



# ENTE PARCO DELLE MADONIE

COMUNE DI PETRALIA SOTTANA  
(PROVINCIA DI PALERMO)

PROGETTO:

## PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PALAZZO PUCCI-MARTINEZ

Tipo di progetto:

## PROGETTO ESECUTIVO

Contenuti:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Approvazioni:

### ENTE PARCO DELLE MADONIE PETRALIA SOTTANA

Visto si esprime parere in linea tecnica favorevole ai  
sensi dell'art. 5 comma 3° della L.R. 12.07.2011 n. 12.

Petralia Sottana 05 GIU. 2015

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



Gruppo di lavoro:

Geom. Antonino Domina

Numero della tavola:

**R\_06\_rev01**

**Ing. Carmelo Neglia**

Capogruppo - Responsabile art. 90, c. 7 Dlgs 163/06

Ordine degli Ingegneri

della Provincia di Palermo

Dott. Ing. CARMELO NEGLIA N.7078 Sez. "A"

**Arch. Renato Valenza**

Mandante - Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

Ordine degli Architetti

Planificatori Paesaggisti Conservatori

della Provincia di Palermo

Dott. Arch. RENATO VALENZA N.3828

**Ing. Francesco Sauro**

Mandante - Giovane prof.sta art. 253, c. 5 DPR 207/10

Ordine degli Ingegneri

della Provincia di Palermo

Dott. Ing. FRANCESCO SAURO N.9878 Sez. "A"

Ente Parco delle Madonie

Il Responsabile del Procedimento:  
Geom. Alessandro Scelfo

Elaborato adeguato all'esito della conferenza di servizi  
in data 21 Maggio 2015.

Data 05 GIU. 2015

Il R.U.P.

R.T.P. ING. CARMELO NEGLIA - ARCH. RENATO VALENZA - ING. FRANCESCO SAURO

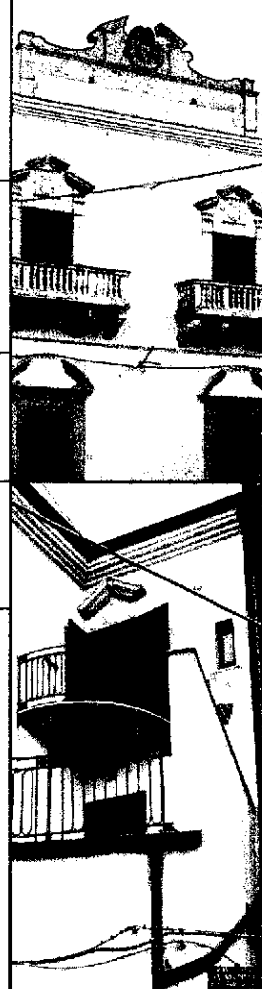
SEDE LEGALE: ING. CARMELO NEGLIA VIA SPARTENZA 9 90027 PETRALIA SOTTANA\_PA

TEL. 3923214797 FAX: 0921640565 PARTITA IVA N. 05373920825

E-MAIL: INGEGNERECARMELO@BMAIL.COM\_PEG: CARMELO.NEGLIA@ORDINEINGPA.IT

Aggiornamenti:

25 maggio 2015



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 23.01.01.01.01 2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via Principe di Piemonte Prospetto su via XX Settembre Prospetto su via XX Settembre Prospetto su via XX Settembre Prospetto su via XX Settembre								
	SOMMANO...	al m²					338,440	8,52	2'883,51
2 23.01.01.02	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 ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 1 [al m² 338.440]						338,440		
	SOMMANO...	al m²					338,440	1,02	345,21
3 21.01.21	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. falde prospetto su via XX Settembre falde prospetto su via XX Settembre falde prospetto su via XX Settembre falde prospetto su via XX Settembre falde prospetto su via XX Settembre falde prospetto su via Principe di Piemonte								
							50,050		
							82,225		
							49,915		
							8,060		
							80,000		
							58,800		
	<b>A RIPORTARE</b>						329,050		3'228,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						329,050		3'228,72
	falde prospetto su via Principe di Piemonte			6,850	22,8500		156,523		
	<b>SOMMANO...</b>	al m²					485,573	14,90	7'235,04
4 AP_COIB_01	Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con lastre di schiuma rigida polyiso a celle chiuse di spessore pari a 100 mm con rivestimento multistrato gas impermeabi ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto come stabilito dalla Direzione dei Lavori								
	falde prospetto su via XX Settembre			7,150	7,0000		50,050		
	falde prospetto su via XX Settembre			7,150	11,5000		82,225		
	falde prospetto su via XX Settembre			7,450	6,7000		49,915		
	falde prospetto su via XX Settembre			3,100	2,6000		8,060		
	falde prospetto su via XX Settembre						80,000		
	falde prospetto su via Principe di Piemonte			8,400	7,0000		58,800		
	falde prospetto su via Principe di Piemonte			6,850	22,8500		156,523		
	<b>SOMMANO...</b>	al m²					485,573	69,37	33'684,20
5 AP_LIN_VIT_01	Fornitura e posa di: _n°2 Linea Vita a Bassissimo impatto visivo, certificata a norma UNI EN 795 in classe C composta da cavo Ø8 mm a 49 fil in acciaio Inox Aisi 316, piastra di ... 95 classe A1. Comprensivo di relazione di calcolo, documenti di collaudo finale e dichiarazione di corretto montaggio						1,000		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					1,000	7'397,80	7'397,80
6 21.05.19	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 regola d'arte.- Per ogni m² di superficie effettiva.								
	falde prospetto su via XX Settembre			7,150	7,0000		50,050		
	falde prospetto su via XX Settembre			7,150	11,5000		82,225		
	falde prospetto su via XX Settembre			7,450	6,7000		49,915		
	falde prospetto su via XX Settembre			3,100	2,6000		8,060		
	falde prospetto su via XX Settembre						80,000		
	falde prospetto su via Principe di Piemonte			8,400	7,0000		58,800		
	falde prospetto su via Principe di								
	<b>A RIPORTARE</b>						329,050		51'545,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						329,050		51'545,76
	Piemonte			6,850	22,8500		156,523		
	SOMMANO...	al m <sup>2</sup>					485,573	17,10	8'303,30
7 21.05.20.05	Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole tipo coppo Sicilland si considera un 20% sul totale Vedi voce n° 3 [al m <sup>2</sup> 485.573]		0,200				97,115		
	SOMMANO...	al m <sup>2</sup>					97,115	37,60	3'651,52
8 21.01.24	Rimozione di tubazoni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondale di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. parte inferiore canna fumaria tubazione aerazione locale tecnica ascensore			3,500			3,500		
				2,000			2,000		
	SOMMANO...	al m					5,500	4,01	22,06
9 15.04.12.02	Fornitura e collocazione di pluviali in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm prospetto su via principe di Piemonte rivestimento tubi collettori solare termico rivestimento tubi collettori impianto idrico sanitario parte alta falda impianto idrico sanitario prospetto su via XX Settembre rivestimento impianto idrico sanitario			7,900			7,900		
				7,900			7,900		
				3,200			3,200		
				2,300			2,300		
	SOMMANO...	al m					21,300	58,50	1'246,05
10 AP_IMP_SO L_01	Fornitura e collocazione di colonne di collegamento per pannelli solari composto da sistema di tubazoni pronte composto da: 2 tubi in rame accoppiati Ø 22x0,9 con doppio isolamento ... nda di temperatura, il tutto per dare il lavoro finito ed a regola dell'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL Collegamento pannelli solare termico con accumulo locale caldaia			23,000			23,000		
	SOMMANO...	m					23,000	124,00	2'852,00
	A RIPO RTARE								67'620,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								67'620,69
11 AP_IMP_01	Intervento di sostituzione di caldaia esistente, comprendente: _la rimozione e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata di caldaia esistente con tutte le tubazioni di adduzi ... co - Valvola di intercettazione combustibile 1" 1/4 attacchi femmina, corpo in ottone, taratura 98°C, sensore 5 metri Locale Caldaia						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	19'598,57	19'598,57
12 AP_IMP_02	Fornitura e posa in opera di comando termostatico, con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, con le seguenti caratteristiche: - temperatura massima ambiente 50°C. ... ne massima d'esercizio 10 bar. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte su radiatori già installati Radiatori Vari piani						40,000		
	SOMMANO...	cadauno					40,000	67,84	2'713,60
13 AP_IMP_03	Fornitura e collocazione di: _ Accumulatore combinato a stratificazione con scambiatori di calore ad immersione in rame alettato di forma ottagonale per il caricamento solare e per ... ); 250 x 250 x 12 mm Il tutto per dare il lavoro finito ed a regola dell'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL Locale caldaia						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	9'333,97	9'333,97
14 AP_IMP_05	VASO D'ESPANSIONE Fornitura e collocazione di Vaso d'espansione saldato, per impianti di riscaldamento certificato CE. Attacco 3/4" (3/4" da 8 a 50 l e 1" da 80 a 600 l) M (ISO 7- ... io 6 bar. Pressione di precarica 1,5 bar. Campo di temperatura sistema -10+120°C; campo di temperatura membrana -10+70°C Locale caldaia						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	299,99	299,99
15 AP_IMP_07	SISTEMA MULTISTRATO PER ADDUZIONE ACQUA DIAMETRO 26 MM Fornitura e collocazione di tubazione, per adduzione impianti idrico sanitari, realizzata mediante procedimento di coestrus ... ettronicamente ed uno strato esterno di polietilene reticolato								
	A RIPORTARE								99'566,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								99'566,82
	chimicamente. Colorazione esterna nera interno neutro. locale caldaia prospetto su via Principe di Piemonte *(par.ug.=4,9+21,2+ 3,25) attraversamento copertura prospetto su via XX Settembre * (par.ug.=4,25+6,6)		29,350				2,300 29,350 7,150 10,850		
	SOMMANO...	m					49,650	20,99	1'042,15
16 AP_IMP_06	SISTEMA MULTISTRATO PER ADDUZIONE ACQUA DIAMETRO 20 MM Fornitura e collocazione di tubazione, per adduzione impianti idrico sanitari, realizzata mediante procedimento di coestrusi ... lettronicamente ed uno strato esterno di polietilene reticolato chimicamente. Colorazione esterna nera interno neutro. collegamento collettore bagni piano secondo collegamento collettore bagni piano nobile *(par.ug.=3,7+,9) collegamento collettore bagni piano terra da locale tecnico collegamento collettore bagni disabili piano terra *(par.ug.=12+ 2) colonna ricircolo da collettore bagni disabili piano terra * (par.ug.=12+9,25+2,2)		4,600 14,000 23,450				0,600 4,600 9,300 14,000 23,450		
	SOMMANO...	m					51,950	13,22	686,78
17 AP_IMP_08	POMPA RICIRCOLO Circolatore d'acqua per reti di distribuzione dell'acqua calda sanitaria con camera rotorica bagnata e cuscinetti in grafite autolubrificanti, adatto a funzionare ... EE (bassa tensione) Il tutto per dare il lavoro finito ed a regola dell'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL Locale caldaia						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	308,14	308,14
18 AP_IMP_04	Fornitura e collocazione di torrino, di diametro 815mm con rete di protezione, per aerazione a tetto composto da: un convogliatore ad anello, da una base di ancoraggio in lamiera ... inserire il torrino il tutto per dare il lavoro finito ed a regola dell'arte secondo le indicazioni impartite dalla DL						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	1'992,13	1'992,13
	A RIPORTARE								103'596,02



