



Provincia

Trapani

## 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



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>LAVORI EDILI</b>			
		<b>Demolizioni e rimozioni</b>			
1	39	21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, 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			
		6*1.60*1.20			11,520
		porte			
		2*1.70*2.10*2			14,280
		Piano Rialzato			
		finestre			
		4*1.60*1.20			7,680
		porta			
		1.80*2.10			3,780
		avvolgibili			
		4*1.60*1.20			7,680
		Piano primo			
		finestre			
		12*1.60*1.20			23,040
		6*1.60*1.20			11,520
		avvolgibili			
		12*1.60*1.20			23,040
		6*1.60*1.20			11,520
		Piano secondo			
		finestre			
		12*1.60*2.10			40,320
		6*1.60*2.10			20,160
		avvolgibili			
		12*1.60*2.10			40,320
		6*1.60*2.10			20,160
		Prospetto Nord-Est			
		Piano terra			
		finestre			
		6*1.60*1.20			11,520
		2*1.60*1.20			3,840
		porta			
		0.80*2.00			1,600
		avvolgibili			
		2*1.60*1.20			3,840
		Piano Rialzato			
		finestre			
		4*1.60*1.20			7,680
		avvolgibili			
		2*1.60*1.20			3,840
		Piano primo			
		finestre			
		A RIPORTARE			267,340

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		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		

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 superficie per ripristini vari	10,000		
		Quantita di cui all'art.21.1.10			
		m <sup>q</sup> 1496.433*0.10	149,643		
		SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =	574,793	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			
		m <sup>q</sup> 720.316*0.05	36,016		
		Quantità di cui all' art. 21.1.11			
		m <sup>q</sup> 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		DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N°	N.E.P.				
		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 m <sup>2</sup> =	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			
		12.00	12,000		
		24.40	24,400		
		Prospetto Nord-Ovest			
		12.85	12,850		
		12.85	12,850		
		8.75	8,750		
		Prospetto Sud-Est			
		12.85	12,850		
		12.85	12,850		
		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			
		12.00	12,000		
		24.40	24,400		
		Prospetto Nord-Ovest			
		12.85	12,850		
		12.85	12,850		
		8.75	8,750		
		Prospetto Sud-Est			
		12.85	12,850		
		12.85	12,850		
		A RIPORTARE	129,350		22.769,62

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 m <sup>2</sup> =	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 m <sup>2</sup> =	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 m <sup>2</sup> =	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 m² =			
		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

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 superficie per ripristini vari	10,000		
		Quantita di cui all'art.21.1.10			
		m <sup>q</sup> 1496.433*0.10	149,643		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	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 superficie			
		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 m <sup>2</sup> =	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

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			328.359,60
		Ripristino cornicioni perimetrali			
		Si considera il 50% danneggiato della intera superifice			
		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 m <sup>2</sup> 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			
		6*1.60*1.20	11,520		
		porte			
		2*1.70*2.10*2	14,280		
		Piano Rialzato			
		finestre			
		4*1.60*1.20	7,680		
		porta			
		1.80*2.10	3,780		
		Piano primo			
		finestre			
		12*1.60*1.20	23,040		
		6*1.60*1.20	11,520		
		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

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		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	11,520		
		5*1.60*1.20	9,600		
		porta 1.60*2.10	3,360		
		Piano Secondo finestre 6*1.60*2.10	20,160		
		6*1.60*2.10	20,160		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	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	23,040		
		6*1.60*1.20	11,520		
		Piano secondo avvolgibili 12*1.60*2.10	40,320		
		6*1.60*2.10	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	23,040		
		2*1.60*1.20	3,840		
		Piano Secondo avvolgibili 11*1.60*2.10	36,960		
		2*1.60*1.20	3,840		
		Prospetto Nord-Ovest			
		A RIPORTARE	178,080		523.672,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	178,080		523.672,15
		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		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	313,440	55,89	17.518,16
		1) Totale			198.626,81
		5) Totale Infissi			198.626,81
		1) Totale LAVORI EDILI			541.190,31
		A RIPORTARE			541.190,31

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/m <sup>2</sup> 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		
		SOMMANO cad =	1,000		567.934,41
		A RIPORTARE			

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		DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
					569.586,98
		<b>RIPORTO</b>			
		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.			
		5*ml 42.00	210,000		
		SOMMANO m =	210,000	6,28	1.318,80
		1) Totale			29.951,07
		1) Totale Impianto Fotovoltaico			29.951,07
		<b>Impianto di climatizzazione</b>			
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			
		<b>A RIPORTARE</b>			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		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	395,000	68,38	27.010,10
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		
		A RIPORTARE	10,000		717.907,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		717.907,05
		Museo dell' emigrazione, biblioteca comunale e museo Cordio	15,000		
		15			
		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	4,000		
		4			
		Museo dell' emigrazione, biblioteca comunale e museo Cordio	10,000		
		10			
		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 m <sup>2</sup> ; superficie di apertura 2,2 m <sup>2</sup> ; 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		
		A RIPORTARE	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	7,000		
		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	44,000	75,90	3.339,60
		SOMMANO cad =	44,000	75,90	3.339,60
		1) Totale Illuminazione interna			29.833,20
		<b>Quadri e prese</b>			
		A RIPORTARE			774.804,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		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			
		completivamente	720,000		
		4x1x180m	720,000		
		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			
		completivamente	44,000		
		44	44,000		
		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			
		completivamente	30,000		
		30	30,000		
		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			
		completivamente			
		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		3,000		
	3				
	piano rialzato		17,000		
	17				
	piano primo		14,000		
	14				
		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

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			801.390,43
		Co complessivamente 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 complessivamente 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

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			819.537,90
		<b>Opere provvisionali</b>			
		<b>Ponteggi</b>			
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

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
				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		
Opere provvisionali	22		39.469,58	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) a detrarre			€	39.469,58
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	819.537,90
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
Iva sui lavori [859007,48*10%]			85.900,75	
CSE-CSP Sicurezza in fase di progettazione/Direz. Lav.			14.603,24	
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  
**IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI € 999.607,32**

SANTA NINFA li 16/02/2022

IL PROGETTISTA

Arch. Morreale Vincenzo

