

**UNIONE DEI COMUNI "MADONIE"**

Sede Legale Comune di Petralia Soprana Piazza del Popolo - 90026 Petralia Soprana (PA)

Tel. 0921.684111

CF.: 96020670822 - P.IVA : 05745210822

PEC: unionemadonie@pec.comeg.it e-mail: unionecomunimadonie@gmail.com**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

| | |
|---------------------------------|---|
| Titolo | Lavori di riqualificazione energetica Municipio-Sclafani Bagni (PA) – LOTTO 21 |
| Tipologia di intervento | AIMA17A – APQ Madonie – Realizzazione interventi di efficientamento |
| Finanziamento | PO FESR SICILIA 2014/2020 – Decisione C (2015)5904/2015 - Rel. Delib.105 del 6.3.2018 ASSE PRIORITARIO 4 – MISURA 4.1.1 |
| Dotazione finanziaria richiesta | A valere sulla quota "territorializzata" delle risorse della Misura 4.1.1 a seguito dell'adozione, da parte dell'ADG del PO FESR, dello strumento programmatico degli ITI (art. 36 del Reg. 1303/2013), così come determinata attraverso la D.G.R. 276 del 4.8.2016 |
| Beneficiario | Unione dei Comuni "Madonie" |
| CUP | B59J21022230002 |
| Tav: 9 TE-01 | Elenco prezzi unitario |

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| Il Progettista Ing. Meli Santina | Il RUP PhD Ing. Pietro Conoscenti | L'Unione dei Comuni "Madonie" Il Presidente Dott. Pietro Macaluso |
| Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione: | Esperto: Ing. Taravella Mario | Collaboratori: Geom. Alleri Giuseppe Geom. La Placa Pietro |

DATA: Febbraio 2023

Rev. 2

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| 1 | 21.1.25 | Voci Finite senza Analisi Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. EURO TRENTAOTTO/71 | €/metro cubo | 38,71 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | Voci Finite con Analisi | | |
| 2 | A.P.1 | Rimozione di corpo illuminante interno con sconnessione dei cavi elettrici che dovranno essere perfettamente isolati, per scongiurare qualsiasi contatto elettrico. Compreso scale, ponteggi e opere provvisorie, il deposito (con la necessaria cura e mantenendo in ogni caso la responsabilità del deposito) in luogo della Committenza indicato dalla D.L. , e quanto altro necessario per realizzare la lavorazione a perfetta regola dell'arte EURO VENTIQUEATTRO/17 | €/cadauno | 24,17 |
| 3 | A.P.2 | Fornitura e posa in opera di Schermi solari motorizzati, comprensivi di motorino supporti, guide per la discesa e salita, interruttore su giù e collegamento elettrico compreso. La tipologia e materiale a scelta della direzione lavori, e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte. EURO QUATTROCENTOQUARANTAQUATTRO/07 | €/metro quadrato | 444,07 |
| 4 | A.P.13B | LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO EURO NOVE MILANOVANTA/51 | €/a corpo | 9 090,51 |
| 5 | A.P.6 | Rimozione di termosifoni, di qualsiasi dimensione e potenza, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta o mezzo meccanico, esclusi il trasporto e compreso le opere edili di ripristino connesse. EURO TRENTA/27 | €/cadauno | 30,27 |
| 6 | A.P.10B | Fornitura, trasporto e posa in opera di unità esterna tipo MVAS 1401T, aventi le seguenti caratteristiche: Potenza 16,50 kW, potenza assorbita totale 4,18 kW, EER 3,21 W/W, potenza termica nominale 15,4 kW, potenza assorbita nominale 4,05 kW, COP 3,80, potenza massima assorbita 6,1 kW, numero massimo unità collegabili 8, portata d'aria 6000 mc/h, alimentazione 230V50Hz, il tutto fornito e installato alla norma EN-60335, completo di ogni minuteria e accessorio per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTODUE/44 | €/cadauno | 1 802,44 |
| 7 | A.P.11 | Fornitura, trasporto e posa in opera di unità interna SPLIT tipo, avente le seguenti caratteristiche: Potenza frigorifera 2800W, potenza termica 3200W, portata d'aria 550 mc/h, potenza assorbita totale 19W, alimentazione 230V-50Hz il tutto fornito e installato alla norma EN-60335, completo di ogni minuteria e accessorio (telecomando etc) per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte. da 9000 btu EURO MILLEOTTANTASEI/45 | €/cadauno | 1 086,45 |
| 8 | A.P.12B | Fornitura, trasporto e posa in opera di derivazione a Y per potenza totale installata a valle minore o uguale a 20 kW, composta da due derivazioni ad Y, una per linea liquido ed una per linea gas. EURO DUECENTODUE/31 | €/cadauno | 202,31 |
| 9 | A.P.8 | Fornitura, trasporto e posa in opera di pompa di calore per acqua calda sanitaria da 100 litri, potenza elettrica assorbita 1760 W, massima pressione di accumulo 6 bar, max temperatura dell'acqua 55°C, con resistenza elettrica da 1500W. liquido refrigerante R134, 500g, compreso l'eventuale rimozione dello scaldino esistente se presente e il trasporto a magazzino, i fori di aereazione dello stesso su qualsiasi tipologia di parete, il tutto fornito e installato con qualsiasi minuteria e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO MILLENOVECENTOVENTICINQUE/56 | €/cadauno | 1 925,56 |
| 10 | A.P.3 | Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera a LED tipo GLOBO 1844 LED, high performance, CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. DIFFUSORE: In policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in materiale ecologico. Passacavo in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas (cavo min. diam. 9 max diam. 12). NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65 IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. In doppio isolamento LED white: 9W -4000K - 1000lm, compreso ogni minuteria e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | EURO CENTOSETTANTANOVE/88 | €/cadauno | 179,88 |
| 11 | A.P.4 | Fornitura, trasporto e posa in opera di lampada a LED tipo LED LIGHTING, potenza effettiva 60w, consumo 10,8 w, 810 lm, vita utile 15000 ore, comprensiva di minuterie e accessori per la posa e corretta installazione. | | |
| | | EURO TRENTAQUATTRO/64 | €/cadauno | 34,64 |
| 12 | A.P.5 | Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera a LED con armatura stagna tipo ECHO 927, high performance, DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. RIFLETTORE: in alluminio speculare. DOTAZIONE: completa di connettore per l'installazione rapida. NORMATIVA:Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. LED white - Tot: 25W44W56W - 4000K - 3240lm5670lm7560lm Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 50.000h al 80% L80B20, il tutto fornito e installato a perfetta regola d'arte comprensivo di eventuali minuterie e accessori di fissaggio. | | |
| | | EURO QUATTROCENTOCINQUANTADUE/24 | €/cadauno | 452,24 |
| 13 | A.P.7 | Fornitura, trasporto e collocazione di termoconvettore per uso residenziale, potenza termica 2515 W, portata acqua 221 l/h, perdite di carico acqua kPa 1,91, altezza 630, larghezza 1200, profondità 140, peso 22 kg, conforme alla norma UNI EN442, completo di accessori, eventuali tratti di tubazione per l'installazione all'impianto esistente, compreso tratto di canalina di protezione della centralina di controllo, minuterie e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | |
| | | EURO CINQUECENTOTRENTATRE/14 | €/cadauno | 533,14 |
| 14 | A.P.9 | Rimozione di split interni, di qualsiasi dimensione e potenza, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta o mezzo meccanico, esclusi il trasporto e compreso le opere edili di ripristino connesse. | | |
| | | EURO SESSANTA/73 | €/cadauno | 60,73 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | Oneri Sicurezza | | |
| 15 | 26.1.32 | <p>Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne;</p> <p>la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee;</p> <p>l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.</p> <p>EURO CENTODUE/38</p> | €/cadauno | 102,38 |
| 16 | 26.1.33 | <p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi:</p> <p>l'uso per tutta la durata dei lavori;</p> <p>la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro;</p> <p>tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro;</p> <p>la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee;</p> <p>l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p> <p>EURO QUATTRO/07</p> | €/metro | 4,07 |
| 17 | 26.3.2.1 | <p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>i sostegni per i segnali;</p> <p>la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;</p> <p>l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00</p> <p>EURO SESSANTAUNO/02</p> | €/cadauno | 61,02 |
| 18 | 26.3.7.5 | <p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi:</p> <p>l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori;</p> <p>la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;</p> <p>le opere e le attrezzature necessarie al montaggio;</p> <p>lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello:</p> <p>L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10</p> <p>EURO DIECI/26</p> | €/cadauno | 10,26 |

li 15/02/2023

IL PROGETTISTA