



AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FERRANDINA

PIAZZA PLEBISCITO

PROVINCIA DI MATERA



☐ **Progetto di Fattibilità
Tecnica ed Economica**

☐ **Progetto Definitivo**

☒ **Progetto Esecutivo**

PROGETTO DI SVILUPPO LOCALE

Ai sensi dell'art. 3 Lett. C) della

“Convenzione 13/05/2023 tra Soc. MARA SOLAR - Comune di Ferrandina “
Prosecuzione dell'intervento di efficientamento energetico
dell'impianto di Pubblica illuminazione del Centro Storico
del Comune di Ferrandina CUP: E42E23000650007

I TECNICI

(Ing. Giuseppina Gabriella SCANDIFFIO)

(Arch. Stefano D'AMELIO)

(Ing. Marco PANTONE)

**Elenco dei Prezzi Unitari
Analisi Nuovi Prezzi**

**All.to
B**

data: SETTEMBRE 2024

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DI SVILUPPO LOCALE Ai sensi dell'art. 3 della
"Convenzione tra Soc. MARA SOLAR – Comune di Ferrandina" -
Prosecuzione dell'Efficientamento Energetico dell'impianto di Pubblica
illuminazione del Centro Storico del Comune di Ferrandina.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FERRANDINA

Ferrandina, Settembre 2024

I TECNICI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 A.01.047.03	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo) euro (sessantaquattro/30)	ora	64,30
Nr. 3 AP 01	Smantellamento corpo illuminante esistente , compresa la rimozione dei cavi, dei sostegni , il trasporto a discarica dei materiali e quant'altro per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. euro (centonovantasei/33)	cad	196,33
Nr. 4 AP 02	Reinstallazione di corpo illuminante recuperato, compresa lo staffaggio e le foratura necessarie, il riadattamento dei sostegni , il trasportodei materiali e quant'altro per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. euro (duecentoseffantaquattro/10)	cad	274,10
Nr. 5 AP 03	Fornitura e posa di palo artistico tipo PALO COD 324 Composto da: - Sostegno rastremato di vari diametri a scalare, realizzato con tubi in acciaio S 235 JR zincati a caldo secondo EN 1461, completo di asole per ingresso cavi, scatola di deviazione e bulloni per messa a terra. - Base in fusione di ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) e con sportello apribile per l'innesto e le periodiche ispezioni alla conchiglia portafusibile, fissata in solido al palo con appropriati grani in acciaio inox. - Due riduzioni ornamentali in ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) poste a copertura delle rastremazioni. - Puntale ornamentale in fusione di ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) posto sulla sommità del palo. Tipo palo 324 H 4,50 MT F.T con vernice poliuretanaica . euro (millecentonovantatre/72)	cadauno	1'193,72
Nr. 6 AP 04	Fornitura e posa in opera di lanterna per illuminazione stradale , del tipo a tecnologia LED con corpo in alluminio , ottica in PMMA e vetro temperato di protezione , finitura del cioprpo con verniciatura a polvere di poliestere, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK 08, test alle vibrazioni conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G), con accesso diretto al vano ausiliari. Condizioni di funzionamento da 30° a 35° . Classe welettrica II , tensione nominale : 220/240V - 50-60 Hz. Compatibilità elettromagnetica (EMC) - EN 55015/EN 61000 -3- 2 / EN 61000 -3-3/ En 61547 . Temperatura di colore da 2700 a 4000 K . Flusso in uscita 4900 (lm) , potenza fino a 45 W euro (milleduecento/49)	cad	1'200,49
Nr. 7 AP 05	Fornitura e posa in opera di mensola per lanterna artistica da installare a muro , compreso le staffe occorrenti al fissaggio , la bulloneria , le barre filettate da inserire a muro, il materiale vario e minuto e quant'altro per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte, tipo mensola a muro per lanterne portate o sospese, lunghezza 900mm, formata da elementi in acciaio FE360B UNI EN10219-1 e in fusione d'alluminio EN1706 così composta: Tubo portante in acciaio di Ø33mm, con funzione di sostegno della mensola in acciaio alla cui parte terminale viene saldato il sistema per il fissaggio del corpo illuminante. Il tubo è dotato di un' asola per il passaggio cavi. Mensola decorativa in acciaio (piatto 30x5) fissata al tubo portante ed alla placca. Attacco a sospensione o portata (da specificare in fase d'ordine). Placca in acciaio sagomata con funzione d'ancoraggio della mensola al muro. La placca ha due fori per il fissaggio a muro tramite tasselli M14 (non forniti). Elementi decorativi in fusione d'alluminio dove è inserito il tronchetto filettato 3/4"G. La mensola è corredata degli accessori per il fissaggio del corpo illuminante (dadi, rondelle). euro (cinquecentoottantaotto/67)	cad	588,67
Nr. 8 AP 06	Fornitura e posa di palo artistico tipo PALO COD 324 Composto da: - Sostegno rastremato di vari diametri a scalare, realizzato con tubi in acciaio S 235 JR zincati a caldo secondo EN 1461, completo di asole per ingresso cavi, scatola di deviazione e bulloni per messa a terra. - Base in fusione di ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) e con sportello apribile per l'innesto e le periodiche ispezioni alla conchiglia portafusibile, fissata in solido al palo con appropriati grani in acciaio inox. - Due riduzioni ornamentali in ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) poste a copertura delle rastremazioni. - Puntale ornamentale in fusione di ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) posto sulla sommità del palo. Tipo palo 324 H 3,50 MT F.T con vernice poliuretanaica . euro (millesessantasette/22)	cadauno	1'067,22
Nr. 9 AP 07	Relamping di apparecchio di illuminazione stradale tipo lanterna al sodio ad alta pressione con apparecchio LED di ultima generazione , mediante la fornitura e posa in opera di Kit Retrofit LED per conversione a LED del corpo illuminante con le seguenti caratteristiche , composto da:. Piastra di cablaggio in lamiera di acciaio S235 zincata con funzione di supporto del LED driver e degli evnetuali dispositivi elettrici; B. Gruppo ottico, dissipatore in alluminio per consentire lo smaltimento del calore . Moduli LED con circuito stampato e cluster ottico in PMMA, che consente l'uniformità dell'emissione uminosa massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema). LED driver, Cavo di alimentazione 0,5 m., implementato congruarnizione e piastra di montaggio in lamiera in acciaio S235, zincata e verniciata a polvere. IK 09; IP 66; SPD integrato ; CLASS 2; Certificazioni protezione, Conformità Componente da integrare Sicurezza fotobiologica, Classe 0 Rischio , esente IEC/TR62471 Caratteristiche apparecchio Tensione:220-240V 50/60Hz tolleranza +/-10%, Corrente: 350 mA 525 mA 700 mA 1050 mA ; Fattore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>di potenza =0.95 <10 % (A pieno carico); Vita stimata (Ta=25°):> 100.000 h L90B10 @ LED 700mA Temperatura esercizio (Ta):- 40° Temperatura di stoccaggio:40°C/+80°C Protezioni sovratensioni:Protezione Sovratensioni (Driver) fino a 10kV Sezionatore:Dotato di fissacavo sezione cavi 1.5mm² ÷ 4mm² Funzionalità di serie:Corrente fissa Mezzanotte virtuale CLO Gruppo ottico :Ottica in PMMA IK09; Corpo illuminante: Lamiera d'acciaio ;Guarnizione: Neoprene ; Pressacavo:Poliammide PA66 PG16 Ø 14mm MAX IP66 Bulloneria: Colore corpo: Acciaio inox AISI 304 Dati LED 4.000 K - 700mA: 180 lm/W 25°C [Tj] = 3 step MacAdam Temperatura di colore:3.000 K 4.000 K 5.700 K CRI = 70 Caratteristiche generali EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 .</p> <p>euro (settecentotrentauno/78)</p>	cadauno	731,78
Nr. 10 B.01.021.01	<p>Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;</p> <p>euro (cinque/97)</p>	mc	5,97
Nr. 11 B.02.015.14	<p>Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: demolizione isolata di guscio di raccordo fra superfici verticali ed orizzontali o simili di qualsiasi sviluppo, comprese la discesa a piano cortile;</p> <p>euro (quattro/57)</p>	mq	4,57
Nr. 12 B.02.019.01	<p>Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo;</p> <p>euro (quattro/22)</p>	ml/cm	4,22
Nr. 13 B.02.049.01	<p>Ricollocamento in opera di gradino o pavimentazione esistente di scalinata esterna in materiale lapideo, comprensiva di pulitura, malta di allettamento cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 o idoneo collante, sigillatura dei giunti e di ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantacinque/49)</p>	mq	65,49
Nr. 14 B.04.006.01	<p>Compenso alla muratura di pietrame per faccia vista con sola stilatura incassata dei giunti con malta cementizia a q.li 6,00, compreso profilatura, eventuali tagli e scalpellature, da applicarsi alla superficie del paramento.</p> <p>euro (quattordici/31)</p>	mq	14,31
Nr. 15 B.05.001.03	<p>Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15</p> <p>euro (centodiciotto/44)</p>	mc	118,44
Nr. 16 B.25.003.01	<p>Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, eseguiti con autocarri di portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica</p> <p>euro (due/10)</p>	mc/km	2,10
Nr. 17 B.25.004.12	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01</p> <p>euro (tre/83)</p>	ql	3,83
Nr. 18 B.25.004.40	<p>idem c.s. ...cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03</p> <p>euro (tre/09)</p>	ql	3,09
Nr. 19 D3.04.007.06	<p>Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, 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 da pagare a parte; per misure assimilabili a: 400 x560 mm (54 mod. DIN).</p> <p>euro (centocinquantasei/13)</p>	cad	156,13
Nr. 20 D3.04.017.01	<p>Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC</p> <p>euro (duecentosette/12)</p>	cad	207,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 D3.04.017.05	idem c.s. ...quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC euro (quattrocentoventotto/60)	cad	428,60
Nr. 22 D3.04.023.06	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 2NO 20 A bobina 230 V euro (quarantaquattro/96)	cad	44,96
Nr. 23 D3.04.023.18	idem c.s. ...guida DIN 4NO, 400 V, 40 A bobina 230 V euro (centootto/72)	cad	108,72
Nr. 24 D3.04.025.10	Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : interruttore orario digitale giornaliero/settimanale con funzione astronomica - riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 2NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN euro (trecentocinquantanove/66)	cad	359,66
Nr. 25 D3.05.019.30	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x6mmq euro (sei/26)	m	6,26
Nr. 26 D3.05.019.41	idem c.s. ...Grigio: sezione 4x6mmq euro (sette/24)	m	7,24
Nr. 27 D3.06.005.05	Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni,graffe di ancoraggio o bloccaggio sotto pavimento con malta cementizia, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte diam. esterno mm 40 euro (dodici/25)	m	12,25
Nr. 28 D3.06.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90 euro (dieci/54)	m	10,54
Nr. 29 D3.09.005.02	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo deicollegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi:i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t euro (centoquattordici/54)	cad	114,54
Nr. 30 D3.09.006.01	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione. euro (centosettantauno/82)	cad	171,82
Nr. 31 D3.09.013.02	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra) euro (duecentocinquantanove/66)	cad	259,66
Nr. 32 D3.09.013.03	idem c.s. ...regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra) euro (trecentoventitre/49)	cad	323,49
Nr. 33 D3.09.024.01	Scatola di giunzione da palo portafusibile realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserireall'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera.E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentaotto/01)	cad	38,01
Nr. 34 D3.09.028.04	Cassetta di derivazione ottagonale con morsettiera realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misura assimilabile a mm 150x 1 50x65 euro (sessantasei/32)	cad	66,32
Nr. 35 D3.09.036.01	Fornitura e posa in opera di fune di acciaio per il sostegno della linea elettrica aerea, compresi i ganci di sostegno, le fasce di ancoraggio del cavo, i tenditori, le fasce elicoidali in acciaio zincato e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dodici/45)	cad	12,45
Nr. 36 E.05.038.01	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.		
	euro (due/17)	m	2,17
Nr. 37 H.01.002.03	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità di m. 2 sotto il piano di campagna o di splanteamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - a mano su ordine dalla D.L.		
	euro (centocinquanta due/21)	mc	152,21
Nr. 38 H.04.100.01	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE C250 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 40x40 cm		
	euro (centoventiuno/80)	cad	121,80
Nr. 39 S.01.006.03	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Fornitura per altezza pari a m 1,80		
	euro (quattordici/59)	mq	14,59
Nr. 40 S.02.001.01	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m		
	euro (cinque/49)	cad	5,49
Nr. 41 S.02.002.01	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m		
	euro (quattro/30)	cad	4,30
Nr. 42 S.02.009.01	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L'impianto è stato concepito per funzionare con due batterie (una per carrello mobile) da 12V, inserite in apposite vani portabatterie costo di utilizzo dell'impianto per un mese o frazione di mese		
	euro (quarantasei/92)	cad	46,92
Nr. 43 S.03.016.01	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 1 Kg classe 21 BC		
	euro (trentaquattro/24)	cad	34,24
Nr. 44 S.04.006.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 120 x 120		
	euro (venticinque/50)	cad/30g	25,50
Nr. 45 S.05.001.07	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997 Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare		
	euro (ventotto/18)	cad/30g	28,18
Nr. 46 S.07.001.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997		
	euro (zero/12)	cad	0,12
Nr. 47 S.07.002.01	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340. Tuta monouso in cotone da indossare durante gli spostamenti sui mezzi aziendali o per il viaggio. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997		
	euro (quattro/15)	cad	4,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 S.07.003.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente fornito per garantire il rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 euro (due/28)	cad	2,28
Nr. 49 S.07.006.01	Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina facciale di tipo chirurgico euro (zero/66)	cad	0,66
Nr. 50 S.07.007.01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola euro (tre/19)	cad	3,19
Nr. 51 S.07.013.01	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto / direttore di cantiere euro (centosedici/79)	cad	116,79
Nr. 52 S.07.013.02	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Per cantiere con numero complessivo di addetti fino a 5 (informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). Costo riferito al corso. euro (novantadue/30)	cad	92,30
Nr. 53 S.07.013.03	Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Per cantiere con numero complessivo da 6 a 12 (informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale) - per ciascun addetto oltre il quinto euro (diciannove/32)	cad	19,32
Nr. 54 S.07.015.01	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica euro (zero/76)	cad	0,76
Nr. 55 S.07.016.01	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...) per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I. euro (dieci/80)	cad	10,80
Nr. 56 S.07.019.01	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi perazionamento autogrù , macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi ecc...) per ciascun attrezzatura e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I. euro (tre/48)	cad	3,48
	Ferrandina, Luglio 2024, _____ Il Tecnico		

		AP01	ANALISI NUOVI PREZZI				
		SMANTELLAMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI					
DESCRIZIONE							
Smantellamento corpo illuminante esistente , compresa la rimozione dei cavi, dei sostegni , il trasporto a discarica dei materiali e quant'altro per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.							
MATERIALI	DESCRIZIONE			Quantità		Costo Unitario	Importo Unitario
	A1	SMANTELLAMENTO CORPI ILLUMINANTI DI ILLUMINAZIONE STRADALE	cad.	1,00		1,00	-
	A) TOTALE						-
B) NOLI	DESCRIZIONE (Prezzi Prezziario Regione Basilicata 2024)			Quantità	mq./ora	Costo unitario €/ora	Importo Unitario
	B)	NOLO A FREDDO PIATTAFORMA AEREA ADATTA ALL'USO	Ora	2,00	2,00	16,12	32,24
							32,24
C) MANO D'OPERA	MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. III DIC 2022			Quantità		Costo unitario €/ora	Importo Unitario
	C1	OPERAIO SPECIALIZZATO	Ora	2,00	2,00	29,92	59,84
	C2	OPERAIO QUALIFICATO	Ora	2,00	2,00	31,56	63,12
	C) TOTALE						122,96
	TOTALE (A+ C)						155,20

		AP02	ANALISI NUOVI PREZZI					
		SMANTELLAMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI						
DESCRIZIONE								
Reinstallazione di corpo illuminante recuperato, compresa lo staffaggio e le foratura necessarie, il riadattamento dei sostegni , il trasportodei materiali e quant'altro per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.								
MATERIALI	DESCRIZIONE				Quantità		Costo Unitario	Importo Unitario
	A1	SMANTELLAMPENTO CORPI ILLUMINANTI DI ILLUMINAZIONE STRADALE	cad.	1,00		1,00	-	
	A) TOTALE						-	
B) NOLI	DESCRIZIONE (Prezzi Prezziario Regione Basilicata 2024)				Quantità	mq./ora	Costo unitario €/ora	Importo Unitario
	B)	NOLO A FREDDO PIATTAFORMA AEREA ADATTA ALL'USO	Ora	2,00	2,00	16,12	32,24	
							32,24	
C) MANO D'OPERA	MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. III DIC 2022				Quantità		Costo unitario €/ora	Importo Unitario
	C1	OPERAIO SPECIALIZZATO	Ora	3,00	3,00	29,92	89,76	
	C2	OPERAIO QUALIFICATO	Ora	3,00	3,00	31,56	94,68	
	C) TOTALE						184,44	
	TOTALE (A+ C)						216,68	

		AP 03	ANALISI NUOVI PREZZI			
		PALO ARTISTICO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
DESCRIZIONE						
Fornitura e posa di palo artistico tipo PALO COD 324						
Composto da:						
– Sostegno rastremato di vari diametri a scalare, realizzato con tubi in acciaio S 235 JR zincati a caldo secondo EN 1461, completo di asole per ingresso cavi, scatola di deviazione e bulloni per messa a terra.						
– Base in fusione di ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) e con sportello apribile per l’innesto e le periodiche ispezioni alla conchiglia portafusibile, fissata in solido al palo con appropriati grani in acciaio inox.						
– Due riduzioni ornamentali in ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) poste a copertura delle rastremazioni.						
– Puntale ornamentale in fusione di ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) posto sulla sommità del palo. Tipo palo 324 H 4,50 MT F.T con vernice poliuretanica .						

		AP04	ANALISI NUOVI PREZZI				
		LANTERNA ARTISTICA A TECNOLOGIA LED PER ILLUMINAZIONE STRADALE					
DESCRIZIONE							
Fornitura e posa in opera di lanterna per illuminazione stradale , del tipo a tecnologia LED con corpo in alluminio , ottica in PMMA e vetro temperato di protezione , finitura del ciovrpo con verniciatura a polvere di poliestere, grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK 08, test alle vibrazioni conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G), con accesso diretto al vano ausiliari. Condizioni di funzionamento da 30° a 35° . Classe welettrica II , tensione nominale : 220/240V - 50-60 Hz. Compatibilità elettromagnetica (EMC) - EN 55015/EN 61000 - 3- 2 / EN 61000 -3-3/ En 61547 . Temperatura di colore da 2700 a 4000 K . Flusso in uscita 4900 (lm) , potenza fino a 45 W							
MATERIALI	DESCRIZIONE			Quantità		Costo Unitario	Importo Unitario
	A1	LANTERNA ARTISTICA	cad.	1,00	1,00	832,00	832,00
	A) TOTALE						832,00
B) NOLI	DESCRIZIONE (Prezzi Prezziario Regione Basilicata 2023)			Quantità	mq./ora	Costo unitario €/ora	Importo Unitario
	B)	NOLO A FREDDO PIATTAFORMA AEREA ADATTA ALL'USO	Ora	1,50	1,50	16,52	24,78
							24,78
C) MANO D'OPERA	MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. III DIC 2022			Quantità		Costo unitario €/ora	Importo Unitario
	C1	OPERAIO SPECIALIZZATO	Ora	1,50	1,50	29,92	44,88
	C2	OPERAIO QUALIFICATO	Ora	1,50	1,50	31,56	47,34
	C) TOTALE						92,22
TOTALE (A+ C)							949,00
D	TOTALE MATERIALI + NOLI + MANO D'OPERA						949,00
E	UTILE D'IMPRESA (15% * D)						142,35
F	SPESE GENERALI (10%* D + E)						109,14
G	TOTALE ANALISI PREZZO cad.						1 200,49

		AP05	ANALISI NUOVI PREZZI				
		BRACCIO LANTERNA ARTISTICA					
DESCRIZIONE							
Fornitura e posa in opera di mensola per lanterna artistica da installare a muro , compreso le staffe occorrenti al fissaggio , la bulloneria , le barre filettate da inserire a muro, il materiale vario e minuto e quant'altro per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte, tipo mensola a muro per lanterne portate o sospese, lunghezza 900mm, formata da elementi in acciaio FE360B UNI EN10219-1 e in fusione d'alluminio EN1706 così composta: Tubo portante in acciaio di Ø33mm, con funzione di sostegno della mensola in acciaio alla cui parte terminale viene saldato il sistema per il fissaggio del corpo illuminante. Il tubo è dotato di un' asola per il passaggio cavi. Mensola decorativa in acciaio (piatto 30x5) fissata al tubo portante ed alla placca. Attacco a sospensione o portata (da specificare in fase d'ordine). Placca in acciaio sagomata con funzione d'ancoraggio della mensola al muro. La placca ha due fori per il fissaggio a muro tramite tasselli M14 (non forniti). Elementi decorativi in fusione d'alluminio dove è inserito il tronchetto filettato 3/4”G. La mensola è corredata degli accessori per il fissaggio del corpo illuminante (dadi, rondelle).							
MATERIALI	DESCRIZIONE			Quantità		Costo Unitario	Importo Unitario
	A1	MENSOLA PER LANTERNA ARTISTICA	cad.	1,00	1,00	387,35	387,35
	A) TOTALE						387,35
B) NOLI	DESCRIZIONE (Prezzi Prezziario Regione Basilicata 2023)			Quantità	mq./ora	Costo unitario €/ora	Importo Unitario
	B)	NOLO A FREDDO PIATTAFORMA AEREA ADATTA ALL'USO	Ora	1,00	1,00	16,52	16,52
							16,52
C) MANO D'OPERA	MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. III DIC 2022			Quantità		Costo unitario €/ora	Importo Unitario
	C1	OPERAIO SPECIALIZZATO	Ora	1,00	1,00	29,92	29,92
	C2	OPERAIO QUALIFICATO	Ora	1,00	1,00	31,56	31,56
	C) TOTALE						61,48
TOTALE (A+ C)							465,35
D	TOTALE MATERIALI + NOLI + MANO D'OPERA						465,35
E	UTILE D'IMPRESA (15% * D)						69,80
F	SPESE GENERALI (10%* D + E)						53,52
G	TOTALE ANALISI PREZZO cad.						588,67

		AP 06	ANALISI NUOVI PREZZI			
		PALO ARTISTICO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
DESCRIZIONE						
Fornitura e posa di palo artistico tipo PALO COD 324						
Composto da:						
– Sostegno rastremato di vari diametri a scalare, realizzato con tubi in acciaio S 235 JR zincati a caldo secondo EN 1461, completo di asole per ingresso cavi, scatola di deviazione e bulloni per messa a terra.						
– Base in fusione di ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) e con sportello apribile per l’innesto e le periodiche ispezioni alla conchiglia portafusibile, fissata in solido al palo con appropriati grani in acciaio inox.						
– Due riduzioni ornamentali in ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) poste a copertura delle rastremazioni.						
– Puntale ornamentale in fusione di ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) posto sulla sommità del palo. Tipo palo 324 H 3,50 MT F.T con vernice poliuretanica .						

			AP 07	ANALISI NUOVI PREZZI			
			RELAMPING DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE STRADALE TIPO LANTERNA SAP CON APPARECCHIO LED DI ULTIMA GENERAZIONE				
DESCRIZIONE							
Relamping di apparecchio di illuminazione stradale tipo lanterna al sodio ad alta pressione con apparecchio LED di ultima generazione , mediante la fornitura e posa in opera di Kit Retrofit LED per conversione a LED del corpo illuminante con le seguenti caratteristiche , composto da:. Piastra di cablaggio in lamiera di acciaio S235 zincata con funzione di supporto del LED driver e degli evnetuali dispositivi elettrici; B. Gruppo ottico, dissipatore in alluminio per consentire lo smaltimento del calore .							
Moduli LED con circuito stampatro e cluster ottico in PMMA, che consente l'uniformità dell'emissione uminosa massimizzando il comfort visivo e superando il problema dell'abbagliamento puntiforme tipico delle sorgenti LED (sistema.							
LED driver, Cavo di alimentazione 0,5 m., implementato conguarnizione e piastra di montaggio in lamiera in acciaio S235, zincata e verniciata a polvere.							
IK 09; IP 66; SPD integrato ; CLASS 2;							
Certificazioni protezione, Conformità Componente da integrare Sicurezza fotobiologica, Classe 0 Rischio , esente IEC/TR62471							
Caratteristiche apparecchio							
Tensione:220-240V 50/60Hz tolleranza +/-10%, Corrente: 350 mA 525 mA 700 mA 1050 mA ; Fattore di potenza ≥0.95 <10 % (A pieno carico); Vita stimata (Ta=25°):> 100.000 h L90B10 @ LED 700mA							
Temperatura esercizio (Ta):- 40°							
Temperatura di stoccaggio:40°C/+80°C							
Protezioni sovratensioni:Protezione Sovratensioni (Driver) fino a 10kV							
Sezionatore:Dotato di fissacavo sezione cavi 1.5mm² ÷ 4mm²							
Funzionalità di serie:Corrente fissa Mezzanotte virtuale CLO							
Gruppo ottico :Ottica in PMMA IK09; Corpo illuminante: Lamiera d'acciaio ;Guarnizione: Neoprene ; Pressacavo:Poliammide PA66 PG16 Ø 14mm MAX IP66 Bulloneria: Colore corpo: Acciaio inox AISI 304							
Dati LED 4.000 K - 700mA: 180 lm/W 25°C [Tj] ≤ 3 step MacAdam							
Temperatura di colore:3.000 K 4.000 K 5.700 K CRI ≥ 70							
Caratteristiche generali							
EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 .							
	DESCRIZIONE			Quantità		Costo Unitario	Importo Unitario
	A1	RETROFIT		1,00		439,00	439,00
	A2						
	A3						-
	A4			1,00			0,00
	A) TOTALE						439,00
B) NOLI	DESCRIZIONE (Prezzi Prezziario Regione Basilicata 2023)				Quantità	Costo unitario €/ora	Importo Unitario
	B1	NOLO A FREDDO PIATTAFORMA AEREA ADATTA ALL'USO	Ora		1,00	16,52	16,52
	B2	Autocarro completo di gru	Ora				-
			Ora				-
	B) TOTALE						16,52
MANO D'OPERA	MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. III DIC 2022			Quantità		Costo unitario €/ora	Importo Unitario
	C1	OPERAIO SPECIALIZZATO	Ora		2,00	31,56	63,12
	C2	OPERAIO QUALIFICATO	Ora		2,00	29,92	59,84
	C3	OPERAIO COMUNE	Ora				-