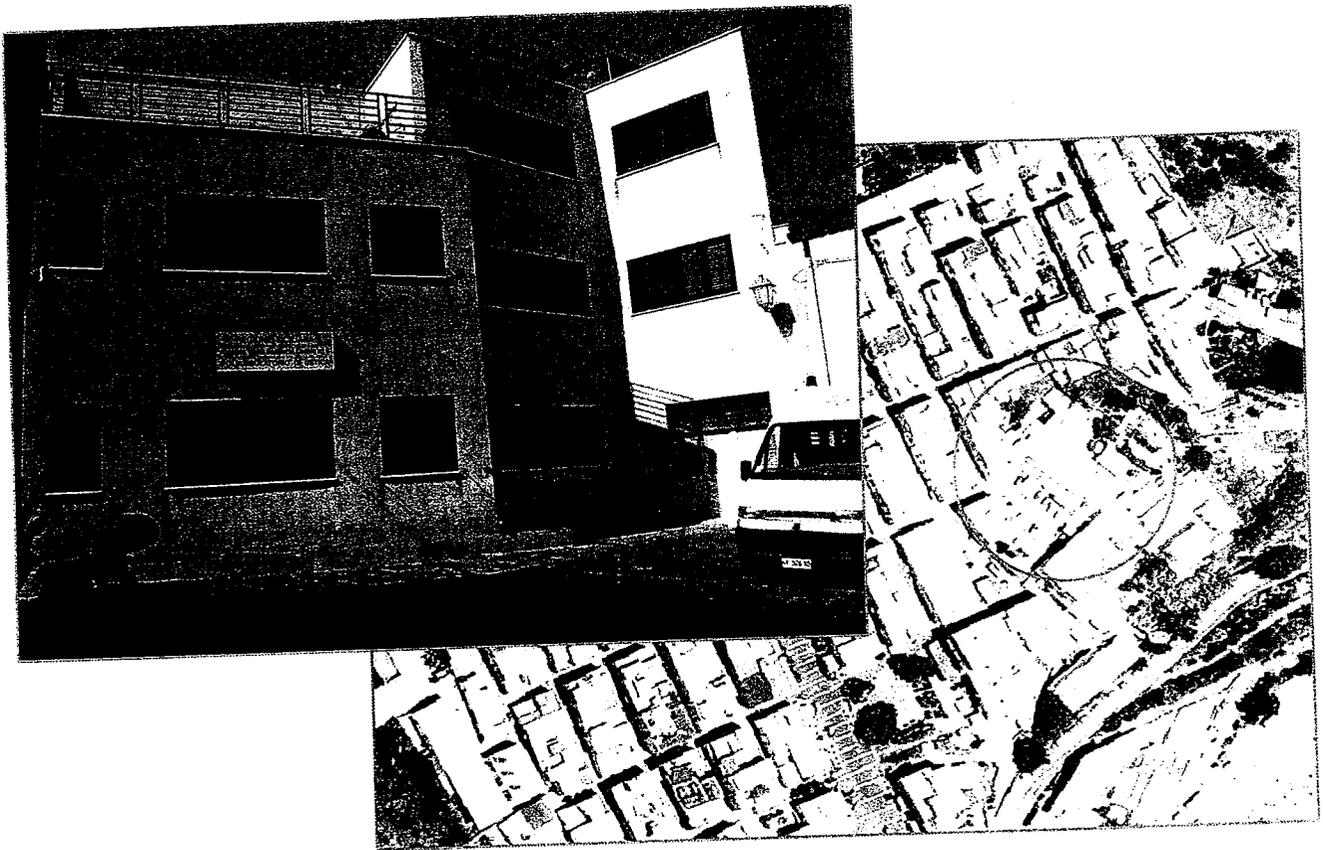




**“PROGETTO PER LE OPERE DI ADEGUAMENTO ALLE
DISPOSIZIONI DEI NAS IN MATERIA DI ANTINCENDIO
PRESSO I POLIAMBULATORI DI LAMPEDUSA E USTICA”**



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. 1 4 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 mm² 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, succioli, 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 | | |
| | | 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