno mm 160						
	fognature 15	15,00					
	Totale m	15,00	32,55	15,00	4,88	73,20	488,25
28 P3.IO.I440.D	diametro esterno mm 200						
	caditoie tettoia 50	50,00					
	fognature 80	80,00					
	Totale m	130,00	15,90	15,00	2,39	310,70	2.067,00
	Totale LOTTO 1 - SOTTOSERVIZI Euro						11.474,05
	Totale SOTTOSERVIZI Euro						11.474,05
	Totale Lotto 1 Euro						161.128,91
	A RIPORTARE Lavori a corpo A RIPORTARE						161.128,91
							161.128,91

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**Lavori a corpo**

Lotto 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						161.128,91
C1.2.1	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE						
	LOTTO 2 - DEMOLIZIONI E MODIFICHE						
29 P1.A0.A495	RIMOZIONE DI PONTILE						
	2	2,00					
	Totale cad	2,00	500,00	71,00	355,00	710,00	1.000,00
30 P1.A0.A497	ESTRAZIONE DI PALI BATTUTI IN CAV						
	5+6	11,00					
	Totale cad	11,00	250,00	71,00	177,50	1.952,50	2.750,00
31 P1.A0.A498	ESTRAZIONE DI BRICCOLE						
	8	8,00					
	Totale cad	8,00	150,00	71,00	106,50	852,00	1.200,00
32 P1.A0.A422	RIMOZIONE DISSUASORI IN C.A.						
	20	20,00					
	Totale cad	20,00	70,00	71,00	49,70	994,00	1.400,00
33 P3.I0.I400	RIMOZIONE E RIMONTAGGIO DI PLINTO E PALO DI ILLUMINAZIONE						
	2	2,00					
	Totale cad	2,00	490,00	50,00	245,00	490,00	980,00
34 P3.I0.I410	RIMOZIONE ARMADIO PRESE FM						
	1	1,00					
	Totale cad	1,00	140,00	50,00	70,00	70,00	140,00
35 P1.A0.A552	SISTEMAZIONE DI CHIUSINI E POZZETTI A FILO PAVIMENTAZIONE DI PROGETTO						
	3	3,00					
	Totale m ²	3,00	90,00	71,00	63,90	191,70	270,00
	Totale LOTTO 2 - DEMOLIZIONI E MODIFICHE Euro						7.740,00
	Totale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE Euro						7.740,00
C1.2.2	PALI DI FONDAZIONE						
	LOTTO 2 - PALI DI FONDAZIONE						
36 P1.B0.B401	PALI BATTUTI TRONCOCONICO ø24-37,50 cm tettoia (10*3) * 9,5						
		285,00					
	Totale m	285,00	46,00	20,00	9,20	2.622,00	13.110,00
37 P1.B0.B400	IMPIANTO ED ESPIANTO DI CANTIERE						
	1	1,00					
	Totale cad	1,00	2.214,28	20,00	442,86	442,86	2.214,28
38 P1.B0.B405	SCAPITIZZATURA						
	A RIPORTARE Lotto 2						23.064,28
	A RIPORTARE Lavori a corpo						184.193,19
	A RIPORTARE						184.193,19

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**Lavori a corpo**

Lotto 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						184.193,19
	30	30,00					
	Totale cad	30,00	50,00	20,00	10,00	300,00	1.500,00
39 P1.B0.B410	PROVE DI CARICO						
	1	1,00					
	Totale cad	1,00	2.500,00	20,00	500,00	500,00	2.500,00
40 P1.B0.B411	RELAZIONE SU INFISSIONE PALI						
	30	30,00					
	Totale cad	30,00	10,00	0,00	0,00	0,00	300,00
	Totale LOTTO 2 - PALI DI FONDAZIONE Euro						19.624,28
	Totale PALI DI FONDAZIONE Euro						19.624,28
C1.2.3	CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME						
P1.A0.A562	LOTTO 2 - CALCESTRUZZI ARMATI						
41 P1.A0.A562.B	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA scavo con mezzi meccanici						
	tettoia, plinti 10 * (1,6+1,0) * (1,6+1,0) * 0,8	54,08					
	Totale m ³	54,08	10,85	52,00	5,64	305,01	586,77
E.08.01	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato						
42 E.08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15						
	tettoia 10 * 1,7 * 1,7 * 0,1	2,89					
	Totale m ³	2,89	83,10	50,00	41,55	120,08	240,16
P1.C0.C422	CLS PER OPERE DI FONDAZIONE						
43 P1.C0.C422.B	cls fondazioni C35/45 MPa						
	tettoia, plinti 10 * 1,6 * 1,6 * 0,4	10,24					
	Totale m ³	10,24	147,00	35,00	51,45	526,85	1.505,28
P1.C0.C465	CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE						
44 P1.C0.C465.C	cls elevazioni C35/45 MPa						
	tettoia, pilastri 10 * (0,5 ² *3,14/4) * 2,5	5,00					
	basamenti colonnine 3 * 0,6 * 0,5 * 0,8	0,72					
	Totale m ³	5,72	295,00	35,00	103,25	590,59	1.687,40
45 P1.C0.C467	SOVRAPPREZZO VOCE CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE PER ELEMENTI CIRCOLARI						
	tettoia, pilastri 10 * (0,5 ² *3,14/4) * 2,5	5,00					
	Totale m ³	5,00	20,00	35,00	7,00	35,00	100,00
46 P1.C0.C539	SOVRAPPREZZO AL CLS PER GETTO A FACCIA VISTA						
	tettoia, pilastri 10 * (0,25*2*3,14) * 1,5	23,55					
	basamenti colonnine (3*2) *	5,28					
	A RIPORTARE Lotto 2						31.483,89
	A RIPORTARE Lavori a corpo						192.612,80
	A RIPORTARE						192.612,80

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**Lavori a corpo**

Lotto 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						192.612,80
	(0,6+0,5) * 0,8						
	Totale m ²	28,83	15,00	35,00	5,25	151,36	432,45
P1.C0.C500 47 P1.C0.C500.A	ACCIAIO PER C.A. acciaio in barre ad aderenza migliorata (diam. 5/26 mm.) B450 A controllato						
	pilastrini 5,72 * 200	1.144,00					
	plinti 10,24 * 150	1.536,00					
	Totale kg	2.680,00	1,20	35,00	0,42	1.125,60	3.216,00
48 P1.S0.S215	BITTE IN GHISA SFEROIDALE CON FONDAZIONE IN C.A.						
	5	5,00	750,00	56,00	420,00	2.100,00	3.750,00
	Totale cad	5,00					
49 P3.F0.F150	RIPRESA DI MARCIAPIEDE IN LASTRE DI PORFIDO OPUS INCERTUM						
	plinti tettoia 5 * 3,0 * 2,0	30,00					
	Totale m ²	30,00	80,00	50,00	40,00	1.200,00	2.400,00
50 P3.F0.F210	RACCORDO IN RIPRESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO						
	2 * 7,1 * 1,5	21,30					
	Totale m ²	21,30	50,00	40,00	20,00	426,00	1.065,00
	Totale LOTTO 2 - CALCESTRUZZI ARMATI Euro						14.983,06
	Totale CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME Euro						14.983,06
C1.2.4	COPERTURE						
51 P1.G0.G100	LOTTO 2 - COPERTURE COPERTURA IN LAMIERA DI RAME, GRECATA COIBENTATA						
	30,6 * 12,0	367,20					
	Totale m ²	367,20	98,00	10,00	9,80	3.598,56	35.985,60
52 P1.I0.I478	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO						
	30,6 * 12,0	367,20					
	Totale m ²	367,20	45,00	10,00	4,50	1.652,40	16.524,00
P1.T0.T410	GRONDAIA IN LAMIERA ACCIAIO INOX						
53 P1.T0.T410.A	grondaia sviluppo cm. 60						
	30,6	30,60					
	Totale m	30,60	35,00	20,00	7,00	214,20	1.071,00
P1.T0.T490	LATTONERIA SAGOMATA IN LAMIERA ACCIAIO INOX						
54 P1.T0.T490.B	scossaline						
	scossaline (30,6+12,0*2) * 0,3	16,38					
	chiusura sopra grondaia 30,6 * 0,5	15,30					
	Totale m ²	31,68	62,00	20,00	12,40	392,83	1.964,16
55 P1.T0.T495	FASCIONI IN LAMIERA ACCIAIO INOX						
	A RIPORTARE Lotto 2						97.892,10
	A RIPORTARE Lavori a corpo						259.021,01
	A RIPORTARE						259.021,01

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**Lavori a corpo**

Lotto 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						259.021,01
	fascione lamiera (2*(30,6+12)) * (0,9+0,4+0,5)	153,36					
	Totale m ²	153,36	65,00	20,00	13,00	1.993,68	9.968,40
P1.T0.T450 56 P1.T0.T450.A	TUBO PLUVIALE IN LAMIERA INOX pluviale diam. 100 mm. e spess. 6/10 di mm. 5 * 8,0	40,00					
	Totale m	40,00	28,00	20,00	5,60	224,00	1.120,00
P1.T0.T485 57 P1.T0.T485.B	TUBO TERMINALE IN ACCIAIO INOX terminali in acc. inox h.150 cm 5	5,00					
	Totale cad	5,00	97,65	20,00	19,53	97,65	488,25
	Totale LOTTO 2 - COPERTURE Euro						67.121,41
	Totale COPERTURE Euro						67.121,41
C1.2.5 P1.S0.S003 58 P1.S0.S003.A	OPERE DA FABBRO LOTTO 2 - OPERE DA FABBRO CARPENTERIA IN ACCIAIO acciaio zincato a caldo conforme a EN ISO 1461 TETTOIA pilastri HEA 200 (10*7,5*42,3) * 1,2 travi principali HEA 220 (5*12,5*50,5) * 1,2 travi secondarie IPE 300 (5*30,6*42,2) * 1,2 controventamenti 4 * 14,0 * (0,016^2*3,14/4*7850) * 1,2 sottostruttura controsoffitto (31*12,0+31*4) * 3,26 * 1,1	3.807,00 3.787,50 7.747,92 106,18 1.778,66					
	Totale kg	17.227,26	4,00	21,00	0,84	14.470,90	68.909,04
	Totale LOTTO 2 - OPERE DA FABBRO Euro						68.909,04
	Totale OPERE DA FABBRO Euro						68.909,04
C1.2.6 P1.A0.A562 59 P1.A0.A562.B	SOTTOSERVIZI LOTTO 2 - SOTTOSERVIZI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA scavo con mezzi meccanici idrico 25 * 0,6 * 0,6 illuminazione pubblica (90+22) * 0,6 * 0,6 alimentazione elettrica 20,0 * 0,6 * 0,6	9,00 40,32 7,20					
	Totale m ³	56,52	10,85	52,00	5,64	318,77	613,24
60 P1.A0.A573	INTERRAMENTO CAVIDOTTO CON SABBIA E NASTRO SEGNALATORE idrico 25 * 0,6 * 0,2 illuminazione pubblica (90+22) * 0,6 * 0,2 alimentazione elettrica 20,0 * 0,6 * 0,2	3,00 13,44 2,40					
	A RIPORTARE Lotto 2						178.991,03
	A RIPORTARE Lavori a corpo						340.119,94
	A RIPORTARE						340.119,94

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**Lavori a corpo**

Lotto 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						340.119,94
	Totale m ³	18,84	35,25	49,00	17,27	325,37	664,11
P1.A0.A572	REINTERRO CON MATERIALE ARIDO DI CAVA						
61	reinterro con mezzo meccanico						
P1.A0.A572.B	idrico 25 * 0,6 * 0,4	6,00					
	illuminazione pubblica (90+22) * 0,6 * 0,6	40,32					
	alimentazione elettrica 20,0 * 0,6 * 0,4	4,80					
	Totale m ³	51,12	15,00	42,00	6,30	322,06	766,80
P3.I0.I440	TUBAZIONI IN PVC						
62	diametro esterno mm 160						
P3.I0.I440.C	idrica 30	30,00					
	Totale m	30,00	32,55	15,00	4,88	146,40	976,50
63	IMPIANTO ALIMENTAZIONE IDRICA						
P1.X0.X500	1	1,00					
	Totale cad	1,00	5.300,00	15,00	795,00	795,00	5.300,00
64	COLONNINA ANTINCENDIO CON MANICHETTA						
P1.X0.X600	2	2,00					
	Totale cad	2,00	750,00	15,00	112,50	225,00	1.500,00
65	COLONNINA EROGAZIONE ACQUA E ENERGIA ELETTRICA						
P1.X0.X610	3	3,00					
	Totale cad	3,00	1.800,00	15,00	270,00	810,00	5.400,00
66	CARICATORE AUTOMATICO CHIAVI ELETTRONICHE						
P1.X0.X620	1	1,00					
	Totale cad	1,00	1.600,00	10,00	160,00	160,00	1.600,00
Z1.Z0.Z100	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE PREVENTIVAZIONE						
67	operaio specializzato						
Z1.Z0.Z100.A	2	2,00					
	Totale all'ora	2,00	33,76	0,00	0,00	0,00	67,52
68	operaio qualificato						
Z1.Z0.Z100.B	2	2,00					
	Totale all'ora	2,00	31,65	0,00	0,00	0,00	63,30
69	operaio comune						
Z1.Z0.Z100.C	2	2,00					
	Totale all'ora	2,00	28,87	0,00	0,00	0,00	57,74
	Totale LOTTO 2 - SOTTOSERVIZI Euro						17.009,21
	Totale SOTTOSERVIZI Euro						17.009,21
	Totale Lotto 2 Euro						195.387,00
	A RIPORTARE						356.515,91

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**Lavori a corpo**

Lotto 2

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						356.515,91
	Totale Lavori a corpo Euro						356.515,91
	Importo Lavori Euro						356.515,91
	Importo manodopera Euro					65.669,54	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Lavori a corpo	356.515,91		65.669,54	18,42
Lotto 1	161.128,91		24.217,17	15,03
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE	2.032,52		1.627,92	80,09
LOTTO 1 - DEMOLIZIONI E MODIFICHE	2.032,52		1.627,92	80,09
SCAVI E REINTERRI	5.383,60		2.691,80	50,00
LOTTO 1 - SCAVI E REINTERRI	5.383,60		2.691,80	50,00
PALI DI FONDAZIONE	6.958,00		1.363,60	19,60
LOTTO 1 - PALI DI FONDAZIONE	6.958,00		1.363,60	19,60
CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME	69.634,74		4.953,93	7,11
LOTTO 1 - CALCESTRUZZI ARMATI	69.634,74		4.953,93	7,11
VESPAI E SOTTOFONDI	6.213,60		2.982,52	48,00
LOTTO 1 - SOTTOFONDI	6.213,60		2.982,52	48,00
PAVIMENTAZIONI	24.776,00		5.698,48	23,00
LOTTO 1 - PAVIMENTAZIONI	24.776,00		5.698,48	23,00
OPERE DA FABBRO	17.656,40		2.098,96	11,89
LOTTO 1 - OPERE DA FABBRO	17.656,40		2.098,96	11,89
ARREDO E COMPLEMENTI	17.000,00		280,00	1,65
LOTTO 1 - ARREDO E COMPLEMENTI	17.000,00		280,00	1,65
SOTTOSERVIZI	11.474,05		2.519,96	21,96
LOTTO 1 - SOTTOSERVIZI	11.474,05		2.519,96	21,96
Lotto 2	195.387,00		41.452,37	21,22
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MODIFICHE	7.740,00		5.260,20	67,96
LOTTO 2 - DEMOLIZIONI E MODIFICHE	7.740,00		5.260,20	67,96
PALI DI FONDAZIONE	19.624,28		3.864,86	19,69
LOTTO 2 - PALI DI FONDAZIONE	19.624,28		3.864,86	19,69
CALCESTRUZZI, ACCIAIO TONDO PER C.A., CASSEFORME	14.983,06		6.580,49	43,92
LOTTO 2 - CALCESTRUZZI ARMATI	14.983,06		6.580,49	43,92
COPERTURE	67.121,41		8.173,32	12,18
LOTTO 2 - COPERTURE	67.121,41		8.173,32	12,18
OPERE DA FABBRO	68.909,04		14.470,90	21,00
LOTTO 2 - OPERE DA FABBRO	68.909,04		14.470,90	21,00
SOTTOSERVIZI	17.009,21		3.102,60	18,24
LOTTO 2 - SOTTOSERVIZI	17.009,21		3.102,60	18,24
IMPORTO LAVORI Euro		356.515,91	65.669,54	18,42
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		356.515,91		

RIEPILOGO

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTO LAVORI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI			
Lavori a corpo			
C1 CORPO D'OPERA OPERE EDILI	356.515,91	65.669,54	18,42%
C.5 CORPO D'OPERA IMPIANTI ELETTRICI	27.500,00	4.125,00	15,00%
IMPORTO LAVORI Euro	384.015,91	69.794,54	18,17%