



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE,
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
Settore Edifici Municipali

MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIMITERO PARCO-CAMPO 46 REALIZZAZIONE STRUTTURE DI COPERTURA DELLE BALCONATE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Progetto Architettonico:

arch. Dario SARDI
arch. Roberta BASSI

Collaboratori:

arch. Elena FRANCHI
geom. Roberto RIZZARI

Progetto Strutturale:

Ing. Silvano VEDELAGO
Mediapolis engineering srl
V. della Rocca 21-10123 Torino

*Responsabile del Procedimento e
Dirigente Settore Tecnico :*

arch. Dario SARDI

Coord. Sic. Progettaz./Esecuz.:

arch. Marco MICHELOTTI

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
1	NP 01	Fornitura e montaggio in opera di copertura in vetro stratificato, da 10+1,52+10 mm. Piano + 4.10 $((22.11+26.90)*4.70/2)*2$ $(79.50+70.00)*4.70/2$ Piano + 0.02 $((22.11+14.45)*(5.00+2.30)/2)*2$ $(70.00+55.30)*(5.00+2.30)/2$	mq mq mq mq	230,35 351,33 266,89 457,35		
				1305,92	105,00	137.121,60
2	NP 02	Fornitura e montaggio in opera di copertura in vetro stratificato serigrafato, da 10+1,52+10 mm. Piano - 4.06 $((14.45+7.27)*(5.00+2.30)/2)*2$ $(55.30+40.35)*(5.00+2.30)/2$	mq mq	158,56 349,12		
				507,68	109,50	55.590,96
3	NP 03	Fornitura e montaggio in opera di struttura in acciaio zincata a caldo. Piano + 4.10 $((22.11+26.90)*4.70/2)*2*18.000$ $((79.80+70.00)*4.70/2)*18.000$ Piano + 0.02 $((22.11+14.45)*(5.00+2.30)/2)*2*18.000$ $((70.00+55.30)*(5.00+2.30)/2)*18.000$ Piano - 4.06 $((14.45+7.27)*(5.00+2.30)/2)*2*18.000$ $((55.30+40.35)*(5.00+2.30)/2)*18.000$	kg kg kg kg kg kg	4146,246 6336,540 4803,984 8232,210 2854,008 6284,205		
				32657,193	5,10	166.551,68
4	01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
	005	In lamiera di ferro zincato lamiera zincata n. 22 - sp 8/10 peso = 6.250 kg/mq canali di gronda $0.50*((22.11*2)+70.00)*6.250$ $0.50*((14.45*2)+55.30)*6.250$ $0.50*((7.27*2)+40.35)*6.250$ $0.50*7.50*8*6.250$ discese $0.12*4*2.90*6.250*4$ $0.12*4*2.90*6.250*4$ $0.15*4*6.95*6.250*6$	kg kg kg kg kg kg kg	356,938 263,125 171,531 187,500 34,800 34,800 156,375		
				1205,069	1,85	2.229,38
5	01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
	020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	14,00	1,80	25,20
6	01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
	025	Gomiti per pluviali	cad	14,00	2,42	33,88
7	01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
	030	Collari per pluviali	cad	20,00	1,80	36,00
8	NP 04	Posa in opera di gronde e tubi pluviali con tutte le lavorazioni in lamiera di ferro zincato dello spessore di 8/10. canali di gronda $((22.11*2)+70.00)$ $((14.45*2)+55.30)$ $((7.27*2)+40.35)$ $7.50*8$ discese $2.90*4$ $2.90*4$ $6.95*6$	m m m m m m m	114,22 84,20 54,89 60,00 11,60 11,60 41,70		
				378,21	11,40	4.311,59
9	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 90 e 110 Per lavorazione similare per pezzi speciali in lamiera zincata. Numero 1 equiparato a mt. 1.00 Bocchette di raccordo grondaia-pluviale Gomiti per pluviali Collari per pluviali	m m m	12,00 12,00 16,00		
				40,00	12,16	486,40
10	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o com-				
	080	In assenza d'acqua Per scavo a fianco di tubazioni esistenti. Tratti vari da verificare in opera	m³	21,070	75,57	1.592,26
11	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	6,00	19,87	119,22
12	08.P01.B63	Chiusini in cls				
	015	dimensioni 50x50	cad	6,00	15,47	92,82
13	07.A04.D05	Pozzi				
	005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es	cad	6,00	38,32	229,92
14	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta				
	005	...	cad	6,00	67,95	407,70
15	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materia-				
	040	In quadrotti di cemento similare per demolizione pavimentazione esterna 0.80*3.70*4 0.80*4.50*2	m² m²	11,84 7,20		
				19,04	10,42	198,40
16	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 0.80*3.70*4*0.40 0.80*4.50*2*0.40	m³ m³	4,736 2,880		
				7,616	80,21	610,88
17	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da ...				
	010	larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 3.70*6	m	22,20	31,42	697,52
18	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 pe				
	005	... 3.70*6	m	22,20	16,95	376,29
19	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 2.00*0.70*(2.00+2.00+5.00+7.50)*2	m³	46,200	8,12	375,14
20	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastom				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
21	020	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 (2.00+2.00+5.00+7.50)*2	m	33,00	50,08	1.652,64
	08.P03.H30 030	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anel del diametro esterno di cm 31,5	cad	8,00	102,53	820,24
22	08.P03.A65 005	Scavo per pozzi circolari di grande diametro (maggiore di 1,5 m) eseguito con mezzo meccanico, compresa la finitura manu A qualsiasi profondità' 1.4*1.4* 3.14*6.00H*2	m ³	73,853	88,59	6.542,64
23	08.P03.G21 070	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una re diametro interno cm 220 2*5.00H	m	10,00	743,52	7.435,20
24	01.P03.A90 005	Ghiaia semplicemente vagliata ... 1.1*1.1* 3.14*0.5H*2	m ³	3,799	15,79	59,99
25	01.A21.A20 030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano 1.1*1.1* 3.14*0.5H*2	m ³	3,799	25,51	96,91
26	08.P03.G66 015	Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm ² 300, armate con ferro Fe B 44 K, dello spessor dimensioni minime 200 x 200 cm similare	cad	2,00	363,97	727,94
27	08.P03.G39 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 10 dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	2,00	489,57	979,14
28	08.P03.F25 010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffi peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	2,00	182,78	365,56
29	01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito con idonei mezzi meccanici. 2.00*0.70*(2.00+2.00+5.00+7.50)*2	m ³	46,200	5,04	232,85
30		Arrotondamento	EURO			0,05
TOTALE LAVORI						390.000,00