

**REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI GIAVENO**



CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

**LAVORI DI COMPLETAMENTO URBANIZZAZIONI
B.TA PARADISO
LOCALITA' BORGATA SELVAGGIO RIO**

CUP F61B23000330004

PROGETTO ESECUTIVO
Art. 41 D.Lgs. 36/2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A RETE

PROGETTO
Arch. Mauro Lussiana

Via Pinerolo 5- 10094 Giaveno (TO)
Tel. 3386006431
P.IVA 08555750010
e-mail: studio.lussiana@libero.it

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Arch. Paolo CALIGARIS

Via U. Scaletta 7 - 10094 Giaveno (TO)
Tel. 011/9326400
e-mail: paolo.caligaris@comune.giaveno.to.it

Data 05/2025

ELABORATO E10

Lavori Completamento Urbanizzazioni - Borgata Paradiso
 Computo Metrico Estimativo Opere a Rete

N o r d i n e	c o d i c e	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Q u a n t i t à	IMPORTI		% Manodopera	Costo Manodopera
			unità	lung.	larg.	H/pes o		Unitario	Totale		
1	1	06.A09.I03.010 quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di armadio in esecuzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti F.O. di armadio vetroresina 1550x 850x400 mm c/port	1				1				
		Sommano cad				1	1.041,19	1.041,19	16,99%	176,90	
2	2	13.P09.A05.025 Posa in opera di quadro I.P. da esterno tipo "monumento", compresi il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici	1				1				
		Sommano cad				1	304,13	304,13	93,05%	282,99	
3	3	06.A09.C04.010 F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 300x430x160	1				1				
		Sommano cad				1	170,16	170,16	7,40%	12,59	
4	4	06.A07.A03.040 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	1				1				
		Sommano cad				1	70,70	70,70	13,64%	9,64	
5	5	06.A07.B02.010 F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	1				1				
		Sommano cad				1	118,35	118,35	2,26%	2,67	

Lavori Completamento Urbanizzazioni - Borgata Paradiso
 Computo Metrico Estimativo Opere a Rete

6	6	06.A07.A02.010 F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	2			2				
		Sommano cad				2	30,38	60,76	31,75%	19,29
7	7	06.A08.A07.010 F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	1			1				
		Sommano cad				1	154,68	154,68	10,39%	16,07
8	8	06.A08.A09.005 F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)	1			1				
		Sommano cad				1	30,65	30,65	31,47%	9,65
9	9	13.P02.A05.010 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PVC diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;		172		172				
		Sommano m		172		172	58,44	10.051,68	20,10%	2.020,39
10	10	13.P02.A05.005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;		21		21				
		Sommano m		21		21	32,47	681,87	20,41%	139,17
11	11	13.P02.A10.010 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PVC diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;		110		106				
		Sommano m		110		106	84,87	8.996,22	22,01%	1.980,07

Lavori Completamento Urbanizzazioni - Borgata Paradiso
 Computo Metrico Estimativo Opere a Rete

17	17	13.P03.A15.015 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;										
		Sommano cad	10			10						
						10	458,21	4.582,10	14,45%		662,11	
18	18	06.A01.E04.020 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 6										
		Sommano cad		300		300						
						300	4,09	1.227,00	0,00%		0,00	
19	19	06.A01.E02.010 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 2,5										
		Sommano cad		140		140						
						140	2,93	410,20	0,00%		0,00	
20	20	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Collegamenti, sistemazioni varie e puntamenti corpi illuminanti										
		Sommano h	2		32	64						
						64	37,53	2.401,92	100%		2.401,92	
21	21	06.A10.B04.005 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D. 40 Stacco da palo a pozzetto										
		Sommano m	10	2		20						
						20	4,63	92,60	66,64%		61,71	
22	22	13.P03.B05.040 Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 1,51 a 2,50 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio; Su palo linea esistente										
		Sommano cad	1			1						
						0	93,11	0,00	42,42%		0,00	

Lavori Completamento Urbanizzazioni - Borgata Paradiso
 Computo Metrico Estimativo Opere a Rete

23	23	13.P03.B10.025 Fornitura e posa in opera, a palo o a parete di staffa portaproiettori in acciaio zincato di qualsiasi foggia e misura per apparecchio singolo o doppio								
		Sommano cad	14			14				
						14	140,00	1.960,00	31,91%	625,44
24	24	NP.1 Fornitura di armatura stradale a testa palo, tipo Disano Mini Stelvio o similare lampada 48 LED 4000K, 13584 lm, CRI >=70, potenza apparecchio 94W - o equivalente								
		Sommano cad	14			14				
						14	560,00	7.840,00	0,00%	0,00
25	25	13.P07.A05.020 Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezze di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro da magazzino ,il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti								
		Sommano cad	14			14				
						14	40,83	571,62	79,86%	456,50
26	26	13.P11.B05.005 Nolo di autocestello con elevazione fino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzion,mento								
			h			8				
						8	59,99	479,92	56,41%	270,72
		TOTALE OPERE E PROVVISI DA COMPUTO METRICO						51.164,28	22,20%	11.360,61