



Comune di Trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel. 040/6751  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA,  
PROJECT FINANCING, COORD. PTO E AMM. LLPP E  
CONTRATTI DI SERVIZIO

CODICE OPERA 03073  
SCUOLA ELEMENTARE GRBEC, DE MARCHI, MAT. SLO.  
RISTRUTTURAZIONE  
3° LOTTO 1° STRALCIO

PROGETTISTA E COORDINATORE

dott. arch. Giorgio Krecic

COPROGETTISTI

geom. Renzo Nordio

per. ind. Franco Stogaus

per. ind. Marco Caimi

DISEGNATORE

geom. Angelo Micillo

DIRETTORE DI SERVIZIO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ad interim

dott. Enrico Conte

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA

DATA

DICEMBRE 2016

Trieste

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	B.01 020	MANO D'OPERA PROVINCIA TRIESTE			
		Operaio qualificato 2° livello			
		20	20,00		
		Totale ora	20,00	37,21	744,20
2	E.01.003	Porte vetrate interne			
		zona ingresso 1 * 3 * 3,30	9,90		
		corridoio zona mensa 0 * 2,40 * 3,3	0,00		
		porta cucina 0 * 1,5 * 2,3	0,00		
		Totale mq.	9,90	470,00	4.653,00
3	E.01.005	Portone in legno			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.700,00	1.700,00
4	E.01.008	Zanzariere			
		1,2 * 2,2	2,64		
		Totale mq.	2,64	62,00	163,68
5	E.01.012	Porte in ferro			
		porte in ferro 100	100,000		
		Totale kg	100,000	10,50	1.050,00
6	E.01.060	Pavimento gres fine porcellanato			
		rampa e pianerottolo ingresso principale 8 * 1,5	12,00		
		uscita ascensore 2 * 1,2	2,40		
		uscita scala sicurezza 3 * 1,6	4,80		
		3 * 2	6,00		
		veranda cucina 6,6 * 2	13,20		
		Totale mq.	38,40	38,00	1.459,20
7	E.01.065	Porte interne			
		porta cucina 1,50 * 2,20	3,3		
		Totale cad.	3,3	360,00	1.188,00
8	E.01.080	Pitturazione interni			
		pitturazione interna ascensore 6,5 * 13	84,50		
		A DEDURRE			
		A RIPORTARE Euro			10.958,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			10.958,08
		3 * 2,2 * ,95	-6,27		
		riprese 100	100,00		
		Totale mq.	178,23	8,00	1.425,84
9	E.01.100	Analisi di laboratorio per la presenza di fibre di amianto			
		pavimento scala interna 1	1		
		Totale cad.	1	310,00	310,00
10	E.01.105	Bonifica pavimenti in vinilamianto			
		50	50,00		
		Totale mq.	50,00	58,00	2.900,00
11	E.01.150	Parete in cartongesso			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	790,00	790,00
12	E.01.220	Revisione e pitturazione opere in ferro			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	900,00	900,00
13	E.02.010	Scavo a sezione chiusa			
		scavi per rete fognaria 170 * ,40 * ,80	54,40		
		doccioni 7 * 4 * ,6 * ,8	13,44		
		pozzetti 24 * ,8 * ,8 * 1	15,36		
		rete idrica 50 * ,50 * ,60	15,00		
		rete elettrica 110 * ,50 * ,60	33,00		
		Totale mc.	131,20	50,00	6.560,00
14	E.02.010	Scavo a sezione chiusa			
		Ingresso posteriore 1,22*(3,20-2,00)*0,82	1,20		
		Ingresso pasti (1,12*2,20+1,97*5,90)*0,50	7,04		
		Ingresso principale 9,37*1,65*0,50	7,73		
		Ingresso 6,02*1,20*0,65	4,70		
		Totale mc.	20,67	50,00	1.033,50
		A RIPORTARE Euro			24.877,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
15	E.02.014	Magrone di sottofondazione			24.877,42
		Ingresso posteriore 1,22*(3,20-2,00)*0,10	0,15		
		Ingresso pasti (1,12*2,20+1,97*5,90)*0,10	1,41		
		Scala di sicurezza (5,90*3,65+2,59*2,00)*0,10	2,67		
		Ingresso principale 9,21*1,65*0,10	1,52		
		Ingresso 6,02*1,20*0,10	0,72		
		Totale mc.	6,47	110,00	711,70
16	E.02.015	Conglomerato cementizio per fondazioni			
		Ingresso posteriore 1,22*(3,20-2,00)*0,30	0,44		
		Ingresso pasti (1,12*2,20+1,97*5,90)*0,30	4,23		
		Ingresso principale 9,21*1,65*0,30	4,56		
		Ingresso 6,02*1,20*0,40	2,89		
		Totale mc.	12,12	156,00	1.890,72
17	E.02.020	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione			
		Ingresso posteriore muretto 1,20*0,16*0,60	0,12		
		rampa scale 1,20*0,98*0,12	0,14		
		gradini 1,20*0,17*0,30*0,5*2	0,06		
		soletta piena 1,20*2,26*0,20	0,54		
		Ingresso pasti muretto perimetrale (5,50+1,52*2)*0,25*0,68	1,45		
		muri rompitratta 1,52*0,25*0,48*2	0,36		
		rampa scale 1,86*0,89*0,12	0,20		
		gradini 1,86*0,17*0,30*0,5*3	0,14		
		Ingresso principale muretti 1,50*0,25*0,48*2	0,36		
		1,50*0,25*0,05	0,02		
		soletta piena (2,73+5,38)*1,50*0,20	2,43		
		rampa scale 1,50*0,91*0,12	0,16		
		gradini			
		A RIPORTARE Euro			27.479,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			27.479,84
		1,50*0,17*0,30*0,5*3 Ingresso pilastrini 0,25*0,25*3,20*3	0,11  0,60		
		Totale mc.	6,69	188,00	1.257,72
18	E.02.025	Casserature per opere di fondazione			
		Ingresso posteriore (1,22+1,20*2)*0,30	1,09		
		Ingresso pasti (5,90+2,90*2)*0,30	3,51		
		Scala di sicurezza (5,90+5,65)*2*0,40	9,24		
		Ingresso principale (9,21+1,65*2)*0,30	3,75		
		Ingresso (6,02+1,20)*2*0,40	5,78		
		Totale mq.	23,37	25,80	602,95
19	E.02.030	Casserature per opere in elevazione			
		soletta di copertura 1,95*1,90+1,90*4*0,20	5,23		
		Ingresso posteriore muretto (1,20*2+0,16)*0,60	1,54		
		rampa scale (1,20+0,12)*0,98	1,29		
		gradini 1,20*0,17*2	0,41		
		soletta piena 1,20*2,26+2,26*0,20*2	3,62		
		Ingresso pasti muretto perimetrale (5,50+5,00+1,77*2+1,52*2)*0,68	11,61		
		muri rompitratta (1,52*2+0,25)*0,48*2	3,16		
		rampa scale (1,86+0,12)*0,89	1,76		
		gradini 1,86*0,17*3	0,95		
		Ingresso principale muretti (1,50*2+0,25)*0,48*2	3,12		
		(1,50*2+0,25)*0,05	0,16		
		soletta piena (2,73+5,38)*1,50+(1,50*2+2,73+5,38)*0,20	14,39		
		rampa scale (1,50+0,12)*0,91	1,47		
		gradini 1,50*0,17*3	0,77		
		Ingresso pilastrini 0,25*4*3,20*3	9,60		
		A RIPORTARE Euro			29.340,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			29.340,51
		Totale mq.	59,08	35,00	2.067,80
20	E.02.040	Acciaio per cementi armati			
		Adeguamento fori uscita ascensori - x3			
		trave di base			
		sagomati inf/sup			
		1,208*24*2,05	59,43		
		staffe			
		0,395*54*1,3	27,73		
		pilastrini			
		riprese			
		1,578*48*1,2	90,89		
		verticali sagomati			
		1,578*48*2,65	200,72		
		staffe			
		0,395*66*1,6	41,71		
		0,395*66*1,2	31,28		
		architrave			
		sagomati inf/sup			
		1,578*24*2,05	77,64		
		staffe			
		0,395*108*1,2	51,19		
		Ingresso posteriore			
		fondazioni			
		sagomati inf/sup			
		0,888*32*1,55	44,04		
		0,888*14*3,5	43,51		
		collegamenti			
		0,395*4*1,1	1,74		
		muretto			
		orizz. a correre			
		0,888*8*1,4	9,95		
		staffe			
		0,395*6*1,8	4,27		
		rampa scale			
		riprese			
		0,888*14*0,9	11,19		
		sagomati sup/inf			
		0,888*14*1,6	19,89		
		gradini			
		0,395*2*1,95	1,54		
		0,395*2*1,15	0,91		
		soletta piena			
		sagomati inf/sup			
		0,888*22*1,55	30,28		
		0,888*12*2,4	25,57		
		collegamenti			
		0,395*8*0,9	2,84		
		Ingresso pasti			
		fondazioni			
		sagomati inf/sup			
		0,888*22*3,2	62,52		
		0,888*37*2,3	75,57		
		0,888*12*2,5	26,64		
		0,888*20*6,2	110,11		
		collegamenti			
		0,395*40*1,1	17,38		
		A RIPORTARE Euro			31.408,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			31.408,31
		muretto perimetrale			
		ferri a correre			
		0,888*6*9,04	48,17		
		staffe			
		0,395*45*2,2	39,11		
		muri rompitratta			
		ferri a correre			
		0,888*4*3,54	12,57		
		staffe			
		0,395*18*1,8	12,80		
		rampa scale			
		riprese			
		0,888*24*0,9	19,18		
		sagomati sup/inf			
		0,888*24*1,6	34,10		
		gradini			
		0,395*3*2,6	3,08		
		0,395*3*1,8	2,13		
		Scala di sicurezza			
		fondazione			
		sagomati inf/sup			
		0,888*36*6,2	198,20		
		0,888*20*2,9	51,50		
		0,888*26*5,95	137,37		
		0,888*34*3,95	119,26		
		collegamenti			
		0,395*70*1,3	35,95		
		Ingresso principale			
		fondazioni			
		sagomati inf/sup			
		0,888*92*1,55	126,63		
		0,888*18*6	95,90		
		0,888*18*4,5	71,93		
		collegamenti			
		0,395*42*1,1	18,25		
		muretti			
		ferri a correre			
		0,888*12*1,8	19,18		
		staffe			
		0,395*16*2,2	13,90		
		0,395*8*1,3	4,11		
		rampa scale			
		riprese			
		0,888*16*0,9	12,79		
		sagomati sup/inf			
		0,888*16*1,6	22,73		
		gradini			
		0,395*3*2,6	3,08		
		0,395*3*1,8	2,13		
		soletta piena			
		sagomati inf/sup			
		0,888*16*2,9	41,20		
		0,888*16*6	85,25		
		0,888*82*1,65	120,15		
		collegamenti			
		0,395*34*0,9	12,09		
		Ingresso			
		fondazioni			
		sagomati inf/sup			
		A RIPORTARE Euro			31.408,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			31.408,31
		0,888*12*6,35 staffe	67,67		
		0,395*31*3 riprese	36,74		
		1,578*12*1,5 pilastri	28,40		
		ferri verticali 1,578*12*3,3 staffe	62,49		
		0,395*87*1 Muro di contenimento fondazioni	34,37		
		ferri a correre sup/inf 0,888*12*17,04 staffe	181,58		
		0,617*85*2,8 collegamenti	146,85		
		0,395*57*1,1 riprese	24,77		
		0,888*78*3 varie 0,888*6*10	207,79 53,28		
		Totale kg.	3.275,22	1,80	5.895,40
21	E.02.045	Rete elettrosaldata			
		Ingresso pasti 1,77*5,50*1,581	15,39		
		Rete ø 8/20x20 - kg/mq 4,082 varie per sormonti 100	100,00		
		Totale kg.	115,39	1,89	218,09
22	E.03.042	Massetto di sottopavimentazione			
		pavimentazioni al piano terra ed esterne 60	60,00		
		Totale mq.	60,00	24,00	1.440,00
23	E.03.066	Fornitura e posa di porta tagliafuoco omologata REI 90			
		2	2		
		Totale pezzo	2	850,00	1.700,00
24	E.03.070	Battiscopa pietra aurisina			
		35	35,00		
		Totale mt.l.	35,00	36,20	1.267,00
25	E.03.072	Piane in marmo di Aurisina			
		A RIPORTARE Euro			41.928,80



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		RIPORTO Euro			41.928,80
		scale, rampe esterne 20	20,00		
		ingresso 2,5	2,50		
		Totale mt.l.	22,50	86,00	1.935,00
26	E.04.010	Opere in Ferro			
		porte, rivestimenti vari 100	100,000		
		Totale kg	100,000	8,50	850,00
27	E.04.011	Esecuzione opere in ferro			
		ringhiere per rampe, scale, pianerottoli e cancelli 1000	1.000,00		
		Totale kg.	1.000,00	8,10	8.100,00
28	E.05.024	Scavo e preparazione aree esterne			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	4.320,95	4.320,95
29	E.05.026	Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta			
		area esterna antistante 530	530,00		
		area esterna retrostante 150	150,00		
		Totale mq.	680,00	9,50	6.460,00
30	E.05.027	Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa			
		area estrna antistante 530	530,00		
		area estrna retrostante 150	150,00		
		Totale mq.	680,00	10,00	6.800,00
31	E.05.032	Intercapedine esterna			
		18	18,00		
		Totale mt.l.	18,00	60,00	1.080,00
32	E.05.035	Sottofondo in CLS armato			
		50	50,00		
		Totale mq.	50,00	22,00	1.100,00
33	E.05.161	Ghiaino			
		A RIPORTARE Euro			72.574,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			72.574,75
		area retrostante cortile scala esterna di sicurezza 7,5 * 10	75,00		
		Totale mq.	75,00	25,00	1.875,00
34	E.05.180	Divisorio in legno 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.280,00	2.280,00
35	E.05.190	Cippato posa in opera in aiuole e attorno gli alberi 4	4,00		
		Totale mc.	4,00	27,00	108,00
36	E.06.001	Allacciamenti fognari 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.050,00	1.050,00
37	E.06.010	Oneri di capitolato 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	5.000,00	5.000,00
38	E.06.040	Estintori 10	10		
		Totale cad.	10	62,00	620,00
39	E.06.045	Tabelle segnaletiche 25	25		
		Totale cad.	25	19,00	475,00
40	E.06.050	Divisori WC wc piano terra 4	4		
		Totale cad.	4	370,00	1.480,00
41	E.06.060	Griglia raccolta acque meteoriche canaletta sotto cancello carrabile 3,5	3,50		
		A RIPORTARE Euro			85.462,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			85.462,75
		Totale mt.l.	3,50	91,00	318,50
42	E.06.065	Cordoli in cls delimitazione alberature cordoli attorno le alberature 12 * 5	60,00		
		Totale mt.l.	60,00	25,00	1.500,00
43	E.10.055	Laterizio da rivestimento rivestimento pilastri ingresso giardino 12 * 0,28 * 2,5	8,40		
		Totale mt.l.	8,40	39,00	327,60
44	E.10.060	Cappelli in pietra pilastri ingresso giardino 3	3		
		Totale cad.	3	195,00	585,00
45	E.10.100	Ascensore 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	31.700,00	31.700,00
46	E.100.010	Revisione e sistemazione recinzione 53 * 1,55	82,15		
		Totale mq.	82,15	60,00	4.929,00
47	E.100.015	Potatura di alberature 11	11,0		
		Totale cad.	11,0	400,00	4.400,00
48	E.100.020	Completamento pareti in cartongesso 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.700,00	1.700,00
49	E.100.025	Lamiera preverniciata 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	800,00	800,00
		A RIPORTARE Euro			131.722,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro 131.722,85
50	E.100.030	Serramenti in alluminio SAC1			
		2	2,0		
		Totale cad.	2,0	2.720,00	5.440,00
51	E.100.035	Pavimentazione scala interna			
		50	50,00		
		Totale mq.	50,00	71,00	3.550,00
52	E.100.040	Battiscopa gress			
		Pareti esterne edificio 140	140,00		
		Totale mt.l.	140,00	9,80	1.372,00
53	F.15.310	PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO			
	05	ripristini 10	10,00		
		rampa muro 20	20,00		
		Totale mq.	30,00	24,10	723,00
54	F.17.040	RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI IN PIETRA NATURALE			
	05	Rivestimento alzate in pietra naturale bianca d'Aurisina			
		20	20,00		
		Totale mt.l.	20,00	44,00	880,00
55	P.01.030	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)			
	05	130	130,00		
		Totale mt.l.	130,00	28,00	3.640,00
56		collegamento al collettore principale 30	30,00		
	10	Totale mt.l.	30,00	36,00	1.080,00
57	P.02.070	CADITOIA IN GHISA			
	05	A RIPORTARE Euro			148.407,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			148.407,85
		4	4,0		
		Totale cad.	4,0	129,11	516,44
58	P.02.090 05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI			
		7	7,0		
		Totale cad.	7,0	78,00	546,00
59	P.02.110 10	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE			
		13	13,0		
		Totale cad.	13,0	85,00	1.105,00
60		15			
		6	6,0		
		Totale cad.	6,0	113,00	678,00
61	Q.01.044	ASSISTENZE EDILI PER IMPIANTI ELETTRICI - SCAVI E RIPRISTINI ESCLUSI			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.721,27	2.721,27
62	Q.02.020.16	TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO			
		f Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 50 mm			
		Da pozzetto P5 a utilizzatori base gazebo 2,5+1,0	3,50		
		Da pozzetto P2 a pulsante apricancello C1 ed elettroserratura EC1 3,0+1,5	4,50		
		Da pozzetto P17 a pulsante apricancello C2 ed elettroserratura EC2 ed a pistoncini apricancello motorizzato 3,0+3,0+6,0	12,00		
		Totale mt.l.	20,00	6,96	139,20
63		g Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm			
		Da pozzetto P1 a pozzetto P2 2*7,0	14,00		
		Da pozzetto P3 a pozzetto P4 2*(2,0+2,0)	8,00		
		Da pozzetto P4 a pozzetto P5 5,0	5,00		
		Da pozzetto P4 a pozzetto P12 7,0+8,0+8,0+9,0+ 7,0+4,0+2,0+7,0	52,00		
		Da pozzetti a plinti pali 7*2,0	14,00		
		A RIPORTARE Euro			154.113,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			154.113,76
		Da pozzetto P13 a pozzetto P14 e palo 11,0+2,0	13,00		
		Da pozzetto P15 a pozzetto P17 9,0+8,0	17,00		
		Totale mt.l.	123,00	7,63	938,49
64	Q.03.020.05	GIUNTI IN RESINA COLATA			
	a	Giunzione passante con derivazione a Y - fino a 4x35 mmq passante - derivazione fino a 4x16 mmq			
		In pozzetti P4-P11 2	2,0		
		Totale cad.	2,0	41,84	83,68
65	Q.03.026.06	LINEA IN VISTA RK (LUNGH. MEDIA 20m)			
	c	Linea RK 3x1,5 mmq N07V-K			
		Linea ill. scala esterna retro - tratto esterno QEG-L1-k1 - (NB: in cavo FG7OR 3G1,5) 2	2,0		
		Totale cad.	2,0	136,40	272,80
66	h	Linea RK 4x1,5 mmq N07V-K			
		Linea ill. sicurezza scala esterna - tratto esterno - QEG-L1 (NB: in cavo FG7OR 4x1,5) 2	2,0		
		Totale cad.	2,0	144,87	289,74
67	Q.03.050.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)R 0.6/1 KV			
	c	cavo tripolare tipo FG7(O)R 0.6/1 KV 3 x 4 mmq			
		Dorsali in partenza da QEG:			
		Linea ill. esterna giardino - QEG-L2k2 2,0+8,0+11,0+2,0+2,0+5,0+4,0+7,0+8,0+8,0+9,0+7,0+4,0+2,0+7,0	86,00		
		Linea ill. esterna giardino - QEG-L2k2 - tratti entro pali 7*4,0	28,00		
		Linea ill. esterna giardino - palo sul retro - da pozzetto - QEG-L1k2 3,0+11,0+3,5	17,50		
		Linea FM cancello motorizzato accesso principale (predisp. in pozzetto P2) QEG-F1 2,0+8,0+7,0	17,00		
		Linea FM cancello motorizzato accesso principale (in arrivo a pozzetto P17) QEG-F1 - tratto interrato: 3,0+9,0+8,0	20,00		
		Linea FM usi gen. giardino (gazebo)- QEG-F2 2,0+8,0+11,0+2,0+2,0+5,0+3,0	33,00		
		Totale mt.l.	201,50	5,40	1.088,10
	Q.04.010.11	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN A RIPORTARE Euro			156.786,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					156.786,57
		RIPORTO Euro			
68	Q.04.010.11.h	CANALETTA PVC IN VISTA Punto tubaz. in vista - derivato, o con comando da quadro Giardino - gazebo (NB: in cavo FG7OR 3G1,5) 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	36,04	36,04
69	Q.04.020.11	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA d Punto tubaz. in vista - presa interbloccata 16A 2P+T IEC309 senza fusibili, IP55 Gazebo giardino esterno (NB: linea in cavo FG7OR 3G4) 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	79,16	79,16
70	Q.06.030.05	PLAFONIERA IP 65 CON REATTORE ELETTRONICO PER TUBI FLUORESCENTI T5 c Plafoniera IP65 - 2 tubi da 28 W Scala di sicurezza esterna 6	6,0		
		Totale cad.	6,0	77,10	462,60
71	Q.06.067.16	PLAFONIERA SCHERMATA PER LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA DA ESTERNI, IP54, CLASSE II b Plafoniera schermata rotonda IP54 - Classe II - 1x18W G24q-2 reattore elettronico Piano terra: Uscite su cortile posteriore 4	4,0		
		Totale cad.	4,0	84,26	337,04
72	Q.06.069.17	PLAFONIERA PER LAMPADA FLUORESCENTE COMPATTA DA ESTERNI, IP65, CLASSE I d Plafoniera IP65 - Classe I - 2x26W G24q-3 Diam. 380mm reattore elettronico Gazebo giardino 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	295,00	295,00
	Q.06.123.11	SEGNAPASSO DA ESTERNI - INCASSO A PAVIMENTO - CALPESTABILE CON LED 1,5W A RIPORTARE Euro			157.996,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			157.996,41
73	Q.06.123.11.b	Segnapasso da esterni - calpestabile - LED 1x1,5W 230V - corpo rotondo - diffusore bombato o con calotta finestrata  Giardino: ill. busto 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	120,00	120,00
74	Q.06.129.12	SISTEMA DI APPARECCHI DA ESTERNI RESIDENZIALI SU PALO H 3 m E/O DA PARETE  b Apparecchio doppio da esterni residenziale su palo h 3 m, 2pz x 2x36W 2G10 contrapposti con apposito snodo a testa palo  Giardino ant. 1 Giardino post. 1	1,0 1,0		
		Totale cad.	2,0	1.065,23	2.130,46
75		c Apparecchio singolo da esterni residenziale a parete, 1 pz 2x36W 2G10 , con snodo di regolazione  Perimetrale anteriore 5 Perimetrale post. 4	5,0 4,0		
		Totale cad.	9,0	375,35	3.378,15
76	Q.06.150.16	APPARECCHIO DA PLAFONE - DOWNLIGHT - DA ESTERNI  e Proiettore downlight cilindrico per esterni - da parete - IP65 - fluorescente 1 x 18W  Terrazzo primo piano 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	320,00	320,00
77		f Proiettore downlight cilindrico per esterni - da parete (up-down) - IP65 - fluorescente 2 x 18W - doppia accensione  Ingresso principale 2	2,0		
		Totale cad.	2,0	420,00	840,00
78	Q.06.240.09	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED ( PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO)  d Complesso autonomo - flusso medio 450 Lm, 5,6VA, SE, 1h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo A RIPORTARE Euro			164.785,02



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			164.785,02
		Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.			
		Scala esterna 8	8,0		
		Totale cad.	8,0	223,28	1.786,24
79	Q.07.010.06	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA			
	d	Tondo, corda o piatto di rame per impianto di terra 35 mmq			
		Da pozzetto P3 a pozzetto P12 - interrata 2,0+2,0+7,0+8,0+8,0+9,0+7,0+4,0+7,0	54,00		
		Da pozzetto P13 a pozzetto P14 11	11,00		
		Stacchi ai pali giardino 1,5*(7+1)	12,00		
		Totale mt.l.	77,00	4,95	381,15
80	Q.07.010.26	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO			
	a	Dispersore 1.50 ml diam. 20/25 mm			
		Entro pozzetti P5-P6-P8-P10-P12-P13-P14-P15-P17 9	9,0		
		Totale cad.	9,0	39,91	359,19
81	Q.07.011.05	POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS PRECOMPRESSO (NON CARRABILE)			
	a	Pozzetto di ispezione cls non carrabile dims. 40 x 40 cm			
		Pozzetti energia: P2-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17 14	14,0		
		Totale cad.	14,0	93,00	1.302,00
82		b Pozzetto di ispezione cls non carrabile dims. 60 x 60 cm			
		Pozzetti Energia: P4 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	120,90	120,90
83	Q.13.060.07	Zona 4: Diffusione sonora giardino - su facciata edificio 4	4,0		
		Totale cad.	4,0	138,15	552,60
		A RIPORTARE Euro			169.287,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			169.287,10
84	Q.13.060.12	Fornito ad uso del personale scolastico 1	1,0		
		Totale cad.	1,0	601,90	601,90
85	Q.15.066.10	Cancello carrabile retro (accesso a cucina) 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.611,00	2.611,00
		Importo lavori Euro			172.500,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		172.500,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		172.500,00