



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020


Ministero dell'Istruzione
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SICILIA
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. Salerno" -
Via R. Chinnici s.n. - 90024 GANGI (PA) - CF: 95005290820
e-mail: paio1700b@istruzione.it - paio1700b@pec.istruzione.it -
sito.web: www.isisgangi.edu.it



UNIONE MADONIE

Sede Legale: Comune di Petralia Soprana - Piazza
del Popolo - 90026 Petralia Soprana (PA)
Tel. 0921.684111 - Fax 0921.641050
CF.: 96020670822 P.IVA : 05745210822

SETTORE TECNICO

PEC: settore-tecnico@pec.unionemadonie.it
E-Mail: settore-tecnico@unionemadonie.it
Tel. 0921.992419

Azione 1.3.2 del PO FESR Sicilia 2014-2020

PROGETTO "MADONIE LIVING LAB" PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE EDILI RELATIVE "MADONIE LIVING LAB" A PETRALIA SOTTANA (PA) - CUP: C83D17000590006 CIG: 87665978B2.

fase di progettazione

Esecutivo

Progetto architettonico

Stima dell'incidenza della manodopera - Aggiornamento prezzi

Tavola

A12

revisioni

1	data	iniziali
	oggetto	
2		

prot. gen./prot.int

revisioni

2

disegnato

file

formato

controllato

A1

scala

data

1 : 200

Agosto 2022

Stazione appaltante :

I.S.I.S. "Giuseppe Salerno"
Via Francesco Giunta,
90024 Gangi (PA)

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

Progettista :

RTI MADLAB

Progettista architettonico:

AM3 Architetti Associati
Via Luigi Pirandello n° 9
Palermo 90144
P.Iva 05993920825

il R.U.P.

Prof. Ignazio Sauro

Responsabile settore tecnico Unione
dei Comuni "Madonie"

PhD Ing. Pietro Conoscenti

Progettazione esecutiva per i lavori di ristrutturazione del complesso che ospiterà il Living lab a Petralia Sottana

Importo lordo lavori: € 101.060,03				Totale Costo sicurezza: € 815,19		Incidenza sicurezza: 0,807 %				Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 25,49 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,34%						
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
2.2.5	Pareti divisorie dello spessore totale	57,69	59,44	3.429,09										1.197,10	34,91	
5.1.3.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	10	83,08	830,80										103,77	12,49	
5.1.19	Realizzazione di pavimenti industriali	176,536	40,93	7.225,62										689,32	9,54	
5.1.20	Fornitura e posa in opera di protettivo	176,536	3,80	670,84										249,55	37,20	
5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle	27,48	50,28	1.381,69										380,24	27,52	
8.3.9	Fornitura e collocazione di porte	13,23	267,46	3.538,50										109,69	3,10	
9.1.13	Intonaco civile per interno	141,871	17,72	2.513,95										942,98	37,51	
9.1.14	Fornitura e posa in opera di strato di	189,162	11,04	2.088,35										942,89	45,15	
11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura	1882,03	5,59	10.520,55										3.950,47	37,55	
12.3.4	Fornitura e posa in opera di	20	37,69	753,80										207,52	27,53	
14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice con	12	41,90	502,80										332,05	66,04	
14.1.3.3	Fornitura e posa in opera di punto di c	10	66,20	662,00										276,72	41,80	
14.1.5.3	Fornitura e posa in opera in scatola ul	11	31,00	341,00										101,45	29,75	
14.1.8.8	Punto di collegamento di trifase, condu	5	52,70	263,50										138,34	52,50	
14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole presa	12	15,80	189,60										49,81	26,27	
14.2.3.3	Fornitura in opera entro scatole presa	1	80,60	80,60										4,15	5,15	
14.3.17.2	Fornitura e collocazione entro tubi cav	450	2,30	1.035,00										493,49	47,68	
14.3.17.3	Fornitura e collocazione entro tubi cav	535	2,66	1.423,10										640,11	44,98	
14.3.17.4	Fornitura e collocazione entro tubi cav	100	3,15	315,00										129,62	41,15	
14.3.17.6	Fornitura e collocazione entro tubi cav	50	5,78	289,00										89,73	31,05	
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a	1	332,23	332,23										83,02	24,99	
15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso	2	309,60	619,20										138,33	22,34	
15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua	10	105,17	1.051,70										207,50	19,73	
15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di pe	14	84,23	1.179,22										558,36	47,35	
15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di pe	6	101,13	606,78										239,25	39,43	
15.4.6.2	Fornitura e collocazione di tubi di per	139,4	13,00	1.812,20										578,64	31,93	
15.4.15.5	Fornitura e collocazione di colonne di	20	35,16	703,20										79,74	11,34	
21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio	1591,92	1,00	1.591,92										634,86	39,88	
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	262,016	10,98	2.876,94										1.492,84	51,89	
21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per	5	19,22	96,10										49,85	51,87	
21.1.9	Demolizione di massetti di malta	707,366	2,04	1.443,03										564,22	39,10	
21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od	283,743	3,31	939,19										491,95	52,38	
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od	141,871	4,00	567,48										226,31	39,88	

Importo lordo lavori: € 101.060,03			Totale Costo sicurezza: € 815,19			Incidenza sicurezza: 0,807 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 25,49 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,34%							
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni	13,65	15,89	216,90										90,73	41,83	
21.1.17	Rimozione di controsoffitto di	41,9	4,77	199,86										83,54	41,80	
21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico	20	4,30	86,00										36,26	42,16	
21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico –	4	22,51	90,04										37,98	42,18	
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	33,063	32,26	1.066,61										0,00		
21.8.1	Smontaggio, riparazione (con	34,375	140,65	4.834,84										2.853,52	59,02	
26.2.15	Impianto di aspiratore/ventilazione	1	635,54	635,54										51,86	8,16	
26.2.16	Abbattimento di polveri eseguito con	1	92,23	92,23										9,44	10,24	
26.3.1.6	Segnaletica di sicurezza e di salute in	2	13,09	26,18										1,89	7,21	
26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo da	1	61,24	61,24										1,89	3,08	
AN01	F. e P.O. entro scatole predisposte di c	5	123,10	615,50	46,65	60,82		87,56	426,00					50,45	10,37	
AN02	F. e P.O. all'interno di quadro elettric	9	50,88	457,92	34,65	45,25		92,48	334,80					22,68	6,26	
AN03	Collettore complanare costituito da modu	1	395,92	395,92	29,99	39,12		61,34	192,00					100,82	32,21	
AN04	F.e P.O. di impianto antiintrusione comp	1	8.136,24	8.136,24	616,38	803,98		77,43	4.980,00					1.209,84	18,81	
AN05	F.e P.O. di impianto video citofono tip	1	5.327,94	5.327,94	403,63	526,48		65,53	2.760,00					1.209,84	28,72	
AN06	F. e P.O. entro quadro elettrico di scar	2	457,68	915,36	69,34	90,45		99,83	722,40					1,01	0,14	
AN07	Collettore complanare costituito da modu	1	638,80	638,80	48,39	63,12		76,04	384,00					100,82	19,96	
AN08	Realizzazione di rete lan comepleta di	1	3.199,01	3.199,01	242,35	316,11		56,94	1.440,00					907,38	35,88	
AN09	F.e P.O. di quadro per ambiente cucina c	1	16.416,80	16.416,80	1.243,70	1.622,21		83,22	10.800,00					1.814,76	13,98	
AN10	F.e P.O. di quadro per ambiente cucina c	1	2.889,18	2.889,18	218,88	285,49		78,81	1.800,00					403,28	17,66	
AN11	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqu	1	2.883,94	2.883,94				83,22	2.400,00					403,28	13,98	
			101.060,03	2.953,96	3.853,03	26.239,20						25.765,14				