

COMUNE DI SANTA NINFA (TP)

## Progetto Esecutivo

Che il presente progetto è conforme agli strumenti urbanistici e al Regolamento Edilizio di Igiene vigenti in questo Comune, ai sensi dell'art. 9 della L.R. 31/03/1972, n°19 e dell'art. 134 della L.R. 01/09/1993, n°25.

01 DEC. 2017

Data: 01 DIC. 2017

12 SET. 2018

## Aggiornamento n. 2

18 FEB. 2022

**M. RESPONSABILE DELL'AREA SERVIZI TECNICI  
E GESTIONE DEL TERRITORIO**  
Servizio Lavori Pubblici e Protezione Civile  
(Arch. Vincenzo Morreale)

**IL VICE RESPONSABILE DELL'AREA  
SERVIZI TECNICI E GESTIONE  
DEL TERRITORIO**  
Geom. Giuseppe CARACCI



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### OGGETTO

Progetto di Miglioramento energetico del CENTRO SOCIALE di Santa Ninfa.  
Intervento mirato all'istallazione di sistemi di produzione di energia da Fonte Rinnovabile, efficientamento energetico, riduzione di consumi di energia primaria ed istallazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings).

### COMMITTENTE

Comune di Santa Ninfa

IL PROGETTISTA

Arch. Morreale Vincenzo



Area servizi tecnici e gestione del territorio			Pag.1			
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
1	39	<b>LAVORI EDILI</b>				
		<b>Demolizioni e rimozioni</b>				
		21.1.16				
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succiati, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed				
		Prospetto Sud-Ovest				
		Piano Terra				
		finestre		11,520		
		6*1.60*1.20				
		porte		14,280		
		2*1.70*2.10*2				
		Piano Rialzato				
		finestre		7,680		
		4*1.60*1.20				
		porta		3,780		
		1.80*2.10				
		avvolgibili		7,680		
		4*1.60*1.20				
		Piano primo				
		finestre		23,040		
		12*1.60*1.20		11,520		
		6*1.60*1.20				
		avvolgibili		23,040		
		12*1.60*1.20		11,520		
		6*1.60*1.20				
		Piano secondo				
		finestre		40,320		
		12*1.60*2.10		20,160		
		6*1.60*2.10				
		avvolgibili		40,320		
		12*1.60*2.10		20,160		
		6*1.60*2.10				
		Prospetto Nord-Est				
		Piano terra				
finestre		11,520				
6*1.60*1.20		3,840				
2*1.60*1.20						
porta		1,600				
0.80*2.00						
avvolgibili		3,840				
2*1.60*1.20						
Piano Rialzato						
finestre		7,680				
4*1.60*1.20						
avvolgibili		3,840				
2*1.60*1.20						
Piano primo						
finestre						
A RIPORTARE			267,340			

		DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.				
		RIPORTO	267,340		
		12*1.60*1.20	23,040		
		6*1.60*1.20	11,520		
		avvolgibili			
		12*1.60*1.20	23,040		
		2*1.60*1.20	3,840		
		Piano Secondo			
		finestre	36,960		
		11*1.60*2.10	7,680		
		4*1.60*1.20			
		porta	3,360		
		1.60*2.10			
		avvolgibili	36,960		
		11*1.60*2.10	3,840		
		2*1.60*1.20			
		Prospetto Nord-Ovest			
		Piano terra			
		porta	6,300		
		2*1.50*2.10			
		Piano Rialzato			
		finestre	11,520		
		6*1.60*1.20	1,920		
		1*1.60*1.20			
		porta	1,828		
		0.85*2.15			
		avvolgibili	3,840		
		2*1.60*1.20			
		Piano Primo			
		finestre	9,600		
		5*1.60*1.20	11,520		
		6*1.60*1.20			
		porta	3,488		
		1.55*2.25			
		avvolgibili	9,600		
		5*1.60*1.20	11,520		
		6*1.60*1.20			
		Piano Secondo			
		finestre	20,160		
		6*1.60*2.10	3,840		
		2*1.60*1.20	13,440		
		4*1.60*2.10			
		avvolgibili	20,160		
		6*1.60*2.10	3,840		
		2*1.60*1.20	13,440		
		4*1.60*2.10			
		Prospetto Sud-Est			
		Piano Terra			
		finestre	5,760		
		3*1.60*1.20			
		porta	1,680		
		0.80*2.10			
		Piano Rialzato			
		finestre	11,520		
		6*1.60*1.20			
		avvolgibili	11,520		
		6*1.60*1.20			
		A RIPORTARE	594,076		



Area servizi tecnici e gestione del territorio

Pag.5

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	594,076		
		Piano Primo			
		finestre	11,520		
		6*1.60*1.20	9,600		
		5*1.60*1.20			
		avvolgibili	11,520		
		6*1.60*1.20	9,600		
		5*1.60*1.20			
		porta	3,360		
		1.60*2.10			
		Piano Secondo			
		finestre	20,160		
		6*1.60*2.10	20,160		
		6*1.60*2.10			
		avvolgibili	20,160		
		6*1.60*2.10	20,160		
		6*1.60*2.10			
		SOMMANO m² =	720,316	15,89	11.445,82
2	37	21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a			
		Prospetto Sud-Ovest			
		24.40*5.70	139,080		
		12.40*4.60	57,040		
		12.00*9.25	111,000		
		12.00*10.70	128,400		
		8.35*2.30	19,205		
		Prospetto Nord-Est			
		24.40*7.40	180,560		
		12.00*11.30	135,600		
		12.00*5.70	68,400		
		8.35*2.60	21,710		
		Prospetto Nord-Ovest			
		8.75*7.00	61,250		
		4.20*10.50	44,100		
		12.85*11.30	145,205		
		12.85*5.70	73,245		
		5.20*2.35	12,220		
		Prospetto Sud-Est			
		12.85*5.70	73,245		
		12.85*9.25	118,863		
		12.85*7.40	95,090		
		5.20*2.35	12,220		
		SOMMANO m² =	1.496,433	3,31	4.953,19
3	38	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.			
		Ripristino cornicioni perimetrali			
		Prospetto Sud-Ovest			
		A RIPORTARE			16.399,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.399,01
		26.20*(1.00+0.90)	49,780		
		26.20*(1.00+0.90)	49,780		
		26.20*(1.00+0.90)	49,780		
		Prospetto Nord-Est			
		26.20*(1.00+0.90)	49,780		
		12.90*(1.00+0.90)	24,510		
		12.90*(1.00+0.90)	24,510		
		Prospetto Nord-Ovest			
		14.65*(1.00+0.90)	27,835		
		14.65*(1.00+0.90)	27,835		
		14.65*(1.00+0.90)	27,835		
		Prospetto Sud-Est			
		14.65*(1.00+0.90)	27,835		
		14.65*(1.00+0.90)	27,835		
		14.65*(1.00+0.90)	27,835		
		Si considera il 10% dell'intera superfice per ripristini vari	10,000		
		Quantita di cui all'art.21.1.10	149,643		
		mq 1496.433*0.10	574,793		
		SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =		4,00	2.299,17
4	40	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			
		Quantità di cui all' art. 21.1.17			
		mq 720.316*0.05	36,016		
		Quantità di cui all' art. 21.1.11			
		mq 574.793*0.03	17,244		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	53,260	32,26	1.718,17
		1) Totale			20.416,35
		1) Totale Demolizioni e rimozioni			20.416,35
		<b>Opere in marmo</b>			
5	4	10.1.3.2			
		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, previo livellamento			
		Supporto per sostegno cappotto			
		Prospetto Sud-Ovest			
		24.40*0.10	2,440		
		8.40*0.10	0,840		
		Prospetto Nord-Est			
		A RIPORTARE	3,280		20.416,35



Area servizi tecnici e gestione del territorio					Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE					
		RIPORTO			3,280		20.416,35
		12.00*0.10			1,200		
		24.40*0.10			2,440		
		Prospetto Nord-Ovest			1,285		
		12.85*0.10			1,285		
		12.85*0.10			0,875		
		8.75*0.10					
		Prospetto Sud-Est			1,285		
		12.85*0.10			1,285		
		12.85*0.10					
			SOMMANO	m² =	12,935	150,23	1.943,23
6	6	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					
		Supporto per sostegno cappotto					
		Prospetto Sud-Ovest					
		24.40			24,400		
		8.40			8,400		
		Prospetto Nord-Est			12,000		
		12.00			24,400		
		24.40					
		Prospetto Nord-Ovest			12,850		
		12.85			12,850		
		12.85			8,750		
		8.75					
		Prospetto Sud-Est			12,850		
		12.85			12,850		
		12.85					
			SOMMANO	m =	129,350	3,17	410,04
7	5	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					
		Supporto per sostegno cappotto					
		Prospetto Sud-Ovest					
		24.40			24,400		
		8.40			8,400		
		Prospetto Nord-Est			12,000		
		12.00			24,400		
		24.40					
		Prospetto Nord-Ovest			12,850		
		12.85			12,850		
		12.85			8,750		
		8.75					
		Prospetto Sud-Est			12,850		
		12.85			12,850		
		12.85					
		A RIPORTARE			129,350		22.769,62

Area servizi tecnici e gestione del territorio

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	129,350		22.769,62
		SOMMANO m =	129,350	3,80	491,53
		1) Totale			2.844,80
		2) Totale Opere in marmo			2.844,80
		<b>Impermeabilizzazion, coibentazioni e controsoffitti</b>			
8	7	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			
		COPERTURA 3*12.85*24.40 (12.85+24.40+12.85+24.40)*2.00*3	940,620 447,000		
		SOMMANO m² =	1.387,620	14,32	19.870,72
9	8	12.1.6 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici “metallocene” (POE) formulati in modo tale da conferire al			
		COPERTURA 3*12.85*24.40 (12.85+24.40+12.85+24.40)*2.00*3	940,620 447,000		
		SOMMANO m² =	1.387,620	19,61	27.211,23
10	43	23.8.4.2 Fornitura e posa in opera di pannello isolante composto da fibre di legno pressate, certificato ecobiocompatibile, conforme alla norma UNI EN 13171/2009, per isolamento tetti, pavimenti e pareti, sp			
		COPERTURA 3*12.85*24.40	940,620		
		SOMMANO m² =	940,620	25,32	23.816,50
11	10	12.3.3 Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in			
		PIANO PRIMO Museo dell' emigrazione 7.60*4.30 5.90*4.30 13.70*3.75	32,680 25,370 51,375		
		Biblioteca 19.90*4.30 3.60*4.30 4.20*1.60	85,570 15,480 6,720		
		A RIPORTARE	217,195		94.159,60



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	217,195		94.159,60
		PIANO SECONDO			
		Museo Cordio	19,610		
		3.70*5.30	44,640		
		4.80*9.30	17,200		
		8.00*2.15	13,860		
		3.60*3.85	312,505	37,09	11.590,81
		SOMMANO m <sup>2</sup> =			
		1) Totale			82.489,26
		3) Totale Impermeabilizzazioni, coibentazioni e controsoffitti			82.489,26
		<b>Risanamenti, intonaci e finiture</b>			
12	9	12.2.14.1 Fornitura, trasporto e messa in opera di sistema a cappotto minerale realizzato con termointonaci, aventi caratteristiche deumidificanti e fonoassorbenti, macroporoso, costituiti da premiscelato di S			
		Prospetto Sud-Ovest			
		24.40*5.30	129,320		
		12.40*4.60	57,040		
		12.00*8.85	106,200		
		12.00*10.70	128,400		
		8.35*2.30	19,205		
		Prospetto Nord-Est			
		24.40*7.00	170,800		
		12.00*11.30	135,600		
		12.00*5.30	63,600		
		8.35*2.60	21,710		
		Prospetto Nord-Ovest			
		8.75*6.60	57,750		
		4.20*10.50	44,100		
		12.85*10.90	140,065		
		12.85*5.30	68,105		
		5.20*2.35	12,220		
		Prospetto Sud-Est			
		12.85*5.70	73,245		
		12.85*8.85	113,723		
		12.85*7.00	89,950		
		5.20*2.35	12,220		
		SOMMANO mq =	1.443,253	133,63	192.861,90
13	3	9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo			
		Ripristino cornicioni perimetrali			
		A RIPORTARE			298.612,31

Area servizi tecnici e gestione del territorio							
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
		RIPORTO			298.612,31		
		Prospetto Sud-Ovest					
		26.20*(1.00+0.90)	49,780				
		26.20*(1.00+0.90)	49,780				
		26.20*(1.00+0.90)	49,780				
		Prospetto Nord-Est					
		26.20*(1.00+0.90)	49,780				
		12.90*(1.00+0.90)	24,510				
		12.90*(1.00+0.90)	24,510				
		Prospetto Nord-Ovest					
		14.65*(1.00+0.90)	27,835				
		14.65*(1.00+0.90)	27,835				
		14.65*(1.00+0.90)	27,835				
		Prospetto Sud-Est					
		14.65*(1.00+0.90)	27,835				
		14.65*(1.00+0.90)	27,835				
		14.65*(1.00+0.90)	27,835				
		Si considera il 10% dell'intera superfice per ripristini vari	10,000				
		Quantita di cui all'art.21.1.10					
		mq 1496.433*0.10	149,643				
		SOMMANO m² =	574,793	23,27	13.375,43		
14	41	21.3.1.1					
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m					
		Ripristino cornicioni perimetrali					
		Si considera il 50% danneggiato della intera superfice					
		Prospetto Sud-Ovest					
		26.20*(1.00+0.90)*0.40	19,912				
		26.20*(1.00+0.90)*0.40	19,912				
		26.20*(1.00+0.90)*0.40	19,912				
		Prospetto Nord-Est					
		26.20*(1.00+0.90)*0.40	19,912				
		12.90*(1.00+0.90)*0.40	9,804				
		12.90*(1.00+0.90)*0.40	9,804				
		Prospetto Nord-Ovest					
		14.65*(1.00+0.90)*0.40	11,134				
		14.65*(1.00+0.90)*0.40	11,134				
		14.65*(1.00+0.90)*0.40	11,134				
		Prospetto Sud-Est					
		14.65*(1.00+0.90)*0.40	11,134				
		14.65*(1.00+0.90)*0.40	11,134				
		14.65*(1.00+0.90)*0.40	11,134				
		SOMMANO m² =	166,060	98,59	16.371,86		
15	42	21.3.1.2					
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m					
		A RIPORTARE			328.359,60		



Area servizi tecnici e gestione del territorio				Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE				
		RIPORTO				328.359,60
		Ripristino cornicioni perimetrali				
		Si considera il 50% danneggiato della intera superficie				
		Prospetto Sud-Ovest				
		3*26.20*1.00* cm 3*0.40		94,320		
		3*26.20*0.90 cm 1*0.40		28,327		
		Prospetto Nord-Est				
		26.20*1.00* cm 3*0.40		31,440		
		26.20*0.90 cm 1*0.40		9,442		
		2*12.90*1.00*cm 3*0.40		30,960		
		2*12.90*1.00*cm 1*0.40		10,320		
		Prospetto Nord-Ovest				
		3*14.65*1.00*cm 3*0.40		52,740		
		3*14.65*0.90*cm 1*0.40		15,822		
		Prospetto Sud-Est				
		3*14.65*1.00*cm 3*0.40		52,740		
		3*14.65*0.90*cm 1*0.40		15,822		
		SOMMANO m² x cm =		341,933	41,54	14.203,90
		1) Totale				236.813,09
		4) Totale Risanamenti, intonaci e finiture				236.813,09
		<b>Infissi</b>				
16	1	8.1.5.2				
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL				
		co				
		Prospetto Sud-Ovest				
		Piano Terra				
		finestre		11,520		
		6*1.60*1.20				
		porte		14,280		
		2*1.70*2.10*2				
		Piano Rialzato				
		finestre		7,680		
		4*1.60*1.20				
		porta		3,780		
		1.80*2.10				
		Piano primo				
		finestre		23,040		
		12*1.60*1.20		11,520		
		6*1.60*1.20				
		A RIPORTARE		71,820		342.563,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	71,820		342.563,50
		Piano secondo finestre 12*1.60*2.10 6*1.60*2.10	40,320 20,160		
		Prospetto Nord-Est Piano terra finestre 6*1.60*1.20 2*1.60*1.20 porta 0.80*2.00	11,520 3,840 1,600		
		Piano Rialzato finestre 4*1.60*1.20	7,680		
		Piano primo finestre 12*1.60*1.20 6*1.60*1.20	23,040 11,520		
		Piano Secondo finestre 11*1.60*2.10 4*1.60*1.20 porta 1.60*2.10	36,960 7,680 3,360		
		Prospetto Nord-Ovest Piano terra porta 2*1.50*2.10	6,300		
		Piano Rialzato finestre 6*1.60*1.20 1*1.60*1.20 porta 0.85*2.15	11,520 1,920 1,828		
		Piano Primo finestre 5*1.60*1.20 6*1.60*1.20 porta 1.55*2.25	9,600 11,520 3,488		
		Piano Secondo finestre 6*1.60*2.10 2*1.60*1.20 4*1.60*2.10 avvolgibili	20,160 3,840 13,440		
		Prospetto Sud-Est Piano Terra finestre 3*1.60*1.20 porta	5,760		
		A RIPORTARE	328,876		342.563,50



Area servizi tecnici e gestione del territorio			Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE			
		RIPORTO	328,876		342.563,50
		0.80*2.10	1,680		
		Piano Rialzato finestre 6*1.60*1.20	11,520		
		Piano Primo finestre 6*1.60*1.20 5*1.60*1.20 porta 1.60*2.10	11,520 9,600 3,360		
		Piano Secondo finestre 6*1.60*2.10 6*1.60*2.10	20,160 20,160		
		SOMMANO m² =	406,876	445,12	181.108,65
17	2	8.5.1.1 Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro i			
		Prospetto Sud-Ovest			
		Piano Rialzato avvolgibili 4*1.60*1.20	7,680		
		Piano primo avvolgibili 12*1.60*1.20 6*1.60*1.20	23,040 11,520		
		Piano secondo avvolgibili 12*1.60*2.10 6*1.60*2.10	40,320 20,160		
		Prospetto Nord-Est Piano terra avvolgibili 2*1.60*1.20	3,840		
		Piano Rialzato avvolgibili 2*1.60*1.20	3,840		
		Piano primo avvolgibili 12*1.60*1.20 2*1.60*1.20	23,040 3,840		
		Piano Secondo avvolgibili 11*1.60*2.10 2*1.60*1.20	36,960 3,840		
		Prospetto Nord-Ovest			
		A RIPORTARE	178,080		523.672,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	<b>178,080</b>		<b>523.672,15</b>
		Piano Rialzato avvolgibili 2*1.60*1.20	3,840		
		Piano Primo avvolgibili 5*1.60*1.20 6*1.60*1.20	9,600 11,520		
		Piano Secondo avvolgibili 6*1.60*2.10 2*1.60*1.20 4*1.60*2.10	20,160 3,840 13,440		
		Prospetto Sud-Est			
		Piano Rialzato avvolgibili 6*1.60*1.20	11,520		
		Piano Primo avvolgibili 6*1.60*1.20 5*1.60*1.20	11,520 9,600		
		Piano Secondo avvolgibili 6*1.60*2.10 6*1.60*2.10	20,160 20,160		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>313,440</b>	<b>55,89</b>	<b>17.518,16</b>
		1) Totale			<b>198.626,81</b>
		5) Totale Infissi			<b>198.626,81</b>
		1) Totale LAVORI EDILI			<b>541.190,31</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>541.190,31</b>



Area servizi tecnici e gestione del territorio					Pag.13	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			541.190,31	
		<b>Impianti</b>				
		<b>Impianto Fotovoltaico</b>				
18	45	24.4.1.1 Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 475 kg/m² e Pnom				
		Impianto fotovoltaico moduli 54	54,000			
		SOMMANO cad =	54,000	301,80	16.297,20	
19	46	24.4.3.7 Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 .L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro Inver				
		Impianto fotovoltaico 2	2,000			
		SOMMANO cad =	2,000	2.860,80	5.721,60	
20	47	24.4.6.2 Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0				
		Impianto fotovoltaico n 4 stinghe *2 cavi * ml 55.00	440,000			
		SOMMANO m =	440,000	2,05	902,00	
21	48	24.4.8 Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethemet, con possibilità di				
		Impianto fotovoltaico 1	1,000			
		SOMMANO cad =	1,000	1.027,72	1.027,72	
22	49	24.4.11.1 Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di				
		Impianto fotovoltaico 54	54,000			
		SOMMANO cad =	54,000	51,77	2.795,58	
23	50	24.4.12.2 Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in Bt, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per il monitoraggio di massima e pe				
		Impianto fotovoltaico 1	1,000			
		A RIPORTARE	1,000		567.934,41	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		567.934,41
		SOMMANO cad =	1,000	769,17	769,17
24	28	14.4.2.5 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dimen			
		Impianto fotovoltaico			
		Quadro parallelo inverter 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	107,20	107,20
25	29	14.4.4.5 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 4P I			
		Impianto fotovoltaico			
		Quadro parallelo inverter 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	155,90	155,90
26	30	14.4.9.5 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI			
		Impianto fotovoltaico			
		Quadro parallelo inverter 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	190,20	190,20
27	31	14.4.10.4 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN			
		Impianto fotovoltaico			
		Quadro parallelo inverter 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	171,80	343,60
28	32	14.4.13.2 Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno C			
		Impianto fotovoltaico			
		Quadro parallelo inverter 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	86,50	86,50
29	33	14.4.14.2 Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di			
		A RIPORTARE			569.586,98



Area servizi tecnici e gestione del territorio						Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE						
		RIPORTO						569.586,98
		trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su						
		Impianto fotovoltaico						
		Quadro parallelo inverter						
		1			1,000			
			SOMMANO cad =		1,000	235,60	235,60	
30	19	14.3.4.6	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici					
		Co						
		Impianto fotovoltaico						
		Collegamento Quadro parallelo inverter al Q.G.			210,000			
		5*ml 42.00			210,000	6,28	1.318,80	
			SOMMANO m =					
		1) Totale						29.951,07
		1) Totale Impianto Fotovoltaico						29.951,07
		Impianto di climatizzazione						
31	52	NPI.01	Fornitura e collocazione di Condizionatore autonomo monoblocco reversibile di tipo rooftop condensato ad aria ad alta efficienza con recupero di calore entalpico .Condizionatore autonomo reversibile					
		Copertura Salone						
		1			1,000			
			SOMMANO cad =		1,000	52.990,19	52.990,19	
32	53	NPI.02	Fornitura e collocazione di Condizionatore autonomo monoblocco reversibile di tipo rooftop condensato ad aria ad alta efficienza con recupero di calore entalpico .Condizionatore autonomo reversibile					
		Copertura Museo e biblioteca						
		1			1,000			
		Copertura Museo Cordio						
		1			1,000			
			SOMMANO cad =		2,000	33.382,69	66.765,38	
33	54	NPI.03	Fornitura e collocazione di Canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati saranno realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili tipo PIRAL HD HYDROTEC con le seguenti					
		Salone						
		A RIPORTARE						690.896,95



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>690.896,95</b>
		Mandata			
		Dal Roof toop alla colonna montante			
		Sez. 1000x400			
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 6.00	16,800		
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 2.00	5,600		
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 2.00	5,600		
		Distribuzione interna			
		Sez. 600x300			
		(0.60+0.30+0.60+0.30)* ml 12.00	21,600		
		(0.60+0.30+0.60+0.30)* ml 8.00	14,400		
		Stacchi alle bocchette			
		Sez. 300x200			
		(0.30+0.20+0.30+0.20)* ml 2.50*10	25,000		
		Ritorno			
		Dal Roof toop alla colonna montante			
		Sez. 1000x400			
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 4.00	11,200		
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 2.00	5,600		
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 12.00	33,600		
		Sez. 600x400			
		(0.60+0.40+0.60+0.40)* ml 12.00	24,000		
		(0.60+0.40+0.60+0.40)* ml 6.00	12,000		
		(0.60+0.40+0.60+0.40)* ml 6.00	12,000		
		Museo dell' emigrazione, biblioteca comunale e museo Cordio			
		Mandata			
		Dal Roof toop alla colonna montante			
		Sez. 1000x400			
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 8.00	22,400		
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 2.50	7,000		
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 2.50	7,000		
		Distribuzione interna			
		Sez. 600x300			
		(0.60+0.30+0.60+0.30)* ml 11.00	19,800		
		(0.60+0.30+0.60+0.30)* ml 9.00	16,200		
		Stacchi alle bocchette			
		Sez. 300x200			
		(0.30+0.20+0.30+0.20)* ml 2.50*12.00	30,000		
		Ritorno			
		Dal Roof toop alla colonna montante			
		Sez. 1000x400			
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 6.00	16,800		
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 2.00	5,600		
		(1.00+0.40+1.00+0.40)* ml 11.00	30,800		
		Sez. 600x400			
		(0.60+0.40+0.60+0.40)* ml 12.00	24,000		
		(0.60+0.40+0.60+0.40)* ml 8.00	16,000		
		(0.60+0.40+0.60+0.40)* ml 6.00	12,000		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>395,000</b>	<b>68,38</b>	<b>27.010,10</b>
34	55	NPI.04			
		Fornitura e collocazione di Diffusore a soffitto a moto turbolento adatto per			
		istallazioni in soffitti alti, completo di :piastra per controsoffitto modulare			
		(600x600 mm) e plenum isolato.Diametro			
		Salone			
		10	10,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	<b>10,000</b>		<b>717.907,05</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	10,000		717.907,05
		Museo dell' emigrazione, biblioteca comunale e museo Cordio			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	25,000	710,39	17.759,75
35	56	NPI.05			
		Fornitura e collocazione di griglia di ripresa in alluminio completa di serranda di taratura, Dim: 600x600 mm Tipo france air GAF M 81			
		Completa di filtro			
		Salone			
		4	4,000		
		Museo dell' emigrazione, biblioteca comunale e museo Cordio			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	14,000	314,54	4.403,56
		1) Totale			168.928,98
		2) Totale Impianto di climatizzazione			168.928,98
		<b>Impianto Solare Termico</b>			
36	44	24.1.1.2			
		Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m²; superficie di apertura 2,2 m²; superficie effettiva			
		siste			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.546,91	1.546,91
37	51	24.1.4.2			
		Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.234,57	1.234,57
		1) Totale			2.781,48
		3) Totale Impianto Solare Termico			2.781,48
		<b>Rimozione di impianti</b>			
38	57	NPI.06			
		Smontaggio, trasporto e conferimento a discarica di unità di condizionamento a gas frigorifero			
		2	2,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	2,000		742.851,84



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		742.851,84
		SOMMANO cad =	2,000	1.059,74	2.119,48
		1) Totale			2.119,48
		4) Totale Rimozione di impianti			2.119,48
		<b>IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI</b>			
		<b>Illuminazione interna</b>			
39	15	14.8.3.2 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone.L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C			
		PIANO TERRA			
		Salone	36,000		
		36			
		Ingresso	6,000		
		6			
		PIANO RIALZATO			
		Uffici,magazini e archivio	27,000		
		27			
		PIANO PRIMO			
		Museo della emigrazione	20,000		
		20			
		Biblioteca comunale	30,000		
		30	7,000		
		7			
		Museo Cordio	16,000		
		16			
		Museo Cordio	10,000		
		10			
		SOMMANO cad =	152,000	174,30	26.493,60
40	18	14.8.11.1 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato			
		piano terra	11,000		
		11			
		piano rialzato	14,000		
		14			
		piano primo	19,000		
		19			
		Piano Terra			
		SOMMANO cad =	44,000	75,90	3.339,60
		1) Totale Illuminazione interna			29.833,20
		<b>Quadri e prese</b>			
		<b>A RIPORTARE</b>			774.804,52



Area servizi tecnici e gestione del territorio				Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE				
		RIPORTO				774.804,52
41	11	14.1.9.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa monofa			
		PIANO TERRA				
		Salone		6,000		
		6				
		ingresso		2,000		
		2				
		Servizi		2,000		
		2				
		SOMMANO	cad =	10,000	53,60	536,00
42	34	14.6.1	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea			
		4		4,000		
		SOMMANO	cad =	4,000	122,70	490,80
43	35	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia			
		4		4,000		
		SOMMANO	cad =	4,000	216,00	864,00
44	20	14.3.4.7	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici			
		Co				
		complessivamente		720,000		
		4x1x180m				
		SOMMANO	m =	720,000	8,76	6.307,20
45	22	14.3.6.1	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo			
		Dim				
		complessivamente		44,000		
		44				
		SOMMANO	cad =	44,000	5,55	244,20
46	23	14.3.6.3	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo			
		Dim				
		complessivamente		30,000		
		30				
		SOMMANO	cad =	30,000	9,86	295,80
47	24	14.3.7.2	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il			
		Dime				
		complessivamente				
		A RIPORTARE				783.542,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			783.542,52
		22	22,000		
		SOMMANO cad =	22,000	12,50	275,00
48	36	14.13.1 Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	67,60	135,20
49	26	14.3.19.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina			
		Ca			
		1x1x320	320,000		
		SOMMANO cad =	320,000	7,10	2.272,00
50	25	14.3.15.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea			
		cav			
		piano terra			
		3	3,000		
		piano rialzato			
		17	17,000		
		piano primo			
		14	14,000		
		SOMMANO m =	34,000	0,88	29,92
51	12	14.3.4.1 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici			
		Co			
		complessivamente			
		6000	6.000,000		
		SOMMANO m =	6.000,000	1,09	6.540,00
52	13	14.3.4.2 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici			
		Co			
		complessivamente			
		3526.45	3.526,450		
		SOMMANO m =	3.526,450	1,58	5.571,79
53	14	14.3.4.3 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici			
		Co			
		complessivamente			
		1400	1.400,000		
		SOMMANO m =	1.400,000	2,16	3.024,00
54	16	14.3.4.4 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici			
		A RIPORTARE			801.390,43



Area servizi tecnici e gestione del territorio			Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE			
		RIPORTO			801.390,43
		Co			
		comlessivamente			
		180	180,000		
		SOMMANO m =	180,000	2,90	522,00
55	17	14.3.4.5			
		Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici			
		Co			
		comlessivamente			
		240	240,000		
		SOMMANO m =	240,000	4,67	1.120,80
56	63	PULS.01			
		Fornitura e posa in opera di pulsante in scatola a rottura di vetro IP44 ad incasso, completo di spia al led di segnalazione funzionamento, cartello indicatore di funzione, tubazione a vista RK15			
		21	21,000		
		SOMMANO cad =	21,000	62,06	1.303,26
57	27	14.3.19.5			
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina			
		Ca			
		alimentazione Q-GEN			
		3x1x20	60,000		
		SOMMANO cad =	60,000	15,40	924,00
58	64	PRESA DATI			
		Punto presa dati			
		8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	46,73	373,84
59	61	QP1			
		Quadro distribuzione Piano Primo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.312,19	3.312,19
60	65	QP1.A			
		Quadro distribuzione Piano Rialzato			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.312,19	3.312,19
61	60	QGEN			
		Quadro Generale			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	7.279,19	7.279,19
		3) Totale Quadri e prese			44.733,38
		5) Totale IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI			74.566,58
		2) Totale Impianti			278.347,59
		A RIPORTARE			819.537,90



Area servizi tecnici e gestione del territorio		DESCRIZIONE		Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.					
		RIPORTO				819.537,90
		Opere provvisionali				
		Ponteggi				
62	66	26.1.1.1 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 superiori a m 3,50				
		Prospetto Sud-Ovest				
		(1.10+24.40+1.10)*8.00		212,800		
		12.40*6.00		74,400		
		(12.00+1.10)*12.00		157,200		
		(12.00+1.10)*13.00		170,300		
		Prospetto Nord-Est				
		(24.40+1.10)*10.00		255,000		
		(12.00+1.10)*13.00		170,300		
		(12.00+1.10)*8.00		104,800		
		Prospetto Nord-Ovest				
		8.75*9.00		78,750		
		347.89		347,890		
		4.20*13.00		54,600		
		12.85*13.00		167,050		
		12.85*8.00		102,800		
		Prospetto Sud-Est				
		12.85*7.00		89,950		
		12.85*11.00		141,350		
		12.85*10.00		128,500		
		SOMMANO	m² =	2.255,690	8,15	18.383,87
63	67	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				
		Prospetto Sud-Ovest				
		(1.10+24.40+1.10)*8.00*mesi 3		638,400		
		12.40*6.00		74,400		
		(12.00+1.10)*12.00*mesi 3		471,600		
		(12.00+1.10)*13.00*mesi 3		510,900		
		Prospetto Nord-Est				
		(24.40+1.10)*10.00*mesi 3		765,000		
		(12.00+1.10)*13.00*mesi 3		510,900		
		(12.00+1.10)*8.00*mesi 3		314,400		
		Prospetto Nord-Ovest				
		8.75*9.00*mesi 3		236,250		
		347.88*mesi 3		1.043,640		
		4.20*13.00*mesi 3		163,800		
		12.85*13.00*mesi 3		501,150		
		12.85*8.00*mesi 3		308,400		
		Prospetto Sud-Est				
		12.85*7.00*mesi 3		269,850		
		A RIPORTARE		5.808,690		837.921,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.808,690		837.921,77
		12.85*11.00*mesi 3	424,050		
		12.85*10.00*mesi 3	385,500		
		SOMMANO m²xmese =	6.618,240	1,55	10.258,27
64	68	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.			
		Prospetto Sud-Ovest			
		(1.10+24.40+1.10)*8.00	212,800		
		12.40*6.00	74,400		
		(12.00+1.10)*12.00	157,200		
		(12.00+1.10)*13.00	170,300		
		Prospetto Nord-Est			
		(24.40+1.10)*10.00	255,000		
		347.89	347,890		
		(12.00+1.10)*13.00	170,300		
		(12.00+1.10)*8.00	104,800		
		Prospetto Nord-Ovest			
		8.75*9.00	78,750		
		4.20*13.00	54,600		
		12.85*13.00	167,050		
		12.85*8.00	102,800		
		Prospetto Sud-Est			
		12.85*7.00	89,950		
		12.85*11.00	141,350		
		12.85*10.00	128,500		
		SOMMANO m² =	2.255,690	3,60	8.120,48
		1) Totale Ponteggi			36.762,62
		<b>Oneri sicurezza</b>			
65	69	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	10,46	156,90
66		26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	17,23	258,45
67		26.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono			
		15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	2,28	34,20
68		26.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed			
		A RIPORTARE			856.750,07



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			856.750,07
		agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante			
	30		30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	3,91	117,30
69		26.6.10.1			
		Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso			
	10		10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	3,70	37,00
70		26.6.13			
		Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi			
	15		15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	4,23	63,45
71		26.7.1.1			
		Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	404,57	404,57
72		26.7.2.1			
		Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	509,16	509,16
73		26.7.1.2			
		Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni			
	3		3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	135,36	406,08
74		26.7.2.2			
		Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti			
	3		3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	239,95	719,85
		2) Totale Oneri sicurezza			2.706,96
		1) Totale			39.469,58
		3) Totale Opere provvisionali			39.469,58
		A RIPORTARE			859.007,48



Area servizi tecnici e gestione del territorio		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
RIEPILOGO CAPITOLI					541.190,31
LAVORI EDILI		1		20.416,35	
Demolizioni e rimozioni		1		2.844,80	
Opere in marmo		4		82.489,26	
Impermeabilizzazioni, coibentazioni e controsoffitti		6		236.813,09	
Risanamenti, intonaci e finiture		7		198.626,81	
Infissi		9			278.347,59
Impianti		13		29.951,07	
Impianto Fotovoltaico		13		168.928,98	
Impianto di climatizzazione		15		2.781,48	
Impianto Solare Termico		17		2.119,48	
Rimozione di impianti		17		74.566,58	
IMPIANTI ELETTRICI E QUADRI		18			
Illuminazione interna		18	29.833,20		
Quadri e prese		18	44.733,38		39.469,58
Opere provvisionali		22		39.469,58	
Ponteggi		22	36.762,62		
Oneri sicurezza		23	2.706,96		

SOMMANO I LAVORI		€	859.007,48
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (4.594789% sui lavori)		39.469,58	
a detrarre		39.469,58	€ 39.469,58
			€ 819.537,90
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>		85.900,75	
Iva sui lavori [859007,48*10%]		14.603,24	
CSE-CSP Sicurezza in fase di progettazione/Direz. Lav.			
Collaudo		17.180,15	
Incentivi tecnici art.113 [859007,48*2%]		7.000,00	
spese commissioni dj gara + ANAC		7.701,78	
Imprevisti		4.288,57	
Oneri di accesso in discarica		584,13	
CNPAIA [14603,24*4%]		3.341,22	
IVA su competenze tecniche [(14603,24+584,13)*22%]			

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	140.599,84	140.599,84
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	€	<b>999.607,32</b>

SANTA NINFA li 16/02/2022

IL PROGETTISTA

Arch. Morreale Vincenzo

