



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.ite - email: unionecomunimadonie@gmail.com

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo	Lavori di riqualificazione energetica Biblioteca - Geraci Siculo (PA) – LOTTO 11
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	B99J21020970002
Tav: 17 TE-03	Computo metrico estimativo

Il Progettista Ing. Genduso Natale	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
		RIPORTO							57 608,77
7	6	10.1.3.3 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti...: bianco di Carrara							
		PIANO TERRA	5,00	1,40	0,80		5,60		
		PIANO PRIMO	8,00	1,40	0,80		8,96		
		PIANO SECONDO	8,00	1,40	0,80		8,96		
		PROSPETTO LATERALE	2,00	1,40	0,80		2,24		
		SOMMANO m² =					25,76	164,99	4 250,14
8	7	10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed							
		PIANO TERRA	5,00	1,40			7,00		
		PIANO PRIMO	8,00	1,40			11,20		
		PIANO SECONDO	8,00	1,40			11,20		
		PROSPETTO LATERALE	2,00	1,40			2,80		
		SOMMANO m =					32,20	4,47	143,93
9	8	10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non							
		PIANO TERRA (doppia)	5,00	1,40		2,00	14,00		
		PIANO PRIMO (doppia)	8,00	1,40		2,00	22,40		
		PIANO SECONDO (doppia)	8,00	1,40		2,00	22,40		
		PROSPETTO LATERALE (doppia)	2,00	1,40		2,00	5,60		
		SOMMANO m =					64,40	3,73	240,21
10	9	8.3.3.1 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 scorn...: in douglas							
		FINESTRA TIPO 1		1,20	1,25	0,80	1,20		
		FINESTRA TIPO 2	4,00	1,20	1,45	0,80	5,57		
		PIANO PRIMO							
		FINESTRA TIPO 3	8,00	2,00	1,40	0,80	17,92		
		FINESTRA TIPO 4	1,00	1,60	1,40		2,24		
		PIANO SECONDO							
		FINESTRA TIPO 3	8,00	2,00	1,40	0,80	17,92		
		FINESTRA TIPO 4	1,00	1,60	1,40	0,80	1,79		
		SOMMANO m² =					46,64	430,91	20 097,64
		1) Totale INFISSI							82 340,69
		1) Totale INFISSI							82 340,69
		1) Totale INFISSI							82 340,69
		A RIPORTARE							82 340,69

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							82 340,69
		IMPIANTO DI RISCALDAMENTO							
		IMPIANTO DI RISCALDAMENTO							
		IMPIANTO DI RISCALDAMENTO							
11	38	A.P.46 Fornitura e posa in opera di Apertura di aerazione per locale caldaia, costituita da telaio, controtelaio e rete metallina con alette antipioggia, e di quant'altro necessario per dare l'opera finita							
		FINESTRA CALDAIA		1,20	1,45		1,74		
		SOMMANO m² =					1,74	101,35	176,35
12	10	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 PRIMO (Np=22+11+16+30+16)	95,00				95,00		
		PIANO SECONDO (Np=36+16+30+18)	100,00				100,00		
		SOMMANO cad =					195,00	36,97	7 209,15
13	39	A.P.16 Pulizia impianto di riscaldamento, comprensivo di manodopera e prodotti per lo scrostamento dell'impianto di riscaldamento e di quant'altro per dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte							
		acorpo =					1,00	1 285,82	1 285,82
14	40	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							
		cad =					1,00	3 562,68	3 562,68
15	48	A.P.23 Fornitura e posa in opera di Kit di regolatore di cascata e kit passivatore di condensa e di quant'altro per dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte							
		cad =					1,00	1 730,07	1 730,07
16	41	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							
		cad =					1,00	923,55	923,55
17	42	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							
		acorpo =					1,00	3 092,90	3 092,90
18	43	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 PRIMO	10,00				10,00		
		PIANO SECONDO	8,00				8,00		
		SOMMANO cad =					18,00	30,27	544,86
19	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							
		PIANO PRIMO	10,00			0,20	2,00		
		PIANO SECONDO	8,00			0,20	1,60		
		SOMMANO m³ =					3,60	38,71	139,36
		A RIPORTARE							101 005,43

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							101 005,43
20	45	A.P.27 Fornitura e posa in opera per singola piastra radiante(già posata), previa dismissione degli elementi presentidi: valvola termostatica , valvola detentrica, nr. 2 dadi di tenuta per tubazione in rame PIANO PRIMO PIANO SECONDO	10,00 8,00				10,00 8,00		
		SOMMANO cad =					18,00	140,81	2 534,58
21	44	A.P.25 Adeguamento alle nuove caldaie di centrale termica, comprensivo di tutte le minuterie e materiale per dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte					1,00	1 835,45	1 835,45
		acorporo =							
22	49	A.P.49 Lavori di Demolizione intonaco, con successivo posa di intonaco speciale per rendere la struttura REI 120, materiale vario e risanamento della struttura e di qualsiasi altro onere o magistero per muro NORD muro sud muro OVEST muro 3 SOLAIO a detrarre infisso (Np=-1,4*1,25)	9,10 -1,75	2,95 3,10 3,10 3,00		3,00 3,00 3,00 3,00	8,85 9,30 9,30 9,00 9,10 -1,75		
		SOMMANO mq =					43,80	104,68	4 584,98
23	50	A.P.51 Fornitura e installazione di Kit tronchetto I.S.P.S.E.L composto da valvola di intercettazione combustibile riarmo manuale antideflagrante in bronzo attacco fino a 2 " rispondente ai termini di legge					1,00	2 514,67	2 514,67
		cad =							
24	51	A.P.52 Fornitura e posa in opera pompa per circolazione acqua completa di motore elettrico alimentazione 230 V /400V 50Hz per tubazioni fino a 2" 1/2" corrispondenti alle norme vigenti					2,00	495,86	991,72
		cad =							
25	52	A.P.53 Fornitura e posa in opera Valvola di termoregolazione a tre vie motorizzata con attacco fino a 2" e servomotore con micro ausiliario Nm 90°3 completa di giunti e varie minuterie, e quant'altro per					1,00	731,92	731,92
		cad =							
26	53	A.P.54 Fornitura e posa in opera di Tubazione in acciaio zincato da porre a vista idoneo per linea di adduzione gas secondo le norme UNI 6363 fino a diametro da 2" 1/2.					5,00	34,94	174,70
		m =							
27	11	14.9.1 Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento					1,00	59,91	59,91
		cad =							
28	12	14.9.6 Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo convenzionale ad attivazione mediante membrana riarmabile o a rottura di vetro, per montaggio					1,00	59,46	59,46
		cad =							
29	54	A.P.56 Fornitura e posa in opera di Kit scarico fumi per moduli termici completi di raccordi camini curva terminali compreso di accessori fasciette ecc.. minuterie varie e di quant'altro per dare l'opera					1,00	843,79	843,79
		cad =							
30	46	A.P.77 caldaia a gas del tipo a condensazione ad alta efficienza, per							
		A RIPORTARE							115 336,61

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							115 336,61
		riscaldamento, costituito da caldaia da 49.9 kW, avente le seguenti caratteristiche:Generatore pensile modulare a condensazione a cad =					1,00	10 180,58	10 180,58
31	55	A.P.80 Fornitura e posa in opera di Volvole di intercettazione con presa di pressione, valvola motorizzata normalmente chiusa, nr. 2 giunti antivibranti, raccorderia varia per impianto a gas e di quan'altro cad =					1,00	1 400,83	1 400,83
32	56	A.P.28-1 Lavori di revisione impianto di riscaldamento costituio da scavo su pare o su pavimento, e successivo ricoprimento e ripristino delle superfici, tubazione in rame da 14 mm coibentata . collegamento m =					60,00	113,41	6 804,42
33	57	A.P.81 Fornitura e posa in opera scavo su pare o su pavimento, e successivo ricoprimento e ripristino delle superfici, tubazione in rame da 32 mm coibentata per colonna centrale, collegamento con la m =					16,00	173,55	2 776,80
		1) Totale IMPIANTO DI RISCALDAMENTO							54 158,55
		1) Totale IMPIANTO DI RISCALDAMENTO							54 158,55
		2) Totale IMPIANTO DI RISCALDAMENTO							54 158,55
		A RIPORTARE							136 499,24

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							136 499,24
		ILLUMINAZIONE							
		ILLUMINAZIONE							
		ILLUMINAZIONE							
34	47	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							
		PIANO PRIMO (Np=25.000+6)	31,00				31,00		
		PIANO SECONDO (Np=20.000+5)	25,00				25,00		
		PIANO TERRA	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					58,00	24,17	1 401,86
35	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							
		PIANO PRIMO	31,00			0,10	3,10		
		PIANO SECONDO	25,00			0,10	2,50		
		PIANO TERRA	2,00			0,10	0,20		
		SOMMANO m³ =					5,80	38,71	224,52
36	13	14.8.5.1 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED ad alte prestazioni in grado di garantire il rispetto dell'illuminamento cilind...: apparecchio a sospensione. Flusso luminoso da 2800 a 3000 lumen.							
		PIANO SECONDO	20,00				20,00		
		PIANO PRIMO	25,00				25,00		
		SOMMANO cad =					45,00	570,52	25 673,40
37	14	14.8.11.2 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo ...: flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale							
		PIANO TERRA	6,00				6,00		
		PIANO PRIMO	6,00				6,00		
		PIANO SECONDO	5,00				5,00		
		SOMMANO cad =					17,00	92,24	1 568,08
		1) Totale ILLUMINAZIONE							28 867,86
		1) Totale ILLUMINAZIONE							28 867,86
		3) Totale ILLUMINAZIONE							28 867,86
		A RIPORTARE							165 367,10

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							165 367,10
		OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							
		OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							
		OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							
38	60	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 cad =					2,00	102,38	204,76
39	61	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 m =					23,50	4,07	96,00
40	62	26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di f...: in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 cad =					1,00	73,97	73,97
41	63	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 cad =					1,00	10,26	10,26
42	64	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 PRINCIPALE PROSPETTO DESTRO PROSPETTO SINISTRO SOMMANO m² =		30,00 5,50 6,50		11,00 12,00 15,00	330,00 66,00 97,50 493,50	9,57	4 722,80
43	65	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 [vedi art. 26.1.1.2 pos.42 m² 493,50] SOMMANO m²xmese =	493,50				493,50 493,50	1,64	809,34
44	66	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. [vedi art. 26.1.1.2 pos.42 m² 493,50] SOMMANO m² =	493,50				493,50 493,50	3,64	1 796,34
45	67	26.1.42 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla: lo cad =					1,00	373,87	373,87
46	68	26.1.43 Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). cad =					1,00	144,53	144,53
47	69	26.1.45.3 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto.....: lunghezza 30 m cad =					1,00	544,14	544,14
		A RIPORTARE							174 143,11

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
48	70	RIPORTO							174 143,11
		26.1.52 Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m. cad =					1,00	47,38	47,38
		1) Totale OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							8 823,39
		1) Totale OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							8 823,39
		4) Totale OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA							8 823,39
		A RIPORTARE							174 190,49

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							174 190,49
		COIBENTAZIONE COPERTURA							
		COIBENTAZIONE COPERTURA							
		COIBENTAZIONE COPERTURA							
49	15	21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e							
		GRONDAIA (Nd=30.200+5.9)	36,10				36,10		
		PLUVIALI PROSPETTO PRINCIPALE	5,00	10,20			51,00		
		PROSPETTO LATERALE		11,80			11,80		
		SOMMANO m =					98,90	4,34	429,23
50	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							
		GRONDAIA (Nd=30.200+5.9)	36,10			0,02	0,72		
		PLUVIALI PROSPETTO PRINCIPALE	5,00	10,20		0,02	1,02		
		PROSPETTO LATERALE		11,80		0,02	0,24		
		COPERTURA	208,30			0,03	6,25		
		SOMMANO m³ =					8,23	38,71	318,58
51	16	15.4.12.2 Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi sp...: per diametro da 100 mm							
		PLUVIALI PROSPETTO PRINCIPALE	5,00	10,20			51,00		
		PROSPETTO LATERALE		11,80			11,80		
		SOMMANO m =					62,80	79,62	5 000,14
52	17	15.4.11.1 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali c...: in rame							
		GRONDAIA	36,10				36,10		
		SOMMANO m =					36,10	106,37	3 839,96
53	33	21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego.							
		COPERTURA (Np=198+10,30)	208,30				208,30		
		SOMMANO m² =					208,30	15,75	3 280,73
54	18	12.2.4.1 Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori a...: spessore del pannello cm 3							
		COPERTURA	208,30				208,30		
		SOMMANO m² =					208,30	30,64	6 382,31
55	19	12.2.4.2 Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferi...: sovrapprezzo per ogni cm in più							
		COPERTURA (7 CM IN PIÙ)	208,30			7,00	1 458,10		
		SOMMANO m² =					1 458,10	6,00	8 748,60
56	34	21.5.18 Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a							
		COPERTURA (80%)	208,30			0,80	166,64		
		SOMMANO m² =					166,64	17,61	2 934,53
		A RIPORTARE							205 124,57

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							205 124,57
57	58	A.P.45 Fornitura e posa in opera di Tessuto non tessuto in polipropilene avente una grammatura di 200g/mq il feltro sarà posato con sovrapposizioni minime di 10 cm, e qualsiasi altro onere e magistero per					208,30	4,29	893,61
58	20	21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria					3,00	1 525,15	4 575,45
59	59	A.P.61 Fornitura e posa in opera di parapasseri per coppi siciliani è previsto il loro aggancio alla copertura e di qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita e in perfetta regola dell'arte					36,10	9,78	353,06
60	21	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10	208,30				208,30		
		SOMMANO m² =					208,30	19,19	3 997,28
61	35	12.4.1.5 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con COPERTURA (20%)	208,30			0,20	41,66		
		SOMMANO m² =					41,66	55,84	2 326,29
		1) Totale COIBENTAZIONE COPERTURA							43 079,77
		1) Totale COIBENTAZIONE COPERTURA							43 079,77
		5) Totale COIBENTAZIONE COPERTURA							43 079,77
		A RIPORTARE							217 270,26

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							217 270,26
		RISANAMENTO							
		RISANAMENTO							
		RISANAMENTO							
62	36	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. PARETE AMMALORATA		22,00	3,45	3,00	227,70		
		SOMMANO m ² x cm =					227,70	4,07	926,74
63	22	9.1.3 Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le PARETE AMMALORATA		22,00	3,45		75,90		
		SOMMANO m ² =					75,90	16,20	1 229,58
64	23	1.1.6.1 Scav...: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche		22,00	0,50	0,90	9,90		
		SOMMANO m ³ =					9,90	12,24	121,18
65	24	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti		22,00	0,50	0,90	9,90		
		SOMMANO m ³ =					9,90	4,83	47,82
66	25	5.1.11.1 Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco cla...: realizzato all'interno degli edifici		22,00	0,50		11,00		
		SOMMANO m ² =					11,00	24,34	267,74
67	26	13.3.9.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pre...: D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm		22,00			22,00		
		SOMMANO m =					22,00	45,68	1 004,96
68	27	19.5.5.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito in Polipropilene, con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere ri...: come drenaggio a contatto di opere rigide		22,00		0,90	19,80		
		SOMMANO m ² =					19,80	14,46	286,31
69	28	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pre...: D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm							
		m =					1,00	27,79	27,79
70	29	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato s...: Elemento di sopralzo. - DN 800 mm, altezza utile 990 mm							
		cad =					1,00	404,68	404,68
		A RIPORTARE							221 587,06

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							221 587,06
71	30	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo n...: Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm cad =					1,00	312,50	312,50
72	31	13.9.11.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizz...: Elemento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm cad =					1,00	1 196,68	1 196,68
73	32	1.2.5.2 trasporto di materie, provenie...: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano SOMMANO m³ X km =	40,00			4,00	160,00 160,00	0,78	124,80
		1) Totale RISANAMENTO							5 950,78
		1) Totale RISANAMENTO							5 950,78
		6) Totale RISANAMENTO							5 950,78
		A RIPORTARE							223 221,04

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
INFISSI	1			82 340,69
INFISSI	1		82 340,69	
INFISSI	1	82 340,69		
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	3			54 158,55
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	3		54 158,55	
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	3	54 158,55		
ILLUMINAZIONE	6			28 867,86
ILLUMINAZIONE	6		28 867,86	
ILLUMINAZIONE	6	28 867,86		
OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA	7			8 823,39
OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA	7		8 823,39	
OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA	7	8 823,39		
COIBENTAZIONE COPERTURA	9			43 079,77
COIBENTAZIONE COPERTURA	9		43 079,77	
COIBENTAZIONE COPERTURA	9	43 079,77		
RISANAMENTO	11			5 950,78
RISANAMENTO	11		5 950,78	
RISANAMENTO	11	5 950,78		

SOMMANO I LAVORI

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (3,952759% sui lavori)

€ 223 221,04

8 823,39

a detrarre

8 823,39 € 8 823,39

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a aumento

€ 214 397,65

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto, compreso

IVA

22 322,10

4.2.1 Art. 113 D.Lgs 50/16 - (0,80 del 2%) - Attività di programm

3 571,54

4.5 Direzione dei lavori, contabilità, coordinatore F.E., certificazione, collaudo, compreso oneri

28 078,51

4.10 Assicurazione dipendenti

1 000,00

8.1 SPESE PUBBLICITARIE

500,00

8.3 Oneri di conferimento a discarica

1 230,62

9.1 I.V.A. 10% su A) LAVORI

22 322,10

9.2 I.V.A. 22% su (4.5+4.10+8)

6 778,01

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

85 802,88 € 85 802,88

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI**€ 309 023,92**

li 24/03/2023

IL PROGETTISTA