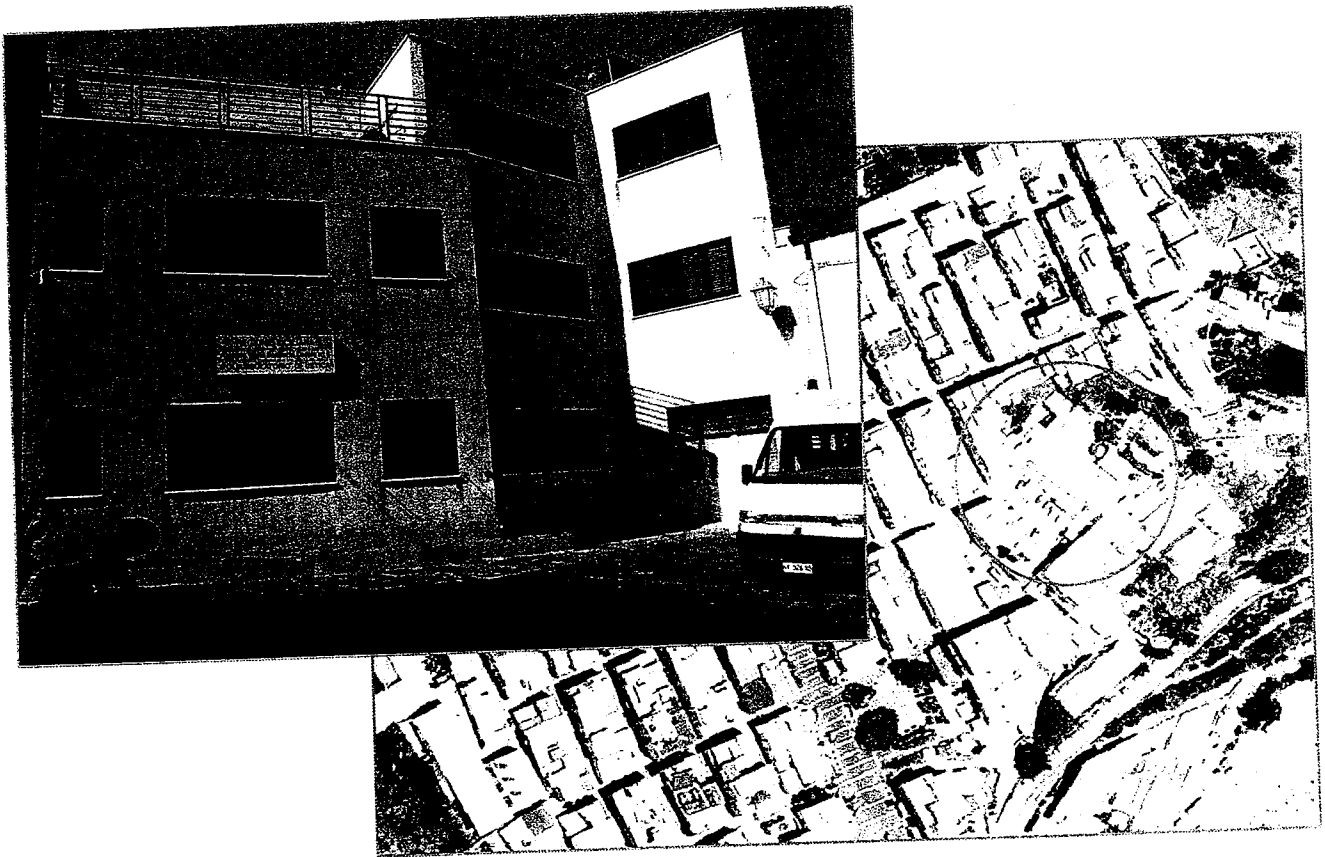




**“PROGETTO PER LE OPERE DI ADEGUAMENTO ALLE
DISPOSIZIONI DEI NAS IN MATERIA DI ANTINCENDIO
PRESSO I POLIAMBULATORI DI LAMPEDUSA E USTICA”**



PROGETTO ESECUTIVO POLIAMBULATORIO DI USTICA

E.02

COMPUTO METRICO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Antonino Leto

IL PROGETTISTA
ING. SALVATORE CASTALDO



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Poliambulatorio Ustica			
		Piano terra			
		Lavori			
1	2	14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del l...: Conduttori sezione 2,5 mm ² 31	31,000		
		SOMMANO cad =	31,000	28,30	877,30
2	10	21.1.17 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 Locale camera iperbarica 2*(1.20*2.20)	5,280		
		SOMMANO m ² =	5,280	14,20	74,98
3	13	A.N.I.02 Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo digitale, completo di autoapprendimento, isolatore dicorto e base, con tensione di alimentazione 20 Vcc, assorbimento a riposo 25mA@20Vcc, assorbimento 14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	210,32	2.944,48
4		A.N.I.30 Fornitura e posa in opera di pulsante allarme incendi ,comprendente : pulsante di allarme a rottura vetro ad indirizzo individuale , realizzato in custodia PVC da incasso con vetro frangibile, atto 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	108,69	434,76
5	15	A.N.I.06 Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico acustico monofacciale con sintesi vocale, alimentazione 24Vcc, assorbimento 180mA 8 messaggi preregistrati, 3 ingressi per allarme vocale, 4 modalità 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	229,30	229,30
6	17	A.N.I.09 Fornitura e collocazione di Estintore portatile a polvere da 6 Kg Caratteristiche Tecniche:Classi d'incendio: 34A-233B-C;Peso Totale minimo: Kg. 9;Carica nominale: Kg. 6;Agente estinguente: polvere 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	58,62	117,24
7		A.N.I.35 Fornitura in opera di centrale a microprocessore Tipo GE Security FEC403EN o equivalente per sistemi di rivelazione D.FEC403E incendi e comando verso sistemi di comando spegnimento Equipaggiata per 3 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		4.678,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		4.678,06
		SOMMANO cad =	1,000	2.101,65	2.101,65
8	20	A.N.I.17 Fornitura e posa in opera di estintore del tipo a biossido di carbonio 133B da 5 kg delle seguenti caratteristiche:Caratteristiche tecnicheMaterialiIstruzioni d'uso e manutenzioneArt. Q.tà 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	196,60	393,20
9	23	A.N.I.20 Fornitura di porte tagliafuoco a due battenti REI 90, dimensioni nette 90+30*220 cm, di tipo omologato a norma UNI 9723, costituita da due ante tamburate, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera Locale camera iperbarica 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.295,88	2.591,76
10	29	A.N.I.26 Fornitura e posa in opera di controparete in aderenza realizzata con 1 lastra di gesso rivestito tipo F e Euroclasse A1 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2), da Comparimentazione camera iperbarica (10.00+5.00)*3.50 Vano porta Locale camera iperbarica A dedurre : 2*(1.20*2.20)	52,500		
			-5,280		
		SOMMANO m² =	47,220	48,65	2.297,25
11		A.N.I.31 Fornitura e posa in opera di segnalazione allarme incendi ,comprendente : - targa segnalatrice ottico/acustico per allarme antincendio con struttura termoplastico sia da esterno che da incasso, atto 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	119,22	238,44
12		A.N.I.32 Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico ,dotato di doppio canale di trasmissione (PSTN e GSM) con sintesi vocale e batteria di backup. 14 canali d'allarmi indipendenti e la 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	562,96	562,96
13		A.N.I.33 Fornitura e posa in opera di sirena elettronica autoalimentata con lampeggiatore. Comprendente: Test di funzionamento al collegamento della batteria. Fusibili di protezione alimentazione e lampada 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	214,69	214,69
14		A.N.I.34 Fornitura e posa in opera di quadretto elettrico distribuzione dell'energia elettrica centralina antincendio , costituito da involucro in plastica , di dimensioni di mm. 200*150*110, completa di 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	428,56	428,56
		A RIPORTARE			13.506,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.506,57
15		A.N.I.36 Fornitura in opera di plafoniera di emergenza retroilluminata del tipo (SA) dotata di pittogramma con segnalazione percorso esodo 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	149,27	746,35
16		A.N.I.37 Fornitura di alimentatore supplementare da 24Vcc - 2,5A. Alimentazione: 230Vca, batterie alloggiabili: n° 2 Sch. 1033/606, dimensioni (L x A x P): 435 x 320 x 90 mm, visualizzazione a LED stato 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	304,11	304,11
		<i>1) Totale Lavori</i>			14.557,03
		<i>1) Totale Piano terra</i>			14.557,03
		Piano primo			
		Lavori			
17	10	21.1.17 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 Locale deposito 1.20*2.20	2,640		
		SOMMANO m² =	2,640	14,20	37,49
18	22	A.N.I.19 Fornitura di porte tagliafuoco a due battenti REI 60, dimensioni nette 90+30*220 cm, di tipo omologato a norma UNI 9723, costituita da due ante tamburate, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera Locale deposito 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.231,49	1.231,49
19	29	A.N.I.26 Fornitura e posa in opera di controparete in aderenza realizzata con 1 lastra di gesso rivestito tipo F e Euroclasse A1 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2), da Compartimentazione deposito 7.00*3.50 Vano porta A dedurre : 1.20*2.20	24,500		
			-2,640		
		SOMMANO m² =	21,860	48,65	1.063,49
20	13	A.N.I.02 Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo digitale, completo di autoapprendimento, isolatore dicorto e base, con tensione di alimentazione 20 Vcc, assorbimento a riposo 25mA@20Vcc, A RIPORTARE			16.889,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.889,50
		assorbimento			
		12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	210,32	2.523,84
21		A.N.I.30 Fornitura e posa in opera di pulsante allarme incendi ,comprendente : pulsante di allarme a rottura vetro ad indirizzo individuale , realizzato in custodia PVC da incasso con vetro frangibile, atto			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	108,69	217,38
22	15	A.N.I.06 Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico acustico monofacciale con sintesi vocale, alimentazione 24Vcc, assorbimento 180mA 8 messaggi preregistrati, 3 ingressi per allarme vocale, 4 modalità			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	229,30	229,30
23	17	A.N.I.09 Fornitura e collocazione di Estintore portatile a polvere da 6 Kg Caratteristiche Tecniche:Classi d'incendio: 34A-233B-C;Peso Totale minimo: Kg. 9;Carica nominale: Kg. 6;Agente estinguente: polvere			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	58,62	117,24
24	20	A.N.I.17 Fornitura e posa in opera di estintore del tipo a biossido di carbonio 133B da 5 kg delle seguenti caratteristiche:Caratteristiche tecnicheMaterialiIstruzioni d'uso e manutenzioneArt. Q.tà			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	196,60	393,20
25	2	14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del l...: Conduttori sezione 2,5 mm ²			
		21	21,000		
		SOMMANO cad =	21,000	28,30	594,30
26		A.N.I.31 Fornitura e posa in opera di segnalazione allarme incendi ,comprendente : - targa segnalatrice ottico/acustico per allarme antincendio con struttura termoplastico sia da esterno che da incasso, atto			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	119,22	238,44
27		A.N.I.36 Fornitura in opera di plafoniera di emergenza retroilluminata del tipo (SA) dotata di pittogramma con segnalazione percorso esodo			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	149,27	597,08
		1) Totale Lavori			7.243,25
		A RIPORTARE			21.800,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.800,28
		2) Totale Piano primo			7.243,25
		Piano secondo			
		Lavori			
28	10	21.1.17 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 Locale ufficio, lab. analisi (2+1)*(1.20*2.20)	7,920		
		SOMMANO m ² =	7,920	14,20	112,46
29	23	A.N.I.20 Fornitura di porte tagliafuoco a due battenti REI 90, dimensioni nette 90+30*220 cm, di tipo omologato a norma UNI 9723, costituita da due ante tamburate, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera Locale analisi - uffici 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	1.295,88	3.887,64
30	29	A.N.I.26 Fornitura e posa in opera di controparete in aderenza realizzata con 1 lastra di gesso rivestito tipo F e Euroclasse A1 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2), da Comparimentazione farmacia 10.00*3.50 Vano porta A dedurre : 1.20*2.20 Comparimentazione ufficio 8.00*3.50 Vano porta A dedurre : 1.20*2.20 Comparimentazione lab. analisi parete in muratura 3.40*3.50	35,000 -2,640 28,000 -2,640 11,900		
		SOMMANO m ² =	69,620	48,65	3.387,01
31	13	A.N.I.02 Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo digitale, completo di autoapprendimento, isolatore dicorto e base, con tensione di alimentazione 20 Vcc, assorbimento a riposo 25mA@20Vcc, assorbimento 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	210,32	2.103,20
32		A.N.I.30 Fornitura e posa in opera di pulsante allarme incendi ,comprendente : pulsante di allarme a rottura vetro ad indirizzo individuale ,realizzato in custodia PVC da incasso con vetro frangibile, atto 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	108,69	217,38
		A RIPORTARE			31.507,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.507,97
33	15	A.N.I.06 Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico acustico monofacciale con sintesi vocale, alimentazione 24Vcc, assorbimento 180mA 8 messaggi preregistrati, 3 ingressi per allarme vocale, 4 modalità	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	229,30	229,30
34	17	A.N.I.09 Fornitura e collocazione di Estintore portatile a polvere da 6 Kg Caratteristiche Tecniche:Classi d'incendio: 34A-233B-C;Peso Totale minimo: Kg. 9;Carica nominale: Kg. 6;Agente estinguente: polvere	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	58,62	117,24
35	20	A.N.I.17 Fornitura e posa in opera di estintore del tipo a biossido di carbonio 133B da 5 kg delle seguenti caratteristiche:Caratteristiche tecnicheMaterialiIstruzioni d'uso e manutenzioneArt. Q.tà	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	196,60	196,60
36	21	A.N.I.18 Fornitura di porte tagliafuoco a due battenti REI 30, dimensioni nette 90+30*220 cm, di tipo omologato a norma UNI 9723, costituita da due ante tamburate, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera locale farmacia	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.167,10	1.167,10
37	31	A.N.I.28 Fornitura e posa di parete costituita da struttura singola in acciaio zincato sezione ad "U" di 75 mm, realizzata con doppia lastra di gesso fibra su ambo i lati(Spessore mm 12,5+10) con interposto Lab. analisi 5.00*3.50 vano porta A dedurre : 1.20*2.20	17,500		
			-2,640		
		SOMMANO m² =	14,860	115,09	1.710,24
38	2	14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del l...: Conduttori sezione 2,5 mm²	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	28,30	509,40
39		A.N.I.31 Fornitura e posa in opera di segnalazione allarme incendi ,comprendente : - targa segnalatrice ottico/acustico per allarme antincendio con struttura termoplastico sia da esterno che da incasso, atto	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	119,22	238,44
		A RIPORTARE			35.676,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.676,29
40		A.N.I.36 Fornitura in opera di plafoniera di emergenza retroilluminata del tipo (SA) dotata di pittogramma con segnalazione percorso esodo 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	149,27	447,81
		<i>1) Totale Lavori</i>			14.323,82
		<i>3) Totale Piano secondo</i>			14.323,82
		Maggiorazioni			
		Incrementi			
41		25.01 Maggiorazione per lavori eseguiti o da eseguirsi nelle isole minori nella percentuale del 30 %, giusta Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana del 24/04/2009 n. 18			
		% =	36.124,100	30,00 %	10.837,23
		<i>1) Totale Incrementi</i>			10.837,23
		<i>4) Totale Maggiorazioni</i>			10.837,23
		<i>2) Totale Poliambulatorio Ustica</i>			46.961,33
		A RIPORTARE			46.961,33

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Poliambulatorio Ustica	1			46.961,33
Piano terra	1		14.557,03	
Lavori	1	14.557,03		
Piano primo	3		7.243,25	
Lavori	3	7.243,25		
Piano secondo	5		14.323,82	
Lavori	5	14.323,82		
Maggiorazioni	7		10.837,23	
Incrementi	7	10.837,23		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 46.961,33
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,1719% sui lavori)			550,34	
Costo netto manodopera incluso nei lavori			13.336,08	
a detrarre			13.886,42	€ 13.886,42
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 33.074,91
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
imprevisti 10%			4.696,13	
lavori in economia per adeguamento impianto antincendio etc			15.000,00	
IVA 22% (Lavori + Imprevisti)			13.631,49	
Oneri di conferimento a discarica			2.000,00	
Per collaudo Amministrativo/Certificato di regolare esecuzione			1.000,00	
Spese tecniche già ribassate oneri ed iva inclusi			11.000,00	
Incentivi per la progettazione Art. 92 c. 5 del D.Lgs. 163/2006 (0.58 del 2%)			599,23	
Versamento di Autorità di Vigilanza LL.PP.			30,00	
Versamento VV.FF. per rilascio S.C.I.A. (attività 68A)			324,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			48.280,85	€ 48.280,85
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 95.242,18

Lampedusa - Ustica li 11/03/2014

Ing. Salvatore Castaldo