



Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio

Piazza Mario Pagano, 1 - 85100 Potenza (PZ)

**Realizzazione della palestra del Liceo pedagogico e scientifico
"Rosa-Gianturco" di Potenza - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.
Missione 4 – Istruzione e Ricerca –Componente 1 – Potenziamento
dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università –
Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole.
Cod. edificio 760630474; CUP H35E22000110006**



COMMITTENTE:

Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio
Piazza Mario Pagano,1 - 85100 Potenza (PZ)
tel. 0971 417252 - fax 0971 417444
Pec: protocollo@pec.provinciapotenza.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Maria Mecca

maria.mecca@provinciapotenza.it

RTP PROGETTISTA

ING. GIUSEPPE SABELLA (capogruppo/mandatario)

Ordine degli Ingegneri di Potenza al n. 2860
Via Napoli n. 59, 85042, Lagonegro (PZ)
email: appalti@sabella.cloud

ING. DAVIDE COSENTINO (mandante)

GEOL. TOMMASO ZULLO (mandante)

IMPRESA ESECUTRICE

FASE

PROGETTAZIONE DEFINITIVA / ESECUTIVA

Elenco prezzi unitari - impianti elettrici e speciali e PV

ELABORATO N.

PE.H.EPE.2

SCALA

-

DATA

10/11/2023

REVISIONI

n°	DATA	DESCRIZIONE



Finanziato
dall'Unione europea

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP.ILL.01	<p>Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interni ed esterni tipo GUELL4 di PERFORMANCE IN LIGHTING, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5) - Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato - Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza - Guarnizione in silicone antinvecchiamento - Box di connessione elettrica in tecnopolimero - Pressacavo antistrappo per cavi Ø 7 - Ø 17 mm - Viteria di chiusura in acciaio inox - Clip in alluminio con molla inox, imperdibili - Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa zincatura a caldo - Vano portacablaggio in lamiera d'acciaio verniciata con polveri poliestere - Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (CM/DM) - Prodotto apribile e manutenibile - Conforme ai CAM apparecchi per illuminazione pubblica <p>Potenza apparecchio 425W 4000K° flusso effettivo 50539lm Asimmetrico / Classe I / IP66 / L70 B10 130000h. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecentodiciassette/34)</p>	cadauno	1'117,34
Nr. 2 AP.ILL.02	<p>Fornitura e posa in opera di downlight LED modulare tondo da incasso per interni tipo MANGO+ MAXI di PERFORMANCE IN LIGHTING composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dissipatore ad alta efficienza FAST "Flexible Air Stream Technology" in alluminio pressofuso - Riflettore con anello di antiriflesso integrato in ABS bianco stampato a iniezione con collegamento a prova di luce al modulo LED - Diffusore integrato con diffusione ottimale per garantire un'alta uniformità - Versione multipotenza fornita di Dip Switch per la selezione di due livelli di potenza, settabili in fase installativa - Facilità di installazione senza l'ausilio di utensili - Installazione rapida, con molle - Tutti i componenti possono essere sostituiti successivamente e senza bisogno di utensili - Per spessori di pannello soffitto da 1 a 25 mm <p>Potenza apparecchio con dip switch 18,5/24W 4000K° flusso effettivo a 24W 2605lm. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantasei/00)</p>	cadauno	66,00
Nr. 3 AP.ILL.3	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED EVO. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Nichel Cadmio (Ni-Cd 4,8V 1,4Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 40 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 1200lm. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoottantasei/00)</p>	cadauno	186,00
Nr. 4 AP.ILL.4	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED EVO. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Nichel Cadmio (Ni-Cd 4,8V 1,4Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto).</p> <p>Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 340lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Realizzato in metallo pressofuso verniciato a polvere in colore Bianco RAL 9010. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantaquattro/00)</p>	cadauno	153,00
Nr. 5 AP.ILL.5	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello ASTRA. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente). Autonomia 1h/2h/3h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Litio Ferro Fosfato (Li-FePO4 3,2V 1,5Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Durata batteria di oltre 5 anni. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 24 LED. Distanza di visibilità secondo EN 1838: 22 metri. Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione. Possibilità di installare l'apparecchio a parete, soffitto e bandiera tramite la dotazione di serie. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantaotto/00)</p>	cadauno	158,00
Nr. 6 AP.PV.01	<p>Fornitura e Posa in Oepra di Inverter Potenza nomilale 50.000 VA, compreso le opere accessorie (Componentistica di protezione e sezionamento) necessaria alla corretta e posa in opera sia sul lato CC che sul lato AC, si intende compreso anche le necessarie protezione di stringa (SPD,Diodi,Sezionatori e messa a terra delle strutture metalliche). Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottomilatrecentosessantanove/78)</p>	a corpo	8'369,78
Nr. 7 D3.03.002.01	<p>Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentadue/23)	m	32,23
Nr. 8 D3.03.005.01	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettiera in ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori da 1,5-10 mmq cassetta per montaggio incassato delle dimensioni 100x100mm. In opera compresa la formazione dell'alloggiamento. Il fissaggio della cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante. euro (centodiciassette/29)	cad	117,29
Nr. 9 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. euro (centoottantotto/68)	cad	188,68
Nr. 10 D3.04.001.01	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiera, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 400 x 400 mm (32 mod.DIN) euro (trecentoottantanove/86)	cad	389,86
Nr. 11 D3.04.001.03	idem c.s. ...assimilabili a: 400 x 800 mm (64 mod.DIN) euro (seicentodieci/13)	cad	602,13
Nr. 12 D3.04.001.07	idem c.s. ...assimilabili a: 600 x 1200 mm (144 mod.DIN) euro (millecentocinquantanove/43)	cad	1'159,43
Nr. 13 D3.04.016.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC euro (ottantasette/02)	cad	87,02
Nr. 14 D3.04.019.01	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: bipolare da 32 A Id: 0.03 euro (settantaotto/88)	cad	78,88
Nr. 15 D3.04.024.01	Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti: sganciatori di minima tensione con regolazione del tempo di intervento da 0 a 300 ms 1 modulo DIN euro (cinquantaquattro/78)	cad	54,78
Nr. 16 D3.04.026.01	Fornitura e posa in opera di strumenti di misura analogici/digitali su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti: voltmetro/ amperometro digitale programmabile 4 moduli DIN euro (centocinquantasette/89)	cad	157,89
Nr. 17 D3.04.029.01	Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti: spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN euro (venti/13)	cad	20,13
Nr. 18 D3.05.001.01	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiera e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; euro (uno/53)	m	1,53
Nr. 19 D3.05.001.02	idem c.s. ...magistero: sezione 2,5 mmq.; euro (uno/69)	m	1,69
Nr. 20 D3.05.001.03	idem c.s. ...magistero: sezione 4 mmq.; euro (due/70)	m	2,70
Nr. 21 D3.05.001.05	idem c.s. ...magistero: sezione 10 mmq.; euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 22 D3.05.001.06	idem c.s. ...magistero: sezione 16 mmq.; euro (quattro/96)	m	4,96
Nr. 23 D3.05.007.03	Fornitura e posa in opera di cavo bipolare FG7R-FG70R 0.6/1 kV (1x2x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiera ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; euro (quattro/37)	m	4,37
Nr. 24 D3.05.009.06	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiera e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 16 mmq.; euro (dieci/88)	m	10,88
Nr. 25 D3.06.001.06	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 50		

COMMITTENTE:

