# REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO

Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo *C.F. 00115590671* 

Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia

Deliberazione n° 1612 del 07 SET. 2022

U.O.C.: PATRIMONIO, LAVORI E MANUTENZIONI

H 1 T 4 T 1		
and the second s		EGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI 8000370005. APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA E DI
	Ponsabile dell'istruttoria Marco Cimini	Data <u>do los los Estas E</u>
	U.O.C. proponente con la sottoscriz legittimo nella forma e nella sostanza	zione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, la ed è utile per il servizio pubblico.
VISTO: II	ata 10 8 2012 Direttore F.F. del Dipartimento Dott. Domenico Lori	FirmaII Direttore UOC Patrimonio, Lavori e Manutenzioni Dott. Domenico Lori
	PARERE DEL DIRET	TTORE AMMINISTRATIVO
	ata 07-03-1-11	Firma
/	PARERE DEL DIF	RETTORE SANITARIO
	ata 07/09/7022	Firma

## REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO

Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo C.F. 00115590671

Direttore Generale: Dott. Maurizio Di Giosia

## IL DIRETTORE DELLA U.O.C. PATRIMONIO, LAVORI E MANUTENZIONI

PREMESSO che con deliberazione n. 1562 del 05/10/2018 si stabili di approvare il progetto esecutivo dei lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi D.M. 19/03/2015 – Adempimenti di cui all'art. 3 comma 1 lettera c) relativo al P.O. di Atri nonché di autorizzare l'espletamento di apposita procedura di gara finalizzata all'affidamento dei lavori;

VISTO che, a seguito dell'espletamento della succitata procedura di gara, con deliberazione n°580 del 04/04/2019 si stabilì di affidare i lavori di che trattasi alla ditta Impianti Elettrici Tullio Bonaduce s.r.l., alle condizioni tutte del progetto esecutivo e per un importo pari a € 641.360,97 oltre IVA, compresi gli oneri per la

sicurezza pari a € 25.622,12, per il seguente quadro economico di affidamento:

	QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO				
Α	LAVORI				
A1	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO		€	970.355,14	
A2	RIBASSO D'ASTA 36,545%		- €	354.616,29	
A3	IMPORTI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO		€	615.738,85	
A4	COSTI DELLA SICUREZZA		€	25.622,12	
	TOTALE "A": IMPORTO CONTRATTUALE			641.360,97	
В	B SOMME A DISPOSIZIONE				
B1	Spese tecniche				
B2	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A1+A4	€	15.935,64	
B3	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A1+A4	€	3.983,91	
B4	Imprevisti	5% d A1+A4	€	49.798,86	
B5	I.V.A. sui lavori e imprevisti	22% di A+B4	€	152.055,16	
B6	Residui da ribasso	22 /0 GI /A*D4	€	432.631,88	
	TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE			654.405,45	
A+B	AMMONTARE COMPLESSIVO DELL	INTERVENTO	€1	1.295.766,42	

VISTO il contratto di appalto sottoscritto in data 09/05/2019 e registrato il 15/05/2019 presso l'Agenzia delle Entrate di Teramo al n° 646 serie 3A;

#### DATO ATTO che:

- con Ordinanza n°783 del 23/04/2020 è stato approvato il 1° SAL relativo ai lavori in argomento e liquidato il certificato di pagamento n°1 per un importo pari a € 225.972,80 + IVA;
- con Ordinanza n°267 del 18/02/2021 è stato approvato il 2° SAL relativo ai lavori in argomento e liquidato il certificato di pagamento n°2 per un importo pari a € 233.600,00 + IVA;

**RILEVATO** che durante l'esecuzione dei lavori si sono rese necessarie opere sostitutive, aggiuntive e di completamento che hanno reso necessaria la redazione di una Perizia suppletiva e di variante, rimessa per le vie brevi in data 04/03/2022 dal Direttore dei lavori, Geom. Antonio Barnabei, composta dai seguenti atti ed elaborati:

- Relazione tecnica illustrativa con Quadro economico di variante –(allegata)
- Schema di atto di sottomissione e Verbale di concordamento nuovi prezzi con analisi dei nuovi prezzi – (allegato) (ALL. n. 1)
- Computo metrico (agli atti);
- Quadro comparativo di raffronto (allegato);



#### **RICHIAMATI:**

- l'art. 106, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., che stabilisce che "i contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti:
  - b) per lavori, servizi o forniture, supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente produca entrambi i seguenti effetti, fatto salvo quanto previsto dal comma 7 per gli appalti nei settori ordinari:
    - risulti impraticabile per motivi economici o tecnici quali il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature, servizi o impianti esistenti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale:
    - 2) comporti per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una consistente duplicazione dei costi;
- l'art. 106, comma 7 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., che prevede che "nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c), per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale. In caso di più modifiche successive, tale limitazione si applica al valore di ciascuna modifica ...";

VISTO lo schema di atto di sottomissione sottoscritto in data 14/03/2022, allegato al presente atto, con cui vengono aggiunte al contratto originario, ulteriori lavorazioni per un importo supplementare pari ad € 227.261,20 oltre IVA pari al 35,40% dell'importo contrattuale, non eccedente la soglia prevista dal sopracitato comma 7 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il seguente quadro economico di variante:

QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA DI VARIANTE	
A) LAVORI	
A1) IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI IN VARIANTE	€ 1.319.411,49
A2) RIBASSO D'ASTA 36,545%	- € 482.178,92
A3) IMPORTO LAVORI DI VARIANTE AL NETTO DEL RIBASSO (A1-A2)	€ 837.232,56
A4) COSTI PER LA SICUREZZA	€ 31.389,61
TOTALE "A": IMPORTO CONTRATTUALE DI PERIZIA (A3 + A4)	€ 868.622,17
B) SOMME A DISPOSIZIONE	·
B1 Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016 1,60% di A	€ 15.867,49
B2 Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016 0,40% di A	€ 3.966,87
B4 I.V.A. sui lavori 22%	€ 191.096,87
B5 Recupero ribasso	€ 216.213,02
TOTALE "B" SOMME IN AMMINISTRAZIONE	€ 427.144,25
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO	€ 1.295.766,42

DATO ATTO che nelle more della redazione della Perizia di Variante, stante l'urgenza di provvedere alle lavorazioni aggiuntive, sono stati emessi dal Direttore dei lavori n°3 ordini di servizio - i cui costi sono ricompresi negli importi aggiuntivi di Perizia - allegati in copia al presente atto (All.n.2):

- Ordine di servizio n. 1 del 3/3/2020 concernente la realizzazione di controsoffitti REI 120 e correlate opere di facchinaggio, installazione di dispositivi punti luce, punti presa e di comando nonché la realizzazione di opere edili connesse all'esigenza di compartimentazione dei depositi;
- Ordine di servizio n°2 del 14/01/2021 concernente opere id ristrutturazione edile ed impiantistica dell'U.O.C. di Pediatria, con messa in sicurezza solai nuovo controsoffitto con corpi illuminanti a led (cfr. allegata nota del responsabile della U.O.C. n°47649 del 28/06/2020) installazione in muri tagliafuoco serrande meccaniche di compartimentazione e installazione;
- Ordine di servizio n°3 del 05/07/2021 concernente opere di realizzazione dell'impianto di evacuazione sonora secondo le vigenti norme UNI presso palazzina destinata a Poliambulatorio, al fine di provvedere al trasferimento di tutti i servizi precedentemente attivi presso il DSB in via Finocchi, chiuso per inidoneità dei locali (cfr. nota del direttore dell'area distrettuale dell'adriatico n°25429 del 8/3/2019 allegata);



ATTESO che l'esecuzione delle lavorazioni sopra indicate, si sono rese necessarie ai fini dell'espletamento del secondo step di cui al D.M. 19/03/2015 art. 2 comma 1 lett. c) da produrre unitamente alla SCIA al Comando Prov.le dei VV.F. al termine dei lavori per la sicurezza antincendio;

PRESO ATTO altresì della allegata relazione del 25/05/2022, con la quale il Direttore dei lavori, nel rappresentare le motivazioni che hanno reso necessaria l'emissione degli ordini di servizio di che trattasi e che sostanzialmente si possono riassumere nell'esigenza di far fronte non solo alle norme di settore, come sopra rappresentato, ma anche alla necessità di provvedere al trasferimento di servizi per inidoneità degli ambienti, fornisce un quadro dettagliato delle opere già eseguite e quelle ancora da ultimare con i relativi importi (All. n. 3);

### **DATO ATTO che:**

- con la sottoscrizione del presente atto, il geom. Antonio Barnabei, R.U.P. e D.L., attesta che la Perizia non comporta nuove categorie di lavori e non altera la natura complessiva del contratto;
- la perizia è stata autorizzata, ai sensi dell'art. 106 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dal Responsabile Unico del Procedimento, Geom. Antonio Barnabei, con la sottoscrizione della relazione e dello schema di atto di sottomissione;
- la perizia prevede un importo in aumento per lavori al netto del ribasso d'asta, pari ad € 227.261,20 oltre IVA
  che comporta, rispetto all'importo di contratto iniziale, un aumento del 35,40%;
- la perizia non aumenta la spesa prevista dal quadro economico prenotata con Deliberazione n. 1562 del 05/10/2018:
- la perizia trova copertura finanziaria nel piano degli investimenti anno 2022;

## **RITENUTO** pertanto di:

- approvare la perizia di variante dei lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri composta dagli atti ed elaborati in premessa indicati, per un importo suppletivo pari ad € 227.261,20 oltre IVA;
- prendere atto dello schema di atto di sottomissione in data 04/03/2022, allegato al presente atto come
  parte integrante, con cui l'Impresa Tullio Bonaduce S.r.l. dichiara di accettare l'esecuzione senza
  eccezioni dei lavori previsti nella perizia di variante di cui sopra agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui
  al contratto di appalto sottoscritto in data 09/05/2019 e registrato il 15/05/2019 ed in particolare con lo
  stesso ribasso del 35,40%;
- dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo onde consentire i successivi adempimenti;

### PROPONE:

per le motivazioni in premessa esposte e che si intendono integralmente riportate nel presente dispositivo di:

- APPROVARE la perizia di variante dei lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri composta dagli atti ed elaborati in premessa indicati, per un importo suppletivo pari ad € 227.261,20 oltre IVA;
- 2) PRENDERE ATTO dello schema di atto di sottomissione in data 04/03/2022, allegato al presente atto come parte integrante, con cui l'impresa Tullio Bonaduce S.r.l. dichiara di accettare l'esecuzione senza eccezioni dei lavori previsti nella perizia di variante di cui sopra agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al contratto di appalto sottoscritto in data 09/05/2019 e registrato il 15/05/2019 ed in particolare con lo stesso ribasso del 35,40%;
- 3) DARE ATTO che la somma necessaria alle maggiori lavorazioni autorizzate con il presente atto, trova capienza nell'autorizzazione 2022/1/31, come da schema finanziario del presente atto;
- 4) DICHIARARE il presente atto immediatamente esecutivo per le motivazioni in premessa esposte.

Mb

### 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 DIRECTORE GENERALE Dott. Maurizio Di Giosia



# REGIONE ABRUZZO Azienda Unità Sanitaria Locale Teramo UOC Patrimonio, Lavori e Manutenzioni

### **ALLEGATI ALLA DELIBERAZIONE**

Il Responsabile del Procedimento attesta che gli allegati alla presente deliberazione sono costituiti da n. 13 pagine e segnatamente:

Allegato n. 1 – Relazione tecnica e quadro economico, schema di atto di sottomissione, verbale di concordamento nuovi prezzi con analisi dei nuovi prezzi e quadro comparativo di raffronto;

Allegato n. 2 - Ordini di servizio del direttore dei lavori nn. 1,2 e 3;

Allegato n. 3 – Relazione del direttore dei lavori del 25/05/2022 e note del direttore dell'area distrettuale adriatica n. 25429 del 8/3/2019 e del responsabile dell'UOC di pediatria del P.O. di Atri;

I Responsabile del Procedimento

B



# REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE N. 4 – TERAMO C.ne Ragusa 1, 64100 Teramo

OGGETTO: D.M. 19 MARZO 2015. LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. DI ATRI.

CIG:7668127295 - CUP: G62C18000080005 - RDO MEPA NR. 2140487

DITTA: IMPIANTI ELETTRICI TULLIO BONADUCE SRL con sede legale in Piano della Lenta, Via D'Antonio n°5Teramo (TE), P.I. 01745950673

**Deliberazione n.1562 del 05 OTTOBRE 2018** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

**Deliberazione n.580 del 04 APRILE 2019** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

\*\*\*\*

Importo lavori: a base di contratto €. 641.360,97 oltre IVA come per legge compresi gli oneri per la sicurezza pari a €. 25.622,12

Contratto in data 18.04.2019 n° 646 serie IIIA di rep. Registrato in Teramo il 15.05.2019.

\*\*\*\*

Responsabile del Procedimento: Geom. Antonio Barnabei

Direzione dei Lavori:

Geom. Antonio Barnabei

RELAZIONE TECNICA
PERIZIA DI VARIANTE





## MOTIVAZIONI TECNICHE E SCELTE PROGETTUALI:

La presente relazione viene redatta allo scopo di illustrare la perizia di variante al progetto dei lavori di Adeguamento antincendio relativi alle norme di prevenzione incendi del P.O. "San Liberatore di Atri ASL Teramo - Tale variante è stata redatta con lo scopo di definire correttamente l'intervento in oggetto, in virtù delle sopraggiunte necessità e modifiche di dettaglio degli impianti e delle correlate necessità di modifiche riportate negli Ordini di Servizio n°01-02-03 che sono parte integrante della presente Perizia di Variante.

Tutti gli interventi realizzati rientrano nell'Art. 106 del D.Lgs. 50/2016 Comma 1 lettera b), incidono per una percentuale sull'importo contrattuale che nello specifico risulta essere pari ad un aumento del 35.4%.

Tutto quanto sopra premesso, si giunge ad un nuovo quadro economico di seguito in allegato "C" che va a sostituire il quadro economico di affidamento in allegato "B".

Il tempo utile per la riconsegna dei lavori, in considerazione della presente Perizia di Variante e delle Concessioni di Proroghe n° 01- 02 - 03 intervenute anche a seguito dell'emergenza sanitaria epidemiologica, la data di scadenza fissata per il 13/05/2021 dall'ultima concessione di proroga n°03, e dalla consegna dei lavori avvenuti in data 19/06/2019, sarà prorogata per un nuovo e definitivo termine acclarato con tale perizia, alla scadenza del 30 ottobre 2022.

Inoltre vengono concordati i nuovi prezzi ragguagliati a quelli contrattuali, di cui all'accluso elaborato "schema dell'atto di sottomissione".

A conclusione di quanto sopra esposto si esprime parere favorevole all'approvazione della citata Perizia di Variante.

La Ditta
IMPIANTI ELETTRICI TULLIO BONADUCE SRL
IL LEGALE RAPPRESENTANTE

Si Autorizza

Il Responsabile del Procedimento

Geom Antonio Barnabei

St

Il Direttore dei Lavori

Geom Antonio Barnabei



## Allegato "A" - Quadro Economico di Progetto

## QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

A	LAVORI		
A1	IMPORTO LAVORI DI PROGETTO al netto degli oneri	€.	970.355,14
A2	COSTI DELLA SICUREZZA	€.	25.622,12
	TOTALE "A": IMPORTO CONTRATTUALE		995.977,26

В	SOMME A DISPOSIZIONE					
B1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A	€	15.935,64		
B2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A	€	3.983,91		
B3	Imprevisti	5% di A	€	49.798,86		
B4	I.V.A. sui lavori	22% di A+B3	€	230.070,75		
	TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE		€	299.789,16		

AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO				
A+B		$\epsilon$	1.295.766,42	





## Allegato "B" – Quadro Economico di Affidamento

## QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO

A	LAVORI		
A1	IMPORTO LAVORI DI PROGETTO	€.	970.355,14
	RIBASSO D'ASTA 36.545%	-€.	354.616,29
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO	€.	615.738,85
A2	COSTI DELLA SICUREZZA	€.	25.622,12
	TOTALE "A": IMPORTO CONTRATTUALE	€.	641.360,97

В	B SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A1+A2	€	15.935,64
B2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A1+A2	€	3.983,91
В3	Imprevisti	5% di A1+A2	€	49.798,86
B4	I.V.A. sui lavori ed imprevisti	22% di A+B3	€	152.055,16
B5	Residui da ribasso		€	432.631,88
	TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE		€	654.405,45

AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO			
A+B		€ 1.295.766,42	





## Allegato "C" - Quadro Economico Perizia di Variante

## QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE

A	LAVORI			
A1	IMPORTO LAVORI DI VARIANTE	€.	1.319.411,49	
	RIBASSO D'ASTA 36.545%	-€.	482.178,92	
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO	€	837.232,56	
4A2	COSTI DELLA SICUREZZA	€	31.389,61	
	TOTALE "A": IMPORTO CONTRATTUALE	€	868.622,17	

В	SOMME A DISPOSIZIONE				
B1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016		€	15.935,64	
B2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016		€	3.983,91	
B4	I.V.A. sui lavori	22% di A	€	191.096,88	
B5	Residui da ribasso		€	216.127,82	
	TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE		€	427.144,25	

AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO				
A+B		$ \epsilon $	1.295.766,42	

1 4 MAR 2022

La Ditta

IMPIANTI ELETTRICI TULLIO BONADUCE SRL IL LEGALE RAPPRESENTANTE

PLANTIFLE TO STATE OF THE LAND AND THE PRINT OF THE LOT OF THE LOT

Si Autorizza II Responsabile del Procedimento Geom Antonio Barnabei

B

Il Direttore dei Lavori

Antonio Barnabei



# REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE N. 4 – TERAMO C.ne Ragusa 1, 64100 Teramo

OGGETTO: D.M. 19 MARZO 2015. LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. DI ATRI.

CIG:7668127295 - CUP: G62C18000080005 - RDO MEPA NR. 2140487

DITTA: **IMPIANTI ELETTRICI TULLIO BONADUCE SRL** con sede legale in Piano della Lenta, Via D'Antonio n°5Teramo (TE), **P.I. 01745950673** 

Deliberazione n.1562 del 05 OTTOBRE 2018 – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

**Deliberazione n.580 del 04 APRILE 2019** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

Importo lavori: a base di contratto €. 641.360,97 oltre IVA come per legge compresi gli oneri per la sicurezza pari a €. 25.622,12

Contratto in data 18.04.2019 n° 646 serie IIIA di rep. Registrato in Teramo il 15.05.2019.

Responsabile del Procedimento: Geom. Antonio Barnabei

Direzione dei Lavori: Geom. Antonio Barnabei

SB

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE CON CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI



#### Premesso:

- la **Deliberazione n.1562 del 05 OTTOBRE 2018** D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri
- che con **Delibera n.0580 del 04 APRILE 2019**, con la quale si sono appaltati i lavori in argomento alla **Ditta Impianti Elettrici Tullio Bonaduce Srl** c con sede legale in Piano della Lenta, Via D'Antonio n°5 Teramo (TE), **P.I. 01745950673**, a seguito di procedura negoziata e con un ribasso del 36.545% sull'importo lordo, determinando un importo lavori pari ad €. **641.360,97** € (Euro seicentoquarantunomilatrecentosessantasette/97) compresi oneri per la sicurezza pari ad €. **25.622,12** (Euro venticinquemilaseicentoventidue/12).
- che i lavori sono stati consegnati in data 19.06.2019;
- che in fase di affidamento si è riscontrata la necessità di effettuare delle modifiche impiantistiche ed edili, previsti nel contratto di appalto, con altri i cui prezzi unitari, per la relativa contabilizzazione, sono mancanti;
- che a seguito dell'emergenza sanitaria epidemiologica da Covid 19 sono intervenute necessarie sospensioni dei lavori;
- che a seguito della presente Perizia di Variante, l'importo dei lavori da eseguire varia da €. 641.360,97 (importo contrattuale) a €. 868.622,17 (importo di variante) oltre a IVA, ma compreso Oneri per la Sicurezza, per un maggiore importo al netto di €. 227.261,20 con un aumento del 35.4%;

#### **TUTTO CIO' PREMESSO**

L'anno 2022 (duemilaventuno), il giorno 14 del mese di Marzo in Teramo, tra i sottoscritti, Direttore dei Lavori Geom. Antonio Barnabei ed il Sig. Tullio Bonaduce in qualità di legale rappresentante della Ditta Impianti Elettrici Tullio Bonaduce Srl, si stabilisce quanto segue:

B



#### Art. 1

l'Impresa accetta le variazioni tutte apportate al progetto originario secondo quanto previsto nella presente perizia e si impegna ad eseguire, senza alcuna eccezione di sorta, i lavori variativi e le relative nuove categorie contemplate in detta perizia, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto, di cui al quadro economico di aggiudicazione (allegato "A"), e secondo gli ulteriori nuovi prezzi di seguito elencati; la suddetta ditta si impegna inoltre a rispettare l'importo complessivo dei lavori come da quadro economico variante (allegato "B"), rinunciando altresì ad ogni pretesa di maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto.

#### Art. 2

I lavori oggetto del presente atto di sottomissione avverranno a saldo ed unica soluzione all'emissione dello Stato Finale Lavori e CRE, e comunque secondo le modalità previste dal Capitolato Generale allegato al contratto principale.

#### Art. 3

Data la natura delle opere determinate dalla presente perizia, il tempo utile, per l'ultimazione dei lavori è stato oggetto di concessioni di proroga n°01-02-03 a seguito delle sospensioni e problematiche dovute all'emergenza sanitaria epidemiologica ancora in corso, e comunque concessa la scadenza contrattuale fino alla scadenza del 30 ottobre 2022.

## Art. 4

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo che siano intervenute le relative approvazioni di legge.

#### Art. 5

Il corrispettivo dovuto alla ditta appaltatrice per l'esecuzione dei lavori aggiuntivi è di € 227.261,20 (duecentoventisetteduecentosessantuno/20) oltre iva, come rilevato da computo metrico allegato.



Art. 6

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 8 comma 5 D.M. n°49 del 07/03/2018, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi ragguagliati a quelli contrattuali, di cui all'accluso elaborato denominato "concordamento elenco nuovi prezzi".

De che si è redatto il presente atto che previa lettura e conferma viene sottoscritto in segno di accettazione.

1 4 MAR 2022

La Ditta

IMPIANTI ELETTRICI TULLIO BONADUCE SRL IL LEGALE RAPPRESENTANTE

Si Autorizza

Il Responsabile del Procedimento

Il Direttore dei Lavori

Antonio Barnabei

Geom. Antonio Barnabei





## Allegato "A" - Quadro Economico di Affidamento

## QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO

A	LAVORI	
A1	IMPORTO LAVORI DI PROGETTO	€. 970.355,14
	RIBASSO D'ASTA 36.545%	-€. 354.616,29
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO	€. 615.738,85
A2	COSTI DELLA SICUREZZA	€. 25.622,12
	TOTALE "A": IMPORTO CONTRATTUALE	€. 641.360,97

B SOMME A DISPOSIZIONE						
В1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A1+A2	$\epsilon$	15.935,64		
B2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A1+A2	$\epsilon$	3.983,91		
В3	Imprevisti	5% di A1+A2	€	49.798,86		
B4	I.V.A. sui lavori ed imprevisti	22% di A+B3	$\epsilon$	152.055,16		
B5	Residui da ribasso		€	432.631,88		
	TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE		€	654.405,45		

	AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		
A+B		€ 1.295.766,42	





## Allegato"B"- Quadro Economico di Perizia di Variante

## QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE

A	LAVORI	
A1	IMPORTO LAVORI DI VARIANTE	€. 1.319.411,49
	RIBASSO D'ASTA 36.545%	-€. 482.178,92
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO	€ 837.232,56
4A2	COSTI DELLA SICUREZZA	€ 31.389,61
	TOTALE "A": IMPORTO CONTRATTUALE	€ 868.622,17

В	SOMME A DISPOSIZIONE						
В1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016		€	15.935,64			
B2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016		$\epsilon$	3.983,91			
B4	I.V.A. sui lavori	22% di A	$\epsilon$	191.096,88			
B5	Residui da ribasso	Leave and the latest	€	216.127,82			
	TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE		€	427.144,25			

AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO				
A+B		€ 1.295.766,42		

1 4 MAR. 2022

Il Direttore dei Lavori Geom. Antonio Barnabei

CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

db.

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 17				
			•		
	Porta cieca posteriore con serratura	cad.	1	215,00€	215,00 €
	Totale parziale				215,00 €
	Sicurezza 3%				6,45 €
	Totale parziale				221,45 €
	Spese generali 15%				33,22 €
	Totale parziale				254,67 €
	Utile impresa 10%				25,47 €
	Totale EURO				280,13 €
	arrotondamento				0,13 €
	Prezzo di applicazione				
	EURO	280,00 €			

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 18				
	Controller EN-54-16 per sistema PA8500-VES con				1
	funzione di supervisione nel completo rispetto degli				
	standard di sicurezza vigenti nei sistemi				
	d'emergenza vocale. Sistema di diffusi Ica e				
	segnalazione dei vari guasti. Montaggio a rack19"				
	(altezza 2 unità). Certificato EN54-				
	16:2008 nr.0068-CPR-082/2013	cad.	1	1.750,00 €	1.750,00 €
	Totale parziale				1.750,00 €
	Sicurezza 3%				52,50 €
	Totale parziale				1.802,50 €
	Spese generali 15%				270,38 €
	Totale parziale				2.072,88 €
	Utile impresa 10%				207,29 €
	Totale EURO				2.280,16 €
	arrotondamento				0,16 €
	Prezzo di applicazione				
	EURO	2.280,00 €			

Told 21

6



N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZ ELEN	ZO IENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 19					
	Amplificatore modulare da 250W serie PMD in					
	classe D, completo di scheda di diagnostica con					
	doppio cirduito d'uscita (AeB). Potenza di uscita					
	nominale @230 VAC 250 W RMS, uscita 1 le PMD					
	per ogni PMS2001. Dimensioni (WxHxD)					
	100x130x395 mm. Peso 9Kg.	_				
	Certificato EN54-16:2008 nr.0068-CPR-082/2013	cad.		1	890,00€	890,00 €
	Totale parziale					890,00 €
	Sicurezza 3%					26,70 €
	Totale parziale					916,70 €
	Spese generali 15%					137,51 €
	Totale parziale					1.054,21 €
	Utile impresa 10%					105,42 €
	Totale EURO					1.159,63 €
	arrotondamento					0,63 €
	Prezzo di applicazione					
	EURO	1.159,00	€			1/5
	-					L.

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 20				
	Amplificatore modulare da 250W serie PMD in				
	classe D, completo di scheda di diagnostica con				
	doppio cirduito d'uscita (AeB). Potenza di uscita				
	nominale @230 VAC 250 W RMS, uscita 1				
	130x395 mm. Peso 9Kg. Certificato EN54-16:2008 nr.0068-CPR-082/2013 AMPLIFICATORE DI BACK UP				
	CON CHANGE OVER AUTOMATICO	cad.	1	890,00€	890,00 €
	Totale parziale				890,00 €
	Sicurezza 3%				26,70 €
	Totale parziale				916,70 €
	Spese generali 15%				137,51 €
i	Totale parziale				1.054,21 €
	Utile impresa 10%				105,42 €
	Totale EURO				1.159,63 €
	arrotondamento				0,63 €
	Prezzo di applicazione				
	EURO	1.159,00 €			

GRI

B

;

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 21				
	Cestello per amplificatori di potenza (H3U)	cad.	1	110,00€	110,00 €
	Totale parziale				110,00 €
	Sicurezza 3%				3,30 €
	Totale parziale				113,30 €
İ	Spese generali 15%				17,00 €
	Totale parziale				130,30 €
	Utile impresa 10%				13,03 €
	Totale EURO				143,32 €
	arrotondamento				0,32 €
	Prezzo di applicazione				
	EURO	143,00€			

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZ ELEME	O ENTARE	MPORTO
1	Analisi NP 22					
	Modulo cieco per cestello di potenza PMS2001	cad.		1	19,00€	19,00 €
	Totale parziale					19,00€
	Sicurezza 3%					0,57 €
	Totale parziale					19,57 €
	Spese generali 15%					2,94 €
	Totale parziale					22,51 €
	Utile impresa 10%					2,25 €
	Totale EURO					24,76 €
	arrotondamento					0,76 €
	Prezzo di applicazione					
	EURO	24,00	€			



Tree?

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE		IMPORTO
1	Analisi NP 23				•	
	Unità di carica SON 24V 12A MS150 Rack. Adatto per sistemi di emergenza vocale. Certificato EN54-					
	4:2008. Montaggio a Rack 2U	cad.		1	2.800,00€	2.800,00€
	Totale parziale Sicurezza 3%					2.800,00 € 84,00 €
	Totale parziale Spese generali 15%					2.884,00 € 432,60 €
	Totale parziale					3.316,60 €
	Utile impresa 10%					331,66€
	Totale EURO					3.648,26 €
	arrotondamento					0,26€
	Prezzo di applicazione EURO	3.648,00	€			$\sim \overline{z} g$

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZ ELEM	ZO 1ENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 24					
	Batterie al piombo VRLA, 12V/100A	cad.		1	475,00	€ 475,00€
	Totale parziale					475,00 €
	Sicurezza 3%					14,25 €
	Totale parziale					489,25 €
}	Spese generali 15%					73,39 €
	Totale parziale					562,64 €
	Utile impresa 10%					56,26 €
	Totale EURO					618,90 €
	arrotondamento					0,90 €
	Prezzo di applicazione					
	EURO	618,00	€			

Elbl

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZ ELEMI	O ENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 25					
	Presa multipla per distribuzione 220Vca (9prese)	cad.		1	96,00€	96,00 €
	rresa multipia per distribuzione 220vca (sprese)	cau.		•	50,00 €	30,00 €
	Totale parziale					96,00€
	Sicurezza 3%					2,88 €
	Totale parziale					98,88 €
	Spese generali 15%					14,83 €
	Totale parziale					113,71 €
	Utile impresa 10%					11,37 €
	Totale EURO					125,08 €
	arrotondamento					0,08 €
	Prezzo di applicazione					
	EURO	125,00	€			

	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEME	O II ENTARE	MPORTO
1	Analisi NP 26					
	Pannello cieco di chiusura (H 4U)	cad.		1	24,00 €	24,00 €
	Totale parziale					24,00 €
	Sicurezza 3%					0,72 €
	Totale parziale					24,72 €
	Spese generali 15%					3,71 €
	Totale parziale					28,43 €
	Utile impresa 10%					2,84 €
	Totale EURO					31,27 €
	arrotondamento					0,27 €
	Prezzo di applicazione					
	EURO	31,00	€			



N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZ ELEM	ZO ENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 27					
	Pannello forato per aerazione (H 1U)	cad.		1	21,00 €	21,00€
	Totale parziale					21,00 €
	Sicurezza 3%					0,63 €
	Totale parziale					21,63 €
	Spese generali 15%					3,24 €
	Totale parziale					24,87 €
	Utile impresa 10%					2,49 €
	Totale EURO					27,36 €
	arrotondamento					0,36 €
	Prezzo di applicazione					
	EURO	27,00	€			• /

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZ ELEM	O IN	MPORTO
1	Analisi NP 28					
	Pannello forato per aerazione (H 2U)	cad.		1	23,00 €	23,00 €
	Totale parziale					23,00 €
	Sicurezza 3%					0,69 €
	Totale parziale					23,69 €
	Spese generali 15%					3,55€
	Totale parziale					27,24 €
	Utile impresa 10%					2,72 €
	Totale EURO					29,97 €
	arrotondamento					0,97 €
	Prezzo di applicazione					
	EURO	29,00	€			

61

AP)

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 29				
	Ingegneria, montaggio e cablaggio degli apparati. Collaudo rack in sede Paso. Manuali utente, disegni esecutivi, schemi di cablaggio. Imballo	cad.		1 12.300,00	€ 12.300,00 €
	Totale parziale Sicurezza 3%				12.300,00 € 369,00 €
	Totale parziale Spese generali 15%				12.669,00 € 1.900,35 €
	Totale parziale				14.569,35 €
	Utile impresa 10%				1.456,94 €
	Totale EURO				16.026,29 €
	arrotondamento				0,29 €
	Prezzo di applicazione EURO	16.026,00 €	£		

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEME	_	IMPORTO
1	Analisi NP 30					
	Console microfonica multizona digitale diagnosticata per VVFF. Display touch sreen. Chiamate di emergenza e/o di servizio generali, di					
	zona e/o gruppo di zone. Connettori Rj45 per					
	collegamento tramite cavo CAT5e SFTP. Certificato EN54-16:2008 nr.0068-CPD-081/2011	cad.		1	1.360,00€	1.360,00€
	Totale parziale					1.360,00 €
	Sicurezza 3%					40,80 €
	Totale parziale					1.400,80 €
	Spese generali 15%					210,12 €
	Totale parziale					1.610,92 €
	Utile impresa 10%					161,09€
	Totale EURO					1.772,01 €
	arrotondamento					0,01€
	Prezzo di applicazione					
	EURO	1.772,00	€			





N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZ ELEN	ZO IENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 31					
	Microfono dinamico a stelo, spina XLR, sorvegliato					
	per serie PMB132	cad.		1	90,00€	90,00 €
	Totale parziale					90,00 €
	Sicurezza 3%					2,70 €
	Totale parziale					92,70 €
	Spese generali 15%					13,91 €
	Totale parziale					106,61 €
	Utile impresa 10%					10,66 €
	Totale EURO					117,27 €
	arrotondamento					0,27 €
	Prezzo di applicazione					,
	EURO	117,00	€			į į

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZ ELEN	ZZO MENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 32					
	STARTUP	cad.		1	1.200,00€	1.200,00€
	Totale parziale					1.200,00 €
	Sicurezza 3%					36,00 €
	Totale parziale					1.236,00 €
	Spese generali 15%					185,40 €
	Totale parziale					1.421,40 €
	Utile impresa 10%					142,14 €
	Totale EURO					1.563,54 €
	arrotondamento					0,54 €
	Prezzo di applicazione					
	EURO	1.563,00	£			}



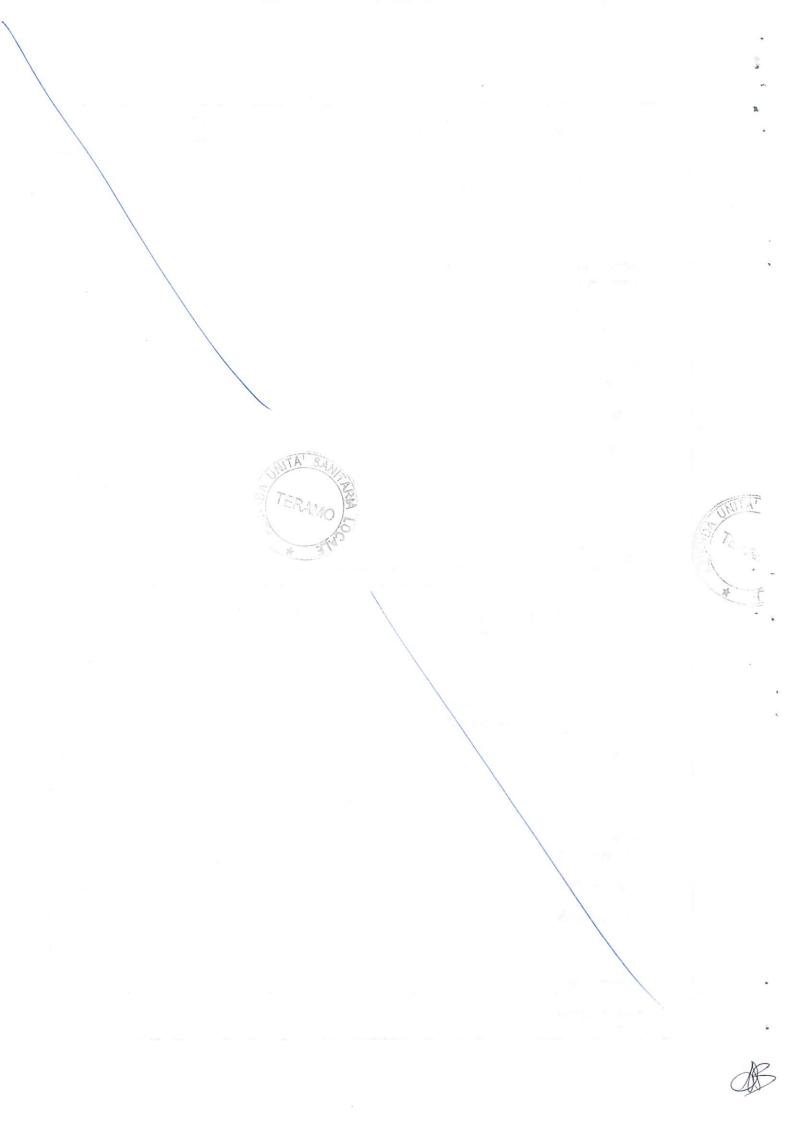
AS.

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZ ELEM	ZO IENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 33	35500				
	Interruttore per alimentazione UTA con sgancio					
	d'emergenza	cad.		1	465,00 €	465,00€
	Totale parziale					465,00€
	Sicurezza 3%					13,95€
	Totale parziale					478,95 €
	Spese generali 15%					71,84 €
	Totale parziale					550,79 €
	Utile impresa 10%					55,08 €
	Totale EURO					605,87€
	arrotondamento					
	anotonuamento					0,87 €
	Prezzo di applicazione					
	EURO	605,00 €				

N	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZ ELEMI	O ENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP 34					
	Sacchetto intumescente 250x300x35, per il					
	tamponamento al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di					
	compartimentazione	cad.		1	32,00€	32,00€
	Totale parziale					32,00€
	Sicurezza 3%					0,96 €
	Totale parziale					32,96 €
	Spese generali 15%					4,94 €
	Totale parziale					37,90 €
	Utile impresa 10%					3,79 €
	Totale EURO					41,69 €
	arrotondamento					0,87 €
	Prezzo di applicazione					
	EURO	40,82	€			



AB AB





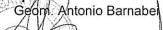
## La Ditta IMPIANTI ELETTRICI TULLIO BONADUCE SRL IL LEGALE RAPPRESENTANTE

4 4 MAR 2022

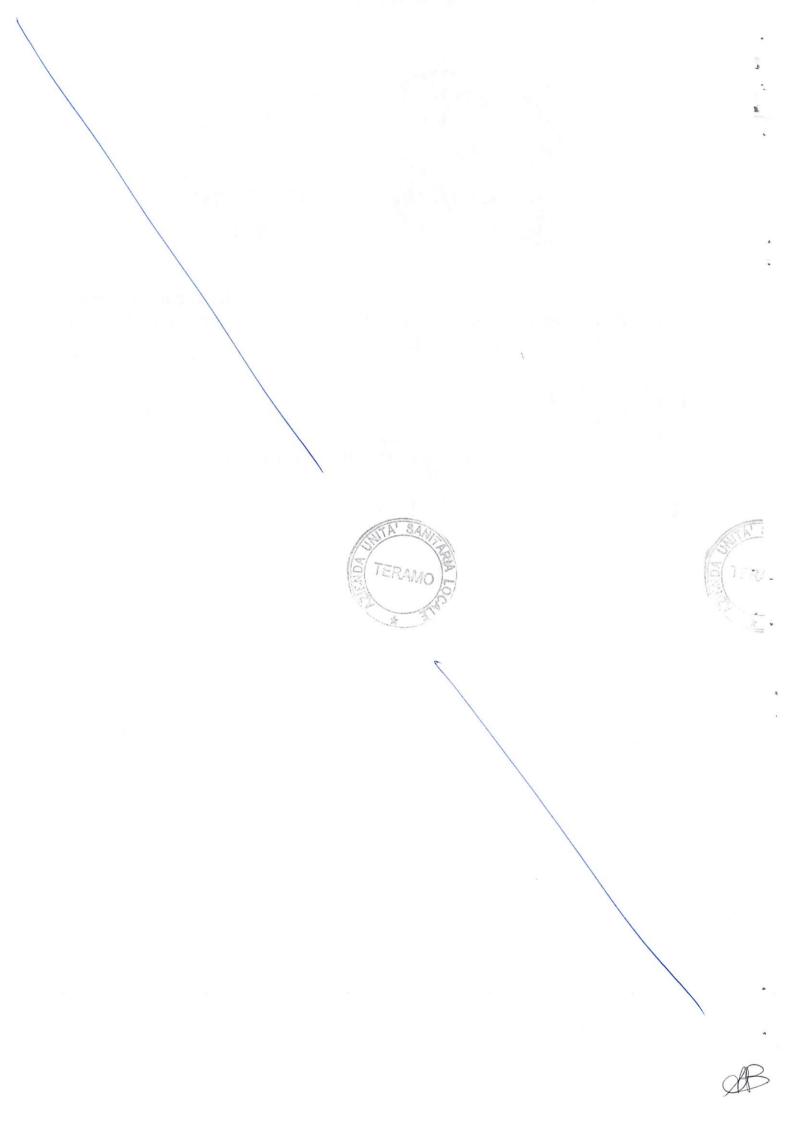
Georn Antonio Barnabei

Il Direttore dei Lavori

Ši Autorizza II Responsabile del Procedimento
Geom Antonio Barnabel







## Comune di Atri

Provincia di Teramo

pag. 1

## **QUADRO COMPARATIVO**

OGGETTO:

PERIZIA DI VARIANTE\_INTERVENTI DI ADEG. ANTINCENDIO RELATIVI ALL'ART.2 comma c) DEL D.M. 19 MARZO 2015 AGGIORNAMENTO DELLA REGOLA TECNICA DI PREV.INCENDI NELLE STRUTTURE SANITARIE - P.O. DI **ATRI** 

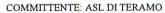
COMMITTENTE: ASL DI TERAMO

Data, 14/03/2022

IL TECNICO Geom. Antonio Barnabei



Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		DDE330	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
.001.060.05 b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorioin prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata spessore da 10,1 a 15 cm  Sommano m²	40,69		-40,69	9,96	405,27			405.00	
	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale quale: linoleoum, gomma o	40,09		-40,69	9,90	403,27			405,27	-100,0
.001.100.22 a	pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvi to allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli Sommano m			_	0,81					
001.110.04 a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luog provvisorio; escluso il solo calo in basso. Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico  Sommano kg	1′000,00		-1′000,00	0,32	320,00			320.00	-100,0
001.120.03 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  Sommano m²	2'000,00	241,50	-1′758,50	5,56	11′120,00	1′342,74		9′777,26	
001.150.03 i	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt preso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m  Sommano m²		110,17	-147,83	15,86	4'091,88	1′747,30		2′344,58	-57,
001.160.02 1	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m  Sommano m²	300,16	165,46	-134,70	15,25	4'577,44	2'523,27		2'054,17	-44,
001.200.02	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.	00.74			0.00	2414.00				
001 200 07	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.	92,74		-92,74	26,03	2'414,02			2'414,02	-100,
001.200.07	Valutazione a volume  Sommano me	15,00		-15,00	33,76	506,40			506,40	-100
	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso									
	A RIPORTARE								17'821.70	





Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'			IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO								17'821,70	
E.001.210.02 0.n	impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compreR 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 Sommano t	32,70	_	-32,70	18,99	620,97			620,97	-100,00
10 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	5'910 00		5/010.00	0.24	1/204.40			1,204.40	100.000
	Sommano kg	5′810,00		-5′810,00	0,24	1′394,40			1′394,40	-100,00
11 E.001.210.02 0.q	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 penso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 02 03 . Plastica									
	Sommano kg	2′000,00		-2'000,00	0,53	1′060,00			1'060,00	-100,000
12 E.005.040.03 0.b	Tramezzature in blocchi ad incastro di calcestruzzo di argilla espansa, densità 800 kg/m³, posati con idonea malta o con boiacca di cemento, compreso pezzi speciali, sfridi e quant a perfetta regola d'arte: Pareti di spessore 10 cm, REI 180, trasmittanza termica 2,0 W/m² °K, isolamento acustico 46 dB									
	Sommano m²	436,01		-436,01	36,72	16′010,29			16'010,29	-100,000
13 E.005.100.01 0.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2 con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano m²		486,04	486,04	63,75		30′985,05	30′985,05		
14 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  Sommano m²	9,00		-9,00	37,30	335,70	1		335,70	-100,000
	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale									
0.a	Sommano m	1′885,87		-1'885,87	11,67	22'008,10			22'008,10	-100,000
16 E.017.040.02 0.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 , olabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm  Sommano m²		97,75	97,75	34,73		3′394,86	3′394,86		
17 E.017.040.06 0.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, m iante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- Spessore 9,5 mm- pannelli a superficie non forata									
	A RIPORTARE							34′379,91	59'251,16	

98

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		DDE770	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							34′379,91	59'251,16	
	Sommano m <sup>2</sup>		232,50	232,50	46,59		10'832,18	10'832,18		
18 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  Sommano m²	5′530,65	_	-5′530,65	34,39	190′199,05			190′199,05	-100,000
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/ m³, con bordi dri acciaio zincato mediante viti in acciaio con tre lastre sovrapposte, spessore 12+8+12 mm, per resistenza al fuoco REI 60									
	Sommano m²	145,65	:	-145,65	103,48	15′071,86			15'071,86	-100,000
20 E.018.040.01 0.c	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 reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.000 x 2.000 mm				422.55					
	Sommano cad				432,55					
21 E.018.040.02 0.b	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 preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm									
	Sommano cad	153,00		-153,00	483,92	74′039,76			74′039,76	-100,000
	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	14,00		-14.00	591.09	8′275.26	_		8'275 26	-100,000
		14,00		-14,00	371,07	8 275,20	-		8 273,20	-100,000
23 E.018.040.02 0.e	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 ico REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 800 x 2.150 mm									
	Sommano cad		2,00	2,00	474,52		949,04	949,04		
0.g	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 o REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.000 x 2.150 mm									
	Sommano cad		55,00	55,00	527,75		29'026,25	29'026,25		
25 E.018.040.02	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 o REI 120,									
	A RIPORTARE	-						75′187,38	346'837,09	

COMMITTENTE: ASL DI TERAMO



										pag.
Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA		PREZZO	IMP	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							75′187,38	346′837,09	
0.h	per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x									
	2.150 mm Sommano cad		20,00	20,00	624,24	-	12'484,80	12′484,80		
	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 reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.800 x 2.000 mm				748,13					
27 E.018.040.04 0.c	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 REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.000 mm									
	Sommano cad		4,00	4,00	784,66		3′138,64	3′138,64		
28 E.018.040.04 0.o	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 REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm									
	Sommano cad		1,00	1,00	895,77		895,77	895,77		
29 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 Sommano cad		4,00	3,00	167,57	167,57	670,28	502,71		300,00
30 E.021.020.04 0.c	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 lavabile  Sommano m²			-6′224,57	7,03	43′758,73			43′758,73	-100,00
31 EL.020.010.0 10.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 25									
	Sommano m		1′004,00	1′004,00	3,09		3′102,36	3′102,36		
32 EL.020.010.0 10.d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 32  Sommano m		290,00	290,00	3,70		1′073,00	1′073,00		
33	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in Materiale: polipropilene									
	A RIPORTARE							96′384,66	390′595,82	

COMMITTENTE: ASL DI TERAMO



Num.Ord.	DESCRIZIONE	1	QUANTITA'		PDEGGO	IMPORTI		VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							96′384,66	390′595,82	
EL.020.010.0 30.b	autoestinguente halogen free secondo la norma EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-2), (Colore: nto, parete e soffitto annegato nel calcestruzzo. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE HALOGEN FREE AUTORINVENENTE - Diametro mm 20  Sommano m		110,00	110,00	2,70		297,00	297,00		
30.f	TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE HALOGEN FREE AUTORINVENENTE - AUTOESTINGUENTE Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in Materiale: polipropilene autoestingue nto, parete e soffitto annegato nel calcestruzzo. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE HALOGEN FREE AUTORINVENENTE - Diametro mm 50									
35 EL.020.010.0 50.c	Sommano m  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	90,00	_	-90,00	5,46	491,40			491,40	-100,000
	- Diametro mm 25 Sommano m	2′450,00		-2'450,00	3,80	9′310,00			9′310,00	-100,000
	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, 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 PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 25									
	Sommano m		466,00	466,00	5,23		2′437,18	2'437,18		
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 po e di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60  Sommano m	4′275,00		-4'275.00	36,66	156′721.50			156'721 50	-100 000
EL.030.010.0 30.a	Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV, non propagante l'incendio ( CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e ter su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x1,5 mm²	,	26/200.00				104/146.00	104/14/00	130 121,30	100,000
EL.030.010.0 30.b	Sommano m  Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV, non propagante l'incendio ( CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e ter su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x2,5 mm²		36′300,00	36′300,00	3,42		124′146,00	124′146,00		
	Sommano m	8′800,00		-8'800,00	3,81	33′528,00			33′528,00	-100,000
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 lazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare Cavo FTG1M1 - Sezione 1x2,5 mm²									
	A RIPORTARE							223'264,84	9′310,00 7,18 156′721,50 5,00	

CAB)

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		PDEZZO	IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
•	RIPORTO							223'264,84	590'646,72	
	Sommano m	17′740,00		-17′740,00	2,12	37′608,80	·		37'608,80	-100,000
41 EL.080.010.0 90.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto RIVELATORE OTTICO DI FUMO - completo di base di montaggio Sommano Cad		12,00	12,00	80,49		965,88	965,88		
42 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 Sommano Cad	2'097,00	2′171,00	74,00	64,04	134'291,88	139′030,84	4'738,96		3,529
43 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									
	Sommano Cad	10,00		-10,00	247,47	2′474,70			2'474,70	-100,000
44 EL.080.010.1 60.a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizion RE CONVENZIONALE DI GAS CON DUE SOGLIE DI INTERVENTO REGOLABILI SEPARATAMENTE - di metano o GPL, in contenitore plastico									
	Sommano Cad	4,00		-4,00	238,15	952,60			952,60	-100,000
45 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  Sommano Cad	256,00	256,00	_	64,04	16′394,24	16′394,24		0,00	0,000
46	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico									
EL.080.010.1 90.a	a led, per singolo rivelatore Sommano Cad	769,00	836,00	67,00	28,62	22'008,78	23'926,32	1′917,54		8,713
47 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  Sommano Cad	256,00	258,00	2,00	230,40	58′982,40	59'443,20	460,80		0,781
48 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 Sommano Cad	147,00	76,00	-71,00	89,98	13′227,06	6′838,48		6′388,58	-48,299
49 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 rio per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. DIFFUSORE AUDIO - da interno pot. 6/10W a									
	A RIPORTARE							231'348,02	638'071,40	



			QUANTITA'			IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	pag. 8
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	variaz. %
	RIPORTO	17084110				11050110	, an anno	231′348,02	638'071,40	
	plafone.  Sommano Cad	473,00	500,00	27,00	116,55	55′128,15	58′275,00	3′146,85		5,708
50 EL.085.010.0 90.a	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ra finita, ed a perfetta regola d'arte. ARMADIO RACK MODULARE DA 19" PER IMPIANTI - Fino a 6 unità con profondità 400mm.									
	Sommano Cad	1,00		-1,00	283,05	283,05			283,05	-100,000
51 EL.80.10.100	RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO - per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm									
.b	Sommano Cad		20,00	20,00	247,47		4′949,40	4′949,40		
52 FP 01	Realizzazione in opera di struttura in ferro per il posizionamento e la messa in funzione di amplificatore per diffusione sonora 530x605x800 mm verniciato  Sommano a corpo		1,00	1,00	600,00		600,00	600,00		
53 FP 02	Compenso per sistemazione mazzette porte in muratura su sostituzine porte di compartimentazione, mediante il rifacimento di intonaco, posizionamento di paraspigoli, stuccatura e quant'altro necessario per dare l'opera finita									
	Sommano cadauno		38,00	38,00	400,00	-	15′200,00	15′200,00		
54 FP 03	Realizzazione in opera di strutture con scatolari in ferro per l'ancoraggio di porte REI su pareti in cartongesso, compreso di saldatura di travi, piastre di ancoraggio ai solai, tasselli di ancoraggio e quant'altro necessario per la realizzazione dell'opera.		45.00	45.00	000.00		25/200	271222		
	Sommano cadauno		45,00	45,00	800,00		36'000,00	36'000,00		
FP 04	Sistemazione di pavimentazioni in PVC, gomma, gres, ceramica, ecc., nelle aperture esistenti dove viene sostituito l'infisso con porta di compartimentazione, mediante la realizzazione di rappezze di pavimenti e massetti con materiale simle a quello esistente									
	Sommano cadauno		36,00	36,00	350,00		12′600,00	12′600,00		
FP 05	Protezione antincendio EI120 in accordo alla EN 1364-1 di tramezzatura in laterizio forato di spessore minimo 80 mm non intonacato e protetto sul lato esposto al fuoco attraverso r avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni tipo Z2 e Y, in accordo alla EAD (in fase di emissione).									
	Sommano m2		1′435,82	1'435,82	95,00		136′402,90	136′402,90		
STATE OF THE STATE	Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente ispezionabile El 120 per protezione al fuoco dal									
	basso, testato in accordo alla norma EN 1364-2; costituito da lastre in Si dio EI 120, di attraversamenti, copri plafoniere ad incasso e accessori in genere solo se già previsti in fase di prova									
	Sommano m2		174,56	174,56	260,00		45′385,60	45′385,60		
	A RIPORTARE							485'632,77	638'354,45	

8

Num.Ord.	PERCENTAGE		QUANTITA'			IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
850	RIPORTO					- 1		485′632,77	638'354,45	
58 FP 07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA INTERNA IN ALLUMINIO satinato anodizzato naturale, con telaio ad imbotto telescopico per muri di spessore mm. 105/130; anta sp. mm.45, tamponata dello spessore mm.35 Abet Laminati colore n°406; completa di accessori, serratura e maniglia interna/esterna standard.  Sommano cadauno		4,00	4,00	1′084,00	_	4′336,00	4′336,00		
59 FP 08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI scatola antincendio per protezione di corpi illuminanti realizzata con lastre in PROMATECT®-EI120 di spes-sore 50 mm, applicabile all'interno di controsoffitti collaboranti al requi-sito REI in grado di conferire una resistenza al fuoco per 120'.  Sommano cadauno		16,00	16,00	146,00	_	2′336,00	2′336,00		
60 FP 09	Fornitura e posa di guaine intumescenti AF JUNCTION BOX/AF E-BOX, costituite da guaina intumescente Firefill 50/100, pretagliata nelle dimensioni opportune, per la protezione EI 120 a parete di scatole di derivazione.						20000000			
61 FP 10	Sommano cadauno  Fornitura e posa di guaine intumescenti AF JUNCTION BOX/AF E-BOX, costituite da guaina intumescente Firefill 50/100, pretagliata nelle dimensioni opportune, per la protezione EI 120 a parete		57,00	57,00	43,00		2′451,00	2′451,00		
FP 10	di scatole frutto.  Sommano cadauno		88,00	88,00	13,00		1′144,00	1′144,00		
62 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 dm² (600 x 400)									
63	Sommano dm²  ACCESSORI PER SERRANDE TAGLIAFUOCO COSTITUITI DA FUSIBILI DI RICAMBIO -	58,00		-58,00	23,76	1′378,08			1′378,08	-100,00
	Servomotore di riarmo automatico e micro  Sommano cad	5,00		-5,00	600,96	3′004,80			3'004,80	-100,00
64 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione incendio di segnalazione autonomatica del tipo ad indirizzo individuale, centrale a microprocesore, 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.  Sommano cadauno		1,00	·	8′334,31	8′334,31	8′334,31			
65 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 iconoscimento degli stati tecnici ( zione, aria condizionata, ecc. Alimentato da loop C-NET. Alimentazione aggiuntiva 24VDC per modalità uscita controllata.  Sommano cadauno	1,00	20,00	19,00	179,79	179,79	3′595,80	3′416,01		1900,00
66 N.P. 21	Cestello per amplificatori di potenza Sommano Cad		10,00	10,00	143,00		1′430,00	1′430,00		
67	Modulo cieco per cestello di potenza PMS2001									
	A RIPORTARE			-				500′745,78	642'737,33	



Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		DDE220	IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							500′745,78	642'737,33	
N.P. 22	Sommano Cad		4,00	4,00	24,00		96,00	96,00		
58 N.D. 22	Unità di carica SON 24V 12A MS150 Rack. Adatto per sistemi di emergenza vocale. Certificato									
N.P. 23	EN54-4:2008. Montaggio a rack 2U Sommano Cad		2,00	2,00	3'648,00		7′296,00	7′296,00		
69 N.P. 24	Batterie al piombo VRLA, 12V/100A Sommano Cad		8,00	8,00	618,00		4′944,00	4'944,00		
70 N.P. 26	Pannello cieco di chiusura (H 4U)  Sommano Cad		6,00	6,00	31,00		186,00	186,00		
71 N.P. 27	Pannello forato per aerazione (H 1U)  Sommano Cad		10,00	10,00	27,00		270,00	270,00		
72 N.P. 28	Pannello forato per aerazione (H 2U)  Sommano Cad		2,00	2,00	29,00	_	58,00	58,00		
73 N.P. 29	Ingegneria, montaggio e cablaggio degli apparati. Collaudo rack in sede Paso. Manuali utente, disegni esecutivi, schemi di cablaggio. Imballo  Sommano Cad		1,00	1,00	16'026,00	_	16′026,00	16′026,00		
74 N.P. 30	Console microfonica multizona digitale diagnosticata per VVFF. Display touch screen. Chimate di emergenza e/o di servizio generali, di zona e/o gruppo di zone. Connettori Rj45 per collegamento									
	tramite cavo CAT5e SFTP. Certificato EN54-16:2008 nr.0068-CPD-081/2011  Sommano Cad		1,00	1,00	1′772,00		1′772,00	1′772,00		
75 N.P. 31	Microfono dinamico a stelo, spina XLR, sorvegliato per serie PMB132  Sommano Cad		1,00	1,00	117,00	_	117,00	117,00		
76 N.P. 32	STARTUP Sommano Cad		1,00	1,00	1′563,00		1′563,00	1′563,00		
77 N.P.02	Fornitura e posa in opera di accumulatore al piombo-acido 12V 17Ah VDS del tipo sigillato, ricaricabile per alimentazione di emergenza  Sommano cadauno	1,00		-1,00	171,96	171,96			171,96	-100,000
78 N.P.03	Fornitura e posa in opera di batteria 12V, 25Ah a servizio della centrale antincendio Sommano cadauno	1,00	_	-1,00	121,99	121,99			121,99	-100,000
79 N.P.04	Fornitura e posa in opera di alimentatore 24 VDC 5,3A EN 54-4 EN 12101-10  Sommano cadauno	1,00	5,00	4,00	577,63	577,63	2′888,15	2′310,52	-	400,000
80 N.P.06	Fornitura e posa in opera di sistema di centralizzazione, supervisione e controllo integrato di allarmi. Centrantralizza i sistemi standard di antincendio, rilevazione intrusione, h'esso compreso nella					-		÷		
	A RIPORTARE			-				535′384,30	643'031,28	

COMMITTENTE: ASL DI TERAMO



Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		DDE22C	IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							535′384,30	643'031,28	
	fornitura e preconfigurato, completo di tastiera, mouse, schermo PC Led Full Hd 27", accessori.  Sommano cadauno	1,00	1,00		21'437,56	21′437,56	21.437,56			
81 N.P.07	Fornitura e posa in opera di sistema di amplificatore di potenza multizone da 120W, in proprio alloggiamento e completo di caricabatterie da collegare ad impianto esistente. Certificazione EN 54-16									
	Sommano cadauno	1,00		-1,00	577,38	577,38			577,38	-100,000
82 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 amplificat ficazione intero impianto e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola dell'arte.									
	Sommano cadauno	2,00		-2,00	7′005,81	14′011,62			14'011,62	-100,000
83 N.P.09	Fornitura e posa in opera di sistema di amplificatore di potenza multizone da 240W, in proprio alloggiamento e completo di caricabatterie da collegare ad impianto esistente. Certificazione EN 54-16									
	Sommano cadauno	1,00		-1,00	826,15	826,15			826,15	-100,000
84 N.P.16	FPO di Rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber reinforced Polymer), per la messa in sicurezza dei solai misti in laterocemento, a maglia princi pleto di collegamenti a vite a solaio e su parete verticale il tutto secondo le indicazioni di posa impartite dalla									
	D.L. Sommano m2		70,25	70,25	55,00		3'863,75	3′863,75		
85 N.P.17	Porta cieca posteriore con serratura (H42U)  Sommano Cad		2,00	2,00	280,00		560,00	560,00		
86 N.P.18	Controller EN-54-16 per sistema PA8500-VES con funzione di supervisione nel completo rispetto degli standard di sicurezza vigenti nei sistemi d'emergenza vocale. Sistema di diffusi ica e segnalazione dei vari guasti. Montaggio a rack19" (altezza 2 unità). Certificato EN54-16:2008									
	nr.0068-CPR-082/2013 Sommano Cad		6,00	6,00	2'280,00		13′680,00	13′680,00		
87 N.P.19	Amplificatore modulare da 250W serie PMD in classe D, completo di scheda di diagnostica con doppio circuito d'uscita (A e B). Potenza di uscita nominale@230 VAC 250 W RMS, uscita 1 ie PMD per ogni PMS2001. Dimensioni (W x H x D) 100x130x395 mm. Peso 9 Kg. Certificato EN54-16:2008 nr.0068-CPR-082/2013									
	Sommano Cad		30,00	30,00	1′159,00		34'770,00	34'770,00		
88 N.P.20	Amplificatore modulare da 250W serie PMD in classe D, completo di scheda di diagnostica con doppio circuito d'uscita (A e B). Potenza di uscita nominale @230 VAC 250W RMS, uscita 1 130x395 mm. Peso 9Kg Certificato EN54-16:2008 nr. 0068-CPR-082/2013- AMPLIFICATORE DI BACK UP CON CHANGE OVER AUTOMATICO						-			
	Sommano Cad		6,00	6,00	1′159,00		6'954,00	6′954,00		
	A RIPORTARE							595′212,05	658'446,43	-

B

Num.Ord.	PERCHANA		QUANTITA'		ppeago	IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							595′212,05	658'446,43	
89 N.P.33	Interruttore per alimentazione UTA con sgancio d'emergenza  Sommano Cad		10,00	10,00	605,00		6′050,00	6′050,00		
90 N.P.34	Sacchetto intumescente 250x300x35, per il tamponamento al fuoco di varchi di attraversamento di divisorie di compartimentazione  Sommano Cad		80,00	80,00	40,82	_	3′265,60	3′265,60		
91 NP 10	FPO corpo illuminante LED 60x60 su contrpsoffitto tipo 842 LEd Panel - UGR<19. Apparecchio avente le seguenti caratteristiche: corpo in lamiera d'Oacciaio e cornice in alluminio, d asso solo in appoggio sui traversini, prodotto conforme alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP20									
	Sommano Cad		36,00	36,00	165,00		5′940,00	5′940,00		
92 NP 11	Sportello chiusura pulsanti di emergenza realizzato in materiale plastico  Sommano Cad		226,00	226,00	3,21		725,46	725,46		
93 NP 12	FPO corpo illuminante LED 20x20 da parete. Apparecchio avente le seguenti caratteristiche: corpo in PVC, diffusore in tecnopolimero oparle, prodotto conforme alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP55  Sommano Cad		10,00	10.00	65.38		653,80	653,80		
94 NP 13	Fornitura e posa in opera di griglia antifuoco AF FIREGRILLE 300x300x100 mm costituita da involucro in lamiera d'acciaio, contenente strisce di materiale intumescente fissate su me lia fitta. Il tutto per ottenere una protezione in classe EI 120 di aperture atte alla ventilazione naturale dei locali.  Sommano Cad	_	2,00	2,00	417,80		835,60	835,60		
95 NP 14	Grata per chiusura 120x60 cm Sommano Cad		3,00	3,00	310,00		930,00	930,00		
	Formazione di veletta in lastra di cartongesso opportunamente sagomate o in pannelli di gesso 60x60 su struttura predisposta, e compreso l'onere del raccordo con le pareti, del rac dei paraspigoli, della finiture dei giunti con nastro di carta microforata con stucco di fugatura e stucco di finitura.  Sommano m		10,70	10,70	65,00		695,50	695,50		
97 NP.035.01.0 05.005.a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1º livello  Sommano ora		255,00	255,00	24,39	_	6'219,45	6′219,45		
	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3º livello  Sommano ora		120,00	120,00	29,18		3′501,60	3′501,60		
	Demolizione di tramezzatura in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Rimozione di tramezzature in cartongesso  Sommano m²		81,00	81,00	7,72		625,32	625,32		
	A RIPORTARE		01,00	51,50	7,72		025,52	624'654,38	658'446,43	

9

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'			IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							624'654,38	658'446,43	
100 NP.38E.001. 080.010.a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo.  Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di tufo  Sommano me	_	27,51	27,51	251,06		6′906,66	6′906,66		
101 NP.EL.010.0 10.040.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal oro finito. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto di comando (INTERRUTTORE)  Sommano Cad		89,00	89.00	39,14		3′483,46	3′483,46		
102 NP.EL.010.0 10.060.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito. Sono compresi: la tubazione o la o occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE - in tubazione o canale in PVC.		83,00	89,00	39,14		3 403,40	3 463,40		
	Sommano Cad		197,00	197,00	11,29		2'224,13	2′224,13		
103 NP.EL.010.0 20.040.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vist anto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL  Sommano Cad		77,00	77,00	37,69		2′902,13	2′902,13		
	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa per trasmissione dati cat. 5e		4.00	4.00			1410			
105 NP.EL.010.0 40.110.a	Sommano Cad  INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PRESE TV - Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo		4,00	4,00	41,02		164,08	164,08		
	derivata Sommano Cad		9,00	9,00	37,27	-	335,43	335,43		
106 NP.EL.010.0 40.206.b	Fornitura e posa in opera di componenti per la distribuzione del segnale SAT TV. I componenti saranno in contenitore metallico completamente schermato compreso i collegamenti e qua a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE DEL SAGNALE TV E SAT - Partitore di segnale PP - 2 o 3 USCITE  Sommano Cad		3,00	3,00	21,53		64,59	64,59		
107 NP.EL.020.0 10.060.a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, 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 PESANTE PIEGABILE A FREDDO -									
	A RIPORTARE							640'734,86	658'446,43	



Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		PREZZO	IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							640′734,86	658'446,43	
	Diametro mm 16 Sommano m		49,00	49,00	4,59	_	224,91	224,91		
108 NP.EL.020.0 10.060.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, 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 PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 20  Sommano m		127.00	127.00	4,49		570,23	570.23		
109 NP.EL.020.0 10.060.d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, 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 PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 32		127,00	127,00	4,49		370,23	370,23		
	Sommano m		237,00	237,00	5,64		1′336,68	1′336,68		
110 NP.EL.020.0 10.110.h	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco secondo norma IEC 695-2-1 IMQ, classificato CEI EN 50086-2-3, completa di sonda t ti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista GUAINA SPIRALATA - Diametro mm 25  Sommano m		26,00	26,00	4,79		124,54	124,54		
111 NP.EL.020.0 20.030.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50  Sommano Cad		1′531,00	1′531,00	6,15		9′415,65	9′415,65		
112 NP.EL.020.0 20.030.c	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 160x110x70  Sommano Cad		38,00	38,00	7,08		269,04	269,04		
113 NP.EL.020.0 20.030.f	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper Itro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 400x340x140				***					
114 NP.EL.020,0 20.060.d	Sommano Cad  Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo p o dei carichi sopportabili. PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200  Sommano m		22,00 3′797,50	22,00 3′797,50			528,00 144'950,58	528,00 144'950,58		
			.T.) 23702.	(3) 83 ( <b>3</b> (						
	A RIPORTARE							798′154,49	658'446,43	

1000

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		DDE220	IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							798′154,49	658'446,43	
115 NP.EL.020.0 20.061.d	CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; rre per dare il lavoro finito. CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200  Sommano m	_	228,50	228,50	38,17		8′721,85	8′721,85		
116 NP.EL.020.0 20.062.d	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost onto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200									
	Sommano Cad		23,00	23,00	37,37	-	859,51	859,51		
117 NP.EL.020.0 20.063.d	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost richi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200									
	Sommano Cad		15,00	15,00	38,87		583,05	583,05		
118 NP.EL.020.0 20.064.d	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sost nto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200									
	Sommano Cad		2,00	2,00	48,84		97,68	97,68		
119 NP.EL.020.0 20.130.a	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 po oro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - elemento rettilineo mm 60x40  Sommano m		105,00	105,00	14,10		1′480,50	1′480,50		
			103,00	105,00	14,10		1 480,30	1 480,30		
120 NP.EL.020.0 20.130.h	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 po ro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE elemento rettilineo mm 120x60									
	Sommano m		98,00	98,00	24,26		2′377,48	2′377,48		
121 NP.EL.020.0 20.140.h	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO - 60x17 mm con due setti separatori									
	Sommano m		1′668,50	1′668,50	11,15		18′603,78	18′603,78		
122 NP.EL.030.0 10.090.a	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di lazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7 OM1 -						-			
	A RIPORTARE			III				830'878,34	658'446,43	



Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		PREZZO	IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							830′878,34	658'446,43	
	Sezione 2x1,5 mm² Sommano m		108,00	108,00	2,50	_	270,00	270,00		
123 NP.EL.030.0 10.100.a	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x1,5 mm²  Sommano m		647,00	647,00	3,23		2′089,81	2′089,81		
124 NP.EL.030.0 10.100.b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x2,5 mm²									
	Sommano m		314,00	314,00	4,21		1′321,94	1′321,94		
125 NP.EL.030.0 10.100.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di llazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x4 mm²  Sommano m		110,00	110,00	4,88	_	536,80	536,80		
126 NP.EL.030.0 10.370.a	Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / zione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x1,5 mm²  Sommano m		12′613,00	12′613,00	3,28	_	41′370,64	41°370,64		
	Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO SECONDO CEI 20-45 / IEC 331 / zione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x2,5 mm²  Sommano m		2′460,00	2′460,00	3,78		9'298,80	9′298,80		
128 NP.EL.030.0 20.080.a	Fornitura e posa in opera di cavo del tipo coassiale schermato per antenna con conduttore di rame elettrolitico rigido e schermatura in nastro di alluminio o treccia di rame stagna ni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo del tipo coassiale schermato per antenna 75 OHM  Sommano m		90,00	90,00	2,67		240,30	240,30		
	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente co ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE - con lampada tipo SL o PL  Sommano Cad		24,00	24,00	63,03		1′512,72	1′512,72		
130	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE o in poliestere									
	A RIPORTARE							887′519,35	658'446,43	

.

										pag. 17
Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		PREZZO	IMPO	ORTI	VARIAZ	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
41	RIPORTO							887′519,35	658'446,43	
10.030.a	rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE - esecuzione 2x58W  Sommano Cad		14,00	14,00	143,99		2′015,86	2′015,86		
NP.EL.060.0 10.030.b	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE - esecuzione 2x36W  Sommano Cad		17,00	17,00	129,95		2′209,15	2′209,15		
10.030.c	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE - esecuzione 2x18W  Sommano Cad		1,00	1,00	82,30		82,30	82,30		
NP.EL.060.0 10.140.a	FARETTO AD INCASSO per lampada a 230V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50 per dare il lavoro finito. FARETTO AD INCASSO per lampada a 230V ad incandescenza con attacco E27 - faretto con lampada  Sommano Cad		16,00	16,00	39,15		626,40	626,40		
NP.EL.060.0 10.140.b	FARETTO AD INCASSO per lampada a 230V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50 o finito. FARETTO AD INCASSO per lampada a 230V ad incandescenza con attacco E27 - incremento per foro su controsoffitto  Sommano Cad		16,00	16,00	10,40		166,40	166,40		
135 NP.EL.060.0 10.210.d	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomi E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP55 - 1x24W (solo emergenza)  Sommano Cad		14,00	14,00	172,99		2′421,86	2'421,86		
136 NP.EL.85.10. 908	Armadio rack 42 U (LxHXP:52,5X192X65 cm)  Sommano Cad		2,00	2,00	1′433,32		2′866,64	2′866,64		
137 NP42.E.010. 080.080.c	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:- altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8÷11  Sommano m		648,70	648,70	13,07		8′478,51	8′478,51		
138 NP43.E.017. 050.110.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti di roccia ciascuno di densità 50 kg/ m³ e spessore 100 mm- Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180									
	A RIPORTARE		19					906′386,47	658'446,43	



Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		PDEGGC	IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							906′386,47	658'446,43	
	Sommano m <sup>2</sup>		321,53	321,53	90,54	_	29′111,33	29′111,33		
139 NP44.E.017. 050.120.b	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/ m³, con bordi dri o mediante viti in acciaio- con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120 Sommano m²		65,80	65,80	128,04	_	8′425,03	8′425,03		
040.020.f	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 ico REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.150 mm									
	Sommano cad		2,00	2,00	502,24		1 '004,48	1′004,48		
040.040.k	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 REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.150 mm									
	Sommano cad		1,00	1,00	825,03		825,03	825,03		
040.040.1	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 REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.400 x 2.150									
	mm Sommano cad		2,00	2,00	846,65		1′693,30	1′693,30		
NP48.E.019.	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a mandata, con scrocco a cilindro in opera, compreso ferramenta- Per infissi in alluminio									
5.000	Sommano cad		63,00	63,00	44,72		2′817,36	2′817,36		
144 NP49.E.021. 010.010.a	Preparazione di superficie murarie con:- stuccatura e rasatura  Sommano m²		171,00	171,00	1,93	_	330,03	330,03		
145 NP5.EL.010. 010.040.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anal DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice)									
	Sommano Cad		4,00	4,00	31,14		124,56	124,56		
NP50.E.021.	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello- Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio							-		
	Sommano m²		3'436,07	3′436,07	3,91		13′435,03	13′435,03		
147	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con									
	A RIPORTARE							964′152,62	658'446,43	

COMMITTENTE: ASL DI TERAMO



Num.Ord.	DESCRIZIONE	-	QUANTITA'	~	PDEGGG	IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							964′152,62	658'446,43	
NP52.E.021. 020.060.b	rasatura, stuccatura e imprimitura- con idrosmalto satinato  Sommano m²	_	3'525,07	3′525,07	12,97	_	45'720,15	45′720,15		
148 NPEL.020.02 0.130.z01	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 po nito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - angolo interno o esterno mm 120x60									
	Sommano Cad		12,00	12,00	14,67		176,04	176,04		
NPEL.020.02	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 po to. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - angolo piano o derivazione mm 120x60									
	Sommano Cad		5,00	5,00	16,56	<del></del>	82,80	82,80		
R.010.010.01	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 ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: confinamento statico degli ambienti di lavoro  Sommano m²		370,00	50,00	26,06	8′339,20	9'642,20	1′303,00		15,625
R.030.070.21	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi rfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Ripresa di intonaci civili interni  Sommano m²		22,00	22,00	42,20		928,40	928,40		
S.001.030.10	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe cra rubinetto idrante in ottone UNI 5705;- c) lancia in ottone e rame con ugello fisso Fornita UNI 45 e manichetta da m 20  Sommano cad		1,00	1,00	144,79		144,79	144,79		
	A RIPORTARE									



Num.Ord.	DESCRIZIONE.	IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.	
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%	
	RIPORTO	)					
	CONFRONTO CATEGORIE						
M M:000 M:001 M:002	LAVORI A MISURA euro <nessuna> Opere edili di adeguamento Depositi Opere impiantistiche di rilevazione fumi e segnalazione degli allarmi</nessuna>	996'739,73 283,05 404'715,90 591'740,78	1'350'801,10 528,00 501'508,80 848'764,30	354'061,37 244,95 96'792,90 257'023,52		35,522 86,539 23,916 43,435	
	A RIPORTARI	Ξ					

Num.Ord.			IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZI	ONE	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
		RIPORTO					
	RIEPILO	GO					
	Importo Totale euro		996′739,73	1′350′801,10	1′012′507,80	658'446,43	
	Totale variazione euro				354'061,37		35,522
	Data, 1. 4 MAR. 2022	Barnatoei					
		A RIPORTARE					



Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni
Dirigente ResponsabileFFIng.Roberto Breda 0861 420320-321-325Fax0861 420338

#### **ENTE APPALTANTE**

#### AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 4 TERAMO

(Provincia di TERAMO)

OGGETTO: D.M. 19 MARZO 2015. LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. DI ATRI.

CIG:7668127295 - CUP: G62C18000080005 - RDO MEPA NR. 2140487

DITTA: IMPIANTI ELETTRICI TULLIO BONADUCE SRL con sede legale in Piano della Lenta, Via D'Antonio n°5Teramo (TE), P.I. 01745950673

**Deliberazione n.1562 del 05 OTTOBRE 2018** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

**Deliberazione n.580 del 04 APRILE 2019** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

#### **DLL/20**

#### **ORDINE DI SERVIZIO n°01**

Il sottoscritto direttore dei lavori in epigrafe

#### **ORDINA**

Alla suddetta impresa di eseguire i lavori di:

- 1. Opere di facchinaggio all'interno dei Depositi, inerente lavorazioni di smontaggio scaffali, delocalizzazione di materiale, ciò al fine di poter effettuare le lavorazioni di placcaggio REI e con successivo ripristino di quanto originariamente depositatovi. Voce "Elenco Prezzi Allegato n°01 e n°02;
- 2. Realizzazioni presso i depositi, di controsoffitti REI120, il tutto come da Voci "Elenco Prezzi Allegato n°05 e n°46;

AB

AZIENDA URITA(LOCALE SAMITARIA 4 TERAMO)
Circ.ne Ragusa, 1 - 64100 Teramo - 營 0861/420204-203 - 魯 0861/241213 - C.F. 00115590671
P.E.C. <u>asiteramo@raccomandata.eu</u>

226

3. Installazione di dispositivi punti luce e di comando, incrementi, punti presa,plafoniera,ecc. oltre a tutto quanto occorre per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Vedi voci "Elenco Prezzi Allegato da n°14 a 40];

4. Realizzazione di opere edili connesse all'esigenza di compartimentazione dei depositi. [Vedi voci "Elenco Prezzi Allegato da n°03 a 04 – da n°06 a 13, da n°41 a 52].

Tutto quanto sopra elencato, l'Impresa accetta tutte le variazioni apportate al progetto originario secondo quanto previsto nella presente Ordine di Servizio e si impegna ad eseguire, senza alcuna eccezione di sorta, i lavori variativi e le relative nuove categorie contemplate in detto documento, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto.

Inoltre tali lavorazioni saranno eseguite secondo le direttive della direzione dei lavori entro i termini di cui al contratto originario e successive concessioni di proroga ai prezzi elencati e sottoscritti tra le parti nell'Atto di Sottomissione e Concordamento Nuovi Prezzi.

Si prega di restituire la copia allegata al presente ordine di servizio per ricevuta.

Teramo, 03/03/2020

L'IMPRESA (Impianti Elettrici Tullio Bonaduce Srl) LA DIREZIONE DEI LAVORI (Geom. Antonio Barnabei)

**VISTO** 

Il Responsabile del Procedimento

Geom, Antonio Barnabei)

B



Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni
Dirigente ResponsabileFFIng.Roberto Breda 0861 420320-321-325Fax0861 420338

#### **ENTE APPALTANTE**

#### AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 4 TERAMO

(Provincia di TERAMO)

OGGETTO: D.M. 19 MARZO 2015. LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. DI ATRI.

CIG:7668127295 - CUP: G62C18000080005 - RDO MEPA NR. 2140487

DITTA: IMPIANTI ELETTRICI TULLIO BONADUCE SRL con sede legale in Piano della Lenta, Via D'Antonio n°5Teramo (TE), P.I. 01745950673

**Deliberazione n.1562 del 05 OTTOBRE 2018** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

**Deliberazione n.580 del 04 APRILE 2019** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

#### **DLL/20**

#### ORDINE DI SERVIZIO nº02

Il sottoscritto direttore dei lavori in epigrafe

#### **ORDINA**

Alla suddetta impresa di eseguire i lavori di:

- 1. Opere di ristrutturazione edile ed impiantistica nel reparto di Pediatria con messa in sicurezza solai, nuovo controsoffitto con corpi illuminanti a led;
- 2. Installazione in muri tagliafuoco di serrande meccaniche di compartimentazione;
- 3. Installazione di corpi illuminanti a led e revisione degli impianti elettrici della Pediatria e del seminterrato locali archivi;

Tutto quanto sopra elencato, l'Impresa accetta tutte le variazioni apportate al progetto originario secondo quanto previsto nel presente Ordine di Servizio e si impegna ad eseguire, senza alcuna

AZIENDA UNITA'LOCALE SANITARIA 4 TERAMO

Circ.ne Ragusa, 1 - 64100 Teramo - 20861/420204-203 - 40861/241213 - C.F. 00115590671

P.E.C. aslteramo@raccomandata.eu



eccezione di sorta, i lavori variativi e le relative nuove categorie contemplate in detto documento, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto.

Inoltre tali lavorazioni saranno eseguite secondo le direttive della direzione dei lavori entro i termini di cui al contratto originario e successive concessioni di proroga ai prezzi elencati e sottoscritti tra le parti nell'Atto di Sottomissione e Concordamento Nuovi Prezzi.

Si prega di restituire la copia allegata al presente ordine di servizio per ricevuta.

Teramo, 14/01/2021

L'IMPRESA (Impianti Elettrici Tullio Bonaduce Srl)

IMPIANTI ELETTRICI
TULLIO BONADUCE SA
VIED MATORIO 5- PARPETRIANO
GARAGO 17459506/8

LA DIREZIONE DEI LAVORI (Geom. Antonio Barnabei)

**VISTO** 

Il Responsabile del Procedimento

(Geoma Amponio Barnabei)





#### **ENTE APPALTANTE**

#### AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 4 TERAMO

(Provincia di TERAMO)

OGGETTO: D.M. 19 MARZO 2015. LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. DI ATRI.

CIG:7668127295 - CUP: G62C18000080005 - RDO MEPA NR. 2140487

DITTA: **IMPIANTI ELETTRICI TULLIO BONADUCE SRL** con sede legale in Piano della Lenta, Via D'Antonio n°5Teramo (TE), **P.I. 01745950673** 

**Deliberazione n.1562 del 05 OTTOBRE 2018** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

**Deliberazione n.580 del 04 APRILE 2019** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

#### DLL/20

#### ORDINE DI SERVIZIO nº03

Il sottoscritto direttore dei lavori in epigrafe

#### **ORDINA**

alla suddetta impresa di eseguire i lavori di:

 Opere di realizzazione impianto di evacuazione sonora secondo le caratteristiche previste dalle ultime revisioni delle norme vigenti (UNI 9795 – UNI 54-16/23/24 – UNI 11744 – UNI ISO 7240-19).

Tutto quanto sopra elencato, l'Impresa accetta tutte le variazioni apportate al progetto originario secondo quanto previsto nel presente Ordine di Servizio e si impegna ad eseguire, senza alcuna eccezione di sorta, i lavori variativi e le relative nuove categorie contemplate in detto documento, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto.

B

Inoltre tali lavorazioni saranno eseguite secondo le direttive della direzione dei lavori entro i termini di cui al contratto originario e successive concessioni di proroga ai prezzi elencati e sottoscritti tra le parti nell'Atto di Sottomissione e Concordamento Nuovi Prezzi.

Si prega di restituire la copia allegata al presente ordine di servizio per ricevuta.

Teramo, 05/07/2021

L'IMPRESA (Impianti Elettrici Tullio Bonaduce Srl) LA DIREZIONE DEI LAVORI (Geom. Antonio Barnabei)

**VISTO** 

Il Responsabile del Procedimento

(Geom. Antonio Barnabei)





# REGIONE ABRUZZO AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE N. 4 – TERAMO C.ne Ragusa 1, 64100 Teramo

OGGETTO: D.M. 19 MARZO 2015. LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. DI ATRI.

CIG:7668127295 - CUP: G62C18000080005 - RDO MEPA NR. 2140487

DITTA: IMPIANTI ELETTRICI TULLIO BONADUCE SRL con sede legale in Piano della Lenta, Via D'Antonio n°5Teramo (TE), P.I. 01745950673

**Deliberazione n.1562 del 05 OTTOBRE 2018** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

**Deliberazione n.580 del 04 APRILE 2019** – D.M. 19 MARZO 2015. Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. di Atri

## GIUSTIFICAZIONI MOTIVAZIONI REDAZIONE PERIZIA DI VARIANTE





La presente Relazione viene redatta allo scopo di ricostruire e illustrare tutto l'iter dell'appalto relativo ai Lavori di Adeguamento alle Norme di Prevenzione Incendi del P.O. di Atri.

#### PREMESSO:

- ➤ Con Deliberazione n. 1392 del 17/10/2017, della Direzione Generale, codesta U.O.C. Patrimonio, Lavori e Manutenzioni è stata incaricata per la redazione del Progetto Definitivo-Esecutivo relativo a Lavori di Adeguamento alle Norme di Prevenzione Incendi P.O. di Atri;
- Con Deliberazione n. 1562 del 05/10/2018, della Direzione Generale, è stato approvato il Progetto in argomento, lo stesso prevede un impegno di spesa complessivo pari ad €. 1.295.766,00 di cui €. 995.977,26 per Lavori ed €. 299.789,16 per Somme a Disposizione;
- Con Deliberazione n. 580 del 04/04/2019, della Direzione Generale, i lavori predetti sono stati affidati alla ditta *Impianti Elettrici Tullio Bonaduce Srl*, che in sede di gara ha offerto un ribasso d'asta pari al 35,545%, aggiudicandosi le opere per un importo pari ad €. 641.360,97 compreso Oneri per la Sicurezza che, aggiunto all'importo contenuto nelle Somme a Disposizione pari ad €. 654.405,45, ripropone in modo invariato l'ammontare complessivo di €. 1.295.766,00;
- ➤ La Consegna dei lavori all'impresa è avvenuta in data 19/06/2019;

#### VISTO:

- ➤ La necessità di dover definire nuove situazioni che si sono venute a creare, in corso d'opera, per affrontare l'emergenza pandemica Covid-19, per ottemperare alle esigenze di dettaglio delle intervenute Norme di Settore in materia di antincendio e sicurezza impiantistica nonché per la predisposizione di ulteriori nuove Aree;
- ➤ Le richieste manifestate dalla Direzione Sanitaria di Presidio e avvalorate dalla Direzione Sanitaria Aziendale;

#### **CONSIDERATO:**

- L'Art. 106 comma 1 lett. b) punti 1 e 2 e lett. c) punto 1 del D.lgs. n. 50/2016;
- Che le opere realizzate e da realizzare, previste nella Perizia di Variante, sono propedeutiche al superamento del *Secondo Step* di cui al D.M. 19 Marzo 2015 Art. 2 comma 1 lettera c), da presentare al termine dei lavori con SCIA ai fini della Sicurezza Antincendio presso il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.

B



Alla luce di quanto sopra esposto e in considerazione dei 3 Ordini di Servizio emessi, nei confronti della Ditta, affinchè la stessa ottemperasse a realizzare quanto richiesto, si riportano gli elenchi delle lavorazioni eseguite e da eseguire.

#### ELENCO LAVORAZIONI ESEGUITE:

#### POLIAMBULATORIO (Interventi non previsti nel Progetto Originario)

Gli interventi presso la Palazzina destinata a Poliambulatorio consistono nell'aver dovuto realizzare, ex novo, l'impianto di evacuazione sonora, la compartimentazione del Corpo Scala e la compartimentazione dell'Ingresso Principale all'Edificio. Tali lavori si sono resi necessari ai fini del rilascio, da parte dei Vigili del Fuoco, del Certificato di Prevenzione Incendi (finalmente ottenuto) e soprattutto per rendere idoneo l'edificio ad ospitare tutti i Servizi precedentemente ubicati nel DSB di Via Finocchi, che nel frattempo è stato chiuso.

Importo Intervento €. 30.000,00.

#### OSPEDALE (Interventi non previsti nel Progetto Originario)

- Realizzazione di nuova Controsoffittatura con Pannelli di Fibra Minerale e velette di chiusura in cartongesso nel Reparto di Pediatria posto al Primo Piano Corpo C. L'intervento si è reso necessario in quanto per posizionare i rilevatori antincendio sull'intradosso del solaio di copertura del piano, bisognava smontare il controsoffitto esistente in doghe metalliche che una volta tolte non potevano essere più riutilizzate e rimontate in quanto deformate. Naturalmente oltre alla controsoffittatura sono state fornite e posate in opera anche le lampade di emergenza e le plafoniere con relative linee di alimentazione che in base alla tipologia di ambiente sono diverse nella forma e nelle dimensioni oltre che la realizzazione di impianto di ricezione TV.
- Realizzazione di punti luce, punti presa e punti di comando internamente ai nuovi locali destinati ad archivi/depositi sui vari piani dell'ospedale, non previsti nel progetto originario e risultati indispensabili per la fruizione degli stessi.
- Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione di varia misura non previste da progetto e necessarie per la distribuzione del cablaggio cavi.
- Fornitura e posa in opera di maggiori quantità di cavi non propaganti incendi, per il tipo da rilevazione incendi (colore rosso) e con sezioni maggiori al fine di garantire maggiori prestazioni e sicurezza in considerazione delle lunghezze di posa.

B



- Realizzazione di impianto di rilevazione incendi con relative linee di alimentazione c/o i Container allestiti per l'emergenza Covid-19, in adiacenza del Pronto Soccorso, che sono stati sistemati in modo permanente e definitivo e tutt'ora in corso di utilizzazione per le attività d'urgenza.
- Fornitura e posa in opera di cavi con specifiche tecniche diverse da quelle di progetto, sempre del tipo non propaganti incendi, per l'impianto Evac (colore viola) aventi sezioni più grandi, al fine di garantire prestazioni superiori e sicurezza maggiore, in considerazione delle lunghezze di posa delle linee stesse.
- Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibro-rinforzato per parte del Reparto di Lungodegenza (depositi/archivi e parte del corridoio), al fine di mettere in sicurezza le superfici di solai lasciati al grezzo e con pericolo di distacco delle pignatte.
- Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti a led 200x200 sui nuovi controsoffitto REI per i Reparti di Centro Trasfusionale, Ostetricia e Ginecologia e ingresso piano terra dei Padiglioni A e B al fine di evitare di creare incassi e protezioni aggiuntive sul controsoffitto.
- Fornitura e posa in opera di maggiori quantità di "segnalatore ottico a led" per la rilevazione incendi in funzione delle maggiori aree da trattare.
- Realizzazione di strutture in scatolari in ferro, per l'ancoraggio delle porte REI, intervento resosi necessario per garantire una maggiore resistenza alle sollecitazioni che con le ripetute chiusure e aperture le stesse sono soggette oltre che per la corretta certificazione della posa in opera sulle nuove pareti in cartongesso.
- Sistemazione di pavimentazioni in PVC, gomma, gres, ceramica, ecc, nei vani di apertura delle porte esistenti e/o da creare per inserimento Porte REI, intervento necessario e non differibile anche per raccordare le differenze di quota tra gli ambienti.
- Fornitura e posa in opera di scatole antincendio a protezione di corpi illuminanti da inserire all'interno dei controsoffitti per il mantenimento dei requisiti REI del piano orizzontale.
- Fornitura e posa in opera di guaine intumescenti per la protezione REI delle scatole di derivazione.
- Fornitura e posa in opera di guaine intumescenti per la protezione REI delle scatole di frutto non previste da progetto originario.

Æ



Fornitura e posa in opera di griglia antifuoco "FIREGRILL 300X300X100" per il mantenimento delle areazioni necessarie in condizioni di normalità e chiusura REI in caso d'incendio non previste da progetto originario. Fornitura e posa in opera di porte in alluminio per suddivisione di stanze e creazione locali.

#### ELENCO LAVORAZIONI DA ESEGUIRE:

- Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione di varia misura non previste da progetto e necessarie per la distribuzione del cablaggio cavi.
- Fornitura e posa in opera di cavi non propaganti incendi, per il tipo da rilevazione incendi (colore rosso) e con sezioni maggiori al fine di garantire maggiori prestazioni e sicurezza in considerazione delle lunghezze di posa.
- Fornitura e posa in opera di cavi con specifiche tecniche diverse da quelle di progetto, sempre del tipo non propaganti incendi, per l'impianto Evac (colore viola) aventi sezioni più grandi, al fine di garantire prestazioni superiori e sicurezza maggiore, in considerazione delle lunghezze di posa delle linee stesse.
- Fornitura e posa in opera di "segnalatori ottici a led" per la rilevazione incendi in funzione delle maggiori aree da trattare.
- Sistemazione di pavimentazioni in PVC, gomma, gres, ceramica, ecc, nei vani di apertura delle porte esistenti e/o da creare per inserimento Porte REI, intervento necessario e non differibile anche per raccordare le differenze di quota tra gli ambienti.
- > Fornitura e posa in opera di guaine intumescenti per la protezione REI delle scatole di derivazione.
- Fornitura e posa in opera di guaine intumescenti per la protezione REI delle scatole di frutto non previste da progetto originario.
- Fornitura e posa in opera di griglia antifuoco "FIREGRILL 300X300X100" per il mantenimento delle areazioni necessarie in condizioni di normalità e chiusura REI in caso d'incendio non previste da progetto originario. Fornitura e posa in opera di porte in alluminio per suddivisione di stanze e creazione locali.

SB



L'importo delle lavorazioni eseguite, previste sia nel Progetto Principale che negli Ordini di Servizio emessi, sono desumibili nella successiva Tabella 1 e i maggiori costi sono evidenziati in giallo.

Tabella n. 1

seguiti.	A
79	
79	)

L'importo delle lavorazioni ancora da eseguire, a completamento di tutto l'appalto, secondo la Perizia di Variante, sono desumibili nella successiva Tabella 2 e le somme necessarie sono evidenziate in giallo.

Tabella n. 2

e nella Perizia di	da Autorizzare al netto del
e) al netto del Ribasso	Ribasso
€. 97.880,41	€. 868.622,17
	e) al netto del Ribasso €. 97.880,41

Nella Tabella n. 1 sono state messe a confronto le somme relative ai lavori eseguiti (come da Progetto + Ordini di Servizio) e le somme autorizzate con evidenziati in giallo i maggiori costi.

Nella Tabella n. 2 sono state messe a confronto le somme relative ai lavori eseguiti (come da Progetto + Ordini di Servizio) e le somme ancora necessarie per poter completare tutti i lavori previsti in questo Step e sempre nel rispetto delle Norme contenute nel D.M. 19 Marzo 2015 Art. 2 comma 1 lettera c).

Sommando gli importi evidenziati in giallo nelle Tabelle 1 e 2 si ottiene l'importo complessivo in aumento previsto in Perizia che risulta pari ad €. 227.261,20.





Quanto sopra viene fornito al solo scopo di illustrare tutte quelle lavorazioni eseguite e/o da eseguire che non erano state previste nel Progetto Appaltato, ma che si sono rese necessarie, in corso d'opera, per affrontare l'emergenza pandemica, per ottemperare alle esigenze di dettaglio delle intervenute Norme di Settore in materia di Antincendio e Sicurezza Impiantistica nonché per la predisposizione di ulteriori nuove Aree.

Pur essendoci un aumento dei lavori in termini di costo, non risulta necessario alcun impegno di spesa aggiuntivo, da parte dell'Ente, infatti le somme sono contenute all'interno del Quadro Economico approvato dall'Azienda e si evidenziano comunque delle economie che sono pari ad €. 216.127,82.

Si precisa inoltre, che le lavorazioni da eseguirsi, come da Perizia, sono necessarie ed imprescindibili per la presentazione della SCIA ai fini dell'ottenimento del Verbale di Visita Tecnica Ispettiva da parte del Comando dei Vigili del Fuoco.

#### Allegati:

- Quadri Economici di Aggiudicazione,
- Quadro Economico di Perizia di Variante
- Richieste formulate dai sanitari per la realizzazione dei lavori aggiuntivi.

Distinti Saluti

Teramo, lì 25/05/2022

Geom. Antonio Barnabei

SB



#### Allegato "A" - Quadro Economico di Affidamento

#### QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO

A	LAVORI		v.
A1	IMPORTO LAVORI DI PROGETTO	€.	970.355,14
	RIBASSO D'ASTA 36.545%	-€.	354.616,29
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO	€.	615.738,85
A2	COSTI DELLA SICUREZZA	€.	25.622,12
	TOTALE "A": IMPORTO CONTRATTUALE	€.	641.360,97

В	SOMME A DISPOSIZIONE			
В1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A1+A2	€	15.935,64
B2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A1+A2	€	3.983,91
В3	Imprevisti	5% di A1+A2	€	49.798,86
B4	I.V.A. sui lavori ed imprevisti	22% di A+B3	€	152.055,16
В5	Residui da ribasso		€	432.631,88
	TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE		€	654.405,45

AMMONTARE COMPLESSIVO DE	LL'INTERVENTO
A+B	€ 1.295.766,42



#### Allegato "B" - Quadro Economico Perizia di Variante

#### QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE

A	A LAVORI		
A1	IMPORTO LAVORI DI VARIANTE	€.	1.319.411,49
	RIBASSO D'ASTA 36.545%	-€.	482.178,92
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO	€	837.232,56
4A2	COSTI DELLA SICUREZZA	€	31.389,61
	TOTALE "A": IMPORTO CONTRATTUALE	€	868.622,17

В	SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016		€	15.935,64
B2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016		€	3.983,91
B4	I.V.A. sui lavori	22% di A	€	191.096,88
B5	Residui da ribasso		€	216.127,82
	TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE		€	427.144,25

AMMONTARE COMPLESSIVO DELL	'INTERVENTO
A+B	€ 1.295.766,42

# REGIONE ABRUZZO U.O.C. "AREA DISTRETTUALE DELL'ADRIATICO"



Direttore: Dott. Giandomenico Pinto

☑ giandomenico.pinto@aslteramo.it

Allegati N.

Atri, 06.03.19

ASL TERAMO PROTOCOLLO UNICO

Posta Interna

Prot. nr. 0025429/19 del 08/03/2019

AL DIRETTORE GENERALE
AL DIRETTORE SANITARIO
AL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
AL DIRETTORE DIPARTIMENTO A.S.T.
DIRETTORE UOC ATTIVITA' TECNICHE

OGGETTO: DISTRETTO SOCIO-SANITARIO ATRI. RICHIESTA TRASFERIMENTO.

La presente relazione viene trasmessa per evidenziare le enormi criticità evidenziate dallo scrivente in questi primi mesi di attività nel Distretto di Atri relativi alla dislocazione degli uffici distrettuali nella sede centrale di Atri e le difficoltà conseguenti nell'erogazione dei Servizi Territoriali in generale e di quelli Distrettuali, in particolare.

Attualmente il Distretto Socio-Sanitario, nella sua sede centrale di Atri è composto da:

1) <u>La sede di via Finocchi 1</u> che occupa un grosso stabile di 3 piani e di n. 2 interrati, al cui interno si trovano gli Uffici Amministrativi del Distretto, l'Ambulatorio di Medicina Legale, l'Ambulatorio Vaccinale, il Consultorio Familiare, la Continuità Assistenziale e la Commissione Invalidi Civili.

Nonostante i periodici interventi effettuati dall'Ufficio Tecnico, la struttura presenta gravi criticità derivanti dalla necessità di radicali interventi di manutenzione straordinaria.

I recenti distacchi di grosse parti d'intonaco dai cornicioni della struttura hanno indotto lo scrivente a recintare il perimetro della stessa vietando l'accesso a utenti e personale su tutto il perimetro per ragioni di sicurezza.

Tutti gli infissi dei vari piani risultano completamente inadeguati per la loro vetustà causando condizioni microclimatiche interne non conformi.

Non sono rispettate le norme sull'abbattimento delle barriere architettoniche, in quanto l'unico ascensore presente risulta del tutto insufficiente per le necessità di una struttura sanitaria e, peraltro, nonostante i ripetuti interventi tecnici, è bloccato per gran parte dell'anno.

Pag. 1/2

Le recenti verifiche sulla conformità delle strutture aziendali alle normative antincendio, hanno certificato l'inadeguatezza di questa struttura che necessita di radicali interventi che dovrebbero essere attuati entro il prossimo 24 Aprile, in difetto dei quali sarà necessario lo sgombero di tutta la struttura.

2) <u>La sede del 2º piano del P.O. di Atri</u>, che provvisoriamente ospita il Poliambulatorio, il PUA di Distretto, l'UVM, l'ADI, la Cooperativa degli Infermieri ADI, in attesa del termine dei lavori di ristrutturazione della palazzina a 3 piani adiacente il P.O., sede naturale si questi servizi.

Oltre alle criticità organizzativo-gestionali, derivanti dalla separazione dei servizi distrettuali, la criticità più evidente è la fatiscenza della struttura di via Finocchi per la cui messa a norma sono necessari grossi investimenti economici e su cui pende la necessità di uno sgombero entro il 24 Aprile.

Per quanto sopra si chiede di associare al già naturale trasferimento dei servizi di cui al punto 2 nella palazzina a fianco del P.O., il trasferimento anche dei servizi di via Finocchi 1, in modo da costituire la sede unica del Distretto Socio-Sanitario di Atri.

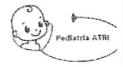
Atteso che per tale scopo risulta necessario rivedere il piano economico già approvato in fase di assegnazione dei lavori di ristrutturazione della palazzina, si chiede, nel contempo, di approvare anche l'integrazione degli interventi e dei relativi costi, così come proposto, in apposito atto, dall'Ufficio Tecnico Aziendale.

Nella speranza di positivo riscontro è gradito porgere cordiali saluti.

Il Direttore dell'Area Distrettuale Adriatico
Dott. Giandomenia Pigne



www.aslteramo.it



U.O.S.D PEDIATRIA-AUXOLOGIA E FIGROSI CISTICA

RESPONSABILE

Elisabetta Modestini Tel 085.6707511 Fax 085.6707338

DIRIGENTI MEDICI

G. Casciani S.Ciabattoni E. Modestini S. Partiano P. Ripani D. Simongini P. Zingarielio Tel 085 8707335

CAPOSALA

P. Di Giosia Tel. 085.8707316

DAY HOSPITAL/AMBULATORI

Tel 085.8707350



ASL TERAMO PROTOCOLLO UNICO



Prot. nr. 0047649/20 del 28/05/2020

Ерс

Alla Direzione Sanitaria PO Atri Responsabile Dr M. Iommarini Direttore Sanitario ASL Teramo Ossa Maria Mattucci

Oggetto: criticità strutturali Reparto di Pediatria e FC PO Atri

Si porta a conoscenza delle condizioni di degrado del nostro Reparto di Pediatria e FC.

In base alle normative vigenti ci troviamo a dovere segnalare il mancato adeguamento dell'impianto antincendio, adeguamento impedito anche dalla presenza di lamiere apposte sul soffitto dei corridoi, non idonee all'impianto stesso. Peraltro alcune delle suddette lamiere risultano pericolanti con tutti i rischi che ne possono derivare in presenza dei pazienti pediatrici e loro assistenti.

Riguardo a quanto segnalato la sottoscritta e l'intero personale declinano ogni responsabilità.

Tra le altre criticità la situazione di degrado della pittura delle pareti non praticata da oltre 20 anni (agli atti le richieste precedentemente inoltrate ed evase), la situazione precaria di alcuni sanitari dei bagni e la presenza di infissi con chiusura parziale, aperture improvvise e impossibilità a riscaldare adeguatamente gli ambienti nella stagione invernale.

Atri 28-5-2020

Il/Responsabile Elisabetta Modestini

### AZIENDA SANITARIA LOCALE TERAMO

Circ.ne Ragusa, 1 - 64100 Teramo Tel. 0861/4291 - Fax 0861/241213 - C.F. 00115590671 P.E.C. asheramo@raccomandata.eu

( <i>proponente</i> ) UA: Patrimonio Lavori e Manutenzioni				
Spesa anno 2022 €	sottoconto 1 1 2 03 02 00 Manut.e rip.strao.capital.fabbr.indisp.	autorizzazione 2022/1/ SUB 31		
Fonte di finanziamento: <b>F.S.N.</b>				
Data 10/8/2022				
		Il Dirigente		
		Dott. Domenico Lori		
	U.O.C. Attività Economiche e l	Finanziarie		
Si attesta la REGOLARITÀ CONT	ABILE della presente spesa che t	rova capienza nel Bilancio di previsione anno		
2022.				
Data:				
II Contabije	_	ASL 4 TERI <b>gente</b> ASL 4 TERI <b>gente</b> ASL 4 TERI <b>gente</b> U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie  U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie  U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie  DOI: SE Antonella Di Silvestre  Doit ssa Antonella Di Silvestre		



Della suestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il La suestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data 0.7 SE 1. 2022
giorno U 1 SE I. 2022 con prot. n. dal quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione.
3030/22 Aliso Anytormatico della ASL per
rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della L. n. 267/2000 e
della L.R. n. 28/1992 TERAIVIO
Firma
L'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 Staff di Direzione		Segreteria Generale e Affari Legali		UOC Controllo di gestione	
Dipartimento Amministrativo	□E □C	Acquisizione Beni e Servizi	□E □C	UOC Formazione, Qualità e Comunicazione Strategica	□E □C
Dipartimento Tecnico-Logistico	□E □C	Attività Economiche e finanziarie	□E □C	UOSD Ufficio Relazioni con il Pubblico	□C □C
Dipartimento Assistenza Territoriale	□C □C	Gestione del Personale	□E □C	UOSD Servizio Prevenzione e Protezione Sicurezza Interna	□ C
Coordinamento Assistenza Ospedaliera	□ C	Attività Amministrative Assistenza Territoriale e Distrettuale	□C	UOSD CUP Aziendale e monitoraggio Liste di attesa	
Dipartimento Emergenza Urgenza	ш с 	Patrimonio, Lavori e manutenzioni	□E □C		□E □C
Dipartimento Cardio-Toraco- Vascolare	ш С 	Sistemi Informativi	□E □C		□E □C
Dipartimento Chirurgico	□E □C	Attività amm.ve Dipartimenti Prevenzione e Salute Mentale	□E □C		
Dipartimento Salute Mentale	□E □C	Attività amm.ve dei Presidi Ospedalieri	□E □C		□E □C
Dipartimento Oncologico	□E □C	Direzione medica e gestione complessiva del PO di Teramo	□ <b>E</b>		□E □C
Dipartimento Medico	□E □C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Atri	□E □C		□E □C
Dipartimento dei Servizi	□E □C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Giulianova	□E □C	altre Funzioni di Staff	
Dipartimento di Prevenzione	□E □C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Sant'Omero	□E □C	Comitato Unico di Garanzia	□E □C
Dipartimento Materno-Infantile	□E □C	Area Distrettuale Adriatico	□E □C	Resp.le Prevenzione Corruzione e Trasparenza	□E □C
Distretto di	□E □C	Area Distrettuale Gran Sasso - Laga	□E □C	Internal Audit	□E □C
	□E □C	Servizio Farmaceutico Territoriale	□E □C	Organismo indipendente di valutazione	□E □C
	□E □C	Medicina Penitenziaria	□E □C	Ufficio Procedimenti Disciplinari	□E □C
	□E □C	Servizio Dipendenze Patologiche	□E □C	Gestione del Rischio	□E □C
	□E □C	Farmacia Ospedaliera di	□E □C	Relazioni Sindacali	□E □C
	□E □C	U.O. di	□E □C		