



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 ESECUTIVO

Titolo	Lavori di riqualificazione energetica del Palazzo Municipale – Bompietro (PA) – LOTTO 4
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	B29J21025230002
Tav: 13 TE-03	Computo metrico estimativo

Il Progettista Arch. Vaccarella Vincenzo	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	1	INFISSI							
		INFISSI							
		INFISSI							
		21.1.16							
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed							
		PIANO TERRA							
		PROSPETTO SUD EST INTERNO							
		ufficio5 interno comprensiva di parte curva (Np=0,25+3,06)	3,31				3,31		
		ufficio 4 coprensiva di parte curva (Np=0,25+3,06)	3,31				3,31		
		ufficio 3 comprensiva di parte curva (Np=0,25+3,06)	3,31				3,31		
		ufficio 2 comprensiva di parte curva (Np=0,25+3,06)	3,31				3,31		
		PROSPETTO SUD OVEST INTERNO							
		ufficio 2 finestra	1,00	1,68	1,12		1,88		
		ufficio 1 finestra (Np=0,61+2,58)	3,19				3,19		
		PROSPETTO NORD OVEST INTERNO							
		W.C FINESTRA	1,00	0,60	0,70		0,42		
		Porta finestra ingresso (Np=5,46+1,63)	7,09				7,09		
		W.C (ARCHIVIO)	1,00	1,15	1,45		1,67		
		Ufficio 6 comprensivo di parte curva (Np=0,26+3,06)	3,32				3,32		
		PROSPETTO NORD EST INTERNO							
		ufficio 6 finestra	1,00	1,68	1,12		1,88		
		Ufficio 5 finestra	1,00	1,68	1,12		1,88		
		PIANO PRIMO							
		PROSPETTO SUD EST INTERNO							
		Ufficio 9 (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		Ufficio 8 (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		Sala consiliare (Np=3*(0,27+3,12))	10,17				10,17		
		PROSPETTO SUD OVEST							
		W.C (Np=0,24+1,72)	1,96				1,96		
		Ufficio 7 finestra (Np=0,24+1,72)	1,96				1,96		
		PROSPETTO NORD OVEST INTERNO							
		Ufficio 7 (Np=2*(0,27+3,12))	6,78				6,78		
		scala (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		W.C	1,00	0,70	0,60		0,42		
		archivio (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		ufficio 11 (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		ufficio 10 (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		PROSPETTO NORD EST INTERNO							
		ufficio 10 finestra	1,00	1,68	1,12		1,88		
		Ufficio 9 finestra	1,00	1,68	1,12		1,88		
		Finestra sottotetto	1,00	2,20	1,25		2,75		
		PROSPETTO SUD EST ESTERNO							
		INFISSI ESTERNI(PERSIANE) PIANO TERRA (Np=4*(0,4+2,94))	13,36				13,36		
		PROSPETTO NORD OVEST (PERSIANE) PIANO TERRA	1,00	0,70	0,60		0,42		
		PROSPETTO NORD EST (PERSIANE) PIANO TERRA (Np=0,4+2,94)	3,34				3,34		
		PROSPETTO SUD EST (PERISANE) PIANO PRIMO (Np=5*(0,4+2,94))	16,70				16,70		
		PROSPETTO SUD OVEST (PERSIANE) PIANO PRIMO (Np=2*(0,24+1,72))	3,92				3,92		
		PROSPETTO NORD OVEST (PERSIANE) PIANO PRIMO (Np=2*(0,4+2,94))	6,68				6,68		
		PROSPETTO NORD EST (PERSIANE) PIANO PRIMO (Np=2*(0,4+2,94))	6,68				6,68		
		SOMMANO m² =					133,81	16,09	2 153,00
2	2	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							
		21.1.16							
		PIANO TERRA							
		PROSPETTO SUD EST INTERNO							
		ufficio5 interno comprensiva di parte curva (Np=0,25+3,06)	3,31			0,06	0,20		
		ufficio 4 coprensiva di parte curva (Np=0,25+3,06)	3,31			0,06	0,20		
		A RIPORTARE					0,40		2 153,00

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					0,40		2 153,00
		ufficio 3 comprensiva di parte curva (Np=0.25+3.06)	3,31			0,06	0,20		
		ufficio 2 comprensiva di parte curva (Np=0.25+3.06)	3,31			0,06	0,20		
		PROSPETTO SUD OVEST INTERNO							
		ufficio 2 finestra	1,00	1,68	1,12	0,06	0,11		
		ufficio 1 finestra (Np=0.61+2.58)	3,19			0,06	0,19		
		PROSPETTO NORD OVEST INTERNO							
		W.C FINESTRA	1,00	0,60	0,70	0,06	0,03		
		Porta finestra ingresso (Np=5.46+1.63)	7,09			0,06	0,43		
		W.C (ARCHIVIO)	1,00	1,15	1,45	0,06	0,10		
		Ufficio 6 comprensivo di parte curva (Np=0.26+3.06)	3,32				3,32		
		PROSPETTO NORD EST INTERNO							
		ufficio 6 finestra	1,00	1,68	1,12	0,06	0,11		
		Ufficio 5 finestra	1,00	1,68	1,12	0,06	0,11		
		PIANO PRIMO							
		PROSPETTO SUD EST INTERNO							
		Ufficio 9 (Np=0.27+3.12)	3,39			0,06	0,20		
		Ufficio 8 (Np=0.27+3.12)	3,39			0,06	0,20		
		Sala consiliare (Np=3*(0.27+3.12))	10,17			0,06	0,61		
		PROSPETTO SUD OVEST							
		W.C (Np=0.24+1.72)	1,96			0,06	0,12		
		Ufficio 7 finestra (Np=0.24+1.72)	1,96			0,06	0,12		
		PROSPETTO NORD OVEST INTERNO							
		Ufficio 7 (Np=2*(0.27+3.12))	6,78			0,06	0,41		
		scala (Np=0.27+3.12)	3,39				3,39		
		W.C	1,00	0,70	0,60	0,06	0,03		
		archivio (Np=0.27+3.12)	3,39			0,06	0,20		
		ufficio 11 (Np=0.27+3.12)	3,39			0,06	0,20		
		ufficio 10 (Np=0.27+3.12)	3,39			0,06	0,20		
		PROSPETTO NORD EST INTERNO							
		ufficio 10 finestra	1,00	1,68	1,12	0,06	0,11		
		Ufficio 9 finestra	1,00	1,68	1,12	0,06	0,11		
		Finestra sottotetto	1,00	2,20	1,25	0,06	0,17		
		PROSPETTO SUD EST ESTERNO							
		INFISSI ESTERNI(PERSIANE) PIANO TERRA							
		(Np=4*(0.4+2.94))	13,36			0,06	0,80		
		PROSPETTO NORD OVEST (PERSIANE) PIANO TERRA	1,00	0,70	0,60	0,06	0,03		
		PROSPETTO NORD EST (PERSIANE) PIANO TERRA	3,34			0,06	0,20		
		(Np=0.4+2.94)							
		PROSPETTO SUD EST (PERISANE) PIANO PRIMO	16,70			0,06	1,00		
		(Np=5*(0.4+2.94))							
		PROSPETTO SUD OVEST (PERSIANE) PIANO PRIMO	3,92			0,06	0,24		
		(Np=2*(0.24+1.72))							
		PROSPETTO NORD OVEST (PERSIANE) PIANO PRIMO	6,68			0,06	0,40		
		(Np=2*(0.4+2.94))							
		PROSPETTO NORD EST (PERSIANE) PIANO PRIMO	6,68			0,06	0,40		
		(Np=2*(0.4+2.94))							
		TRASPORTO RADIATORI PIANO TERRA	159,00			0,20	31,80		
		TRASPORTO RADIATORI PIANO PRIMO	178,00			0,20	35,60		
		SOMMANO m³ =					81,74	38,71	3 164,16
3	3	8.4.5							
		Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10. 8.3.1. 8.3.2. per la fornitura e collocazione di vetro							
		PIANO TERRA							
		PROSPETTO SUD EST INTERNO							
		ufficio5 interno comprensiva di parte curva							
		(Np=2*1.33+0.19)	2,85				2,85		
		ufficio 4 coprensiva di parte curva (Np=2*1.33+0.19)	2,85				2,85		
		ufficio 3 comprensiva di parte curva (Np=2*1.33+0.19)	2,85				2,85		
		ufficio 2 comprensiva di parte curva (Np=2*1.33+0.19)	2,85				2,85		
		PROSPETTO SUD OVEST INTERNO							
		ufficio 2 finestra (Np=2*0.73)	1,46				1,46		
		ufficio 1 finestra (Np=2*1.06+0.49)	2,61				2,61		
		PROSPETTO NORD OVEST INTERNO							
		W.C FINESTRA	0,28				0,28		
		Porta finestra ingresso (Np=3*1.11+1.44)	4,77				4,77		
		W.C (ARCHIVIO)	1,37				1,37		
		Ufficio 6 comprensivo di parte curva (Np=2*1.33+0.19)	2,85				2,85		
		PROSPETTO NORD EST INTERNO							
		ufficio 6 finestra (Np=2.660+0.19)	2,85				2,85		
		Ufficio 5 finestra (Np=2*1.33+0.19)	2,85				2,85		
		PIANO PRIMO							
		PROSPETTO SUD EST PIANO PRIMO INTERNO							
		A RIPORTARE					30,44		5 317,16

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					30,44		5 317,16
		Ufficio 9 (Np=2*1.33+0.19)	2,85				2,85		
		Ufficio 8 (Np=2-1.33+0.19)	0,86				0,86		
		Sala consiliare (Np=3*(0.27+3.12))	10,17				10,17		
		PROSPETTO SUD OVEST							
		W.C (Np=2*0.73)	1,46				1,46		
		Ufficio 7 finestra (Np=2*0.73)	1,46				1,46		
		PROSPETTO NORD OVEST INTERNO							
		Ufficio 7 (Np=2*1.02+0.19)	2,23				2,23		
		scala (Np=2*1.02+0.19)	2,23				2,23		
		W.C	0,28				0,28		
		archivio (Np=2*1.02+0.19)	2,23				2,23		
		ufficio 11 (Np=2*1.02+0.19)	2,23				2,23		
		ufficio 10 (Np=2*1.02+0.19)	2,23				2,23		
		PROSPETTO NORD EST INTERNO							
		ufficio 10 finestra (Np=2*1.33+0.19)	2,85	1,68	1,12		5,36		
		Ufficio 9 finestra (Np=2*1.33+0.19)	2,85	1,68	1,12		5,36		
		Finestra sottotetto (Np=2*0,48)	0,96				0,96		
		SOMMANO m² =					70,35	67,05	4 716,97
4	6	A.P.29 Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla							
		PIANO TERRA							
		PROSPETTO SUD OVEST INTERNO							
		ufficio 2 finestra (Np=2*0.73)	1,46				1,46		
		ufficio 1 finestra (Np=2*1.06+0.49)	2,61				2,61		
		PROSPETTO NORD OVEST INTERNO							
		Porta finestra ingresso (Np=3*1.11+1.44)	4,77				4,77		
		W.C (ARCHIVIO)	1,37				1,37		
		PROSPETTO NORD EST INTERNO							
		ufficio 6 finestra (Np=2.660+0.19)	2,85				2,85		
		Ufficio 5 finestra (Np=2*1.33+0.19)	2,85				2,85		
		PIANO PRIMO							
		PROSPETTO NORD OVEST INTERNO							
		scala (Np=2*1.02+0.19)	2,23				2,23		
		W.C	0,28				0,28		
		archivio (Np=2*1.02+0.19)	2,23				2,23		
		ufficio 11 (Np=2*1.02+0.19)	2,23				2,23		
		ufficio 10 (Np=2*1.02+0.19)	2,23				2,23		
		PROSPETTO NORD EST INTERNO							
		Finestra sottotetto (Np=2*0,48)	0,96				0,96		
		SOMMANO m² =					26,07	232,77	6 068,31
5	7	A.P.30 Fornitura e posa in opera di Persiane in legno ad una o più partite con marcatura CE secondo UNI EN 13659 formate da telaio fisso della sezione di 10x5,5 cm murato a cemento con almeno sei robuste							
		PROSPETTO SUD EST ESTERNO							
		INFISSI ESTERNI(PERSIANE)							
		PIANO TERRA (Np=4*(0.4+2.94))	13,36				13,36		
		PROSPETTO NORD OVEST							
		(PERSIANE) PIANO TERRA	1,00	0,70	0,60		0,42		
		PROSPETTO NORD EST							
		(PERSIANE) PIANO TERRA (Np=0.4+2.94)	3,34				3,34		
		PROSPETTO SUD EST							
		(PERSIANE) PIANO PRIMO (Np=5*(0.4+2.94))	16,70				16,70		
		PROSPETTO SUD OVEST							
		(PERSIANE) PIANO PRIMO (Np=2*(0.24+1.72))	3,92				3,92		
		PROSPETTO NORD OVEST							
		(PERSIANE) PIANO PRIMO (Np=2*(0.4+2.94))	6,68				6,68		
		PROSPETTO NORD EST							
		(PERSIANE) PIANO PRIMO (Np=2*(0.4+2.94))	6,68				6,68		
		SOMMANO m² =					51,10	550,29	28 119,82
6	4	8.2.3.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in...: con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,3 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
		PIANO TERRA							
		PROSPETTO SUD EST INTERNO							
		ufficio5 interno comprensiva di parte curva							
		A RIPORTARE							44 222,26

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							44 222,26
		(Np=0,25+3,06)	3,31				3,31		
		ufficio 4 comprensiva di parte curva (Np=0,25+3,06)	3,31				3,31		
		ufficio 3 comprensiva di parte curva (Np=0,25+3,06)	3,31				3,31		
		ufficio 2 comprensiva di parte curva (Np=0,25+3,06)	3,31				3,31		
		PROSPETTO SUD OVEST INTERNO							
		ufficio 2 finestra	1,00	1,68	1,12		1,88		
		ufficio 1 finestra (Np=0,61+2,58)	3,19				3,19		
		PROSPETTO NORD OVEST INTERNO							
		W.C FINESTRA	1,00	0,60	0,70		0,42		
		Porta finestra ingresso (Np=5,46+1,63)	7,09				7,09		
		W.C (ARCHIVIO)	1,00	1,15	1,45		1,67		
		Ufficio 6 comprensivo di parte curva (Np=0,26+3,06)	3,32				3,32		
		PROSPETTO NORD EST INTERNO							
		ufficio 6 finestra	1,00	1,68	1,12		1,88		
		Ufficio 5 finestra	1,00	1,68	1,12		1,88		
		PIANO PRIMO							
		PROSPETTO SUD EST INTERNO							
		Ufficio 9 (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		Ufficio 8 (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		Sala consiliare (Np=3*(0,27+3,12))	10,17				10,17		
		PROSPETTO SUD OVEST							
		W.C (Np=0,24+1,72)	1,96				1,96		
		Ufficio 7 finestra (Np=0,24+1,72)	1,96				1,96		
		PROSPETTO NORD OVEST INTERNO							
		Ufficio 7 (Np=2*(0,27+3,12))	6,78				6,78		
		scala (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		W.C	1,00	0,70	0,60		0,42		
		archivio (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		ufficio 11 (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		ufficio 10 (Np=0,27+3,12)	3,39				3,39		
		PROSPETTO NORD EST INTERNO							
		ufficio 10 finestra	1,00	1,68	1,12		1,88		
		Ufficio 9 finestra	1,00	1,68	1,12		1,88		
		Finestra sottotetto	1,00	2,20	1,25		2,75		
		SOMMANO m² =					82,71	515,24	42 615,50
7	8	A.P.37							
		Lavori di revisione portone di ingresso in legno. La revisione consiste nella riparizione del portone e la fornitura e installazione di cerniere e quant'altro per dare l'opera finita e in perfetta							
		acorporo =					1,00	513,19	513,19
		1) Totale INFISSI							87 350,95
		1) Totale INFISSI							87 350,95
		1) Totale INFISSI							87 350,95
		A RIPORTARE							87 350,95

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							87 350,95
		RISCALDAMENTO							
		RISCALDAMENTO							
		RISCALDAMENTO							
8	9	A.P.24 Fornitura e posa in opera Cronotermostato ON-OFF digitale settimanale retro illuminato ingrado di controllare il funzionamento del generatore in base agli orari e alle temperature impostate. kit					1,00	923,55	923,55
		cad =							
9	10	A.P.25 Adeguamento alle nuove caldaie di centrale termica, comprensivo di tutte le minuterie e materialeper dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte					1,00	1 835,45	1 835,45
		acorporo =							
10	11	A.P.16 Pulizia impianto di riscaldamento, comprensivo di manodopera e prodotti per lo scrostamentodell'impianto di riscaldamento e di quant'altro per dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte					1,00	1 285,82	1 285,82
		acorporo =							
11	12	A.P.21 Fornitura e posa in opera kit sicurezza INAIL con indicatore di pressione con tubo ammortizzatore e rubinetto porta manometro, termometro, pozzetto di ispezione (ques'ultimi compresi) . tronchetti G					1,00	3 562,68	3 562,68
		cad =							
12	13	A.P.27 Fornitura e posa in opera per singola piastra radiante(già posata), previa dismissione degliielementi presentidi: valvola termostatica , valvola detentrica, nr. 2 dadi di tenuta per tubazione in rame					10,00		
		PIANO TERRA	10,00				15,00		
		PIANO PRIMO	15,00						
		SOMMANO cad =					25,00	140,81	3 520,25
13	14	A.P.28 Lavori di revisione impianto di riscaldamento costituito da scavo su pare o su pavimento, e successivo ricoprimento e ripristino delle superfici, tubazione in rame da 14 mm coibentata. collegamento					20,00	100,45	2 009,00
		m =							
14	15	A.P.26 Smantellamento e smaltimento di impianti tecnologici costituiti da apparecchiature meccaniche ed elettriche posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo					1,00	3 092,90	3 092,90
		acorporo =							
15	21	A.P.31 Fornitura e posa in opera di Generatore termico in acciaio inox AISI 316L con singolo bruciatore a premiscelazione totale a basso NOx con bassissimo rischio di intasamento in presenza di impurità su					1,00	10 846,97	10 846,97
		cad =							
16	16	A.P.33 Fornitura e posa in opera di kit adattatore sicurezza INAIL per gruppo termico comprensivo di raccorderia e quant'altro per dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte					1,00	156,67	156,67
		cad =							
17	17	A.P.34 Fornitura e posa in opera di kit pressostato di minima INAIL per gruppo termico comprensivo di raccorderia e quant'altro per dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte					1,00	261,48	261,48
		cad =							
18	18	A.P.35 Fornitura e posa in opera di kit disgiuntore idraulico per gruppo termico comprensivo di raccorderia e quant'altro per							
		A RIPIORTARE							114 845,72

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							114 845,72
		dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte							
		cad =					1,00	792,78	792,78
19	19	A.P.36							
		Fornitura e posa in opera di kit sonda esterna per gruppo termico comprensivo di raccorderia e quant'altro per dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte							
		cad =					1,00	166,61	166,61
20	22	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	10,00				10,00		
		PIANO PRIMO	15,00				15,00		
		SOMMANO cad =					25,00	30,27	756,75
21	5	24.2.4.2							
		Fornitura e collocazione di elemento scaldante in alluminio pressofuso ad alta resa avente spessore mozzo pari a 100 mm compreso i co...: interasse mozzi 600mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 148 W							
		PIANO TERRA	159,00				159,00		
		PIANO PRIMO	178,00				178,00		
		SOMMANO cad =					337,00	36,97	12 458,89
		1) Totale RISCALDAMENTO							41 669,80
		1) Totale RISCALDAMENTO							41 669,80
		2) Totale RISCALDAMENTO							41 669,80
		A RIPORTARE							129 020,75

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							129 020,75
		OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							
		OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							
		OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							
22	26	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					12,00	102,38	1 228,56
		cad =							
23	27	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					40,00	4,07	162,80
		m =							
24	28	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante ...: varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50.00 x 70.00					2,00	61,02	122,04
		cad =							
25	29	26.3.7.5 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, ...: cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10					2,00	10,26	20,52
		cad =							
26	30	26.1.1.2 A...: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a							
		PROSPETTO NORD OVEST		25,30		8,20	207,46		
		PROSPETTO SUD OVEST		12,20		8,20	100,04		
		PROSPETTO SUD EST		29,30		8,20	240,26		
		PROSPETTO NORD EST		15,47		8,20	126,85		
		SOMMANO m² =					674,61	9,57	6 456,02
27	31	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno					674,61	1,64	1 106,36
		m²xmese =							
28	32	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.					674,61		
		[vedi art. 26.1.1.2 pos.26 m² 674,61]	674,61						
		SOMMANO m² =					674,61	3,64	2 455,58
		1) Totale OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							11 551,88
		1) Totale OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							11 551,88
		3) Totale OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							11 551,88
		A RIPORTARE							140 572,63

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							140 572,63
		CONDIZIONAMENTO							
		CONDIZIONAMENTO							
		CONDIZIONAMENTO							
29	23	A.P.10 Fornitura, trasporto e posa in opera di unità esterna tipo MLG1250, aventi le seguenti caratteristiche: Potenza frigorifera 14 kW, EER 3,21W/W, potenza termica nominale 11,90kW. potenza assorbita							
		PIANO TERRA	2,00				2,00		
		PIANO PRIMO	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					4,00	2 304,64	9 218,56
30	20	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 PRIMO	7,00				7,00		
		PIANO TERRA	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					12,00	1 086,45	13 037,40
31	24	A.P.12 Fornitura, trasporto e posa in opera di unità interna SPLIT tipo, avente le seguenti caratteristiche: Potenza frigorifera 3200W, potenza termica 4200W, portata d'aria 550 mc/h. potenza assorbita							
		PIANO PRIMO AULA CONSILIARE	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	1 334,64	2 669,28
32	25	A.P.13 Fornitura e posa in opera di Materiale per il collegamento delle unità interne ed esterne, comprensivi di cavi e interruttori magneto termici per singola unità esterna ed esterna alloggiati in							
		acorporo =					1,00	2 552,07	2 552,07
		1) Totale CONDIZIONAMENTO							27 477,31
		1) Totale CONDIZIONAMENTO							27 477,31
		4) Totale CONDIZIONAMENTO							27 477,31
		A RIPORTARE							168 049,94

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
INFISSI	1			87 350,95
INFISSI	1		87 350,95	
INFISSI	1	87 350,95		
RISCALDAMENTO	5			41 669,80
RISCALDAMENTO	5		41 669,80	
RISCALDAMENTO	5	41 669,80		
OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA	7			11 551,88
OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA	7		11 551,88	
OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA	7	11 551,88		
CONDIZIONAMENTO	8			27 477,31
CONDIZIONAMENTO	8		27 477,31	
CONDIZIONAMENTO	8	27 477,31		
SOMMANO I LAVORI			€	168 049,94
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (6,874076% sui lavori)			11 551,88	
a detrarre			11 551,88	€ 11 551,88
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	156 498,06
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto, compreso IVA			16 805,00	
1.2Altro			2 151,80	
4.2.1 Art. 113 D.Lgs 50/16 - (0,80 del 2%) - Attività di programm			2 688,80	
4.5 Direzione dei lavori, contabilità, coordinatore F.E., certificazione, collaudo,compreso				
oneri			19 872,55	
4.10 Assicurazione dipendenti			1 000,00	
8.1 SPESE PUBBLICITARIE			500,00	
8.3 Oneri di conferimento a discarica			2 000,00	
9.1 I.V.A. 10% su A) LAVORI			16 804,99	
9.2 I.V.A. 22% su (4.5+4.10+8)			5 141,96	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			66 965,10	€ 66 965,10
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	235 015,04

li 30/03/2023

IL PROGETTISTA