

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo
C.F. 00115590671

Direttore Generale: Avv. Roberto Fagnano

Deliberazione n° **1306** del 20 AGO. 2018

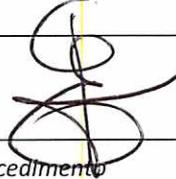
U.O.C.: ATTIVITÀ TECNICHE E GESTIONE DEL PATRIMONIO

OGGETTO: D.M. 19 MARZO 2015. LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. DI TERAMO. DETERMINA A CONTRARRE. CUP: G42C17000180003

Data 3 AGO. 2018

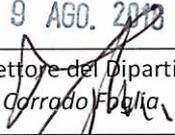
Firma 
Il Responsabile dell'istruttoria
Marco Cimini

Data 9 AGO. 2018

Firma 
Il Responsabile del Procedimento
Ing. Ermanno Teseo

Il Direttore della U.O.C. proponente con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

Data 9 AGO. 2018

Firma 
VISTO: Il Direttore del Dipartimento
Ing. Corrado Foglia

Firma 

Il Direttore UOC attività tecniche e gestione del patrimonio
Ing. Corrado Foglia

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

favorevole

non favorevole (con motivazioni allegare al presente atto)

Data 13/8/2018



Firma 

Direttore Amministrativo: Dott. Maurizio Di Giosia

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO

favorevole

non favorevole (con motivazioni allegare al presente atto)

Data 13/08/2018



Firma 

Il Direttore Sanitario: Dott.ssa Maria Mattucci

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo
C.F. 00115590671

Direttore Generale: Avv. Roberto Fagnano

IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ATTIVITÀ TECNICHE E GESTIONE DEL PATRIMONIO

VISTO il D.Lvo 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii;

VISTO il D.Lvo 30 luglio 1999, n. 286 e ss.mm.ii.;

PREMESSO che:

- il D.M. 19 marzo 2015 recante *“Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al decreto 18 settembre 2002”* prevede che entro tre anni dal termine previsto alla lettera a), le strutture sanitarie che erogano prestazioni in regime di ricovero ospedaliero, siano adeguate ai seguenti punti: punto 13.3; punto 14; punto 15.2, comma 1, lettere f), g) , h) ; punto 15.4; punto 17.1, comma 1, comma 2, lettera e) ; punto 17.2.1; punto 17.2.2; punto 17.2.3; punto 17.2.5; punto 17.3.1, comma 1; punto 17.3.2; punto 18.5;

DATO ATTO che per l'adempimento di quanto sopra riportato è stabilito come termine ultimo il 24/04/2019;

PRESO ATTO dei seguenti elaborati tecnici rimessi dai dipendenti della U.O.C. Attività tecniche e Gestione del Patrimonio, custoditi agli atti di ufficio:

- Relazione tecnica illustrativa;
- Relazione tecnica specialistica
- Progetto esecutivo – piano di manutenzione
- Progetto definitivo esecutivo – stato di progetto piante “Impianto di rilevazione incendi e segnalazione allarmi”
- Progetto definitivo esecutivo – stato di progetto piante “Impianto di diffusione sonora”
- Progetto definitivo esecutivo – stato di progetto “schemi di impianto”
- Progetto definitivo esecutivo – stato di fatto piante
- Progetto definitivo esecutivo – planimetria d'inquadramento
- Progetto esecutivo – quadro economico
- Progetto esecutivo – cronoprogramma
- Progetto esecutivo – stima incidenza sicurezza
- Progetto esecutivo – stima incidenza manodopera
- Progetto esecutivo –elenco prezzi unitari
- Progetto esecutivo –computo metrico estimativo
- Progetto esecutivo –piano di sicurezza e coordinamento
- Progetto esecutivo –fascicolo dell'opera
- Progetto esecutivo –schema di contratto
- Progetto esecutivo –capitolato speciale d'appalto

RILEVATO che il quadro economico dell'intervento è il seguente:

QUADRO ECONOMICO			
A	LAVORI		
A1	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO		€ 967.120,92
A1.1	IMPORTI LAVORI CATEGORIA OG1	€ 305.876,69	
A1.2	IMPORTI LAVORI CATEGORIA OS30	€ 685.841,62	
A2	COSTI DELLA SICUREZZA		€ 24.597,39
TOTALE "A": IMPORTO CONTRATTUALE			€ 991.718,31
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B2	Spese tecniche		
B4.1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A	€ 15.867,49
B4.2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A	€ 3.966,87
B7	Imprevisti	5% d A	€ 49.585,92
B9	I.V.A. sui lavori e imprevisti	10% di A+B7	€ 229.086,93
TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE			€ 298.507,21
A+B	AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		€ 1.290.225,52

VISTA la deliberazione di G.R. n°17 del 26/01/2017 con la quale vengono assegnate al progressivo intervento n°89, le risorse assegnate dal CIPE per gli adeguamenti alle normative antincendio, per un complessivo di € 529.065,28, così distinte:

- € 502.612,02 a carico dello Stato
- € 26.453,26 a carico della Regione Abruzzo;

VISTO che l'Elenco annuale dei LL.PP. annualità 2018 prevede, al n°001, gli "*interventi finalizzati all'adeguamento delle norme di prevenzione incendi del P.O. di Teramo*" per un importo di € 529.065,28 e che l'importo residuo sarà posto a carico dell'annualità 2019, come previsto nel Programma Triennale dei LL.PP. 2018-2020;

ATTESO che l'art. 36 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. prevede l'affidamento dei lavori di importo complessivo inferiore a un milione di euro mediante procedura negoziata con consultazione di almeno n. 15 operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici;

RAVVISATE, per l'entità economica dell'appalto e la necessità di provvedere ai lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi – 2° step - del Presidio Ospedaliero di Teramo, le condizioni per procedere all'affidamento del predetto lavoro mediante procedura negoziata prevista dal richiamato art. 36 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISTE le linee guida n. 4 emanate dall'ANAC recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

PRESO ATTO delle modalità di scelta del contraente e delle principali condizioni contrattuali, qui riassunte:

- scelta del contraente mediante procedura negoziata ex art. 36 c. 2 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. con invito da inoltrare ad almeno quindici operatori economici con possesso di

attestazione SOA OS30 classifica III e OG1 classifica II, individuati mediante indagine di mercato attraverso avviso pubblicato sul profilo committente per un periodo non inferiore a quindici giorni o tramite elenchi di operatori economici;

- appalto da aggiudicare con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- l'importo massimo stimato della procedura è pari ad € 991.718,31 oltre IVA;
- le principali condizioni contrattuali risultano essere:
 - a) rispetto del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., del Progetto Esecutivo e del Capitolato Speciale d'Appalto;
 - b) termine ultimazione dei lavori entro 150 gg. naturali e consecutivi decorrenti dalla consegna dei lavori;
 - c) presentazione di polizza professionale RCT e cauzione definitiva;
 - d) rispetto L. 136/2010 e del Codice comportamento dell'Ente;
 - e) accettazione patto di integrità;
 - f) pagamenti in acconto come risultante dal Registro di contabilità e dallo Stato di avanzamento lavori;
 - g) trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003;
 - h) applicazioni di penali pari al 0,5 per mille dell'ammontare netto contrattuale non superiore al 10% dell'importo di contratto;

DATO ATTO che l'art. 213 comma 12 conferma quanto previsto dall'art. 1, comma 67 della L. 266/2005, e che cioè, ai fini dell'attivazione della suindicata procedura, è dovuto da parte della AUSL il pagamento a favore dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici del contributo di € 80,00 e, da parte degli operatori economici il contributo di € 375,00;

VISTO l'art. 37, comma 1, ultimo periodo, del D.Lgs. 50/2016, che prevede che *"Per effettuare procedure di importo superiore alle soglie indicate al periodo precedente (euro 40.000), le stazioni appaltanti devono essere in possesso della necessaria qualificazione ai sensi dell'articolo 38"*;

ATTESO che l'art. 216, comma 10, del medesimo Decreto, prevede che *"Fino alla data di entrata in vigore del sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti di cui all'articolo 38, i requisiti di qualificazione sono soddisfatti mediante l'iscrizione all'anagrafe di cui all'articolo 33-ter del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221"*;

CONSIDERATO che questa stazione appaltante è iscritta all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (Codice AUSA 157687) presso l'ANAC, di cui al suddetto articolo 33-ter del D.L. 179/2012;

RITENUTO pertanto di:

- approvare il progetto esecutivo relativo agli interventi di adeguamento alle norme di prevenzione incendi D.M. 19/03/2015 – Adempimenti di cui all'art. 2 comma 1 lettera c) relativo al Presidio Ospedaliero di Teramo, composto dagli elaborati sopra citati, all'uopo predisposti dai progettisti dipendenti della U.O.C. Attività Tecniche e Gestione del Patrimonio, ing. Giovanna Liuzzi, geom. Pio Luigi Cecchini e P.I. Giovanni Scacchia, acquisiti agli atti;
- procedere all'affidamento, ai sensi dell'art. 36 lett. c) del D.Lgs. 50/2016, dei lavori in oggetto, con invito da inoltrare ad almeno quindici operatori economici con possesso di attestazione SOA OS30 classifica III e OG1 classifica II;

- stabilire, per l'esecuzione del suddetto contratto:
 - che l'aggiudicazione avvenga con il criterio del prezzo più basso, al netto degli oneri per la sicurezza, da determinarsi mediante ribasso percentuale sull'importo posto a base d'asta, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a) del D. Lgs. 50/2016;
 - di considerare essenziali le clausole contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e nello Schema di Contratto;
- dare mandato alla U.O.C. Attività Tecniche e Gestione del Patrimonio di incaricare il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione ai sensi del D.Lgs. 81/2008;
- stabilire altresì che l'importo dei lavori a base di gara è pari ad € 991.718,31, inclusi gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 24.597,39;
- rendere il presente atto immediatamente esecutivo, onde abbreviare al massimo i tempi per lo svolgimento della procedura e conseguentemente dell'inizio dei lavori;

PROPONE:

1) di **APPROVARE** il progetto esecutivo relativo agli interventi di adeguamento alle norme di prevenzione incendi D.M. 19/03/2015 – Adempimenti di cui all'art. 2 comma 1 lettera c) relativo al Presidio Ospedaliero di Teramo, composto dagli elaborati sopra citati, all'uopo predisposti dai progettisti dipendenti della U.O.C. Attività Tecniche e Gestione del Patrimonio, ing. Giovanna Liuzzi, geom. Pio Luigi Cecchini e P.I. Giovanni Scacchia, acquisiti agli atti;

2) di **NOMINARE** nell'ambito della procedura, i seguenti dipendenti per le relative attività:

<i>Attività</i>	<i>Titolari</i>
Resp. Unico Procedimento	Ing. Ermanno Teseo
Personale a supporto del R.U.P.	Marco Cimini, Mariagabriella Pulilli, Maria Evangelista

3) di **AUTORIZZARE** la procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 36 lett. c) del D.Lgs. 50/2016, dei lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi D.M. 19/03/2015 – Adempimenti di cui all'art. 2 comma 1 lettera c) relativo al Presidio Ospedaliero di Teramo, con invito da inoltrare ad almeno quindici operatori economici con possesso di attestazione SOA OS30 classifica III e OG1 classifica II;

4) di **STABILIRE**, per l'esecuzione del suddetto contratto:

- che l'aggiudicazione avvenga con il criterio del prezzo più basso, al netto degli oneri per la sicurezza, da determinarsi mediante ribasso percentuale sull'importo posto a base d'asta, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a) del D. Lgs. 50/2016;
- di considerare essenziali le clausole contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e nello Schema di Contratto;

5) **DARE MANDATO** alla U.O.C. Attività tecniche e Gestione del Patrimonio di nominare con successivo atto la Direzione Lavori e il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi del D.lgs. 81/2008;

6) di **STABILIRE** altresì che l'importo dei lavori a base di gara è pari ad € 991.718,31, inclusi gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 24.597,39;

- 7) di **PRENOTARE** la complessiva somma di € 1.290.225,52 per lavori e somme in amministrazione compresi, così come indicato nello schema riportato nella seguente pagina, dando contestualmente atto che l'importo di € 529.065,28 sarà a carico della annualità 2018 mentre l'importo residuo sarà posto a carico dell'annualità 2019, come previsto nel Programma Triennale dei LL.PP. 2018-2020;
- 8) di **RENDERE** il presente atto immediatamente esecutivo per le motivazioni in premessa esposte.

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto:

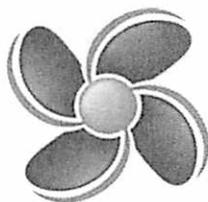
- che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, ha attestato che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è, nella forma e nella sostanza, legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;
- che il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario hanno espresso formalmente parere favorevole

DELIBERA

- di approvare e far propria la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Roberto Fagnano

A circular stamp of the Azienda Unità Sanitaria Locale Teramo is positioned to the left of the signature. The stamp contains the text "AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE" around the perimeter and "TERAMO" in the center. A handwritten signature in black ink is written over the stamp and extends to the right.



**AUSL 4
TERAMO**

il meglio è nel tuo territorio

RELAZIONE TECNICA GENERALE
relativa all'intervento di adeguamento antincendio
relativa al

DECRETO 19 MARZO 2015

“AGGIORNAMENTO ALLA REGOLA TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI PER LA
PROGETTAZIONE, LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO”

(Adempimenti di cui all'art. 2 comma 1 lettera c)

PROGETTO ESECUTIVO

Presidio Ospedaliero
“G.Mazzini ” di Teramo
LOTTI I – II

Il Tecnico

RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO

1 PREMESSA

La presente relazione tecnica evidenzia l'osservanza dei criteri generali di sicurezza antincendio relativamente al D.M. 19/03/2015.

Nello specifico si osserva quanto disposto all'art.2 *Applicazione delle disposizioni di cui all'Allegato 1*, commi 1 **lettera c)**, del sopracitato Decreto, che recita testualmente:

1. Le strutture sanitarie che erogano prestazioni in regime di ricovero ospedaliero ovvero in regime residenziale a ciclo continuativo ovvero diurno, con oltre i 25 posti letto, esistenti alla data di entrata in vigore del decreto del Ministro dell'interno 18 settembre 2002, che non abbiano completato l'adeguamento alle disposizioni ivi previste, fatti salvi gli obblighi stabiliti dalla vigente legislazione in materia di sicurezza, devono essere adeguate ai requisiti di sicurezza antincendio previsti al titolo III del decreto del Ministro dell'interno 18 settembre 2002, così come modificato dall'allegato I al presente decreto, entro i termini temporali e con le modalità di seguito indicate dal seguente comma:

*c) **Entro tre anni** dal termine previsto alla lettera a), gli enti e i privati responsabili delle strutture di cui al presente comma presentano al Comando la segnalazione certificata, attestante il rispetto dei requisiti di sicurezza antincendio previsti ai seguenti punti: punto 13.3; punto 14; punto 15.2, comma 1, lettere f), g), h); punto 15.4; punto 17.1, comma 1, comma 2, lettera e); punto 17.2.1; punto 17.2.2; punto 17.2.3; punto 17.2.5; punto 17.3.1, comma 1; punto 17.3.2; punto 18.5. La segnalazione certificata deve attestare, inoltre, la predisposizione e l'adozione del sistema di gestione della sicurezza di cui alla lettera b) finalizzato all'adeguamento antincendio, che deve prevedere l'attuazione dei divieti, delle limitazioni e delle condizioni di esercizio, ordinarie ed in emergenza, che, per questa specifica fase, concorrono alle misure di prevenzione; a tal fine deve essere previsto un numero congruo di addetti antincendio, valutato con il metodo riportato al titolo V del decreto del Ministro dell'interno 18 settembre 2002 introdotto dall'Allegato III al presente decreto, riconsiderato alla luce delle ulteriori misure di prevenzione incendi adottate in questa fase.*

La presente relazione si riferisce all'adeguamento ai fini della prevenzione incendi relative alle disposizioni del "SECONDO STEP" DEL D.M. 19/03/2015, dell'OSPEDALE "G.

MAZZINI" DI TERAMO (LOTTO 1 e 2). Tale struttura sanitaria esistente, eroga prestazioni in anche regime di ricovero ospedaliero, ed è ubicata presso Villa Mosca di Teramo.

1.2 Principale normativa di riferimento

D.M. 18/09/2002 - Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private.

D.P.R. 151/2011- Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi.

D.Lgs. n°81 del 09/04/2008 - Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

D.M. 10/03/1998 - Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro.

D.M. 19/03/2015 - Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al decreto 18 settembre 2002.

DESCRIZIONE DELLO STATO DEI LUOGHI

La struttura in oggetto è costituita da 3 edifici principali indipendenti ai piani fuori terra, ma collegati tra loro a livello seminterrato, per mezzo di tunnel di collegamento. La denominazione dei 3 principali corpi di fabbrica è la seguente:

- Lotto 1
- Lotto 2
- Lotto 3 – ex sanatorio

I lavori, oggetto del seguente Intervento di Adeguamento Antincendio interesseranno i Lotti 1 e 2, parti del Lotto 3.

Il Lotto 1 è il lotto principale del Presidio, avente superficie coperta di circa 5.680 m², esso risulta composto da un corpo centrale (G) più quattro padiglioni laterali (A, B, C, D) per un totale di 7 piani fuori terra più un piano seminterrato. Si hanno poi due corpi fabbrica che si dispongono ortogonalmente rispetto al corpo centrale (E ed F) ai piani -1, terra e primo solo per il corpo F.

LOTTO 1:

Piano seminterrato

Il corpo centrale (G) ospita locali adibiti a deposito e locali quadro elettrico; l'ala A vede la presenza del nuovo reparto di Medicina Nucleare; l'ala B accoglie il reparto di Fisioterapia e Riabilitazione; l'ala C è adibita a deposito medicinali e percorso vitto; l'ala D è dedicata al servizio di Tac Radiologia e Risonanza Magnetica. Il blocco F ospita la Morgue e l'impianto di Sterilizzazione, l'ala E ospita spogliatoi, archivi e magazzini vari. Inoltre dal piano seminterrato si dipana il tunnel di collegamento tra Lotto 1 e Lotto 2.

Piano terra

Il corpo centrale (G) alloca studi medici e uffici e il locale quadri elettrici; l'ala A attualmente area di cantiere, ospiterà in nuovo reparto di Medicina Trasfusionale, l'ala B Rianimazione Generale, l'ala C Patologia Clinica, l'ala D Radiologia e Diagnostica. Si hanno poi al blocco F il Pronto Soccorso, la Centrale Operativa del 118 e Patologia Clinica; al blocco E si ha Rianimazione e Anestesia.

Piano primo

Il corpo centrale (G) alloca studi medici e uffici e il locale quadri elettrici; l'ala A ospita i locali di Neonatologia, l'ala B Ginecologia, l'ala C Pediatria, l'ala D Ostetricia e il Nido. Il blocco F alloca il Blocco Operatorio e le sale Parto.

Piano Secondo

Il corpo centrale (G) alloca studi medici e uffici e il locale quadri elettrici; l'ala A ospita i locali di Chirurgia Vascolare, l'ala B Senologia e Diabetologia, l'ala C Chirurgia Generale, l'ala D Anatomia Patologica e Endoscopia Digestiva.

Piano Terzo

Il corpo centrale (G) alloca studi medici e uffici, il locale quadri elettrici e l'area ristoro; l'ala A ospita Chirurgia Toracica e Chirurgia Oncologica, l'ala B Traumatologia Donne, l'ala C Pneumologia, l'ala D Ortopedia Traumatologica e Riabilitazione Ortopedica (Day Hospital).

Piano Quarto

Il corpo centrale (G) alloca studi medici, uffici e locali di servizio; l'ala A ospita Ortopedia, l'ala B il reparto di oculistica, l'ala C Urologia, l'ala D Piccola Chirurgia.

Piano Quinto

Il corpo centrale (G) alloca studi medici, uffici e locali di servizio; l'ala A ospita Oncologia e Medicina Generale, l'ala B risulta in fase di ristrutturazione (OTORINOLARINGOIATRIA), l'ala C alloca Medicina, l'ala D Medicina Interna.

Piano Sesto

Al corpo centrale si hanno studi medici, ambulatori e locali di servizio; l'ala A ospita Neurologia, l'ala B locali di servizio, l'ala C Neurochirurgia, l'ala D il DH Oncologico.

Piano Settimo

Si hanno il centralino, la cappella, il Reparto Detenuti e locali di servizio, tutti allocati nel blocco centrale (G).

LOTTO 2:

L'edificio denominato **Lotto 2**, si compone invece di due ali a forma di L connesse a un copro centrale più basso, occupante complessivamente una superficie di 4960 m².

Piano Seminterrato

Il corpo centrale (ala B – C) ospita il reparto di Anestesia e Terapia intensiva, le sale operatorie di Cardiochirurgia e i locali di Radioterapia, l'ala D gli ambulatori di Urologia e l'ala A Emodinamica.

Piano Terra

Il corpo centrale, su cui si ha l'ingresso principale della struttura, ospita la sala conferenze e il Centro Trasfusionale; nell'ala A si ha Psichiatria e nell'ala D Farmacia, Neurologia, il Centro Prelievi e l'ambulatorio di Oculistica.

Piano Primo

Nell'ala A si ha Cardiochirurgia, nell'ala D vi sono diversi ambulatori.

Piano Secondo

L'ala A ospita Cardiologia, l'ala D gli uffici della Direzione Sanitaria.

Piano Terzo

Nell'ala A c'è Cardiologia UTIC, nell'ala D si hanno uffici vari.

14 UBICAZIONE

L'attività sanitaria oggetto del presente progetto esecutivo di adeguamento antincendio, è svolta nei tre edifici principali isolati ai piani fuori terra, e collegati tra loro a livello seminterrato per mezzo di tunnel di collegamento, quest'ultimo è stato già dotato di idonee strutture di separazione con predeterminata resistenza al fuoco.

14.2 Separazione e comunicazioni

L'attività sanitaria comunica attualmente, con le seguenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi non pertinenti ad essa:

- l'attività n°65 dell'Aula Convegni;
- l'attività n°74 di Edificio adibito a Cucina in gestione al Servizio di Ristorazione;
- l'attività n°34 di Archivio Centrale;
- l'attività n°58 del nuovo reparto di Medicina Nucleare e Radioterapia;

alcune di esse presentano già idonei sistemi di compartimentazione, che nello specifico risultano essere filtri a prova di fumo con caratteristiche REI 120.

Pertanto, saranno oggetto di lavori di adeguamento del presente progetto esecutivo, i collegamenti dell'Aula Convegni del Lotto 2 e della Cucina Servizio di Ristorazione PAP, della Radioterapia.

Le restanti attività di **Centrali termiche, Gruppi elettrogeni, Autorimessa Multipiano** sono esterne ed isolate.

17.2 LOCALI ADIBITI A DEPOSITI E SERVIZI GENERALI

Saranno oggetto dei lavori di adeguamento del presente progetto esecutivo, tutti i depositi presenti, aventi i requisiti di superficie sotto specificati:

17.2.1 Locali adibiti a deposito di materiale combustibile per le esigenze giornaliere dei reparti

I locali di superficie non eccedente i 10 m², destinati a deposito di materiali combustibili, (anche privi di aerazione naturale), saranno oggetto dei seguenti interventi:

- installazione di idonee strutture di separazione con caratteristiche non inferiori REI/EI 60 per mezzo di applicazione di lastre di cartongesso su supporto strutturale esistente (tramezzo in laterizio), aventi i requisiti di cui sopra, per mezzo di certificati ed omologazioni di predeterminata resistenza al fuoco;
- installazione di porte di accesso con caratteristiche non inferiori a EI 60, munite di dispositivo di autochiusura;
- installazione di rilevatori di fumo collegati all'impianto di allarme e sistema di supervisione situato presso il Centro Gestione Emergenze;

Sono esclusi dall'applicazione di cui al precedente comma 1, i vani di superficie non superiore a 1.5 mq.

17.2.2 Locali destinati a deposito di materiale combustibile aventi superficie non superiore a 50 m2

I locali di superficie non eccedente i 50 m2, destinati a deposito di materiali combustibili, saranno oggetto dei seguenti interventi:

- installazione di idonee strutture di separazione con caratteristiche non inferiori REI/EI 90, per mezzo di applicazione di lastre di cartongesso su supporto strutturale esistente (tramezzo in laterizio), aventi i requisiti di cui sopra, per mezzo di certificati ed omologazione di predeterminata resistenza al fuoco;
- installazione di porte di accesso con caratteristiche non inferiori a EI 90, munite di dispositivo di autochiusura;
- installazione di rilevatori di fumo collegati all'impianto di allarme e sistema di supervisione situato presso il Centro Gestione Emergenze.

17.2.5 Locali adibiti a servizi generali (laboratori di analisi e ricerca, laboratori o locali ove si detengono, impiegano o manipolano sostanze radioattive, lavanderie, sterilizzazione, ecc.).

I locali delle suddette aree e servizi, saranno interessate dal presente progetto di adeguamento antincendio di lavori interventi:

per mezzo di installazione di idonee strutture di separazione e porte di accesso, munite di dispositivo di autochiusura, con caratteristiche congruenti con il carico di incendio specifico e comunque non inferiori a REI/EI 60.

18.5 IMPIANTI DI RILEVAZIONE, SEGNALAZIONE E ALLARME INCENDIO

18.5.1 Rilevazione e segnalazione

Nelle strutture sanitarie di cui in oggetto, sarà prevista l'installazione in tutte le aree di:

- segnalatori di allarme incendio del tipo a pulsante manuale opportunamente distribuiti ed ubicati, in ogni caso, in prossimità delle uscite;

- impianto fisso di rivelazione e segnalazione automatica degli incendi in grado di rilevare e segnalare a distanza un principio d'incendio.

La segnalazione di allarme proveniente da uno qualsiasi dei rivelatori utilizzati terminerà con una segnalazione ottica ed acustica di allarme incendio presso il centro di gestione delle emergenze.

L'impianto consentirà l'azionamento automatico dei dispositivi di allarme posti nell'attività entro:

a) un primo intervallo di tempo dall'emissione della segnalazione di allarme proveniente da due o più rivelatori o dall'azionamento di un qualsiasi pulsante manuale di segnalazione di incendio;

b) un secondo intervallo di tempo dall'emissione di una segnalazione di allarme proveniente da un qualsiasi rivelatore, qualora la segnalazione presso la centrale di controllo e segnalazione non sia tacitata dal personale preposto.

I predetti intervalli di tempo saranno definiti in considerazione della tipologia dell'attività e dei rischi in essa esistenti nonché di quanto previsto nel piano di emergenza.

Qualora previsto dalla presente regola tecnica o realizzato sulla base della valutazione del rischio di incendio, l'impianto di rivelazione consentirà l'attivazione automatica di una o più delle seguenti azioni:

- chiusura automatica di eventuali porte tagliafuoco, normalmente mantenute aperte, appartenenti al compartimento antincendio da cui è pervenuta la segnalazione, tramite l'attivazione degli appositi dispositivi di chiusura;

- disattivazione elettrica degli eventuali impianti di ventilazione e/o condizionamento;

- chiusura di eventuali serrande tagliafuoco esistenti poste nelle canalizzazioni degli impianti di ventilazione e/o condizionamento riferite al compartimento da cui proviene la segnalazione;

- eventuale trasmissione a distanza delle segnalazioni di allarme in posti predeterminati in un piano operativo interno di emergenza.

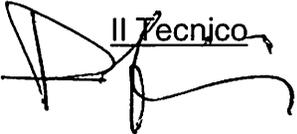
I rivelatori installati nelle camere di degenza, in locali non sorvegliati e in aree non direttamente visibili, faranno capo a dispositivi ottici di ripetizione di allarme installati lungo i corridoi.

18.5.2 Sistemi di allarme

Le strutture sanitarie di cui in oggetto, saranno dotate di un sistema di allarme in grado di avvertire delle condizioni di pericolo in caso di incendio allo scopo di dare avvio alle procedure di emergenza nonché alle connesse operazioni di evacuazione. A tal fine saranno previsti dispositivi ottici ed acustici, opportunamente ubicati, in grado di segnalare il pericolo a tutti gli occupanti del fabbricato o delle parti di esso coinvolte dall'incendio con modalità dedicate alle tipologie delle varie aree cui è diretto l'allarme.

La diffusione degli allarmi sonori avverrà tramite impianto ad altoparlanti.

Le procedure di diffusione dei segnali di allarme saranno opportunamente pianificate nel documento di gestione delle emergenze e conseguentemente il loro indirizzamento, la tempistica e la logica sarà frutto di una analisi di compatibilità fra gli aspetti antincendio, quelli sanitari e di ottimizzazione delle risorse umane disponibili per affrontare l'emergenza.

 Il Tecnico



Comune di TERAMO
Provincia di TERAMO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO RELATIVI ALL'ART.2
comma c) DEL D.M. 19 MARZO 2015 AGGIORNAMENTO DELLA
REGOLA TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI NELLE STRUTTURE
SANITARIE.

COMMITTENTE: P.O. DI TERAMO
A.U.S.L.4 TERAMO

Data, 23/07/2018

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H-peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
overflow (SpCap 3)								
1 R.010.010.01 0.a	Realizzazione di confinamento statico degli ambienti di lavoro per la bonifica di materiali contenenti amianto, compresi e compensati gli oneri per utilizzo di teli in polietilene ... l'altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: confinamento statico degli ambienti di lavoro realizzazioni di partizioni per eseguire i lavori evitando la dispersione di polveri negli ambienti limitrofi con porta di accesso ed ogni onere e magistero necessario a rendere l'ambiente confinato. Compresa la rimozione degli stessi senza apportare alcun danno alle superfici esistenti. (LOTTO 1)	15,00	5,00		3,200	240,00		
	realizzazioni di partizioni per eseguire i lavori evitando la dispersione di polveri negli ambienti limitrofi con porta di accesso ed ogni onere e magistero necessario a rendere l'ambiente confinato. Compresa la rimozione degli stessi senza apportare alcun danno alle superfici esistenti. LOTTO 2 (Sale operatorie e terapie intensive E DIALISI ED ALA CARDIOLOGIA)	10,00	5,00		3,200	160,00		
	SOMMANO m ²					400,00	26,06	10'424,00
2 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m DEPOSITI DI TIPO A REI 60 LOTTO 1 DEPOSITI DI TIPO B REI 90 LOTTO 1 DEPOSITI DI TIPO A REI 60 LOTTO 2 *(par.ug.=9,00+4) DEPOSITI DI TIPO B REI 90 LOTTO 2 *(par.ug.=12,00+7)	73,00 45,00 13,00 19,00	0,90 0,90 0,90 0,90		2,050 2,050 2,050 2,050	134,69 83,03 23,99 35,06		
	SOMMANO m ²					276,77	15,86	4'389,57
3 E.001.150.04 0.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o ... i materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o porta di caposcala RIMOZIONI PORTE CORRIDOI ALI COMUNI LOTTO 1 RIMOZIONI PORTE CORRIDOI ALI COMUNI LOTTO 2	8,00 3,00	1,80 2,40		2,050 3,200	29,52 23,04		
	SOMMANO m ²					52,56	25,39	1'334,50
4 E.001.100.22 0.a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspighi in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale carico in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisoriamente allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspighi dep.101a (piano interrato) dep.102a (piano interrato) dep.103a (piano interrato) dep.104a (piano interrato) dep.105a (piano interrato) dep.106a (piano TERRA) dep.107a (piano TERRA) dep.101 b dep.102 b *(lung.=9,5+3,5) dep.103 b *(lung.=11,71+1,3) dep.104 b		9,61 11,65 5,40 5,78 7,10 8,51 7,35 19,50 13,00 13,01 19,50			9,61 11,65 5,40 5,78 7,10 8,51 7,35 19,50 13,00 13,01 19,50		
	A RIPORTARE					120,41		16'148,07

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,41		16'148,07
	dep.105 b		27,70			27,70		
	dep.106 b		12,00			12,00		
	dep.107 b *(lung.=8,96+3,70)		12,66			12,66		
	dep.108 b		14,60			14,60		
	dep.109 b		16,11			16,11		
	dep.110 b		8,80			8,80		
	dep.111 b		9,60			9,60		
	dep 112b		16,63			16,63		
	Comp. 01C Farmacia Piano Terra Lotto 2		17,41			17,41		
	Comp. Sala Server Piano Terzo Ala d Lotto 2		15,45			15,45		
	dep.101a (piano interrato) LOTTO 1		9,61			9,61		
	DEP.01 b *(lung.=10,63+14,20+0,9)		25,73			25,73		
	DEP.02 b *(lung.=2,68+13,7)		16,38			16,38		
	DEP.03 b		20,40			20,40		
	DEP.04 b		26,00			26,00		
	DEP.05 b		22,34			22,34		
	DEP.06 b		10,00			10,00		
	DEP.07 b		9,80			9,80		
	DEP.08 b		16,65			16,65		
	DEP.09 b		10,50			10,50		
	DEP.10 b		13,00			13,00		
	DEP.11 b		12,40			12,40		
	DEP.12 b		12,50			12,50		
	DEP.13 b		18,00			18,00		
	DEP.14 b		10,50			10,50		
	DEP.15 b		10,40			10,40		
	DEP.16 b		12,00			12,00		
	DEP.17 b		12,50			12,50		
	DEP.18 b		10,40			10,40		
	DEP.19 b		10,40			10,40		
	DEP.20 b		11,00			11,00		
	DEP.21 b		16,40			16,40		
	DEP.22 b		9,50			9,50		
	DEP.22.1 b		17,00			17,00		
	DEP.23 b		10,90			10,90		
	DEP.24 b		11,10			11,10		
	DEP.25 b		16,30			16,30		
	DEP.26 b		18,50			18,50		
	DEP.27 b		12,40			12,40		
	DEP.28 b		10,40			10,40		
	DEP.29 b		11,80			11,80		
	DEP.30 b		10,50			10,50		
	DEP.31 b		11,00			11,00		
	DEP.32 b		12,80			12,80		
	DEP.33 b		10,50			10,50		
	REALIZZAZIONE DI PARTIZIONI ANTINCENDIO DEPOSITI/ LAVANDERIE /STERILIZZAZIONE:DEPOSITI CON SUPERFICIEMINORE DI 10 MQ:							
	DEP.01a (Piano Seminterrato)		12,50			12,50		
	DEP.02a (Piano Seminterrato)		6,80			6,80		
	DEP.03a (Piano Seminterrato)		7,90			7,90		
	DEP.04a (Piano Seminterrato)		7,80			7,80		
	DEP.05a (Piano Seminterrato)		4,60			4,60		
	DEP.06a (Piano Terra)		8,60			8,60		
	DEP.07a (Piano Terra)		11,00			11,00		
	DEP.08a (Piano Terra)		8,86			8,86		
	DEP.09a (Piano Terra)		7,20			7,20		
	DEP.10a (Piano Terra)		8,57			8,57		
	DEP.11a (Piano Terra)		8,86			8,86		
	DEP.12a (Piano Terra)		6,96			6,96		
	DEP.13a (1°piano)		8,00			8,00		
	DEP.14a (1°piano)		5,50			5,50		
	DEP.15a (1°piano)		12,00			12,00		
	DEP.16a (1°piano)		9,00			9,00		
	DEP.17a (1°piano)		9,45			9,45		
	DEP.18a (1°piano)		8,23			8,23		
	DEP.19a (1°piano)		9,00			9,00		
	DEP.20a (1°piano)		9,00			9,00		
	DEP.21a (1°piano)		6,76			6,76		
	DEP.22a (1°piano)		6,27			6,27		
	A RIPORTARE					933,84		16'148,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					933,84		16'148,07
	DEP.23a (2°piano)		8,27			8,27		
	DEP.24a (2°piano)		8,27			8,27		
	DEP.25a (2°piano)		9,60			9,60		
	DEP.26a (2°piano) *(lung.=3,8+3)		6,80			6,80		
	DEP.27a (2°piano)		9,66			9,66		
	DEP.28a (2°piano)		9,12			9,12		
	DEP.29a (2°piano)		8,70			8,70		
	DEP.30a (2°piano)		8,50			8,50		
	DEP.31a (2°piano)		9,00			9,00		
	DEP.32a (2°piano)		9,20			9,20		
	DEP.33a (2°piano)		6,77			6,77		
	DEP.34a (2°piano)		9,10			9,10		
	DEP.35a (3°piano)		8,54			8,54		
	DEP.36a (3°piano)		7,41			7,41		
	DEP.37a (3°piano)		9,20			9,20		
	DEP.38a (3°piano)		8,48			8,48		
	DEP.39a (3°piano)		8,45			8,45		
	DEP.40a (3°piano)		8,92			8,92		
	DEP.41a (3°piano)		9,39			9,39		
	DEP.42a (3°piano)		7,08			7,08		
	DEP.43a (3°piano)		8,70			8,70		
	DEP.54a (3°piano)		9,12			9,12		
	DEP.44a (4°piano)		8,23			8,23		
	DEP.45a (4°piano)		9,05			9,05		
	DEP.46a (4°piano)		9,17			9,17		
	DEP.47a (4°piano)		9,30			9,30		
	DEP.48a (4°piano)		9,00			9,00		
	DEP.49a (5°piano)		8,23			8,23		
	DEP.50a (5°piano)		9,02			9,02		
	DEP.51a (5°piano)		9,17			9,17		
	DEP.52a (5°piano)		8,92			8,92		
	DEP.53a (5°piano)		9,39			9,39		
	DEP.55a (5°piano)		9,43			9,43		
	DEP.56a (5°piano)		8,54			8,54		
	DEP.57a (5°piano)		6,96			6,96		
	DEP.57.1a (5°piano)		8,30			8,30		
	DEP.57.2a (6°piano)		7,08			7,08		
	DEP.58.a (6°piano)		9,29			9,29		
	DEP.59.a (6°piano)		8,98			8,98		
	DEP.60.a (6°piano)		7,16			7,16		
	DEP.61.a (6°piano)		9,17			9,17		
	DEP.62.a (6°piano)		8,23			8,23		
	STERILIZZAZIONE 01 *(lung.=20+25)		45,00			45,00		
	STERILIZZAZIONE 02		18,00			18,00		
	STERILIZZAZIONE 03		15,50			15,50		
	SOMMANO m					1'373,24	0,81	1'112,32
5 E.001.120.03 0.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito p... l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso RIMOZIONE CONTROSOFFITTI per inserimento impianto di rilevazione fumi LOTTO 1	20,00	100,00			2'000,00		
	RIMOZIONE CONTROSOFFITTI per inserimento impianto di rilevazione fumi LOTTO 2	15,00	100,00			1'500,00		
	SOMMANO m²					3'500,00	5,56	19'460,00
6 E.001.200.07 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico. Valutazione a volume CALO IN BASSO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLE							
	A RIPORTARE							36'720,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'720,39
	RIMOZIONI LOTTO 1 CALO IN BASSO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLE RIMOZIONI LOTTO 2					3,00		
	SOMMANO mc					3,00		
						6,00	33,76	202,56
7 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. MATERIALI DI RISULTA PORTE E PORTONI					47,25		
	SOMMANO mc					47,25	26,03	1'229,92
8 E.001.210.02 0.p	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 02 02 . Vetro RIMOZIONI DI PORTONI CON VETRO					500,00		
	SOMMANO kg					500,00	0,29	145,00
9 E.001.210.02 0.o	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno PORTE E PORTONI LOTTO 1 *(par.ug.=22+45+73+8) PORTE E PORTONI LOTTO 2	148,00 26,00				5'180,00 910,00		
	SOMMANO kg					6'090,00	0,24	1'461,60
10 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 MISCUGLI PROVENIENTI DA RIMOZIONI					5,00		
	SOMMANO t					5,00	18,99	94,95
11 E.017.050.09 0.a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre ino ... rete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m³, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 DEPOSITI CON SUPERFICIE MAGGIORE DI 10 MQLOTTO 1: DEP.01 b *(lung.=10,63+14,20+0,9) DEP.02 b *(lung.=2,68+13,7) DEP.03 b DEP.04 b DEP.05 b DEP.06 b DEP.07 b DEP.08 b DEP.09 b DEP.10 b DEP.11 b DEP.12 b DEP.13 b DEP.14 b		25,73 16,38 20,40 26,00 22,34 10,00 9,80 16,65 10,50 13,00 12,40 12,50 18,00 10,50			3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	82,34 52,42 65,28 83,20 71,49 32,00 31,36 53,28 33,60 41,60 39,68 40,00 57,60 33,60	
	A RIPORTARE					717,45		39'854,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					717,45		39'854,42
	DEP.15 b		10,40		3,200	33,28		
	DEP.16 b		12,00		3,200	38,40		
	DEP.17 b		12,50		3,200	40,00		
	DEP.18 b		10,40		3,200	33,28		
	DEP.19 b		10,40		3,200	33,28		
	DEP.20 b		11,00		3,200	35,20		
	DEP.21 b		16,40		3,200	52,48		
	DEP.22 b		9,50		3,200	30,40		
	DEP.22.1 b		17,00		3,200	54,40		
	DEP.23 b		10,90		3,200	34,88		
	DEP.24 b		11,10		3,200	35,52		
	DEP.25 b		16,30		3,200	52,16		
	DEP.26 b		18,50		3,200	59,20		
	DEP.27 b		12,40		3,200	39,68		
	DEP.28 b		10,40		3,200	33,28		
	DEP.29 b		11,80		3,200	37,76		
	DEP.30 b		10,50		3,200	33,60		
	DEP.31 b		11,00		3,200	35,20		
	DEP.32 b		12,80		3,200	40,96		
	DEP.33 b		10,50		3,200	33,60		
	REALIZZAZIONE DI PARTIZIONI ANTINCENDIO DEPOSITI/LAVANDERIE /STERILIZZAZIONE:DEPOSITI CON SUPERFICIE MINORE DI 10 MQ LOTTO 1.							
	DEP.01a (Piano Seminterrato)		12,50		3,200	40,00		
	DEP.02a (Piano Seminterrato)		6,80		3,200	21,76		
	DEP.03a (Piano Seminterrato)		7,90		3,200	25,28		
	DEP.04a (Piano Seminterrato)		7,80		3,200	24,96		
	DEP.05a (Piano Seminterrato)		4,60		3,200	14,72		
	DEP.06a (Piano Terra)		8,60		3,200	27,52		
	DEP.07a (Piano Terra)		11,00		3,200	35,20		
	DEP.08a (Piano Terra)		8,86		3,200	28,35		
	DEP.09a (Piano Terra)		7,20		3,200	23,04		
	DEP.10a (Piano Terra)		8,57		3,200	27,42		
	DEP.11a (Piano Terra)		8,86		3,200	28,35		
	DEP.12a (Piano Terra)		6,96		3,200	22,27		
	DEP.13a (1°piano)		8,00		3,200	25,60		
	DEP.14a (1°piano)		5,50		3,200	17,60		
	DEP.15a (1°piano)		12,00		3,200	38,40		
	DEP.16a (1°piano)		9,00		3,200	28,80		
	DEP.17a (1°piano)		9,45		3,200	30,24		
	DEP.18a (1°piano)		8,23		3,200	26,34		
	DEP.19a (1°piano)		9,00		3,200	28,80		
	DEP.20a (1°piano)		9,00		3,200	28,80		
	DEP.21a (1°piano)		6,76		3,200	21,63		
	DEP.22a (1°piano)		6,27		3,200	20,06		
	DEP.23a (2°piano)		8,27		3,200	26,46		
	DEP.24a (2°piano)		8,27		3,200	26,46		
	DEP.25a (2°piano)		9,60		3,200	30,72		
	DEP.26a (2°piano) *(lung.=3,8+3)		6,80		3,200	21,76		
	DEP.27a (2°piano)		9,66		3,200	30,91		
	DEP.28a (2°piano)		9,12		3,200	29,18		
	DEP.29a (2°piano)		8,70		3,200	27,84		
	DEP.30a (2°piano)		8,50		3,200	27,20		
	DEP.31a (2°piano)		9,00		3,200	28,80		
	DEP.32a (2°piano)		9,20		3,200	29,44		
	DEP.33a (2°piano)		6,77		3,200	21,66		
	DEP.34a (2°piano)		9,10		3,200	29,12		
	DEP.35a (3°piano)		8,54		3,200	27,33		
	DEP.36a (3°piano)		7,41		3,200	23,71		
	DEP.37a (3°piano)		9,20		3,200	29,44		
	DEP.38a (3°piano)		8,48		3,200	27,14		
	DEP.39a (3°piano)		8,45		3,200	27,04		
	DEP.40a (3°piano)		8,92		3,200	28,54		
	DEP.41a (3°piano)		9,39		3,200	30,05		
	DEP.42a (3°piano)		7,08		3,200	22,66		
	DEP.43a (3°piano)		8,70		3,200	27,84		
	DEP.54a (3°piano)		9,12		3,200	29,18		
	DEP.44a (4°piano)		8,23		3,200	26,34		
	DEP.45a (4°piano)		9,05		3,200	28,96		
	A RIPORTARE					2'746,93		39'854,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'746,93		39'854,42
	DEP.46a (4°piano)		9,17		3,200	29,34		
	DEP.47a (4°piano)		9,30		3,200	29,76		
	DEP.48a (4°piano)		9,00		3,200	28,80		
	DEP.49a (5°piano)		8,23		3,200	26,34		
	DEP.50a (5°piano)		9,02		3,200	28,86		
	DEP.51a (5°piano)		9,17		3,200	29,34		
	DEP.52a (5°piano)		8,92		3,200	28,54		
	DEP.53a (5°piano)		9,39		3,200	30,05		
	DEP.55a (5°piano)		9,43		3,200	30,18		
	DEP.56a (5°piano)		8,54		3,200	27,33		
	DEP.57a (5°piano)		6,96		3,200	22,27		
	DEP.57.1a (5°piano)		8,30		3,200	26,56		
	DEP.57.2a (6°piano)		7,08		3,200	22,66		
	DEP.58.a (6°piano)		9,29		3,200	29,73		
	DEP.59.a (6°piano)		8,98		3,200	28,74		
	DEP.60.a (6°piano)		7,16		3,200	22,91		
	DEP.61.a (6°piano)		9,17		3,200	29,34		
	DEP.62.a (6°piano)		8,23		3,200	26,34		
	STERILIZZAZIONE 01 *(lung.=20+25)		45,00		3,200	144,00		
	STERILIZZAZIONE 02		18,00		3,200	57,60		
	STERILIZZAZIONE 03		15,50		3,200	49,60		
	STERILIZZAZIONE 04		9,18		3,200	29,38		
	LOTTO 2							
	dep.101a (piano interrato)		9,61		3,200	30,75		
	dep.102a (piano interrato)		11,65		3,200	37,28		
	dep.103a (piano interrato)		5,40		3,200	17,28		
	dep.104a (piano interrato)		5,78		3,200	18,50		
	dep.105a (piano interrato)		7,10		3,200	22,72		
	dep.106a (piano TERRA)		8,51		3,200	27,23		
	dep.107a (piano TERRA)		7,35		3,200	23,52		
	dep.108a		12,95		3,200	41,44		
	dep.109 a		5,97		3,200	19,10		
	dep.101 b		19,50		3,200	62,40		
	dep.102 b *(lung.=9,5+3,5)		13,00		3,200	41,60		
	dep.103 b *(lung.=11,71+1,3)		13,01		3,200	41,63		
	dep.104 b		19,50		3,200	62,40		
	dep.105 b		27,70		3,200	88,64		
	dep.106 b		12,00		3,200	38,40		
	dep.107 b *(lung.=8,96+3,70)		12,66		3,200	40,51		
	dep.108 b		14,60		3,200	46,72		
	dep.109 b		16,11		3,200	51,55		
	dep.110 b		8,80		3,200	28,16		
	dep.111 b		9,60		3,200	30,72		
	dep.112b		16,63		3,200	53,22		
	dep.113b		15,80		3,200	50,56		
	dep.114b		15,40		3,200	49,28		
	dep.115b		16,50		3,200	52,80		
	dep.116b		13,40		3,200	42,88		
	dep.117b		15,30		3,200	48,96		
	dep.118b		11,20		3,200	35,84		
	dep.119b		15,30		3,200	48,96		
	dep.120b		23,20		3,200	74,24		
	dep.113a		8,20		3,200	26,24		
	dep.114a		8,20		3,200	26,24		
	dep.115a		8,30		3,200	26,56		
	dep.116a		7,60		3,200	24,32		
	Comp. 01C Farmacia Piano Terra Lotto 2		17,41		3,200	55,71		
	comp. dep.121b deposito farmacia piano seminter.		32,00		3,200	102,40		
	SOMMANO m²					5'013,36	34,39	172'409,45
12	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60+180 ed							
	A RIPORTARE							212'263,87

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,00		220'772,88
	DEP.15a (1°piano)					1,00		
	DEP.16a (1°piano)					1,00		
	DEP.17a (1°piano)					1,00		
	DEP.18a (1°piano)					1,00		
	DEP.19a (1°piano)					1,00		
	DEP.20a (1°piano)					1,00		
	DEP.21a (1°piano)					1,00		
	DEP.22a (1°piano)					1,00		
	DEP.23a (2°piano)					1,00		
	DEP.24a (2°piano)					1,00		
	DEP.25a (2°piano)					1,00		
	DEP.26a (2°piano)					1,00		
	DEP.27a (2°piano)					1,00		
	DEP.28a (2°piano)					1,00		
	DEP.29a (2°piano)					1,00		
	DEP.30a (2°piano)					1,00		
	DEP.31a (2°piano)					1,00		
	DEP.32a (2°piano)					1,00		
	DEP.33a (2°piano)					1,00		
	DEP.34a (2°piano)					1,00		
	DEP.35a (3°piano)					1,00		
	DEP.36a (3°piano)					1,00		
	DEP.37a (3°piano)					1,00		
	DEP.38a (3°piano)					1,00		
	DEP.39a (3°piano)					1,00		
	DEP.40a (3°piano)					1,00		
	DEP.41a (3°piano)					1,00		
	DEP.42a (3°piano)					1,00		
	DEP.43a (3°piano)					1,00		
	DEP.44a (3°piano)					1,00		
	DEP.45a (4°piano)					1,00		
	DEP.46a (4°piano)					1,00		
	DEP.47a (4°piano)					1,00		
	DEP.48a (4°piano)					1,00		
	DEP.49a (5°piano)					1,00		
	DEP.50a (5°piano)					1,00		
	DEP.51a (5°piano)					1,00		
	DEP.52a (5°piano)					1,00		
	DEP.53a (5°piano)					1,00		
	DEP.55a (5°piano)					1,00		
	DEP.56a (5°piano)					1,00		
	DEP.57a (5°piano)					1,00		
	DEP.57.1a (5°piano)					1,00		
	DEP.57.2a (6°piano)					1,00		
	DEP.58.a (6°piano)					1,00		
	DEP.59.a (6°piano)					1,00		
	DEP.60.a (6°piano)					1,00		
	DEP.61.a (6°piano)					1,00		
	DEP.62.a (6°piano)					1,00		
	STERILIZZAZIONE 01					1,00		
	STERILIZZAZIONE 02					1,00		
	STERILIZZAZIONE 03					3,00		
	STERILIZZAZIONE 04					1,00		
	SOMMANO cad					83,00	432,55	35'901,65
15 E.018.040.02 0.b	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm dep.101 b LOTTO 2 dep.102 b dep.103 b dep.104 b					1,00 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					4,00		256'674,53

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		256'674,53
	dep.105 b					1,00		
	dep.106 b					1,00		
	dep.107 b					1,00		
	dep.108 b					1,00		
	dep.109 b					1,00		
	dep.110 b					1,00		
	dep.111 b					1,00		
	dep.112b (dialisi)					1,00		
	Comp. 01C Farmacia Piano Terra Lotto 2					1,00		
	dep.113b					1,00		
	dep114b					1,00		
	dep.115b					1,00		
	dep116b					1,00		
	dep117b					1,00		
	dep.118b					1,00		
	dep.119b					1,00		
	Comp. Sala Server Piano Terzo Ala d Lotto 2					1,00		
	dep 01 a 05 b LOTTO 1					5,00		
	DEP.05 b					1,00		
	DEP.06 b					1,00		
	DEP.07 b					1,00		
	DEP.08 b					1,00		
	DEP.09 b					1,00		
	DEP.10 b					1,00		
	DEP.12 b					1,00		
	DEP.13 b					1,00		
	DEP.14 b					1,00		
	DEP.15 b					1,00		
	DEP.16 b					1,00		
	DEP.17 b					1,00		
	DEP.18 b					1,00		
	DEP.19 b					1,00		
	DEP.20 b					1,00		
	DEP.21 b					1,00		
	DEP.22 b					1,00		
	DEP.22.1 b					1,00		
	DEP.23 b					1,00		
	DEP.24 b					1,00		
	DEP.25 b					1,00		
	DEP.26 b					1,00		
	DEP.27 b					1,00		
	DEP.28 b					1,00		
	DEP.29 b					1,00		
	DEP.30 b					1,00		
	DEP.31 b					1,00		
	DEP.32 b					1,00		
	DEP.33 b					1,00		
	SOMMANO cad					55,00	483,92	26'615,60
16 E.018.040.02 0.d	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.265 x 2.000 mm LOTTO 2: PORTE rei deposito piano seminterrato farmacia PORTE REI LOTTO 2 PER SCALE ALA A E D					2,00 10,00		
	SOMMANO cad					12,00	591,09	7'093,08
17 E.018.040.13 0.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra or ... cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna							
	A RIPORTARE							290'383,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							312'843,29
	LAVORI A MISURA							
	<nessuna> (SpCap 0)							
22 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione incendio di segnalazione automatica del tipo ad indirizzo individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indir ... nti ed uscenti, la configurazione dei punti controllati, quant'altro per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. CENTR.ANAL.16 LOOP LOTTO 1 CENTR.ANAL.16 LOOP LOTTO 2					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	8'334,31	50'005,86
23 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di modulo 1 ingresso per contatti NO/NC, libero da potenziale, controllata per apertura linea e corto circuito. Per il riconoscimento degli stati tecnici (... zione, aria condizionata, ecc. Alimentato da loop C-NET. Alimentazione aggiuntiva 24VDC per modalità uscita controllata. Moduli a servizio delle aree sorvegliate Lotto I e Lotto II					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	179,79	4'674,54
24 N.P.04	Fornitura e posa in opera di alimentatore 24 VDC 5,3A EN 54-4 EN 12101-10 Alimentatori a servizio delle aree sorvegliate, Lotto I e Lotto II					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	577,63	15'018,38
25 N.P.06	Fornitura e posa in opera di sistema di centralizzazione, supervisione e controllo integrato di allarmi. Centralizza i sistemi standard di antincendio, rilevazione intrusione, ... h'esso compreso nella fornitura e preconfigurato, completo di tastiera, mouse, schermo PC Led Full Hd 27", accessori. Sistema di gestione impianto di rivelazione incendi completo di mappe grafiche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21'437,56	21'437,56
	overflow (SpCap 3)							
26 EL.080.010.1 00.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO - completo di base di montaggio RILEVATORI OTTICI DI FUMO LOTTO 1 *(par.ug.=1202,00+33+39) RILEVATORI OTTICI DI FUMO LOTTO 2 *(par.ug.=230+103+76+43+44+45+34+36) RILEVATORI OTTICI DI FUMO LOTTO 3 Deposito presso tunnel	1274,00 611,00				1'274,00 611,00 6,00		
	SOMMANO Cad					1'891,00	64,04	121'099,64
27 EL.080.010.1 90.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore GEMMA - RIPETITORE OTTICO A PARETE LOTTO 1 GEMMA - RIPETITORE OTTICO A PARETE LOTTO 2 GEMMA - RIPETITORE OTTICO A PARETE LOTTO 3					594,00 360,00 1,00		
	SOMMANO Cad					955,00	28,62	27'332,10
	A RIPIORTARE							552'411,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							552'411,37
28 EL.080.010.1 00.b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: RIVELATO ... DI FUMO PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO - per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm rilevazione CONDOTTE DI ASPIRAZIONE PER UTA DEL LOTTO 1 rilevazione CONDOTTE DI ASPIRAZIONE PER UTA DEL LOTTO 2					28,00		
						14,00		
	SOMMANO Cad					42,00	247,47	10'393,74
29 EL.020.010.0 50.c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 25 PER DISTRIBUZIONE CAPILLARE RILEVATORI IN AMBIENTE					2'450,00		
	SOMMANO m					2'450,00	3,80	9'310,00
30 EL.080.010.1 80.b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 pulsanti di allarme LOTTO 1 pulsanti di allarme LOTTO 2 *(par.ug.=19+10+4+5+5+11)	54,00				92,00		
						54,00		
	SOMMANO Cad					146,00	64,04	9'349,84
31 EL.080.010.2 00.c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m PANNELLO ALLARME INCENDIO CON SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO LOTTO 1 PANNELLO ALLARME INCENDIO CON SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO LOTTO 2 *(par.ug.=43,00+11)	54,00				92,00		
						54,00		
	SOMMANO Cad					146,00	230,40	33'638,40
32 EL.080.010.2 10.b	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto: FERMO ELETTRROMAGNETICO PER PORTE TAGLIAFUOCO - con corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio elettromagneti per Porte REI del LOTTO 1 elettromagneti per Porte REI del LOTTO 2 *(par.ug.=32+13+10+6)	61,00				120,00		
						61,00		
	SOMMANO Cad					181,00	89,98	16'286,38
33 IM.240.010.5 10.a	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE confor ... serranda di riferimento). SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500 REI 120 - Fino a 8,5 dm² (400 x 200) impianto condizionamento UTA FISIOTERAPIA impianto condizionamento UTA OCULISTICA impianto condizionamento UTA RIANIMAZIONE					4,00		
						4,00		
						1,00		
	A RIPIORTARE					9,00		631'389,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg.	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		631'389,73
	impianto condizionamento UTA MORGUE					1,00		
	impianto condizionamento UTA PRONTO SOCCORSO					1,00		
	impianto condizionamento UTA CONTROSOFFITTI SALE OPERATORIE					15,00		
	impianto condizionamento UTA LOTTO 2					18,00		
	SOMMANO dm ²					44,00	49,37	2'172,28
34 IM.240.010.5 10.c	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE confor ... randa di riferimento). SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500 REI 120 - Da 12,5 a 20,0 dm ² (500 x 300)							
	impianto condizionamento UTA RIANIMAZIONE					4,00		
	impianto condizionamento UTA MORGUE					1,00		
	impianto condizionamento UTA COPERTURA SALE OPERATORIE					5,00		
	impianto condizionamento UTA CONTROSOFFITTI SALE OPERATORIE					14,00		
	SOMMANO dm ²					24,00	32,23	773,52
35 IM.240.010.5 10.d	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE confor ... randa di riferimento). SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500 REI 120 - Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 400)							
	impianto condizionamento UTA FISIOTERAPIA					2,00		
	impianto condizionamento UTA MORGUE					8,00		
	impianto condizionamento UTA COPERTURA SALE OPERATORIE					3,00		
	impianto condizionamento UTA PRONTO SOCCORSO					1,00		
	impianto condizionamento UTA CONTROSOFFITTI SALE OPERATORIE					24,00		
	impianto condizionamento UTA ENDOSCOPIA DIGESTIVA					2,00		
	SOMMANO dm ²					40,00	23,76	950,40
36 IM.240.010.5 10.e	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE confor ... randa di riferimento). SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500 REI 120 - Da 30,0 a 55,0 dm ² (800 x 600)							
	impianto condizionamento UTA MORGUE					4,00		
	impianto condizionamento UTA CONTROSOFFITTI SALE OPERATORIE					1,00		
	SOMMANO dm ²					5,00	14,94	74,70
37 IM.240.010.5 10.f	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE confor ... anda di riferimento). SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500 REI 120 - Da 55,0 dm ² in poi (1000 x 700)							
	impianto condizionamento UTA MORGUE					1,00		
	impianto condizionamento UTA COPERTURA SALE OPERATORIE					6,00		
	SOMMANO dm ²					7,00	12,64	88,48
38	ACCESSORI PER SERRANDE TAGLIAFUOCO COSTITUITI							
	A RIPORTARE							635'449,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							635'449,11
IM.240.010.5 40.d	DA FUSIBILI DI RICAMBIO - Servomotore di riarmo automatico e micro ACCESSORI PER SERRANDE LOTTO 1 ACCESSORI PER SERRANDE LOTTO 2					130,00 12,00		
	SOMMANO cad					142,00	600,96	85'336,32
39 EL.020.020.1 30.z35	CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e posato e di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60 LINEA DORSALE					1'080,00		
	SOMMANO m					1'080,00	36,66	39'592,80
40 EL.020.010.0 30.f	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE HALOGEN FREE AUTORINVENENTE - AUTOESTINGUENTE Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in Materiale: polipropilene autoestinguente, parete e soffitto annegato nel calcestruzzo. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE HALOGEN FREE AUTORINVENENTE - Diametro mm 50 PER PASSAGGIO CAVI CAVEDI *(par.ug.=30+30+15+15)	90,00				90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,46	491,40
41 EL.030.010.0 30.b	Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), con guaina di mescolatura isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche. Tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x2,5 mm ² Cavo antincendio resistente al fuoco sottoposti a prova in conformità alla CEI EN 50200 (twistato e schermato di colore rosso 2x2.5mm ²)					20'000,00		
	SOMMANO m					20'000,00	3,81	76'200,00
42 EL.030.010.3 60.b	Cavo isolato con gomma FTG1M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / CEI ... l'attestazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare Cavo FTG1M1 - Sezione 1x2,5 mm ² CAVO PER DIFFUSIONE SONORA linea A CAVO PER DIFFUSIONE SONORA linea B					5'000,00 5'000,00		
	SOMMANO m					10'000,00	2,12	21'200,00
	<nessuna> (SpCap 0)							
43 N.P.09	Fornitura e posa in opera di sistema di amplificatore di potenza multizona da 240W, in proprio alloggiamento e completo di caricabatterie da collegare ad impianto esistente. Certificazione EN 54-16 Lotto I					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	826,15	826,15
	Parziale LAVORI A MISURA euro							546'252,49

	A RIPORTARE							859'095,78



Comune di TERAMO
Provincia di TERAMO

pag. 1

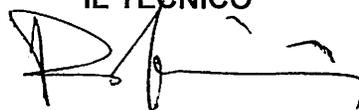
ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO RELATIVI ALL'ART.2
comma c) DEL D.M. 19 MARZO 2015 AGGIORNAMENTO DELLA
REGOLA TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI NELLE STRUTTURE
SANITARIE.

COMMITTENTE: P.O. DI TERAMO
A.U.S.L.4 TERAMO

Data, 23/07/2018

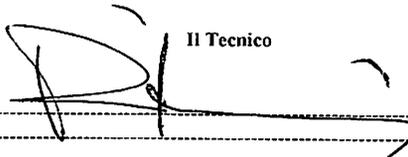
IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001.100.22 0.a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli euro (zero/81)	m	0,81
Nr. 2 E.001.120.03 0.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto...so l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso euro (cinque/56)	m ²	5,56
Nr. 3 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuntura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, i...mpreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m euro (quindici/86)	m ²	15,86
Nr. 4 E.001.150.04 0.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio compreso telaio, controtelaio, smuntura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o porta di caposcala euro (venticinque/39)	m ²	25,39
Nr. 5 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movime...re ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. euro (ventisei/03)	mc	26,03
Nr. 6 E.001.200.07 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico. Valutazione a volume euro (trentatre/76)	mc	33,76
Nr. 7 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 8 E.001.210.02 0.o	idem c.s. ...inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno euro (zero/24)	kg	0,24
Nr. 9 E.001.210.02 0.p	idem c.s. ...inerti. C.E.R 17 02 02 . Vetro euro (zero/29)	kg	0,29
Nr. 10 E.010.030.01 0.c	Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme UNI EN 548, fornito in rotoli, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Cfls 1, posto in opera con idoneo collante a base di resine, compresi tagli, sfridi, la pulitura e il lavaggio: dello spessore di 3,2 mm euro (trentasette/30)	m ²	37,30
Nr. 11 E.010.080.04 0.a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante. Zoccolino battiscopa in gres ceramico euro (undici/45)	m	11,45
Nr. 12 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale euro (undici/67)	m	11,67
Nr. 13 E.017.050.09 0.a	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con...parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m ² , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 euro (trentaquattro/39)	m ²	34,39
Nr. 14 E.017.050.12 0.a	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60+180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/ m ³ , con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio con tre lastre sovrapposte, spessore 12+8+12 mm, per resistenza al fuoco REI 60 euro (centotré/48)	m ²	103,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 E.018.040.01 0.c	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.000 x 2.000 mm euro (quattrocentotrentadue/55)	cad	432,55
Nr. 16 E.018.040.02 0.b	idem c.s. ...antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm euro (quattrocentoottantatre/92)	cad	483,92
Nr. 17 E.018.040.02 0.d	idem c.s. ...antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.265 x 2.000 mm euro (cinquecentonovantauno/09)	cad	591,09
Nr. 18 E.018.040.03 0.g	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.800 x 2.000 mm euro (settecentoquarantaotto/13)	cad	748,13
Nr. 19 E.018.040.13 0.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna euro (centosessantasette/57)	cad	167,57
Nr. 20 E.021.010.01 0.a	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura euro (uno/93)	m ²	1,93
Nr. 21 E.021.020.04 0.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura traspirante euro (sei/44)	cal/h	6,44
Nr. 22 E.021.020.05 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne: con idropittura lavabile euro (sette/69)	m ²	7,69
Nr. 23 EL.020.010.0 30.f	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE HALOGEN FREE AUTORINVENENTE - AUTOESTINGUENTE Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in Materiale: polipropilene autoestinguente halogen free secondo la norma EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-2), (Colore: grigio RAL 7035 - grigio scuro - verde - blu) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, conforme alle norme: EN 61386-1 (CEI 23-80); EN 61386-22 (CEI 23-82), completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto annegato nel calcestruzzo. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE HALOGEN FREE AUTORINVENENTE - Diametro mm 50 euro (cinque/46)	m	5,46
Nr. 24 EL.020.010.0 50.c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norma CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 25 euro (tre/80)	m	3,80
Nr. 25 EL.020.020.1 30.z35	CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile, le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60 euro (trentasei/66)	m	36,66
Nr. 26 EL.030.010.0 30.b	Cavo per energia e segnalazioni FG70H2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG70H2R 0.6/1kV - Sezione 2x2,5 mm ² euro (tre/81)	m	3,81
Nr. 27 EL.030.010.3 60.b	Cavo isolato con gomma FTG1M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare Cavo FTG1M1 - Sezione 1x2,5 mm ²		

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/12)	m	2,12
Nr. 28 EL.080.010.1 00.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO completo di base di montaggio euro (sessantaquattro/04)	Cad	64,04
Nr. 29 EL.080.010.1 00.b	idem c.s. ...INDIRIZZAMENTO - per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm euro (duecentoquarantasette/47)	Cad	247,47
Nr. 30 EL.080.010.1 80.b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 euro (sessantaquattro/04)	Cad	64,04
Nr. 31 EL.080.010.1 90.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore euro (ventiotto/62)	Cad	28,62
Nr. 32 EL.080.010.2 00.c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m euro (duecentotrenta/40)	Cad	230,40
Nr. 33 EL.080.010.2 10.b	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto: FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE TAGLIAFUOCO - con corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio euro (ottantanove/98)	Cad	89,98
Nr. 34 EL.085.010.0 50.b	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili), compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. DIFFUSORE AUDIO - da interno pot. 6/10W a plafone. euro (centosedici/55)	Cad	116,55
Nr. 35 IM.240.010.5 10.a	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE conformemente alla norma UNI-EN 15650, certificata secondo EN 1366-2, classificata EI 120 S secondo EN13501-3, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500 REI 120 - Fino a 8,5 dm ² (400 x 200) euro (quarantanove/37)	dm ²	49,37
Nr. 36 IM.240.010.5 10.b	idem c.s. ...120 - Da 8,5 a 12,5 dm ² (500 x 200) euro (quarantatre/62)	dm ²	43,62
Nr. 37 IM.240.010.5 10.c	idem c.s. ...120 - Da 12,5 a 20,0 dm ² (500 x 300) euro (trentadue/23)	dm ²	32,23
Nr. 38 IM.240.010.5 10.d	idem c.s. ...120 - Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 400) euro (ventitre/76)	dm ²	23,76
Nr. 39 IM.240.010.5 10.e	idem c.s. ...120 - Da 30,0 a 55,0 dm ² (800 x 600) euro (quattordici/94)	dm ²	14,94
Nr. 40 IM.240.010.5 10.f	idem c.s. ...120 - Da 55,0 dm ² in poi (1000 x 700) euro (dodici/64)	dm ²	12,64
Nr. 41 IM.240.010.5 40.d	ACCESSORI PER SERRANDE TAGLIAFUOCO COSTITUITI DA FUSIBILI DI RICAMBIO - Servomotore di riarmo automatico e micro euro (seicento/96)	cad	600,96
Nr. 42 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione incendio di segnalazione autonomatica del tipo ad indirizzo individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea capace di operare in rete formando un gruppo di 16 centrali essendo presente un gruppo di centralizzazione. La centrale dovrà essere certificata LPCB, VDS ed FM oltre a EN54 e soddisferà le norme nazionali. Centrale 4 loop (espandibile ad 8) - 504 indirizzi in armadio comfort. Centrale di rivelazione del tipo compatto con unità operativa integrata che può elaborare segnali provenienti da dispositivi collegati ai loop, fino ad un massimo di 504 indirizzi. La centrale può essere utilizzata in versione stand-alone o in rete. Dispone di una connessione Ethernet che permette il controllo da remoto oltre alla connessione al Tool di configurazione completamente libero da licenze. In un'unica rete possono essere connesse fino a 14 sottoreti con un massimo di 16 stazioni ciascuna, per un totale di 64 stazioni, in conformità con EN-54. Possone essere memorizzati fino a 2000 eventi a seconda di vari criteri. Cambio orario estivo/invernale automatico. La voce comprende la posa in opera della centrale stessa, l'attestazione delle linee di alimentazione e di segnale, entranti ed uscenti, la configurazione dei punti controllati, quant'altro per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. euro (ottomilatrecentotrentaquattro/31)	cadauno	8'334,31
Nr. 43	Fornitura e posa in opera di modulo 1 ingresso per contatti NO/NC, libero da potenziale, controllata per apertura linea e corto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P. 05	circuito. Per il riconoscimento degli stati tecnici (ad esempio controllo porte e ventilazione). 1 uscita configurabile come contatto a relè libero da potenziale (30VAC/VDC, 2A) o come comando in tensione controllato (30 VDC, 30A). Utilizzabile per il comando di porte tagliafuoco, ventilazione, aria condizionata, ecc. Alimentato da loop C-NET. Alimentazione aggiuntiva 24VDC per modalità uscita controllata. euro (centoseptantanove/79)	cadauno	179,79
Nr. 44 N.P.02	Fornitura e posa in opera di accumulatore al piombo-acido 12V 17Ah VDS del tipo sigillato, ricaricabile per alimentazione di emergenza euro (centoseptantauno/96)	cadauno	171,96
Nr. 45 N.P.03	Fornitura e posa in opera di batteria 12V, 25Ah a servizio della centrale antincendio euro (centoventiuno/99)	cadauno	121,99
Nr. 46 N.P.04	Fornitura e posa in opera di alimentatore 24 VDC 5,3A EN 54-4 EN 12101-10 euro (cinquecentoseptantasette/63)	cadauno	577,63
Nr. 47 N.P.06	Fornitura e posa in opera di sistema di centralizzazione, supervisione e controllo integrato di allarmi. Centralizza i sistemi standard di antincendio, rilevazione intrusione, controllo accessi e videosorveglianza. Il sistema ad architettura client server, flessibile e scalabile offre una distribuzione personalizzabile dell'impianto. Interamente installabile su un pc dedicato, incluso nella fornitura, con le componenti server e client. Il sistema rende disponibile una interfaccia di comunicazione standard Web Service. Il sistema deve avere le seguenti caratteristiche: - visualizzazione, gestione e azione sugli eventi; - monitoraggio e gestione grafica dei sistemi di sicurezza antincendio e antintrusione, videosorveglianza, controllo accessi; - guida dell'operatore per una corretta gestione delle gravità e priorità degli eventi; - navigazione attraverso le pagine grafiche per l'individuazione del sensore che ha generato l'allarme; - suggerimento delle istruzioni operative per la gestione dell'allarme; - archivio dati e facilità di recupero degli eventi registrati dal sistema; - possibilità di suddividere per competenze la gestione dei vari impianti (antincendio, antintrusione, videosorveglianza, controllo accessi) ai diversi client mediante Web Server; - disponibilità di procedure operative per supportare l'operatore in condizioni di stress nel trattamento corretto degli eventi; - capacità di visualizzare contestualmente più flussi video; - invio di notifiche automatiche in remoto via mail, sms, e cercapersone, laddove disponibile; - capacità di includere ed escludere dispositivi di sistema; - visualizzazione e programmazione di report storici. La voce comprende la fornitura dell'intero sistema configurato su PC Web Server, anch'esso compreso nella fornitura e preconfigurato, completo di tastiera, mouse, schermo PC Led Full Hd 27", accessori. euro (ventiunomilaquattrocentotrentasette/56)	cadauno	21'437,56
Nr. 48 N.P.07	Fornitura e posa in opera di sistema di amplificatore di potenza multizona da 120W, in proprio alloggiamento e completo di caricabatterie da collegare ad impianto esistente. Certificazione EN 54-16 euro (cinquecentoseptantasette/38)	cadauno	577,38
Nr. 49 N.P.08	Onere per l'ampliamento della centrale di diffusione sonora esistente per impianto EVAC. La voce comprende la fornitura e posa in opera di schede di espansione, impianto amplificatori di back up, cablaggio e configurazione del sistema, ricertificazione intero impianto e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola dell'arte. euro (settemilacinque/81)	cadauno	7'005,81
Nr. 50 N.P.09	Fornitura e posa in opera di sistema di amplificatore di potenza multizona da 240W, in proprio alloggiamento e completo di caricabatterie da collegare ad impianto esistente. Certificazione EN 54-16 euro (ottocentoventisei/15)	cadauno	826,15
Nr. 51 R.010.010.01 0.a	Realizzazione di confinamento statico degli ambienti di lavoro per la bonifica di materiali contenenti amianto, compresi e compensati gli oneri per utilizzo di teli in polietilene ad alta densità sigillati con idoneo nastro adesivo al fine di assicurare la perfetta tenuta, realizzazione, ove occorra di telai/strutture di sostegno in legno o carpenteria metallica, affissione di cartellonistica di divieto di accesso e avvertimento pericolo, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli addetti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: confinamento statico degli ambienti di lavoro euro (ventisei/06)	m ²	26,06
	Data, 23/07/2018		
	 Il Tecnico		

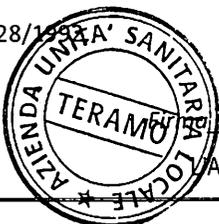


U.O. Proponente - Att. Tecniche e Gestione del Patrimonio	U.O. Gestione Econ. Fin.
<p>Spesa anno 2018 € 1.290.225,52 Sottoconto 1 1 2 03 02 00 <small>Manut.e rip.strao.capital.fabbr.indisp</small></p> <p>Fonte di Finanziamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • art. 20 L. 67/88 a carico dello Stato: € 502.612,02 • art. 20 L.67/88 a carico della Regione Abruzzo: € 26.453,26 • F.do Sanitario Nazionale a carico della AUSL: € 761.160,24 <p>Referente U.O. proponente Marco Cimini</p> <p>Utilizzo prenotazione S</p> <p>Li - 9 AGO. 2018</p> <p>Il Dirigente</p> <p>.....</p>	<p>Prenotazione n° 1331/2018</p> <p>Delib. di Max. n°</p> <p>Settore</p> <p>Li 9 AGO 2018</p> <p>Il Contabile Il Dirigente</p> <p>.....</p> <p>ASI A TERAMO U.O.C. Programmazione e Gestione Risorse Economiche e Finanziarie IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO Dott.ssa Antonella Di Silvestre</p>

Della suestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il giorno 21 AGO 2018 con prot. n. 2926/18 all'Albo informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della L. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1998.

La suestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione.

La suestesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile"

_____ Addetto alla pubblicazione informatica

La trasmissione al Collegio Sindacale è assolta mediante pubblicazione sull'Albo Aziendale.

Per l'esecuzione (E) ovvero per opportuna conoscenza (C) trasmessa a:

Coordinamenti/Dipartimenti e Distretti		Unità Operative		Staff	
Coordinamento di Staff	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Acquisizione Beni e Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOC Affari Generali	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Amministrativo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Tecniche e Gestione del Patrimonio	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOC Controllo di gestione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Fisico Tecnico Informatico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Personale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOC Formazione Aggiornamento e Qualità	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Coordinamento Responsabili dei PP.OO.	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Programmazione e Gestione Economico Finanziaria	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOC Medicina Legale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Coordinamento Assistenza Sanitaria Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Sistemi Informativi Aziendali	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Ufficio Relazioni con il Pubblico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Emergenza e Accettazione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione Amm.va PP.OO.	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Cardio-Vascolare	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione Presidio Ospedaliero di Teramo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Liste di attesa e CUP	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Discipline Mediche	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione Presidio Ospedaliero di Atri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	altre Funzioni di Staff	
Dipartimento Discipline Chirurgiche	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione Presidio Ospedaliero di Giulianova	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Rischio	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento dei Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione Presidio Ospedaliero di Sant'Omero	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Relazioni Sindacali	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Tecnologie Pesanti	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Servizio Farmaceutico territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Ufficio Infermieristico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento di Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Farmacia Ospedaliera di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Organismo indipendente di valutazione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento di Prevenzione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	U.O. di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Ufficio Procedimenti Disciplinari	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Materno-Infantile	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Comitato Unico di Garanzia	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Distretto di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C