REGIONE LOMBARDIA | **PROVINCIA DI MANTOVA** | **COMUNE DI PORTO MANTOVANO**

PROGETTO ESECUTIVO

AMPLIAMENTO DELLE STRUTTURE SPORTIVE ALLA CA' ROSSA

Progettazione architettonica
ing. Renato Buttini (sulla base del progetto definitivo redatto dall'arch. Matteo Leorati)

collaboratori
ing. Dario Buttini
geom. Mara Sanfelici

Geologia e Difesa del suolo
STUDIO GDS di De Togni D. e Gabrielli F.

Acustica
arch. Moreno Tonini

Progettazione strutturale
ing. Stefano Mazzocchi

Progetto della sicurezza
ing. Renato Buttini

Progettazione impianti
Studio associato Perlini

Progettazione antincendio
Studio associato Perlini

PROGETTO ELETTRICO

Oggetto:

- ELENCO PREZZI UNITARI

timbro e firma

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI e DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI della PROVINCIA di MANTOVA
PERLINI FRANCESCO N. 402

tav. 11 ELE

scala DOC - A4

Revisioni

N°	DESCRIZIONE	DATA
0	Emissione	Agosto 2021
1	Revisione	Gennaio 2022
2		-
3		-
4		-
5		-

STUDIO TECNICO ING. RENATO BUTTINI
PIAZZA MOZZARELLI N.10 - 46100 MANTOVA
TEL. E FAX 0376/220746
EMAIL:BUTTINI.RENATO54@GMAIL.COM

A termini di legge questo disegno non può essere riprodotto o ceduto a terzi senza nostro preventivo consenso scritto

Comune di Porto Mantovano

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Ampliamento delle strutture sportive alla Ca' Rossa
Via Bersaglieri D'Italia, 35 - 46047 Porto Mantovano MN

COMMITTENTE:

Data, 13/07/2022

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCap 1)		
Nr. 1 1C.12.620.01 20	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (zero/00)**		0,00
Nr. 2 1C.12.620.01 20.b	idem c.s. ...le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (novanta/26)**	cad	90,26
Nr. 3 1E.01.010.00 80.a	Dispersore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni: - 35 mm² SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (dieci/70)**	cad	10,70
Nr. 4 1E.01.010.00 85.c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 35 mmq SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (tre/25)**	m	3,25
Nr. 5 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (uno/44)**	m	1,44
Nr. 6 1E.02.010.00 30	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 7 1E.02.010.00 30.g	idem c.s. ...di 450 NEWTON - diam. 125mm SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (otto/36)**	m	8,36
Nr. 8 1E.02.020.00 20	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 9 1E.02.020.00 20.d	idem c.s. ...fissato con viti. - 190x140x70 mm SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (sedici/95)**	cad	16,95
Nr. 10 1E.02.020.00 30	Cassetta portafrutto da incasso in resina SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 11 1E.02.020.00 30.b	idem c.s. ...incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (tre/09)**	cad	3,09
Nr. 12 1E.02.030.01 10	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 13 1E.02.030.01 10.a	idem c.s. ...altezza 80 mm - larghezza 150 mm SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (tredici/61)**	m	13,61
Nr. 14 1E.02.030.01 10.c	idem c.s. ...altezza 80 mm - larghezza 300 mm SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (diciannove/97)**	m	19,97
Nr. 15 1E.02.040.00 95	Cavo tripolare 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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 16 1E.02.040.00 95.a	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (due/39)**	m	2,39
Nr. 17 1E.02.040.00 95.c	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 3x4 mm² SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (tre/52)**	m	3,52

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 1E.02.040.01 05	Cavo quadripolare/pentapolare 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 termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 19 1E.02.040.01 05.q	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x16 mm² SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (tredici/05)**	m	13,05
Nr. 20 1E.02.040.01 05.r	idem c.s. ...kV, sezione nominale:- 5x25 mm² SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (diciotto/23)**	m	18,23
Nr. 21 1E.02.040.01 15	Cavo unipolare 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 di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 22 1E.02.040.01 15.a	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 1,5 mm² SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (uno/17)**	m	1,17
Nr. 23 1E.02.040.01 15.b	idem c.s. ...V, sezione nominale:- 2,5 mm² SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (uno/33)**	m	1,33
Nr. 24 1E.03.080.02 40	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (diciannove/22)**	cad	19,22
Nr. 25 1E.03.080.02 90.b	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 10VA SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (ventiquattro/68)**	cad	24,68
Nr. 26 1E.05.010.02 30	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 27 1E.05.010.02 30.a	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (trentadue/99)**	cad	32,99
Nr. 28 1E.05.010.02 30.c	idem c.s. ...IP55, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (trentasette/00)**	cad	37,00
Nr. 29 1E.05.010.02 40	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 30 1E.05.010.02 40.c	idem c.s. ...a norme IEC309: - cassetta di fondo per prese fisse compatte protette e stagne IP55 per n.1 presa 16/32A alloggiabile SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (nove/89)**	cad	9,89
Nr. 31 1E.05.020.00 10.a	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - generico SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (cinque/65)**	cad	5,65
Nr. 32 1E.05.020.00 10.n	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (sette/36)**	cad	7,36
Nr. 33 1E.05.020.00 10.q	idem c.s. ...tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (otto/70)**	cad	8,70
Nr. 34 1E.05.020.00 10.s	idem c.s. ...tipi: - copriforo a 1 posto SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (tre/18)**	cad	3,18
Nr. 35 1E.05.020.00	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20.c	SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (sei/30)**	cad	6,30
Nr. 36 1E.05.020.00 20.f	idem c.s. ...- 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (otto/09)**	cad	8,09
Nr. 37 1E.05.020.00 40	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 38 1E.05.020.00 40.a	idem c.s. ...predisposti, nei tipi: - interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6-16A SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (ventiquattro/78)**	cad	24,78
Nr. 39 1E.05.020.00 70	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 40 1E.05.020.00 70.a	idem c.s. ...o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (sette/05)**	cad	7,05
Nr. 41 1E.05.020.00 70.c	idem c.s. ...o con viti: - combinazione di 6 posti allineati SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (sei/44)**	cad	6,44
Nr. 42 1E.05.020.00 80	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 43 1E.05.020.00 80.a	idem c.s. ...incasso, IP55, con: - 3 posti SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (sei/50)**	cad	6,50
Nr. 44 1E.07.010.00 50	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 45 1E.07.010.00 50.d	idem c.s. ...isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (due/60)**	m	2,60
Nr. 46 1E.07.020.00 20	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 47 1E.07.020.00 20.c	idem c.s. ...placca in tecnopolimero:- Categoria 6a SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (ventisette/54)**	cad	27,54
Nr. 48 1E.10.010.00 60	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 49 1E.10.010.00 60.a	idem c.s. ...corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali 21-23, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (settantaquattro/24)**	cad	74,24
Nr. 50 1E.10.050.01 40	Amplificatore di linea autoalimentato, per utilizzo a valle dei distributori. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (duecentonove/36)**	cad	209,36
Nr. 51 1E.10.060.00 10	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 52 1E.10.060.00 10.a	idem c.s. ...le seguenti uscite: - 2 vie SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (quarantadue/34)**	cad	42,34
Nr. 53 1E.10.060.01 40	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 54 1E.10.060.01 40.a	idem c.s. ...nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (venticinque/81)**	cad	25,81

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 1E.10.070.00 10	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/ schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
Nr. 56 1E.10.070.00 10.a	idem c.s. ...PVC, diametro esterno: - 3,7 mm SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI **euro (cinque/56)**	m	5,56
Nr. 57 E.NP.01	Fornitura e posa in opera di: allacciamento sottocontatore, come da schema allegato. Con grado minimo di protezione IP65, con equipaggiamento completo di profilati DIN per apparecchi modulari e porta anteriore completa di vetro e munita di serratura, apribile con cerniere. Nella parte interna verranno montati dei pannelli, asportabili mediante viti imperdibili, che copriranno tutte le apparecchiature elettriche di comando, di protezione ed i relativi collegamenti. Essi avranno opportune finestre a misura per la sporgenza anteriore degli organi di manovra manuale di dette apparecchiature. Ogni comando o segnalatore dovrà essere corredato da una targhetta indicatrice in plexiglass; il quadro dovrà contenere una morsettiera di tipo componibile per il collegamento di tutti i cavi entranti ed uscenti; detti cavi dovranno essere siglati; nella parte laterale il quadro dovrà contenere una barra equipotenziale di terra per il collegamento di tutte le corde di terra entranti ed uscenti dal quadro. Il quadro nel suo complesso ed in ogni dettaglio dovrà essere previsto per tensioni nominali non inferiori a 380 V, tensione di prova per 60 secondi a 50 Hz, 3000 Hz. Il quadro dovrà avere gli imbocchi, per i tubi, o con pressacavo, o con apposito raccordo per canalette. Il quadro dovrà essere appoggiato a pavimento su apposito basamento, aperto per ingresso cavi. Nella fornitura sono compresi gli interruttori indicati nello schema allegato e tutte le apprecchiature necessarie a rendere l'opera finita e funzionante allo scopo. L'impianto dovrà essere realizzato nel rispetto delle norme CEI ed in particolare della norma CEI 17-3 fasc. 542 e successivi aggiornamenti ed integrazioni. Compresi tutti gli oneri e le provviste per dare il lavoro finito a regola d'arte, collaudabile e funzionante, nel rispetto delle norme di sicurezza e di buona tecnica. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
	Materiale euro		531,00
	Manodopera: ore 5 * costo orario 25,00 euro		125,00
	Sommano euro		656,00
	Oneri Sicurezza 5% euro		32,80
	Spese Generali 14% euro		96,43
	Utili Impresa 10% euro		78,52
	TOTALE euro (ottocentosessantatre/75)	a corpo	863,75
Nr. 58 E.NP.02	Fornitura e posa in opera di: Quadro modulare in lamiera, Q01 con grado minimo di protezione IP40, con equipaggiamento completo di profilati DIN per apparecchi modulari e porta anteriore completa di vetro e munita di serratura, apribile con cerniere. Nella parte interna verranno montati dei pannelli, asportabili mediante viti imperdibili, che copriranno tutte le apparecchiature elettriche di comando, di protezione ed i relativi collegamenti. Essi avranno opportune finestre a misura per la sporgenza anteriore degli organi di manovra manuale di dette apparecchiature. Ogni comando o segnalatore dovrà essere corredato da una targhetta indicatrice in plexiglass; il quadro dovrà contenere una morsettiera di tipo componibile per il collegamento di tutti i cavi entranti ed uscenti; detti cavi dovranno essere siglati; nella parte laterale il quadro dovrà contenere una barra equipotenziale di terra per il collegamento di tutte le corde di terra entranti ed uscenti dal quadro. Il quadro nel suo complesso ed in ogni dettaglio dovrà essere previsto per tensioni nominali non inferiori a 380 V, tensione di prova per 60 secondi a 50 Hz, 3000 Hz. Il quadro dovrà avere gli imbocchi, per i tubi, o con pressacavo, o con apposito raccordo per canalette. Il quadro dovrà essere appoggiato a pavimento su apposito basamento, aperto per ingresso cavi. Nella fornitura sono compresi gli interruttori indicati nello schema allegato e tutte le apprecchiature necessarie a rendere l'opera finita e funzionante allo scopo. L'impianto dovrà essere realizzato nel rispetto delle norme CEI ed in particolare della norma CEI 17-3 fasc. 542 e successivi aggiornamenti ed integrazioni. Compresi tutti gli oneri e le provviste per dare il lavoro finito a regola d'arte, collaudabile e funzionante, nel rispetto delle norme di sicurezza e di buona tecnica. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
	Materiale euro		6´852,74
	Manodopera: ore 20 * costo orario 25,00 euro		500,00
	Sommano euro		7´352,74
	Oneri Sicurezza 5% euro		367,64
	Spese Generali 14% euro		1´080,85
	Utili Impresa 10% euro		880,12
	TOTALE euro (novemilaseicentoottantauno/35)	a corpo	9´681,35
Nr. 59 E.NP.03	Fornitura e posa in opera di: CORPO ILLUMINANTE L-01 per installazione a soffitto, montaggio ad incasso nel controsoffitto		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tipologia sorgente: 1xLED / 7 W - flusso luminoso: 940 lm temperatura colore sorgente: 3000°K - resa cromatica: Ra > 90 - UGR Unified Glare Rating: < 19 grado di protezione: IP20 - classe isolamento: II Materiali: Alluminio / Policarbonato Colore: Bianco Opaco Compresi tutti gli oneri e le provviste per dare il lavoro finito a regola d'arte, collaudabile e funzionante, nel rispetto delle norme di sicurezza e di buona tecnica. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
	Materiale euro		44,00
	Manodopera: ore 0,5 * costo orario 27,00 euro		13,50
	Sommano euro		57,50
	Oneri Sicurezza 5% euro		2,88
	Spese Generali 14% euro		8,45
	Utili Impresa 10% euro		6,88
	TOTALE euro (settantacinque/71)	cadauno	75,71
Nr. 60 E.NP.04	Fornitura e posa in opera di: CORPO ILLUMINANTE L-02 per installazione a soffitto, montaggio ad incasso nel controsoffitto tipologia sorgente: 1xLED / 69 W - flusso luminoso: 7144 lm temperatura colore sorgente: 3000°K - resa cromatica: Ra > 90 - UGR Unified Glare Rating: grado di protezione: IP20 - classe isolamento: III 24V Materiali: Alluminio / Policarbonato Colore: Bianco Opaco Compresi tutti gli oneri e le provviste per dare il lavoro finito a regola d'arte, collaudabile e funzionante, nel rispetto delle norme di sicurezza e di buona tecnica. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
	Materiale euro		515,00
	Manodopera: ore 1 * costo orario 27,00 euro		27,00
	Sommano euro		542,00
	Oneri Sicurezza 5% euro		27,10
	Spese Generali 14% euro		79,67
	Utili Impresa 10% euro		64,88
	TOTALE euro (settecentotredici/65)	cadauno	713,65
Nr. 61 E.NP.05	Fornitura e posa in opera di: CORPO ILLUMINANTE L-03 per installazione a soffitto, montaggio ad incasso nel controsoffitto tipologia sorgente: 1xLED / 33 W - flusso luminoso: 3600 lm temperatura colore sorgente: 3000°K - resa cromatica: Ra > 90 - UGR Unified Glare Rating: < 19 grado di protezione: IP54 - classe isolamento: II Materiali: Lamiera di acciaio Colore: Bianco Diffusore: microprismi Compresi tutti gli oneri e le provviste per dare il lavoro finito a regola d'arte, collaudabile e funzionante, nel rispetto delle norme di sicurezza e di buona tecnica. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
	Materiale euro		81,60
	Manodopera: ore 1 * costo orario 27,00 euro		27,00
	Sommano euro		108,60
	Oneri Sicurezza 5% euro		5,43
	Spese Generali 14% euro		15,96
	Utili Impresa 10% euro		13,00
	TOTALE euro (centoquarantadue/99)	cadauno	142,99
Nr. 62 E.NP.06	Fornitura e posa in opera di: CORPO ILLUMINANTE L-04 per installazione a pavimento, montaggio ad incasso nel pavimento tipologia sorgente: 1xLED / 6 W - flusso luminoso: 660 lm - ottica: 30°		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	temperatura colore sorgente: 3000°K - resa cromatica: Ra > 80 - UGR Unified Glare Rating: grado di protezione: IP67 - classe isolamento: I Materiali: Corpo lega di alluminio e flangia in alluminio Colore: Grigio anodizzato Compresi tutti gli oneri e le provviste per dare il lavoro finito a regola d'arte, collaudabile e funzionante, nel rispetto delle norme di sicurezza e di buona tecnica. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
	Materiale euro		258,75
	Manodopera: ore 1 * costo orario 27,00 euro		27,00
	Sommano euro		285,75
	Oneri Sicurezza 5% euro		14,29
	Spese Generali 14% euro		42,01
	Utili Impresa 10% euro		34,21
	TOTALE euro (trecentosettantasei/26)	cadauno	376,26
Nr. 63 E.NP.07	Fornitura e posa in opera di: CORPO ILLUMINANTE L-05 per installazione a parete, montaggio ad aplique tipologia sorgente: 1xLED / 22 W - flusso luminoso: 2900 lm temperatura colore sorgente: 4000°K - resa cromatica: Ra > 80 - UGR Unified Glare Rating: grado di protezione: IP66 - classe isolamento: I Materiali: policarbonato Colore: Grigio chiaro Diffusore: policarbonato opale con prismi di rifrazione ad alta trasmissione Compresi tutti gli oneri e le provviste per dare il lavoro finito a regola d'arte, collaudabile e funzionante, nel rispetto delle norme di sicurezza e di buona tecnica. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
	Materiale euro		81,60
	Manodopera: ore 1 * costo orario 27,00 euro		27,00
	Sommano euro		108,60
	Oneri Sicurezza 5% euro		5,43
	Spese Generali 14% euro		15,96
	Utili Impresa 10% euro		13,00
	TOTALE euro (centoquarantadue/99)	cadauno	142,99
Nr. 64 E.NP.08	Fornitura e posa in opera di: CORPO ILLUMINANTE L-06 per installazione a parete, montaggio ad aplique tipologia sorgente: 1xLED / 12 W - flusso luminoso: 1240 lm - ottica: wall washer temperatura colore sorgente: 4000°K - resa cromatica: Ra > 80 - UGR Unified Glare Rating: grado di protezione: IP65 - classe isolamento: I Materiali: lega di alluminio anodizzato e verniciato con vetro frontale di protezione Colore: Bianco opaco Compresi tutti gli oneri e le provviste per dare il lavoro finito a regola d'arte, collaudabile e funzionante, nel rispetto delle norme di sicurezza e di buona tecnica. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
	Materiale euro		76,30
	Manodopera: ore 1 * costo orario 27,00 euro		27,00
	Sommano euro		103,30
	Oneri Sicurezza 5% euro		5,17
	Spese Generali 14% euro		15,19
	Utili Impresa 10% euro		12,37
	TOTALE euro (centotrentasei/03)	cadauno	136,03
Nr. 65 E.NP.09	Fornitura e posa in opera di: CORPO ILLUMINANTE E-01 per installazione a soffitto/parete, montaggio ad icansso tipologia sorgente: 1xLED / ... W - flusso luminoso: 300 lm grado di protezione: IP65 - classe isolamento: III		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	auto-alimentata autonomia 1h Compresi tutti gli oneri e le provviste per dare il lavoro finito a regola d'arte, collaudabile e funzionante, nel rispetto delle norme di sicurezza e di buona tecnica. SpCap 1 - IMPIANTI ELETTRICI		
	Materiale euro		72,80
	Manodopera: ore 1 * costo orario 27,00 euro		27,00
	Sommano euro		99,80
	Oneri Sicurezza 5% euro		4,99
	Spese Generali 14% euro		14,67
	Utili Impresa 10% euro		11,95
	TOTALE euro (centotrentauno/41)	cadauno	131,41

Data, 13/07/2022

Il Tecnico