



Regione Piemonte
COMUNE DI VIGONE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

OGGETTO:

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO
D'ILLUMINAZIONE DEL CAMPO COMUNALE DA CALCIO**

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE:

Proprietà
Comune di Vigone (TO)
Piazza palazzo civico n°18
10067 - Vigone - (TO)

Impianto sportivo sito in
Via Vittorio Alfieri n°11
Comune di Vigone (TO)
10067 - Vigone - (TO)

PROGETTISTA:

PRP
ASSOCIATI

PrP Associati
Via G. Carducci, 10
10060 Cercenasco (TO)
Tel. 328.6727737
e-mail: info@prpassociati.com
PEC: marcello.prina@pec.it
P.IVA: 10650300014

IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA
PRONETA' IN TUTTO E' SUO.
RIPRODUZIONE E USO VIETATI A TERMINI DI
LEGGE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.

TAVOLA	CME
SCALA	1:200
COMMESSA	PrP22036

DESCRIZIONE	DATA
EMISSIONE	24/04/2022
1° REVISIONE	--
2° REVISIONE	--
Prot.:	

CAMPO SPORTIVO PEYRANI								
Via V. Alfieri, 11, 10067 VIGONE (TO)								
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
Nota: Prezzario Regione Piemonte 2022								
IMPIANTI ELETTRICI								
AREA	PROG.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTO UNITARIO IN OPERA	Q.TA'	IMPORTO TOTALE IN OPERA	
OG11 - Impianti tecnologici								
Impianti elettrici e speciali (OS30)								
	1		QUADRI ELETTRICI (cat 1)					
	1		TOTALE QUADRI ELETTRICI (cat 1)				4.983,10 €	
	2		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DA GIOCO (Cat2)					
	2		TOTALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DA GIOCO (Cat2)				34.358,80 €	
	3		SICUREZZA					
	3	A	SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO				2.379,04 €	
		B	TOTALE				39.341,90 €	
		A+B	TOTALE + SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO				41.720,94 €	

CAMPO SPORTIVO PEYRANI							
Via V. Alfieri, 11, 10067 VIGONE (TO)							
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
Nota: Prezzario Regione Piemonte 2022							
IMPIANTI ELETTRICI							
AREA	PROG.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTO UNITARIO IN OPERA	Q.TA'	IMPORTO TOTALE IN OPERA
OG11 - Impianti tecnologici							
Impianti elettrici e speciali (OS30)							
	1		QUADRI ELETTRICI (cat 1)				
	1.01	06.P01.E01	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k unipolare				
	1.02	06.P01.E01.030	cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 16	m	2,64 €	30	79,20 €
	1.03	ANP.02	Fornitura e posa quadro a parete IP65 da 12 a 72 moduli - Dim 842x448x160 (hlp) - 72UM 4F quadro - con porta	cad	322,61 €	1	322,61 €
	1.04	06.A07.A02	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.				
	1.05	06.A07.A02.060	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	80,19 €	1	80,19 €
	1.06	06.P07.A02	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898.				
	1.08	06.P07.A02.055	MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	44,95 €	4	179,80 €
	1.09		SEZIONATORI				
	1.10	06.P08.B01	Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us			1	
	1.11	06.P08.B01.030	scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto	cad	409,81 €	1	409,81 €
	1.12	06.P08.B01.055	cartuccia Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P con riporto	cad	115,56 €	1	115,56 €
	1.13		SCARICATORI				
	1.14	06.A07.B07	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	1.15	06.A07.B07.035	F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	106,90 €	2	213,80 €
	1.16		DIFFERENZIALI				
	1.17	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.				
	1.18	06.A07.E01.060	F.O. di portafusibili 22x58 4P	cad	56,92 €	2	113,84 €
	1.19	06.A07.E03	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico				
	1.20	06.A07.E03.005	F.O. di fusibile cilindrico P.D.I. 20 kA 8.5X31.5 mm	cad	1,34 €	3	4,02 €
	1.21	06.A07.E03.045	F.O. di neutro per fusibile cilindrico gr. 8.5X31.5 mm	cad	1,26 €	2	2,52 €
	1.22		PORTAFUSIBILI				
	1.23	06.A08.A09	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.				
	1.24	06.A08.A09.010	F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)	cad	30,47 €	4	121,88 €
	1.25	06.P01.E01	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k unipolare				
	1.26	06.P01.E01.030	cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 1 x 16	m	2,64 €	10	26,40 €
	1.27	06.P01.E05	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare				
	1.28	06.P01.E05.030	cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 16	m	12,41 €	267	3.313,47 €
	1		TOTALE QUADRI ELETTRICI (cat 1)			2,46%	4.983,10 €
	2		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DA GIOCO (Cat2)				
	2.01	06.A30	OPERE E PRESTAZIONI VARIE				

2.02	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.					
2.03	06.A30.A01.005	smantellamento di tubaz. in PVC	m	2,02 €	100	202,00 €	
2.04	06.A30.A01.025	smantellamento condutture su tesate	m	3,95 €	200	790,00 €	
2.05	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.					
2.06	06.A30.A02.005	rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	0,32 €	1000	320,00 €	
2.07	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.					
2.08	06.A30.A03.010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	4,40 €	16	70,40 €	
2.09	ANP.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ad alto flusso 1380W 196055lm 4K 25°	cad	2.061,03 €	16	32.976,40 €	
2.10							
2		TOTALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DA GIOCO (Cat2)			9,10%	34.358,80 €	
3		SICUREZZA					
3.01	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
3.02	01.P24.C75.010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	66,80 €	32	2.137,60 €	
3.03	28.A15.B05	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.					
3.04	28.A15.B05.005	Per ogni calata.	cad	160,74 €	1	160,74 €	
3.05	28.A10.D10.020	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.	cad	1,43 €	1	1,43 €	
3.06	28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:					
3.07	28.A10.D15.005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio	cad	11,94 €	1	11,94 €	
3.08	28.A10.D40	KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere.					
3.09	28.A10.D40.005	dotazione di base	cad	45,93 €	1	45,93 €	
3.10	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.					
3.11	28.A20.A05.015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	13,32 €	1	13,32 €	
3.12	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.					
3.13	28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	cad	8,08 €	1	8,08 €	
3.14							
3	A	SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO				2.379,04 €	
	B	TOTALE				39.341,90 €	
	A+B	TOTALE + SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO				41.720,94 €	