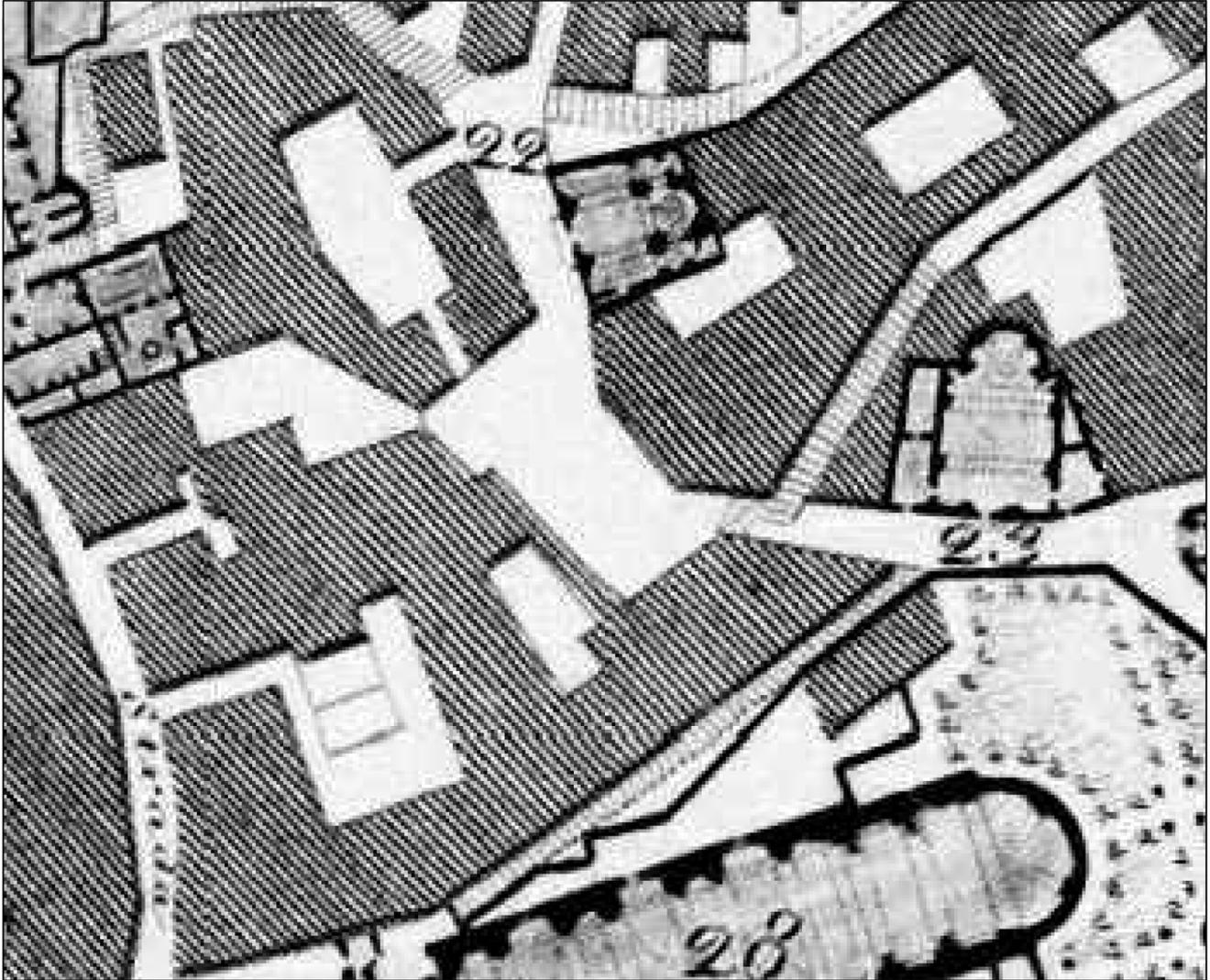


COMUNE DI ANCONA

DIREZIONE LL.PP. e PROGRAMMAZIONE - GRANDI OPERE
RIQUALIFICAZIONE URBANA - SPORT



riqualificazione urbana ambito
VIA PIZZECOLLI - VIA BIRARELLI

PROGETTO ESECUTIVO

dirigente : ing. Stefano Capannelli
responsabile del procedimento : arch. Patrizia Piatteletti

progetto architettonico: progetto strutturale:
arch. Patrizia Piatteletti UTC ing. Roberto Giacchetti
ing. Riccardo Raccosta UTC

collaboratori: coordinatore sicurezza:
geom. Danilo Manzotti UTC ing. Alessia Montucchiari
geom. Rocco De Sanctis UTC
geom. Umberto Montesi UTC
ing. Diego Macchione UTC
geom. Stefano Mancinelli UTC

COMPUTO COSTI MANODOPERA

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	01.24.001*.00 3	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speci 10*7,00 - Platea a quota 3,60 micropali 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lung. foro 7,00 15*9,00 - Platea a quota 5,26 micropali 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lung. foro 9,00 17*11,00 - Platea a quota 8,39 micropali 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lung. foro 11,00 8*14,00 - Platea a quota 11,01 micropali 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lung. foro 14,00 4*0,60 - Platea a quota 3,60 micropali 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lung. foro 0,60 6*0,60 - Platea a quota 5,26 micropali 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lung. foro 0,60 8*0,60 - Platea a quota 8,39 micropali 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lung. foro 11,00 Totale	m	70,00 135,00 187,00 112,00 2,40 3,60 4,80 514,80	25,36	13.055,33
2	01.24.002.00 3	Compenso ai pali speciali di piccolo diametro (micropali) 0,10*10 - Sottofondo platea quota 3,60: 10 micropali diametro 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lunghezza foro 7,00 0,10*15 - Sottofondo platea quota 5,26: 15 micropali diametro 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lunghezza foro 9,00 0,10*17 - Sottofondo platea quota 8,39: 17 micropali diametro 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lunghezza foro 11,00 0,10*8 - Sottofondo platea quota 11,01: 18 micropali diametro 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lunghezza foro 14,00 Totale	m	1,00 1,50 1,70 0,80 5,00	0,00	0,00
3	01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tu... 10*7,00*21,00 - Platea quota 3,60 10 micropali diam. 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lunghezza tubo 8,00 m 15*9,00*21,00 - Platea quota 5,26 15 micropali diam. 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lunghezza tubo 8,00 m 17*11,00*21,00 - Platea quota 8,39 17 micropali diam. 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lunghezza tubo 8,00 m 8*14,00*21,00 - Platea quota 11,01 8 micropali diam. 200 mm armatura tubolare 114,3*8 lunghezza tubo 8,00 m Totale	kg	1.470,00 2.835,00 3.927,00 2.352,00 10.584,00	0,50	5.292,00
4	02.01.001	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scav... Scavi per formazione terrazzamenti per platee (3,87+3,68+1,74+2,72)*9,00 Totale	m³	108,09 108,09	2,37	256,17
5	02.01.003*.00 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. S... Scavo realizzazione platee di fondazione e sottofondo e plinto scala (36,94+20,76+29,06+22,71)*0,40+2,24*2,24*1,00 Totale	m³	48,81 48,81	4,38	213,79
6	02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO... Macerie da demolizione e terre di scavo 183,44*1,6 Totale	m³	293,50 293,50	1,01	296,44
7	02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O... 183,44*1,6 Totale	m³x10km	293,50 293,50	1,09	319,92
A riportare						19.433,65

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				19.433,65
8	02.02.001*.00 4	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempime... 108,09		108,09		
		Totale	m³	108,09	2,52	272,39
9	02.03.002*.00 1	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo,... Muri di sostegno dei terrazzamenti a varie quote 0,30*(3,22+3,13+2,06+2,65)*8 Altri manufatti (gradini, pianerottoli ecc) 10,00		26,54		
		Totale	m³	36,54	39,29	1.435,66
10	02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in ... e... Balaustra a quota 19,02 3,05*1,15		3,51		
		Totale	m²	3,51	20,65	72,48
11	02.05.001*.00 1	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l... 100,00 - a stima		100,00		
		Totale	m²	100,00	6,69	669,00
12	03.03.001*.00 2	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in Rck 10MPa per sottofondi platee e plinto scala prefabbricata (36,94+20,76+29,06+22,71+5,02)*0,10		11,45		
		Totale	m³	11,45	4,35	49,81
13	03.03.005*.00 1	Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbon... 36,94*0,30 - Platea quota 0,95 20,76*0,30 - Platea quota 3,60 29,06*0,30 - Platea quota 5,66 22,71*0,30 - Platea quota 8,79 5,02*0,80 - Plinto quota 12,01 52,87*0,24 - Setti da platea 0,95 32,37*0,24 - Setti da platea 3,60 62,59*0,24 - Setti da platea 5,66 25,64*0,24+7,73*0,59 - Setti da platea 8,79 11,98*0,30 - Pianerottolo sbarco 3,60 6,96*0,30 - Pianerottolo sbarco 5,66 6,74*0,30 - Pianerottolo sbarco 8,79 8,18*0,30 - Pianerottolo sbarco 12,01 2,91*0,22 - Pianerottolo intermedio 1,78 5,82*0,22 - Pianerottolo intermedio 4,46 2,52*0,22 - Pianerottolo intermedio 7,40 3,76*0,22 - Pianerottolo intermedio 10,48 14*0,1456 - Gradini da quota 0,95 a quota 3,60 compresa soletta 10*0,1328 - Gradini da quota 3,60 a quota 5,66 compresa soletta 16*0,1328 - Gradini da quota 5,66 a quota 8,79 compresa soletta 17*0,1328 - Gradini da quota 8,79 a quota 12,01 compresa soletta 0,50*0,60*(2,84+2,54+2,24) - Travi ancoraggio micropali su platea quota 3,60 0,50*0,60*(9,10+2,32) - Travi ancoraggio micropali su platea quota 5,26 0,50*0,60*6,64*2 - Travi ancoraggio micropali su platea quota 3,60		11,08 6,23 8,72 6,81 4,02 12,69 7,77 15,02 10,71 3,59 2,09 2,02 2,45 0,64 1,28 0,55 0,83 2,04 1,33 2,12 2,26 2,29 3,43 3,98		
		Totale	m³	113,95	4,35	495,68
		A riportare				22.428,67

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				22.428,67
14	03.03.020*.00 1	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e d... 31,91*0,40 - Platea quota 0,95 20,99*0,40 - Platea quota 3,60 24,67*0,40 - Platea quota 5,66 21,88*0,40 - Platea quota 8,79 8,96*0,90 - Plinto quota 12,01 2*52,87 - Setti da platea 0,95 2*32,87 - Setti da platea 3,60 2*77,21 - Setti da platea 5,66 2*34,69 - Setti da platea 8,79		12,76 8,40 9,87 8,75 8,06 105,74 65,74 154,42 69,38		
		Totale	m ²	443,12	16,19	7.174,11
15	03.03.020*.00 2	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e d... 11,98+3,45*0,30 - pianerottolo sbarco 3,60 6,96+3,10*0,30 - pianerottolo sbarco 5,66 6,74+2,25*0,30 - pianerottolo sbarco 8,79 8,18+6,83*0,30 - pianerottolo sbarco 12,01 2,91+1,87*0,22 - pianerottolo intermedio 1,78 5,82+3,10*0,22 - pianerottolo intermedio 1,78 2,52+4,54*0,22 - pianerottolo intermedio 1,78 3,76+3,10*0,22 - pianerottolo intermedio 1,78		13,02 7,89 7,42 10,23 3,32 6,50 3,52 4,44		
		Totale	m ²	56,34	20,14	1.134,69
16	03.03.020*.00 3	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e d... 14*0,7878 - gradini da quota 0,95 a quota 3,60 compresa soletta 10*0,7287 - gradini da quota 3,60 a quota 5,66 compresa soletta 16*0,7287 - gradini da quota 5,66 a quota 8,79 compresa soletta 17*0,7287 - gradini da quota 8,79 a quota 12,01 compresa soletta		11,03 7,29 11,66 12,39		
		Totale	m ²	42,37	27,10	1.148,23
17	03.03.021*.00 1	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o i... 98,71		98,71		
		Totale	m ²	98,71	11,65	1.149,97
18	03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato ... 36,94*25,248 - Platea quota 0,95 20,76*25,248 - Platea quota 3,60 29,06*25,248 - Platea quota 5,66 22,71*25,248 - Platea quota 8,79 5,02*25,248 - Plinto quota 12,01 (20,84+6,55+6,67)*(32,342+1,061)+(4,23+4,63+6,03+3,92) *(19,7192+1,061) - Setti da platea 0,95 (8,39+10,95)*(32,342+1,061)+(3,26+9,77)*(19,7192+1,061) - Setti da platea 3,60 (15,61+9,71+6,85)*(32,342+1,061)+(5,24+6,64+13,26+5,28) *(19,7192+1,061) - Setti da platea 5,66 (1,84+5,81+8,58)*(32,342+1,061)+(7,73+5,26)*(19,7192+1, 061) - Setti da platea 8,79 12*3,90*(1,578+0,887)+21*3,40*0,887 - Pianerottolo sbarco 3,60 16*3,60*1,578+12*2,75 - Pianerottolo sbarco 5,66 20*4,85*1,578+36*2,70*0,887 - Pianerottolo sbarco 8,79 26*4,00*1,578+32*2,75*0,887 - Pianerottolo sbarco 12,01 6*4,30*1,578+12*1,70*0,887 - Pianerottolo intermedio 1,78 18*3,30*1,578+24*1,80*0,887 - Pianerottolo intermedio 4,46 12*3,40*1,578+24*1,85*0,887 - Pianerottolo intermedio 7,40 12*3,30*1,578+14*2,00*0,887 - Pianerottolo intermedio		932,66 524,15 733,71 573,38 126,74 1.528,58 916,78 1.706,71 812,07 178,69 123,89 239,28 242,17 58,81 132,05 103,77		
		A riportare				33.035,67

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				33.035,67
		10,48		87,32		
		14*(6*0,90+5*2,70)*0,393 - Gradini da quota 0,95 a quota 3,60 staffe e ripartitori		103,99		
		10*(6*0,90+5*2,55)*0,393 - Gradini da quota 3,60 a quota 5,66 staffe e ripartitori		71,33		
		16*(6*0,90+5*2,55)*0,393 - Gradini da quota 5,66 a quota 8,79 staffe e ripartitori		114,13		
		17*(6*0,90+5*2,55)*0,393 - Gradini da quota 8,79 a quota 12,01 staffe e ripartitori		121,26		
		12*2,50*0,887 - Soletta rampa da quota 0,95 a quota 1,78 - ferri longitudinali		26,61		
		12*4,60*0,887 - Soletta rampa da quota 1,78 a quota 3,60 - ferri longitudinali		48,96		
		12*2,50*0,887 - Soletta rampa da quota 3,60 a quota 4,46 - ferri longitudinali		26,61		
		12*4,60*0,887 - Soletta rampa da quota 4,46 a quota 5,66 - ferri longitudinali		48,96		
		12*4,60*0,887 - Soletta rampa da quota 5,66 a quota 7,40 - ferri longitudinali		48,96		
		12*3,50*0,887 - Soletta rampa da quota 7,40 a quota 8,79 - ferri longitudinali		37,25		
		12*4,20*0,887 - Soletta rampa da quota 8,79 a quota 10,48 - ferri longitudinali		44,70		
		12*3,90*0,887 - Soletta rampa da quota 10,48 a quota 12,01 - ferri longitudinali		41,51		
		(2,84+2,54+2,24)*10,84 - Travi ancoraggio micropali su platea quota 3,60		82,60		
		(9,10+2,32)*10,84 - Travi ancoraggio micropali su platea quota 5,26		123,79		
		6,64*2*10,84 - Travi ancoraggio micropali su platea quota 8,79		143,96		
		303,16 - Aumento del 3% per imprevisi sul totale di kg 10.105,38		303,16		
		Totale	kg	10.408,54	1,02	10.616,71
19	04.04.007*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE IN... (11+5+7+10+8+10+9)*2*3*0,20 - Perfori diam 14 mm per ancoraggio ripartitori gradini ai setti		72,00		
		Totale	m	72,00	9,81	706,32
20	04.05.011*.00 1	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura... Per riprese murature basamento scala a chiocciola 2,50		2,50		
		Totale	m ³	2,50	561,22	1.403,05
21	04.05.017.00 1	INTONACO ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA ... per consolidamento muratura esistente (4,50+3,00)*2,00		15,00		
		Totale	m ²	15,00	37,72	565,80
22	06.02.007*.00 2	Rivestimento per esterni. Fornitura e posa in opera di Rivestimento parapetti ecc. 2*(2,85*3,80+6,10*4,75+4,75*3,10+4,10*2,75+5,15*4,10+3,50*5,50+2,30*3,15+3,35*4,25+1,60*6,75)		276,91		
		Totale	m ²	276,91	21,84	6.047,71
23	06.04.008*.00 6	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell... pavimento ballatoi 1,35*2,25+0,35*2,15+2,45*2,85+0,85*1,80+5,25*1,65+1,65*1,50		23,44		
		Totale	m ²	23,44	12,44	291,59
		A riportare				52.666,85

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				52.666,85
24	07.02.010	Polistirolo espanso in lastre per pareti verticali. Polis ... c... 1,84+5,81+8,58 - setto da platea quota 8,79 (0,43+1,12+2,92+2,23+1,22+1,90+1,43+3,45+1,35)*0,30 - Pianerottoli di sbarco (4,55+2,35+3,11+4,13+3,13+2,92)*0,30 - Fronte setti verticali		16,23		
				4,82		
				6,06		
		Totale	m ²	27,11	4,00	108,44
25	07.02.011	Compenso al polistirolo espanso in lastre per pareti vertic... 1,84+5,81+8,58 - setto da platea quota 8,79 (0,43+1,12+2,92+2,23+1,22+1,90+1,43+3,45+1,35)*0,30 - Pianerottoli di sbarco (4,55+2,35+3,11+4,13+3,13+2,92)*0,30 - Fronte setti verticali		16,23		
				4,82		
				6,06		
		Totale	m ²	27,11	0,00	0,00
26	10.01.001.00 2	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72... Cannelletti pianerottoli a quota 1,20 e 3,65 2*120 kg/cad. Ringhiere scale (1,30+3,00+1,60+3,25+0,50+0,60+1,70+1,90+2,50)*35 kg/ml Ringhiera a quota 19.02 (0,40+1,60)*50 kg/ml Corrimano da 1" 150,00*2,28		240,00		
				572,25		
				100,00		
				342,00		
		Totale	kg	1.254,25	2,30	2.884,78
27	11.01.005.00 1	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci,... Per eliche micropali saldate in opera 50*4,53*0,393				
				89,01		
		Totale	Kg	89,01	1,50	133,52
28	11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... 1254,25 - vedi quantità acciaio				
				1.254,25		
		Totale	kg	1.254,25	0,07	87,80
29	12.01	SISTEMAZIONE DI AREA VERDE... 18,00*3,50				
				63,00		
		Totale	m ^q	63,00	13,28	836,64
30	12.02	SPOSTAMENTO ALBERO... 1				
				1,00		
		Totale	a corpo	1,00	424,96	424,96
31	12.03	RIMOZIONE FOGNA ESISTENTE... 1				
				1,00		
		Totale	a corpo	1,00	571,68	571,68
32	12.05	ONERI SMALTIMENTO INERTI 19,80*18 - si considerano 18 q.li a mc di muratura				
				356,40		
		Totale	q.le	356,40	0,00	0,00
33	12.10	PAVIMENTO IN GHIAIA LAVATA... pianerottoli scale 1,50*1,30+1,55*1,60+1,55*1,55+3,10*1,40+3,10*1,35+1,40 *1,35+1,35*1,35 ballatoi 3,50*1,50+1,40*0,55+3,40*3,25+4,00*2,75+3,50*2,20+6,00 *6,00				
				19,07		
				71,77		
		Totale	m ^q	90,84	13,10	1.190,00
		A riportare				58.904,67

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				58.904,67
34	12.11	STANGONI IN CEMENTO PREFABBRICATO... pianerottoli scale 2*(1,60+2,85)+2*(1,55+1,55)+2*(3,10+1,40)+2*(3,10+1,35) +2*(1,40+1,35)+2*(1,35+1,35) ballatoi 2*(3,50+1,50)+2*(3,40+3,25)+2*(4,00+2,75)+2*(4,00+2,20) basamento scala prefabbricata 7,25+6,00+4,50+5,75		43,90		
				49,20		
				23,50		
		Totale	ml	116,60	13,10	1.527,46
35	12.12	GRADINI IN CEMENTO PREFABBRICATI... 95,30		95,30		
		Totale	ml	95,30	13,10	1.248,43
36	12.13	VELETTE IN CEMENTO PER GRADINI... 20,00		20,00		
		Totale	ml	20,00	26,19	523,80
37	12.14	IMPERMEABILIZZAZIONE CEMENTO ARMATO... 95,30*0,50 - gradini 70,00 - pianerottoli		47,65		
				70,00		
		Totale	m ^q	117,65	19,92	2.343,59
38	12.15	COPERTINE PARAPETTI IN CEMENTO... 1,50+1,50+1,70+3,00+6,10+4,80+4,00+3,00+5,20+3,50		34,30		
		Totale	ml	34,30	6,64	227,75
39	15.01	CORPI ILLUMINANTI... 17		17,00		
		Totale	cad	17,00	104,76	1.780,92
40	15.04.002*.02 4	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e:.. 300		300,00		
		Totale	m	300,00	2,09	627,00
41	15.05.001*.00 4	Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesant... 300,00		300,00		
		Totale	m	300,00	2,54	762,00
42	15.08.034*.00 3	Cassetta di derivazione ottagonale. Cassetta di derivazio ... 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	8,75	43,75
43	17.03.026	Realizzazione di drenaggio dietro strutture portanti con 4,23+4,63+20,84+6,55+6,67 - Setto da platea quota 0,95 8,69+10,95 - Setti da platea quota 3,60 15,61+9,71+6,85+5,24 - Setti da platea quota 5,66 1,84+5,81+8,58 - Setti da platea quota 8,79		42,92		
				19,64		
				37,41		
				16,23		
		Totale	m ²	116,20	6,88	799,46
44	18.01	CHIUSINO IN LAMIERA ZINCATA 400X400... 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	26,19	104,76
45	18.02	PILETTA SIFONATA IN ACCIAIO INOX... 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	26,19	104,76
46	18.05.015*	Realizzazione di manto impermeabile per opere controter... A riportare				68.998,35

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				68.998,35
		4,23+4,63+20,84+6,55+6,67 - Setto da platea quota 0,95		42,92		
		8,69+10,95 - Setto da platea quota 3,60		19,64		
		15,61+9,71+6,85+5,24 - Setto da platea quota 5,66		37,41		
		1,84+5,81+8,58 - Setto da platea quota 8,79		16,23		
		Totale	m ²	116,20	5,24	608,89
47	18.07.007*.00 1	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. For...				
		25,00		25,00		
		Totale	m	25,00	6,84	171,00
48	18.07.007*.00 4	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. For...				
		4*3,00		12,00		
		Totale	m	12,00	7,25	87,00
49	18.07.030*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino				
		Totale	cad	0,00	267,28	0,00
50	18.09.003*.00 2	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	21,08	84,32
51	18.09.004*.00 2	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per p...				
		26		26,00		
		Totale	cad	26,00	17,13	445,38
52	24.05.003*	Fornitura di resina epossidica tixotropica per ancoraggi				
		72*10*(0,14*0,14/4*3,14)*1,25 - Per iniezione perfori		13,85		
		Totale	kg	13,85	8,08	111,91
53	24.15.001*.00 1	Scavo stratigrafico. Scavo stratigrafico, con prezzo comp ...				
		7*8		56,00		
		Totale	h	56,00	30,10	1.685,60
		Totale Capitolo:				72.192,45
		Scala da quota 0,00 a quota 12,06				72.192,45
		A riportare				72.192,45

Capitolo: Scala prefabbricata da quota 12,06 a quota largo Birarelli

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				72.192,45
54	12.04	SCALA PREFABBRICATA... 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	17.710,00	17.710,00
		Totale Capitolo: Scala prefabbricata da quota 12,06 a quota largo Birarelli				17.710,00
		A riportare				89.902,45

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				89.902,45
55	02.01.003*.00 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. S... Per sistemazione muro in pietra lato INRCA 20,00*(1,50+2,50)/2*2,50 - retro muro				
		Totale	m ³	100,00	4,38	438,00
56	02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO... trasporto muratura garage 7,82 trasporto porta e serranda garage 1,00 trasporto sottofondo e macerie pavimentazione esistente 3,00				
		Totale	m ³	11,82	1,01	11,94
57	02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O... 11,82*2,5 - si considerano 40 km complessivi per la discarica				
		Totale	m ³ x10km	29,55	1,09	32,21
58	02.03.002*.00 2	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo,... Garage 6,10*0,30*(2,20+4,22)/2 - lato in mattoni forati (0,25+0,50)*0,30*2,50 - fronte (0,30+0,25)*0,30*2,50 - fronte 1,20*4,00*0,20 - stamponatura porta 0,30*0,50*0,12 - stamponatura finestra				
		Totale	m ³	7,82	155,57	1.216,56
59	02.03.015*	Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. Copertura garage 7,00*7,00				
		Totale	m ²	49,00	26,19	1.283,31
60	02.04.002*.00 4	Rimozione di pavimentazione in cubetti o lastre di... 386,10				
		Totale	m ²	386,10	16,01	6.181,46
61	02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f Garage da demolire 3,00*2,50 - serranda in ferro 2,10*2,50 - porta in legno				
		Totale	m ²	12,75	19,45	247,99
62	02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio ... Garage 7,00				
		Totale	m	7,00	2,92	20,44
63	02.05.001*.00 1	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... I... per realizzazione nuovi muri sedime vecchio garage 1,80*4,00*2				
		Totale	m ²	14,40	6,69	96,34
64	02.05.006*.00 1	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di pont 200 - per sistemazione arco, a stima				
		Totale	cad	200,00	5,08	1.016,00
65	02.05.010*.00	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di po...				
		A riportare				100.446,70

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				100.446,70
1		200 - per sistemazione arco, a stima		200,00		
		Totale	cad	200,00	2,92	584,00
66	03.02.011*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e ma ... muri trapezoidali in corrispondenza del sedime vecchio garage (2,00+0,50)/2*0,45*3,00*2 2,10*0,60*0,30*2 - fondazioni		3,38 0,76		
		Totale	m³	4,14	215,87	893,70
67	03.02.015*.00 1	Compenso per la facciavista con mattoni da facciavista. ... muri trapezoidali in corrispondenza del sedime vecchio garage (2,00+0,50)/2*3,00*2 - parti laterali (3,10+0,50)*0,45*2 - dorsì		7,50 3,24		
		Totale	m²	10,74	5,83	62,61
68	04.05.011*.00 2	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura... Muro lungo il vicolo superficie circa 66 mq - si considera il 25% di riprese 16,50*0,30		4,95		
		Totale	m³	4,95	561,22	2.778,04
69	04.05.011*.00 4	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura... Muro lato INRCA - si considera il 25% di riprese 20,00*3,00*0,25*0,30		4,50		
		Totale	m³	4,50	561,22	2.525,49
70	04.05.029.00 1	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della... Muro lato INRCA - si considera il 50% 20,00*3,00*0,50		30,00		
		Totale	m²	30,00	5,48	164,40
71	04.05.029.00 2	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della... Muro lato vicolo, si considera il 50% 66,00*0,50 Sperone in prossimità dell'arco 6,00		33,00 6,00		
		Totale	m²	39,00	6,00	234,00
72	11.01.001.00 3	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... atur... Per consolidamento arco 2*5,70*5,60 kg/ml - n. 2 C80 5,70*3,93 kg/ml - distanziatore 10*50 10 - bulloni, dadi ecc		63,84 22,40 10,00		
		Totale	kg	96,24	1,19	114,53
73	11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... 96,24 - per protezione travatura arco		96,24		
		Totale	kg	96,24	0,07	6,74
74	12.01	SISTEMAZIONE DI AREA VERDE... Area sopra muro a ridosso proprietà INRCA 7,50*10,00+5,00*8,30+5,80*7,40+2,70*5,50		174,27		
		Totale	m²	174,27	13,28	2.314,31
		A riportare				110.124,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				110.124,52
75	12.05	ONERI SMALTIMENTO INERTI 100 - a stima		100,00		
		Totale	q.le	100,00	0,00	0,00
76	12.06	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA... 386,10*0,40 - si considera la nuova fornitura del 40% della superficie complessiva		154,44		
		Totale	mq	154,44	28,81	4.449,42
77	12.07	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETR... 386,10*0,60 - si considera recuperabile il materiale sul 60% della superficie		231,66		
		Totale	mq	231,66	27,71	6.419,30
78	12.08	CORDONATA PREFABBRICATA IN CEMENTO... Per contenimento zona pavimentata diversamente 23,00		23,00		
		Totale	ml	23,00	52,38	1.204,74
79	12.09	SAGRAMATURA... Nuovi muri trapezoidali 2*2*(2,00+0,50)/2*3,00 - fianchi 2*(3,30+0,50)*0,45 - dorsi		15,00		
		Totale	mq	18,42	14,28	263,04
80	12.12	GRADINI IN CEMENTO PREFABBRICATI... 2 - per accesso alla zona con pavimento in acciottolato		2,00		
		Totale	ml	2,00	13,10	26,20
81	15.05.001*.00 4	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesant... 50,00 - per passaggio linee elettriche pubblica illuminazione		50,00		
		Totale	m	50,00	2,54	127,00
82	24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del... Manto copertua garage 7,00*7,00		49,00		
		Totale	m²	49,00	13,20	646,80
83	24.01.024*.00 1	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure... Muro lato vicolo - si considera il 50% 66,00*0,50 Sperone esistente in prossimità dell'arco 6,00		33,00		
		Totale	m²	39,00	17,66	688,74
84	24.01.024*.00 2	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure... Muro lato INRCA - si considera il 50% 20,00*3,00*0,50		30,00		
		Totale	m²	30,00	16,63	498,90
85	24.03.006*.00 2	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad un... Per sistemazione arco 5,00*0,30*0,60		0,90		
		Totale	m³	0,90	266,70	240,03
		Totale Capitolo: Sistemazione largo Birarelli				34.786,24
		A riportare				124.688,69

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				124.688,69
		Importo lavori				124.688,69
		Importo spese complessive della sicurezza				0,00
		Progettista (Comune di Ancona - Ufficio Riqualificazione Urbana) _____				

Descrizione	Capitolo			
Scala da quota 0,00 a quota 12,06	72.192,45			
Scala prefabbricata da quota 12,06 a quota largo Birarelli	17.710,00			
Sistemazione largo Birarelli	34.786,24			