

**CENTRO SPORTIVO "C.M. USLENGHI" - VIA CARAVAGGIO
PROGETTO NUOVO CORPO SPOGLIATOI CAMPO N. 2**

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato n.

PE /02

oggetto dell'elaborato

Impianti elettrici ed affini
Elenco prezzi unitari

scala
1.50

data:
26 Luglio 2019

I Progettisti:

II Responsabile del
Procedimento:

II Sindaco:

Progetto opere strutturali, D.L. :

dott. ing. Paolo Dovera

C.F. DVRPLA80C24B300V

P. IVA 03137260125

Fagnano Olona (VA), via Cadore 29

telefono: 342 0808352

e-mail: paolo.dovera@gmail.com

Progetto impianti elettrici ed affini, impianto di riscaldamento, D.L.

dott. ing. Luca Clemente Rossi - Studio Rossi Ingegneri Associati

P. IVA 02485420125

Bolladello di Cairate (VA), via Sant'Ambrogio 8

telefono: 0331 310025

telefax: 0331 310025

e-mail: studio@rossierossi.eu

Progettazione della sicurezza

dott. ing. Claudio Besio

C.F. : BSE CLD 84A02 L682A

P. IVA 03206460127

Malnate (VA), via Verdi 8

telefono: 340 1530271

e-mail: claudio.besio@gmail.com

Progetto architettonico:

dott. arch. Roberto Pisoni

ARCHITETTURA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

via A. Volta, 12 - 22070 Carbonate (CO)

C.F. PSN RRT 78S05B3000

P. IVA 02901010138

Tel. 328.0616641

e-mail: robertopisoni@gmail.com

Realizzazione spogliatoi campo n. 2 centro sportivo "C. M. Uslenghi"

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Spogliatoi campo da rugby

COMMITTENTE: Comune di Tradate

Data, 31/07/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1E.02.010.00 10.e	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm euro (cinque/45)	m	5,45
Nr. 2 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (otto/99)	m	8,99
Nr. 3 1E.02.010.00 30.g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm euro (otto/36)	m	8,36
Nr. 4 1E.02.010.00 60.c	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 25mm euro (undici/54)	m	11,54
Nr. 5 1E.02.040.00 55.c	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x4 mm² euro (quattro/04)	m	4,04
Nr. 6 1E.02.040.00 55.g	idem c.s. ...sezione nominale:- 4x25 mm² euro (tredici/99)	m	13,99
Nr. 7 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 8 1E.02.060.00 15.b	idem c.s. ...al piano:- punto luce deviato euro (cinquantaquattro/00)	cad	54,00
Nr. 9 1E.02.060.00 15.c	idem c.s. ...al piano:- punto luce invertito euro (ottantaquattro/00)	cad	84,00
Nr. 10 1E.02.060.00 15.f	idem c.s. ...al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro euro (trentasei/47)	cad	36,47
Nr. 11 1E.02.060.00 15.g	idem c.s. ...al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (diciassette/09)	cad	17,09
Nr. 12 1E.02.060.00 15.i	idem c.s. ...al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 euro (quarantauno/66)	cad	41,66
Nr. 13 1E.02.060.00 35.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V euro (sessanta/93)	cad	60,93
Nr. 14 1E.02.060.00 35.g	idem c.s. ...punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (ventisei/73)	cad	26,73
Nr. 15 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq euro (ottantadue/00)	cad	82,00
Nr. 16 1E.02.060.00 55.b	idem c.s. ...di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq euro (centodue/00)	cad	102,00
Nr. 17 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) euro (centotrentanove/00)	cad	139,00
Nr. 18 1E.05.010.02 80.a	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 19 1E.05.010.02 80.c	idem c.s. ...tipologie: - 3P+N+T 16A 380V euro (centoquindici/00)	cad	115,00
Nr. 20 1E.05.020.00 10.q	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante euro (otto/70)	cad	8,70
Nr. 21 1E.06.040.00 20.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 18-24 W PL IP65 euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 22 IL.DIS.740.3 3	Apparecchio illuminante modello Disano Tipo 740, o equivalente approvato, a LED ed avente le seguenti caratteristiche: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, lastra interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmissanza, fattore di abbagliamento UGR<19, fattore di potenza 0,95, mantenimento del flusso luminoso al 80% 50.000h, temperatura colore 3000K, CRI>90, potenza 33W, flusso luminoso 3083lm euro (centoventi/00)	a	120,00
Nr. 23 IL.DIS.747.1 8	Apparecchio illuminante modello Disano Tipo 747, o equivalente approvato, a LED ed avente le seguenti caratteristiche: corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente, fattore di potenza >0,9, mantenimento del flusso luminoso al 80% 33.000h, temperatura colore 4000K, CRI>83, potenza 18W, flusso luminoso 1930lm euro (centodieci/00)	cad	110,00
Nr. 24 IL.DIS.927.1 1	Apparecchio illuminante modello Disano Tipo 927, o equivalente approvato, a LED ed avente le seguenti caratteristiche: corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente per un maggior controllo luminoso autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV, finitura liscia esterna per una miglior pulizia, cinnettore per installazione rapida, conforme alla norma EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08, secondo le EN 60529, installabile su superfici normalmente infiammabili, resistente alla prova del filo incandescente per 850°C, vita utile 80.000h al 80%, temperatura colore 4000K, CRI>80, potenza 11W, flusso luminoso 1547lm euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 25 IL.DIS.927.2 4	idem c.s. ...CRI>80, potenza 24W, flusso luminoso 2788lm euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 26 IL.DIS.927.3 0	idem c.s. ...CRI>80, potenza 30W, flusso luminoso 3718lm euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 27 QE.AQC	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come descritto nell'elaborato di progetto esecutivo completo di ogni accessori, di ogni dispositivo di protezione e collegato alle utenze elettriche a perfetta regola d'arte come avvanquadro alla consegna AQC euro (quattrocento/00)	cad	400,00
Nr. 28 QE.QEG	idem c.s. ...d'arte come quadro elettrico generale QEG euro (duemilatrecentonovantatré/61)	cad	2'393,61
Nr. 29 QE.QR	idem c.s. ...d'arte come quadro elettrico generale QR euro (ottocento/00)	cad	800,00
	Data, 31/07/2019		
	Il Tecnico		

