

#### **COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE**

# INTERVENTI DI MANUTENZIONE ED EFFICIENTAMENTO SPOGLIATOI GIOCO CALCIO DI VIA TRIESTE

CIG: B2A447005F CUP: E94D22004710007

Comune di Rivarolo Canavese Via Ivrea, n. 60

### **PROGETTO ESECUTIVO**

#### **ANALISI PREZZI**

COMMITTENTE

#### **COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE**

Via Ivrea, n. 60

10086 - Rivarolo Canavese (TO)

pec: rivarolo\_lavoripubblici@pec.it - p.i. 01413960012

RUP: Ing. Elena Costa Laia

PROGETTISTI

#### LTG SRL

P.zza Vittorio Veneto n.3, 10035 - Mazzè (TO) p.iva 12538050019 Tel 011-0898288



#### PROG. GENERALE DELL'OPERA

Ing. Matteo Lusso

Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z

#### INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Matteo Lusso

Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z

#### PROGETTISTI PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

- PROG. IMPIANTI MECCANICI:

Ing. Matteo Lusso

Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z

- PROG. IMPIANTI ELETTRICI:

Ing. Matteo Lusso

Ordine degli Ingegneri prov. Torino n° 11491Z



Arch. Fabio Cerni	-11-	Ing. Matteo Lusso		APPROVATO  Ing. Matteo Lusso		
REDATTO		CONTROLLATO				
			1°			
24057S	PFTE-PE.403	AP.01	2°			
			3°			
COMMESSA	PROGETTO	ELABORATO	4°			
	IDENTIFICAZIONE LAVORO		5°			
ANALISI PREZZI	23.08.2024	-	6°			
DESCRIZIONE OPERA	DATA PRIMA EMISSIONE	SCALA		REVISIONE		

N. elaborato

**AP.01** 

### Comune di Rivarolo

Provincia di Torino

pag. 1

## **ANALISI DEI PREZZI**

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE ED EFFICIENTAMENTO SPOGLIATOI GIOCO CALCIO DI VIA TRIESTE

COMMITTENTE: Comune di Rivarolo Canavese

Data, 23/08/2024

**IL TECNICO** 

					pag. 2
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPORTI		R.
TARIFFA	E L E M E N T I	Qualitita	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 EL.QE.020.0 05	Fornitura e posa di quadro elettrico Generale comprensivo di collegamento  E L E M E N T I:  (E) [06.P09.F13.010] Kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accesso cad  (E) [06.P09.F11.010] Guide DIN portaapparecchi. guida DIN da 24 moduli cad  (E) [06.P09.101.030] quadretti in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portin cad  (E) [06.P09.A03.035] Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di cad  (E) [06.P01.A01.015] Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a nor m  (E) [06.P01.A01.020] Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a nor m	4,000 3,000 1,000 1,000 12,000 2,000	93,81 14,61 331,17 188,86 0,32 0,59	3,84	   
	(E) [06.P07.A03.010] Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, cad (E) [06.P07.B01.010] Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetote cad	10,000 8,000	31,71 89,66	717,28	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h  TOTALE euro / cadauno	16,000	39,28	2′606,98	
Nr. 2 EL.QE.020.0 15	Fornitura e posa di quadro elettrico Locale tecnico comprensivo di collegamento  E L E M E N T I:  (E) [06.P09.F13.010] Kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accesso cad  (E) [06.P09.F11.010] Guide DIN portaapparecchi. guida DIN da 24 moduli cad  (E) [06.P09.I01.030] quadretti in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portin cad  (E) [06.P09.A03.035] Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di cad  (E) [06.P01.A01.015] Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a nor m  (E) [06.P01.A01.020] Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a nor m  (E) [06.P07.C01.005] Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo cad  (E) [06.P07.A03.010] Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, cad  (E) [06.P07.B01.010] Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetote cad  (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	2,000 3,000 1,000 1,000 12,000 2,000 1,000 3,000 3,000 6,000	93,81 14,61 331,17 188,86 0,32 0,59 7,34 31,71 89,66 39,28	188,86 3,84 1,18 7,34 95,13 268,98	    
	TOTALE euro/cadauno	ŕ		1′363,63	
Nr. 3 NP.010	Fornitura e posa in opera di erogatore doccia con riduttore di portata 6 litri/minuto con miscelatore a molla temporizzato  E L E M E N T I:  (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4º livello Ore normali h  (L) Erogatore doccia a soffione Tipo MAMOLI listino Ceramic STORE cadauno  (L) Riduttore di portata 6 litri al minuto (riferimento listino fornituraidraulica.com) cadauno  (L) Miscelatore a molla temporizzato Listino MANOMANO cadauno	2,000 1,000 1,000 1,000	41,50 171,00 4,30 141,68	171,00 4,30	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (399.98) euro			399,98 56,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (455.98) euro			455,98 45,60	
	TOTALE euro/cadauno			501,58	
Nr. 4 NP.IEL.015.	Fornitura e posa di nuova plafoniera.Comprensivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 1x12w L660 E L E M E N T 1:				
030	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h (L) Lampada 3F Linda LED 1x12w L660 (riferimento listino 3F Filippi) cadauno (L) scanto medio installatore cadauno	2,000 1,000 1,000	41,50 81,00 -8,10	81,00	
	(E) [06.A01.A01.015] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di di cui MDO= 68.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	30,000	1,05		
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (187.40) euro			187,40 26,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (213.64) euro			213,64 21,36	
	TOTALE euro/cadauno			235,00	
	A RIPORTARE				

					pag.
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI	Quantitu	unitario	TOTALE	10.
	RIPORTO				
Nr. 5 AC.010.025	Fornitura e posa Nuovo Bollitore ACS 500 litri con caldaia a condensazione istantanea e predisposizione solare termico.				
AC.010.023	E L E M E N T I:  (L) Bollitore 500litri tipo Rinnai Demand Duo 28 con predisposizione solare termico cadauno  (L) Sconto medio installatore -15% cadauno	1,000 1,000	7′544,00 -1′131,60	-1′131,60	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4º livello Ore normali h  Sommano euro Spese Generali 14.00% * (6 619.90) euro	5,000	41,50	207,50 6'619,90 926,79	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7 546.69) euro			7′546,69 754,67	
	T O T A L E euro / a corpo			8′301,36	
Nr. 6 MC.060.085	Compensatore idraulico per circuito caldaia-impianto  E L E M E N T I:  (E) [05.P67.D20.020] Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann), incassati, compreso di cui MDO= 81.430%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	20,000	16,22	324,40	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4º livello Ore normali h	5,000	41,50		
	TOTALE euro/n.			531,90	
Nr. 7 NP.IEL.015. 130	Fornitura e posa di nuova plafoniera. Comprensivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 2x24w L1270 E L E M E N T I:  (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4º livello Ore normali h  (L) Lampada 3F Linda LED 2x24w L1270 (riferimento listino 3F Filippi) cadauno  (L) Sconto medio installatore cadauno  (E) [06.A01.A01.015] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di di cui MDO= 68.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	2,000 1,000 1,000 30,000	41,50 143,00 -14,30	143,00	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (243.20) euro	30,000	1,03	243,20 34,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (277.25) euro			277,25 27,73	
	TOTALE euro/cadauno			304,98	
Nr. 8 NP.IEL.015. 230	Fornitura e posa di nuova plafoniera.Comprensivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 1x6w L300 E L E M E N T I:  (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4º livello Ore normali h	2,000	41,50	83,00	
	(L) Lampada 3F Linda LED 1x6w L300 (riferimento listino 3F Filippi) cadauno (L) Sconto medio installatore cadauno (E) [06.A01.A01.015] F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di di cui MDO= 68.640%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000 1,000 30,000	100,00	100,00 -10,00	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (204.50) euro	30,000	1,05	204,50 28,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (233.13) euro			233,13 23,31	
	TOTALE euro/cadauno			256,44	
Nr. 9 NP.IEL.015.	Fornitura e posa di nuova plafoniera Emergenza. Comprensivo di fornitura, cavi, posa e corpo illuminante 1x6w L300 EP E L E M E N T I:				
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4º livello Ore normali h	2,000	41,50	83,00	
	A RIPORTARE			83,00	

ARIFFA						pag. 4
Column   C	Num Ord			IMPORTI		
(1) Lampada SF Linda LED Livin 2300 (riferments beim 3F Filipp) calaums (1) South reads in authorize calaums (E) [0 As JUL 2015] FO. Teambar in opera, in this is candide predispose, di de vai MD2+08.600%, 24A = 0.000%, AT = 0.000%, at  Spec General 14 00% * (247.00) eve  Spec General 14 00% * (247.00) eve  TO TALE euro / calaums  TO TALE euro / calaums  TOTALE euro / a corps	TARIFFA		Quantità	unitario	TOTALE	R.
(L) South onesion stallastic condumn (D) [08 And All Dis [7] of Fortierus in opera, in rubi o canaline predisposte, di di cu MIX)—88.640%; MAT—10005%; ATT—10006%; m  Sommano-cuto Spess Generali 14.00% * (317.00) euro Mix Impresa 10% * (661.85) cuto TOTALE cutro / cadanno  TOTALE cutro / cadanno  TOTALE cutro / a cutro  LE NIEN II. (E) [01 F01 A85 005] Operaio 4* livello Ore normali in  TOTALE cutro / a cutro  TOTALE cutro / a cutro  415.00  TOTALE cutro / a cutro  415.00  TOTALE cutro / a cutro  415.00		RIPORTO			83,00	
di cui MDO- 68.640%; MAT- 0.000%; ATT- 0.000% in Sommana curo Spess Generali 14.00% * (317.00) cuto Sommana curo Utili Ingress 10% * (561.83) cuto TOTALE curo / cadauno TOTALE curo / cacapo 41.500		(L) Lampada 3F Linda LED 1x6w L300 (riferimento listino 3F Filippi) cadauno (L) Sconto medio installatore cadauno				
Specification   14,00% (131,700) cure   Semanate or Post   10,000   14,38   361,38			30,000	1,05	31,50	
1.10   Oper nutrains a servicin del passaggio impianti comprensive di ripristino   P.040.122   ELEMENT: (E) [01.701.A05.005] Operato 4º Ivello Ore aormali h						
Opere mararie a servizio del passaggio impianti comprensive di ripristino E.I. E.M. N. N. T.  (L) [01.P01.A05.005] Operaio 4º livello Ore normali h  TOTALE curo / a corpo  415.00  415.00						
P.O.49.122   E.D.E.M.E.N.T1:		TOTALE euro/cadauno			397,52	
TOTALE caro / a corpo	Nr. 10 NP.040.122	ELEMENTI:				
		(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	10,000	41,50	415,00	
		T O T A L E euro / a corpo			415,00	
A RIPORTARE						
A RIPORTARE						
		A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPORTI		
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	COSTI EL EMENTADI				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 11 01.P01.A05. 005	Operaio 4º livello Ore normali euro / h			41,50	
01.P01.A05.	Operaio 4° livello Ore normali euro / h			41,50	
Nr. 12 01.P01.A05. 005	Operaio specializzato Ore normali euro / h			39,28	
01.P01.A05. 005 Nr. 13	Tubi senza saldatura (Tubi Mannesmann), incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per formazione delle tracce, verniciatura, ripristini Zincati, per diametro oltre 3/4"				
01.P01.A10. 005	euro / kg			16,22	
01.P01.A10. 005 Nr. 14	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5				
05.P67.D20. 020 05.P67.D20.	euro / m  Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI			1,05	
020 Nr. 15	20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 2,5  euro / m			0,32	
06.A01.A01. 015 06.A01.A01.	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo FS17) CPR UE305/11 cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 4				
015 Nr. 16	euro / m			0,59	
06.P01.A01. 015 06.P01.A01.	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A euro / cad			31,71	
015 Nr. 17 06.P01.A01.	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA			ŕ	
020 06.P01.A01. 020	euro / cad  Interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso i collegamenti elettrici. Interr.non			89,66	
Nr. 18 06.P07.A03. 010	automatico - 1P - fino 32 A euro / cad			7,34	
06.P07.A03. 010 Nr. 19	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino da parete IP55 con portella 54 moduli			100 02	
06.P07.B01.0 10	euro / cad Guide DIN portaapparecchi. guida DIN da 24 moduli			188,86	
06.P07.B01.0 10 Nr. 20	euro / cad  Kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accessori) per montaggio interruttori tipo scatolato fino a 630			14,61	
	A. Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800			93,81	
05 Nr. 21 06.P09.A03.	quadretti in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm Esecuzione da parete con portella cieca quadretto vetror. dim.500x600 mm. circa, c/port.  euro / cad			331,17	
035 06.P09.A03. 035				ŕ	
Nr. 22 06.P09.F11.0 10					
06.P09.F11.0 10					
Nr. 23 06.P09.F13.0 10					
06.P09.F13.0 10					
Nr. 24 06.P09.I01.0					
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI  E DEGLI E L E M E N T I  Quantità		IMPORTI		
TARIFFA			unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
30 06.P09.I01.0 30					
30	Data, 23/08/2024				
	Il Tecnico				
	2. 200100				
	A RIPORTARE				