

ORIGINALE

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA SANITARIA LOCALE N°4
TERAMO

Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni

23 APR. 2020

Il giorno, Il Dott. Ing. Roberto Breda, nella qualità di sostituto del Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni, giusta deliberazione n°1169 del 28/06/2019 nell'esercizio delle funzioni delegate dal Direttore Generale con deliberazione n. 2282 del 19.11.1999, modificata ed integrata con deliberazione 404 del 16.05.2012, ha adottato la seguente

ORDINANZA N.0783

OGGETTO: D.M. 19 MARZO 2015. LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. DI ATRI. CIG: 7668362482 – CUP: G32C18000370005. APPROVAZIONE 1° SAL E RELATIVA LIQUIDAZIONE.

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

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

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

PREMESSO che con deliberazione n. 1562 del 05/10/2018 fu approvato 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 e autorizzata la procedura finalizzata all'affidamento dei lavori;

VISTO che con deliberazione n° 580 del 04/04/2019 i lavori sono stati affidati 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;

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;

VISTO che il Direttore dei lavori ha trasmesso, per le vie brevi, in data 09/04/2020, il 1° SAL dei lavori in argomento, composto dai seguenti atti ed elaborati:

- Libretto delle Misure
- Registro di contabilità;
- Sommario del Registro di Contabilità;
- Stato di avanzamento n°1, a tutto il 03/04/2020 e per un importo, al netto del ribasso offerto, pari a € 284.242,51;
- Certificato di pagamento n°1, dal quale risulta un credito dell'impresa per l'importo di € 225.972,80
- Schema atto di sottomissione con concordamento nuovi prezzi per lavorazioni eseguite con Ordine di Servizio n°1 emesso dalla D.L. in data 03/03/2020;

VERIFICATO che l'intervento è stato previsto, come spesa, nell'anno 2020, all'interno del piano strategico;

RITENUTO pertanto di:

- Approvare lo Stato di avanzamento n°1 a tutto il 03/04/2020 e per un importo, al netto del ribasso offerto, pari a € 284.242,51;
- Prendere atto del Certificato di pagamento n°1, dal quale risulta un credito dell'impresa Impianti Elettrici Tullio Bonaduce s.r.l. di un importo di € 225.972,80;
- Liquidare e pagare la somma complessiva pari a €. 225.972,80 + IVA al 22% relativa al certificato di pagamento n°1, alla ditta Impianti Elettrici Tullio Bonaduce s.r.l. affidataria dei lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi D.M. 19/03/2015 del P.O. di Atri, dietro presentazione di regolare fattura e a seguito di verifica della regolarità contributiva;
- rendere il presente atto immediatamente esecutivo, onde accelerare le procedure di liquidazione, al fine di evitare la maturazione di interessi per ritardato pagamento;

DISPONE DI:

- 1) **APPROVARE** lo Stato di avanzamento n°1 a tutto il 03/04/2020 e per un importo, al netto del ribasso offerto, pari a € 284.242,51;
- 2) **PRENDERE ATTO** del Certificato di pagamento n°1, dal quale risulta un credito dell'impresa Impianti Elettrici Tullio Bonaduce s.r.l. di un importo di € 225.972,80;
- 3) **CONFERMARE** che l'intervento è stato previsto, come spesa, nell'anno 2020, all'interno del piano strategico;
- 4) **LIQUIDARE E PAGARE** la somma complessiva pari a € 225.972,80 + IVA al 22% relativa al certificato di pagamento n°1, alla ditta Impianti Elettrici Tullio Bonaduce s.r.l. affidataria dei lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi D.M. 19/03/2015 del P.O. di Atri, dietro presentazione di regolare fattura e a seguito di verifica della regolarità contributiva;
- 5) **DARE ATTO** che per il pagamento della complessiva spesa pari a € 275.686,82 IVA al 22% compresa, è da utilizzare la prenotazione n°1420/2019 della quale se ne dispone la disponibilità residua all'annualità 2020, così come riportato nello schema finanziario del presente atto;
- 6) **RENDERE** il presente atto immediatamente esecutivo, per le motivazioni in premessa esposte.



Letto, confermato e sottoscritto.

Comune di Atri
Provincia di Teramo

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 1 A TUTTO IL 03/04/2020

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

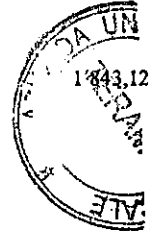
COMMITTENTE: P.O. DI ATRI
ASL DI TERAMO

IMPRESA: TULLIO BONADUCE

Contratto in data __/__/__ rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	0.00
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
LAVORI A MISURA					
1 01.005.005.a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello	SOMMANO ora	48,00	24,39	1'170,72
2 01.005.005.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello	SOMMANO ora	48,00	29,18	1'400,64
3 E.001.080.01 0.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 mc	6,40	251,06	1'606,78
4 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, i..mpreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	SOMMANO m²	32,40	15,86	513,86
5 E.001.160.02 0.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclus..so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	SOMMANO m²	120,86	15,25	1'843,12
6 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 con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolato dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con semplice o doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale 40 dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/m³. La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	SOMMANO m²	31,04	63,75	1'978,80
7 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 I , appoggiati su struttura antiganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- con struttura metallica seminasosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm	SOMMANO m²	11,00	34,73	382,03
8 E.017.050.11 0.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 da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ m³ e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/ m³ e spessore 100 mm- Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180	SOMMANO m²	121,00	90,54	10'955,34
9 E.017.050.12 0.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 dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio- con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120	SOMMANO m²	47,80	128,04	6'120,31
10 E.018.040.02 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 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio,				
A RIPORTARE					
					25'971,60



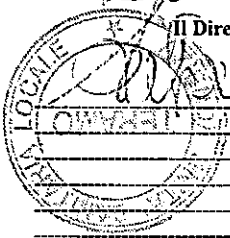

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			25'971,60
11 E.018.040.04 0.k	posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.000 x 2.150 mm SOMMANO cad	19,00	527,75	10'027,25
12 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 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.- REI 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	825,03	825,03
13 E.018.040.13 0.a	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.- REI 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	895,77	895,77
14 E.018.040.13 0.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	4,00	167,57	670,28
15 E.021.010.03 0.a	Preparazione di superficie murarie con:- stuccatura e rasatura SOMMANO m ²	16,00	1,93	30,88
16 E.021.020.06 0.b	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 m ²	928,80	3,91	3'631,61
17 EL.010.010.0 40.a	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura- con idrosmalto satinato SOMMANO m ²	928,80	12,97	12'046,54
18 EL.010.010.0 40.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 analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO Cad	4,00	31,14	124,56
19 EL.010.010.0 60.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 analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	4,00	39,14	156,56
20 EL.010.020.0 40.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 canaletta; le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in ferro fissato a muro; i conduttori dorsali tipo HO7VK o NO7V-K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE - in tubazione o canale in PVC. SOMMANO Cad	86,00	11,29	970,94
	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 vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T SOMMANO Cad			
	A RIPORTARE			55'351,02

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			55'351,02
	o tipo UNEL SOMMANO Cad	17,00	37,69	640,73
21 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 alla compressione: 750 N) IMQ, conforme alle norme: EN 61386-1 (CEI 23-80); EN 61386-22 (CEI 23-82), completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 25 SOMMANO m	602,00	3,09	1'860,18
22 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 alla compressione: 750 N) IMQ, conforme alle norme: EN 61386-1 (CEI 23-80); EN 61386-22 (CEI 23-82), completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 32 SOMMANO m	135,00	3,70	499,50
23 EL.020.010.0 60.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, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 16 SOMMANO m	21,00	4,59	96,39
24 EL.020.010.0 60.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, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 20 SOMMANO m	127,00	4,49	570,23
25 EL.020.010.0 60.c	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, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 25 SOMMANO m	283,00	5,23	1'480,09
26 EL.020.010.0 60.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, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO - Diametro mm 32 SOMMANO m	232,00	5,64	1'308,48
27 EL.020.020.0 30.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 opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 100x100x50 SOMMANO Cad	511,00	6,15	3'142,65
28 EL.020.020.0 30.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 opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 160x110x70 SOMMANO Cad	19,00	7,08	134,52
29 EL.020.020.0 60.d	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 pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. PASSERELLA PORTACAVI ASOLATA - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO m	2'550,00	38,17	97'333,50
30 EL.020.020.0 61.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; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200 SOMMANO m	126,00	38,17	4'809,42
31	CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante SOMMANO m			
	A R I P O R T A R E			67'226,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			167'226,71
EL.020.020.1 30.a	antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - elemento rettilineo mm 60x40 SOMMANO m	6,00	14,10	84,60
32 EL.020.020.1 30.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 posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - elemento rettilineo mm 120x60 SOMMANO m	46,00	24,26	1'115,96
33 EL.020.020.1 30.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 posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - angolo interno o esterno mm 120x60 SOMMANO Cad	5,00	14,67	73,35
34 EL.020.020.1 30.z17	CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: CANALE MULTIFUNZIONALE - angolo piano o derivazione mm 120x60 SOMMANO Cad	3,00	16,56	49,68
35 EL.020.020.1 40.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 giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO - 60x17 mm con due setti separatori SOMMANO m	503,00	11,15	5'608,45
36 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 termiche (CEI 20-13) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x1,5 mm ² SOMMANO m	14'000,00	3,42	47'880,00
37 EL.030.010.3 70.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 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x1,5 mm ² SOMMANO m	4'688,00	3,28	15'376,64
38 EL.030.010.3 70.b	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 / CEI 20-36 EN 50200 non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1). Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x2,5 mm ² SOMMANO m	500,00	3,78	1'890,00
39 EL.060.010.0 20.c	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 con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE - con lampada tipo SL o PL SOMMANO Cad	19,00	63,03	1'197,57
40 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	674,00	64,04	43'162,96
	A R I P O R T A R E			282'665,92

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			283'665,92
41 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	85,00	64,04	5'443,40
42 EL.080.010.1 90.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO Cad	403,00	28,62	11'533,86
43 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	85,00	230,40	19'584,00
44 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	4,00	89,98	359,92
45 EL.085.010.0 50.b	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestingente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili), compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. DIFFUSORE AUDIO - da interno pot. 6/10W a plafone. SOMMANO Cad	226,00	116,55	26'340,80
46 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	600,00	600,00
47 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	10,00	400,00	4'000,00
48 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. SOMMANO cadauno	9,00	800,00	7'200,00
49 FP 04	Sistemazione di pavimentazioni in PVC, gomma, gres, ceramica, ecc., nelle aperture esistenti dove viene sostituito l'imfisso con porta di compartimentazione, mediante la realizzazione di rappezze di pavimenti e massetti con materiale simile a quello esistente SOMMANO cadauno	20,00	350,00	7'000,00
50 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 rivestimento antincendio da lastre a base di silicati e solfati a matrice minerale ingegnerizzata PROMAXON incombustibile in classe A1 di densità 840 kg/mc (tipo PROMATECT-100X sulla base del Rapporto di Classificazione o fascicolo tecnico Promat) di dimensioni 1200x2500 mm e spessore nominale 12 mm, applicate in aderenza attraverso tasselli metallici ad espansione A 6 mm posti nella quantità di 3/m2 circa + plotte di colla adesiva della gamma SINIAT - P120. Le giunzioni delle lastre così come le teste dei tasselli/viti saranno oggetto di stuccatura in accordo ad EN13963 (tipo stucco Siniat P35 e P95). Il rivestimento antincendio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità LIVELLO 1 - Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P. basata su EAD - 350142-00-1106 per l'uso consentito di resistenza al fuoco. Il rivestimento antincendio dovrà 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	493,70	95,00	46'901,50
51 FP 06	Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente ispezionabile EI 120 per protezione al fuoco dal basso, testata in accordo alla norma EN 1364-2; costituito da lastre in Silicato di Calcio di densità 480 kg/mc (tipo PROMATECT® L500 sulla base del Rapporto di Classificazione IG 323261-3713 FR) di dimensioni nominali 600x600x50 mm con guarnizione termo espandente perimetrale, incombustibili in classe A1 in accordo alle Euroclassi, montate su struttura metallica con sezione a "T" rovescio di dimensione 38 x 35 x0,4 mm, posti ad interasse di 600 mm. Sospensione dei profili primari a mezzo di pendini a doppia molla di regolazione di diametro 4 mm a passo 600 mm. Cornice in profili metallici a "C" di dimensione 24x20x0,4 mm fissata ogni 800 mm al perimetro con tasselli meccanici ad espansione di diametro 8 mm. Possibilità di avere protezione di corpi illuminanti tipo plafoniere ad incasso di dimensioni standard nominali 600x600 mm, sigillature di cavi elettrici passanti e rilevatori di fumo direttamente appesi al controsoffitto. Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà essere marcato CE, attestazione di conformità del sistema LIVELLO 1 - Resistenza al fuoco e corredato di D.o.P., in accordo			
	A RIPORTARE			12'628,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			412'628,90	
	alla ETAG 018-4, per l'uso consentito di resistenza al fuoco di tipo 1 (membrane orizzontali di protezione, inclusi controsoffitti sospesi, in accordo alla norma EN 13964). Il rivestimento antincendio in Silicato di Calcio dovrà avere una durabilità di non meno di 25 anni, per applicazioni interne tipo Z2 in accordo alla ETAG 018-4.I risultati di prova del controsoffitto saranno validi per cavità di ogni altezza. Sarà possibile la certificazione antincendio EI 120, di attraversamenti, copri plafoniere ad incasso e accessori in genere solo se già previsti in fase di prova	SOMMANO m2	80,86	260,00	21'023,60
52 FP 07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA INTERNA IN ALLUMINIO satinato anodizzato naturale, con telaio ad imbottito telescopico per muri di spessore mm. 105/130; anta sp. mm.45, tamponata con pannello in laminato dello spessore mm.35 Abet Laminati colore n°406 ; completa di accessori, serratura e maniglia interna/ esterna standard.	SOMMANO cadauno	3,00	1'084,00	3'252,00
53 FP 08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI scatola antincendio per protezione di corpi illuminanti realizzata con lastre in PROMATECT®-EI 120 di spessore 50 mm, applicabile all'interno di controsoffitti collaboranti al requisito REI in grado di conferire una resistenza al fuoco per 120'.	SOMMANO cadauno	14,00	146,00	2'044,00
54 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.	SOMMANO cadauno	12,00	43,00	516,00
55 FP 10	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 frutto.	SOMMANO cadauno	31,00	13,00	403,00
56 N.P.03	Fornitura e posa in opera di batteria 12V, 25Ah a servizio della centrale antincendio	SOMMANO cadauno	2,00	121,99	243,98
57 N.P.08	Centrale di diffusione sonora esistente per impianto EVAC. La voce comprende la fornitura e posa in opera di schede di espansione, impianto amplificatori di back up, cablaggio e configurazione del sistema, certificazione intero impianto e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola dell'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	7'005,81	7'005,81
58 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	826,15	826,15
	Parziale LAVORI A MISURA euro				447'943,44
	RIBASSO del 36,545% da considerare su euro				447'943,44
	TOTALE euro				447'943,44
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>			
	LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 36,545% da applicare su euro 447'943,44 = euro			447'943,44 -163'700,93
	PER LAVORI A MISURA euro			284'242,51
	T O T A L E euro			284'242,51
	T O T A L E G E N E R A L E euro			284'242,51
Teramo, 03/04/2020	<p style="text-align: center;">IMPIANTI ELETTRICI TULLIO DONADUCE Srl Via D'Antonio, 5 - Piano della Lenta 64100 TERAMO C.F. 01779950677</p> <p style="text-align: center;"><i>Bonabea</i> Il Direttore dei Lavori</p> 			
	A RIPO RTARE			



Comune di Atri

Provincia di Teramo

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

COMMITTENTE: AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TERAMO

IMPRESA: TULLIO BONADUCE

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 225'972,80

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data ___/___/___ repertorio n. registrato a in data ___/___/___ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		0,00

Lavori e somministrazioni	284'242,51
SOMMAMO importi soggetti a ritenute euro	284'242,51
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMAMO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'421,21
Recupero anticipazione 20%	58'848,50
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMAMO LE DETRAZIONI euro	58'269,71
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	225'972,80
per I.V.A. al 22%	49'714,02
TOTALE GENERALE euro	275'686,82

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ___ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 225'972,80 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro duecentoventicinquemilanovecentosettantadue/80).

Teramo, 09/04/2020

Tullio Bonaduce
 AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TERAMO
 V.le D'Antonio, 5 - Piano della Lenta
 64100 TERAMO
 C.F. P.R.L. 01745950678

[Signature]
 AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TERAMO
 Responsabile del Procedimento

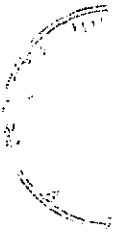
ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di

[Signature]
 Il Direttore dei Lavori

[Circular Stamp: AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TERAMO]

[Signature]



U.O. Proponente -	U.O. Gestione Econ. e Finanz.
<p>Spesa anno 2020 € 275.686,82 Sottoconto 01 01 02 03 02 00 <i>Man. e riparaz. Straord. Capitaliz. Fabbr. indisponibili</i></p> <p>Fonti di Finanziamento F.S.N.</p> <p>Referente U.O. proponente Marco Cimini</p> <p>Li <u>20.04.20</u> Utilizzo prenotazione: S</p> <p>Il Dirigente</p> <p>.....</p>	<p>Prenotazione n° <u>735/20</u> (ex 1420/2019)</p> <p>Delib. di Max. n°</p> <p>Settore</p> <p><u>20-4-20</u></p> <p>Il Contabile Il Dirigente RAMO U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie IL DIRIGENTE RESPONSABILE Dott.ssa Antonella Di Silvestre</p>



ORIGINALE

Il Responsabile dell'istruttoria

Marco Cimini

Il Resp. le del Procedimento

Gianni Antonio Barnabei

Il Direttore F.F. U.O.C.
Patrimonio, Lavori e Manutenzioni
Ing. Roberto Breda

PUBBLICAZIONE

Si attesta che il presente provvedimento è stato affisso in apposito spazio presso l'Albo Aziendale informatico in data **23 APR. 2020** e che vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.



L'Addetto alla pubblicazione informatica

[Handwritten signature]

Inviata al Collegio Sindacale in data