

**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: 11 TE-03	Computo metrico estimativo

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.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
1	2	ILLUMINAZIONE							
		ILLUMINAZIONE							
		ILLUMINAZIONE							
		A.P.1 R imozione di corpo illuminante interno con sconnessione dei cavi elettrici chedovranno essere perfettamente isolati, per scongiurare qualsiasi contattoelettrico. Compreso scale, ponteggi e opere							
		PIANO TERRA Plafoniere	22,00				22,00		
2	1	PIANO PRIMO Plafoniere	53,00				53,00		
		PIANO SECONDO Plafoniere	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					79,00	24,17	1 909,43
		21.1.25 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							
		PIANO TERRA Plafoniere	22,00	0,12			2,64		
3	3	PIANO PRIMO Plafoniere	53,00	0,12			6,36		
		PIANO SECONDO Plafoniere	4,00	0,12			0,48		
		SOMMANO m³ =					9,48	38,71	366,97
		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							
		PIANO TERRA Plafoniere	12,00				12,00		
4	10	PIANO PRIMO Plafoniere	12,00				12,00		
		PIANO SECONDO Plafoniere	9,00				9,00		
		SOMMANO mq =					33,00	444,07	14 654,31
		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							
		PIANO TERRA Plafoniere	5,00				5,00		
5	11	PIANO PRIMO Plafoniere	3,00				3,00		
		PIANO SECONDO Plafoniere	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					10,00	179,88	1 798,80
		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							
		PIANO TERRA Plafoniere	40,00				40,00		
6	12	PIANO PRIMO Plafoniere	20,00				20,00		
		SOMMANO cad =					60,00	34,64	2 078,40
		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							
		PIANO TERRA							
		A RIPORTARE							20 807,91

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
7	4	RIPORTO							20 807,91
		Plafoniere	2,00				2,00		
		PIANO PRIMO							
		Plafoniere	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					3,00	452,24	1 356,72
		A.P.13B							
		LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	1,00				1,00		
		ADEGUAMENTO					1,00	9 090,51	9 090,51
		SOMMANO acorpo =							
		1) Totale ILLUMINAZIONE							31 255,14
		1) Totale ILLUMINAZIONE							31 255,14
		1) Totale ILLUMINAZIONE							31 255,14
		A RIPORTARE							31 255,14

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							31 255,14
		RISCALDAMENTO							
		RISCALDAMENTO							
		RISCALDAMENTO							
8	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							
		PIANO TERRA							
		Termosifoni	5,00				5,00		
		PIANO PRIMO							
		Termosifoni	11,00				11,00		
		SOMMANO cad =					16,00	30,27	484,32
9	1	21.1.25 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							
		PIANO TERRA							
		SPLIT	3,00	0,80			2,40		
		Termosifoni	5,00	0,50			2,50		
		PIANO PRIMO							
		Termosifoni	11,00	0,50			5,50		
		SPLIT	5,00	0,80			4,00		
		SOMMANO m³ =					14,40	38,71	557,42
10	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							
		PIANO TERRA							
		Termoconvettori	5,00				5,00		
		PIANO PRIMO							
		Termoconvettori	11,00				11,00		
		SOMMANO cad =					16,00	533,14	8 530,24
11	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							
		PIANO TERRA							
		Pompa di calore A.C.S.	1,00				1,00		
		PIANO PRIMO							
		Pompa di calore A.C.S.	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					2,00	1 925,56	3 851,12
12	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							
		PIANO TERRA							
		SPLIT	3,00				3,00		
		PIANO PRIMO							
		SPLIT	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					8,00	60,73	485,84
13	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 3,21W/W, potenza termica nominale 15							
		PIANO TERRA							
		UNITA' ESTERNA	1,00				1,00		
		PRIMO PIANO							
		UNITA' ESTERNA	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					2,00	1 802,44	3 604,88
		A RIPORTARE							48 768,96

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							48 768,96
14	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 PIANO TERRA UNITA' ESTERNA PIANO PRIMO UNITA' ESTERNA	5,00 6,00				5,00 6,00 11,00	1 086,45	11 950,95
		SOMMANO cad =							
15	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. DERIVAZIONI	11,00				11,00 11,00	202,31	2 225,41
		SOMMANO cad =							
		1) Totale RISCALDAMENTO							31 690,18
		1) Totale RISCALDAMENTO							31 690,18
		2) Totale RISCALDAMENTO							31 690,18
		A RIPORTARE							62 945,32

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							62 945,32
		OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA							
		OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA							
		OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA							
16	15	26.1.32 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					6,00	102,38	614,28
17	16	26.1.33 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					80,00	4,07	325,60
18	17	26.3.2.1 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: l'uso					2,00	61,02	122,04
19	18	26.3.7.5 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell					2,00	10,26	20,52
		1) Totale OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA							1 082,44
		1) Totale OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA							1 082,44
		3) Totale OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA							1 082,44
		A RIPORTARE							64 027,76

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
ILLUMINAZIONE	1			31 255,14
ILLUMINAZIONE	1		31 255,14	
ILLUMINAZIONE	1	31 255,14		
RISCALDAMENTO	3			31 690,18
RISCALDAMENTO	3		31 690,18	
RISCALDAMENTO	3	31 690,18		
OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA	5			1 082,44
OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA	5		1 082,44	
OPERE PROVVISORIALI SICUREZZA	5	1 082,44		
SOMMANO I LAVORI				€ 64 027,76
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,690579% sui lavori)			1 082,44	
a detrarre			1 082,44	€ 1 082,44
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 62 945,32
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto, compreso				
IVA			6 402,78	
4.2.1 Art. 113 D.Lgs 50/16 - (0,80 del 2%) - Attività di programm			1 024,44	
4.5 Direzione dei lavori, contabilità, coordinatore F.E., certificazione, collaudo, compreso oneri			11 108,76	
4.10 Assicurazione dipendenti			1 000,00	
8.1 SPESE PUBBLICITARIE			500,00	
8.3 Oneri di conferimento a discarica			209,93	
9.1 I.V.A. 10% su A) LAVORI			6 402,78	
9.2 I.V.A. 22% su (4.5+4.10+8)			2 820,11	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			29 468,80	€ 29 468,80
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 93 496,56

li 15/02/2023

IL PROGETTISTA