



COMUNE DI SAN GIORGIO CANAVESE

LOCALITA':

IMPIANTI SPORTIVI COMUNALI
Strada per Ozegna - 10090 San Giorgio C.se (TO)

PROPRIETA':

COMUNE DI SAN GIORGIO CANAVESE

Via Dante n. 25 - San Giorgio C.se (TO)

c.f./P.IVA 02143040018

R.U.P. Geom. Marco PERINO

PROGETTO:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
IMMOBILI COMUNALI (IMPIANTO ILLUMINAZIONE CAMPO SPORTIVO COMUNALE)
CIG: 9962511C25 - CUP: C94H22000810006

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FASE	SCALA
ESECUTIVO	
REV.	DATA
	AGOSTO 2023

ALL.

C

IL PROGETTISTA

Dr. Ing. Marco Domenico CARETTO



IL R.U.P.

Ing. CARETTO
Marco DomenicoVia Vittorio Veneto n. 1/A
10080 - Issiglio (TO)
Tel. +39 3497469448
P.IVA 11692160010
E-mail: caretto.marco@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO												
N° ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI e delle SOMMINISTRAZIONI	parti uguali	DIMENSIONI			u.m.	QUANTITA'		PREZZO (euro)	TOTALE (euro)	INCIDENZA % MANODOPERA	PREZZO MANODOPERA
			lung.	largh	alt.		parziale	totale				
1	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; 13.P08.A05.010	24	1.00	1.00	1.00	m	24.00	24.00	22.64	543.36	76.51%	415.72
2	Oneri per conferimento a discarica di elementi sostituiti apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35 (rif.codice CER 20 01 36)	0.48	1.00	1.00	1.00	t	0.48	0.48	200.00	96.00	0.00%	0.00
3	Proiettore per illuminazione campi da gioco e grandi aree dotato di staffa per installazione e regolazione posizionamento, grado di protezione IP66, protezione contro gli urti IK08, tensione nominale 220-240V 50/60Hz, marchio CE / UNI EN 60598, cablaggio e module led rimovibili, potenza 450W flusso > 71100 lm Analisi Prezzi 01	16	1.00	1.00	1.00	cad	16.00	16.00	1 003.35	16 053.60	0.00%	0.00
4	Proiettore per illuminazione campi da gioco e grandi aree dotato di staffa per installazione e regolazione posizionamento, grado di protezione IP66, protezione contro gli urti IK08, tensione nominale 220-240V 50/60Hz, marchio CE / UNI EN 60598, cablaggio e module led rimovibili, potenza 600W flusso > 94600 lm Analisi Prezzi 02	8	1.00	1.00	1.00	cad	8.00	8.00	1 839.64	14 717.12	0.00%	0.00
5	Nolo di autocestello con elevazione maggiore a 16 m e sino a 44 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; 13.P11.B05.010	48	1.00	1.00	1.00	h	48.00	48.00	92.46	4 438.08	39.92%	1 771.68
6	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; 13.P07.A05.025	24	1.00	1.00	1.00	cad	24.00	24.00	41.12	986.88	78.50%	774.70

Comune di San Giorgio Canavese (TO)
Manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico immobili comunali (impianto illuminazione campo sportivo comunale)

N° ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI e delle SOMMINISTRAZIONI	parti uguali	DIMENSIONI			u.m.	QUANTITA'		PREZZO (euro)	TOTALE (euro)	INCIDENZA % MANODOPERA	PREZZO MANODOPERA
			lung.	largh	alt.		parziale	totale				
7	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 300x220x180 06.A12.B02.025	4	1.00	1.00	1.00	cad	4.00	4.00	64.93	259.72	8.73%	22.67
8	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 06.A01.E03.010	1	120.00	1.00	1.00	m	120.00	120.00	3.36	403.20	40.46%	163.13
9	Manodopera per rimozione cablaggio esistente e cassetta di derivazione attuale, adattamento piattaforma per la posa dei fari e della scatola di derivazione con eventuali opere di rinforzo, rifiniture e zincature a freddo, giunzioni Operaio specializzato - ore normali 01.P01.A10.005	2	14.00	1.00	1.00	h	28.00	28.00	36.91	1 033.48	100.00%	1 033.48
10	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. di dimensione media (fino a 50x50 cm) 28.A20.A05.010	6	1.00	1.00	1.00	cad	6.00	6.00	11.03	66.18	0.00%	0.00
11	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m 28.A05.E05.015	1	40.00	1.00	1.00	m	40.00	40.00	7.15	286.00	0.00%	0.00

N° ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI e delle SOMMINISTRAZIONI	parti uguali	DIMENSIONI			u.m.	QUANTITA'		PREZZO (euro)	TOTALE (euro)	INCIDENZA % MANODOPERA	PREZZO MANODOPERA
			lungh.	largh	alt.		parziale	totale				
12	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera.</p> <p>Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o 28.A05.D05.015</p>	1	1.00	1.00	1.00	cad	1.00	1.00	365.33	365.33	0.00%	0.00
TOTALE IMPORTO LAVORI €										39 248.95	manodopera €	4 181.38
di cui oneri della sicurezza non soggetti a ribasso €										1 962.45		

Art.5 - Capitolato Speciale d'Appalto		
Lavori a corpo	importo	incidenza
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - Impianti	€ 639.36	1.63%
IMPIANTO ELETTRICO - Cavi	€ 1 696.40	4.32%
IMPIANTO ELETTRICO - Apparecchi illuminanti	€ 36 195.68	92.22%
OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA - Varie	€ 717.51	1.83%
Totale Lavori	€ 39 248.95	100.00%

