

ORIGINALE

REGIONE ABRUZZO  
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE – TERAMO

**DIPARTIMENTO TECNICO-LOGISTICO**  
UOC Patrimonio, Lavori e Manutenzioni

**18 FEB. 2021**

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 16.05.2017 ha adottato la seguente Ordinanza

ORDINANZA n° **0267**.....

**OGGETTO: D.M. 19 MARZO 2015. LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. DI ATRI. APPROVAZIONE SAL N. 2 E LIQUIDAZIONE CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2. CIG: 7668362482 – CUP: G32C18000370005.**

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

**RICHIAMATI:**

- il D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii;
- il D.Lgs. 30 luglio 1999, n. 286 e ss.mm.ii.;
- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii.;
- il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018, n. 49 recante: "Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione";

**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;
- furono invitati a presentare un'offerta, tramite RDO n. 2203584, n° 20 operatori economici iscritti al bando MEPA "Lavori di manutenzione – Opere Specializzate/OS 30", con termine di presentazione delle offerte stabilito in data 05/02/2019 ore 13:00;
- 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;

**PRESO ATTO:**

- del verbale di consegna lavori in data 19/06/2019;
- dell'ordine di servizio n. 1 del 03/03/2020;
- del verbale di sospensione lavori in data 24/03/2020;
- del verbale di ripresa lavori in data 11/05/2020;
- dell'ordine di servizio n. 2 del 14/01/2021;

-  
**RILEVATO** che con ordinanza n. 783 del 23/04/2020 è stato approvato il 1° SAL dei lavori in oggetto e liquidato il Certificato di pagamento n. 1 per € 225.972,80 oltre IVA;

**ATTESO** che il direttore dei lavori, Geom. Antonio Barnabei, ha rimesso in data 25/01/2021 il 2° SAL, composto dai seguenti atti ed elaborati allegati al presente atto:

- Stato di avanzamento lavori n. 2 a tutto il 25/01/2021 per un importo, al netto del ribasso, pari a € 640.721,12;
- Libretto delle misure n. 2;
- Registro di contabilità n. 2;
- Sommario registro di contabilità al S.A.L. n. 2;

**CONSIDERATO** che il RUP ha emesso il Certificato di pagamento n. 2 del 25/01/2021 da cui rileva un credito per l'impresa pari a € 233.600,00 + IVA al netto della quota dell'anticipazione già liquidata e delle ritenute per infortuni;

**RITENUTO** pertanto di:

- approvare il 2° SAL relativo ai lavori di cui in oggetto, redatto in data 25/01/2021, per lavori fino a tutto il 25/01/2021 e per un importo, al netto del ribasso, pari a € 640.721,12;
- prendere atto del certificato di pagamento n. 2 dell'importo di € 233.600,00 + IVA al 22%;
- liquidare la somma complessiva pari a € 233.600,00 oltre IVA al 22%, relativa al certificato di pagamento n. 2, alla ditta Impianti Elettrici Tullio Bonaduce S.r.l. affidataria dei lavori in oggetto, dietro presentazione di fattura e a seguito di accertamento 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:**

- 1) di **APPROVARE** il 2° SAL relativo ai lavori di cui in oggetto, redatto in data 25/01/2021, per lavori fino a tutto il 25/01/2021 e per un importo, al netto del ribasso, pari a € 640.721,12;
- 2) di **PRENDERE ATTO** del certificato di pagamento n. 2 dell'importo di € 233.600,00 + IVA al 22%;
- 3) di **LIQUIDARE** la somma complessiva pari a € 233.600,00 oltre IVA al 22%, relativa al certificato di pagamento n. 2, alla ditta Impianti Elettrici Tullio Bonaduce S.r.l. affidataria dei lavori in oggetto, dietro presentazione di fattura e a seguito di accertamento della regolarità contributiva;
- 4) di **DARE ATTO** che per il pagamento della complessiva somma pari ad € 284.992,00 IVA al 22% compresa, è da utilizzare la prenotazione n. 1420/2021, così come riportato nel prospetto finanziario allegato;
- 5) di **RENDERE** il presente atto immediatamente esecutivo per le motivazioni in premessa esposte.

Letto, confermato e sottoscritto

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

ALLEGATI ALL'ORDINANZA

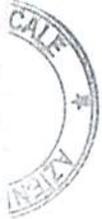
---

Il Responsabile del Procedimento attesta che gli allegati al presente atto sono costituiti da n. 14 pagine e segnatamente:

Allegato n. 1 – Stato di avanzamento lavori n. 2 a tutto il 25/01/2021 (pagg. 13)

Allegato n. 2 – Certificato di pagamento n. 2 (pagg. 1)

Il Responsabile del Procedimento  
Geom. Antonio Barnabei





100

AB

**Comune di Atri**  
Provincia di Teramo

pag. 1

**STATO AVANZAMENTO LAVORI**  
**N. 2 A TUTTO IL 25/01/2021**

**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 DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0		
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 01.005.005.a	Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello  SOMMANO ora	123,00	24,39	2'999,97
2 01.005.005.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello  SOMMANO ora	120,00	29,18	3'501,60
3 E.001.060.06 0.a	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	7,72	625,32
4 E.001.080.01 0.a	Taglio a sezione obbligatoria 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	17,30	251,06	4'343,33
5 E.001.120.03 0.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso solo calo in basso Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto ..so l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso  SOMMANO mÂ²	241,50	5,56	1'342,74
6 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, smuratura 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 mÂ²	79,05	15,86	1'253,73
7 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, smuratura 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 mÂ²	165,46	15,25	2'523,27
8 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 autoproforanti 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	441,04	63,75	28'116,30
9 E.010.080.08 0.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	548,80	13,07	7'172,82
10 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, 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
11 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, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- Spessore  SOMMANO m²			
	A R I P O R T A R E			52'261,11

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			52'261,11
12 E.017.050.11 0.a	9,5 mm- pannelli a superficie non forata  SOMMANO m <sup>2</sup>  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/ m <sup>3</sup> 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/ m <sup>3</sup> e spessore 100 mm- Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180  SOMMANO m <sup>2</sup>	232,50	46,59	10'832,18
13 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/ m <sup>3</sup> , 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 m <sup>2</sup>	231,53	90,54	20'962,73
14 E.018.040.02 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 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 800 x 2.150 mm  SOMMANO cad	1,00	474,52	474,52
15 E.018.040.02 0.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 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.- REI 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	502,24	1'004,48
16 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, 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	40,00	527,75	21'110,00
17 E.018.040.02 0.h	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, 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: 1.265 x 2.150 mm  SOMMANO cad	20,00	624,24	12'484,80
18 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 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 2.000 mm  SOMMANO cad	4,00	784,66	3'138,64
19 E.018.040.04 0.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 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			
	A R I P O R T A R E			130'693,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			130'693,49
20 E.018.040.04 0.1	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
21 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: 1.400 x 2.150 mm  SOMMANO cad	2,00	846,65	1'693,30
22 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
23 E.019.100.03 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
24 E.021.010.01 0.a	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  SOMMANO cad	47,00	44,72	2'101,84
25 E.021.010.03 0.a	Preparazione di superficie murarie con:- stuccatura e rasatura  SOMMANO m²	167,00	1,93	322,31
26 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 m²	2'740,65	3,91	10'715,94
27 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 m²	2'829,65	12,97	36'700,56
28 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 mm² 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
29 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 mm² 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	70,00	39,14	2'739,80
	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			
	A R I P O R T A R E			187'482,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			187'482,88
30 EL.010.020.0 40.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 vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 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 o tipo UNEL	SOMMANO Cad 197,00	11,29	2'224,13
31 EL.010.040.0 10.b	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 lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa per trasmissione dati cat. 5e	SOMMANO Cad 74,00	37,69	2'789,06
32 EL.010.040.1 10.a	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 cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PRESE TV - Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo derivata	SOMMANO Cad 4,00	41,02	164,08
33 EL.010.040.2 06.b	Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo derivata	SOMMANO Cad 9,00	37,27	335,43
34 EL.020.010.0 10.c	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 quanto altro per un lavoro finito e funzionante 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	21,53	64,59
35 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 25	SOMMANO m 878,00	3,09	2'713,02
36 EL.020.010.0 30.b	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 240,00	3,70	888,00
37 EL.020.010.0 60.a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in Materiale: polipropilene autoestinguente halogen free secondo la norma EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-2), (Colore: grigio RAL 7035 - grigio scuro - verde - blu) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, conforme alle norme: EN 61386-1 (CEI 23-80); EN 61386-22 (CEI 23-82), completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto annegato nel calcestruzzo. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE HALOGEN FREE AUTORINVENENTE - Diametro mm 20	SOMMANO m 110,00	2,70	297,00
38 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 16	SOMMANO m 49,00	4,59	224,91
39 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 20	SOMMANO m 127,00	4,49	570,23
	A R I P O R T A R E			197'753,33

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			197'753,33
40 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 325,00	5,23	1'699,75
41 EL.020.010.1 10.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 tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista GUAINA SPIRALATA - Diametro mm 25	SOMMANO m 232,00	5,64	1'308,48
42 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 m 4,00	4,79	19,16
43 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 1'046,00	6,15	6'432,90
44 EL.020.020.0 30.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 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 400x340x140	SOMMANO Cad 36,00	7,08	254,88
45 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 Cad 11,00	24,00	264,00
46 EL.020.020.0 61.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 2'962,50	38,17	113'078,63
47 EL.020.020.0 62.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 225,50	38,17	8'607,34
48 EL.020.020.0 63.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 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. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200	SOMMANO Cad 23,00	37,37	859,51
49 EL.020.020.0 64.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 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. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200	SOMMANO Cad 15,00	38,87	583,05
	A R I P O R T A R E			330'861,03

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			330'861,03
	SOMMANO Cad	2,00	48,84	97,68
50 EL.020.020.1 30.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 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	74,00	1'043,40
51 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	87,00	2'110,62
52 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	8,00	117,36
53 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	5,00	82,80
54 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 - 60x1 mm con due setti separatori	SOMMANO m	1'225,00	13'658,75
55 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 mm²	SOMMANO m	30'500,00	104'310,00
56 EL.030.010.0 90.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 gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare 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 FG7 OM1 - Sezione 2x1,5 mm²	SOMMANO m	108,00	270,00
57 EL.030.010.1 00.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 gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare 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. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x1,5 mm²	SOMMANO m	647,00	2'089,81
58 EL.030.010.1 00.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 gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per			
	A R I P O R T A R E			454'641,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			454'641,45	
	tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare 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. Tripolare Cavo FG7 OMI - Sezione 3x2,5 mm²	SOMMANO m	314,00	4,21	1'321,94
59 EL.030.010.1 00.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OMI , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare 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. Tripolare Cavo FG7 OMI - Sezione 3x4 mm²	SOMMANO m	110,00	4,88	536,80
60 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 mm²	SOMMANO m	10'913,00	3,28	35'794,64
61 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 mm²	SOMMANO m	1'460,00	3,78	5'518,80
62 EL.030.020.0 80.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 stagnato o rosso, con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20; isolamento in polietilene espanso o compatto con guaina esterna di PVC. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo del tipo coassiale schermato per antenna 75 OHM	SOMMANO m	90,00	2,67	240,30
63 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	24,00	63,03	1'512,72
64 EL.060.010.0 30.a	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 di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; l'eventuale cablaggio elettronico; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE - esecuzione 2x58W	SOMMANO Cad	14,00	143,99	2'015,86
65 EL.060.010.0 30.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 di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; l'eventuale cablaggio elettronico; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE - esecuzione 2x36W	SOMMANO Cad	17,00	129,95	2'209,15
66 EL.060.010.0 30.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 di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; l'eventuale cablaggio elettronico; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE - esecuzione 2x18W	SOMMANO Cad	1,00	82,30	82,30
	A R I P O R T A R E			503'873,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			503'873,96
67 EL.060.010.1 40.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. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. FARETTO AD INCASSO per lampada a 230V ad incandescenza con attacco E27 - faretto con lampada SOMMANO Cad	16,00	39,15	626,40
68 EL.060.010.1 40.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. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. FARETTO AD INCASSO per lampada a 230V ad incandescenza con attacco E27 - incremento per foro su controsoffitto SOMMANO Cad	16,00	10,40	166,40
69 EL.060.010.2 10.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, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP55 - 1x24W (solo emergenza) SOMMANO Cad	14,00	172,99	2'421,86
70 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	80,49	965,88
71 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	1'501,00	64,04	96'124,04
72 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	177,00	64,04	11'335,08
73 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	836,00	28,62	23'926,32
74 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	178,00	230,40	41'011,20
75 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	59,00	89,98	5'308,82
76 EL.085.010.0 50.b	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili), compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. DIFFUSORE AUDIO - da interno pot. 6/10W a plafone. SOMMANO Cad	407,00	116,55	47'435,85
77 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
78 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	27,00	400,00	10'800,00
79 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	44,00	800,00	35'200,00
80	Sistemazione di pavimentazioni in PVC, gomma, gres, ceramica, ecc., nelle aperture esistenti dove viene sostituito			
	A R I P O R T A R E			779'795,81

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			779'795,81
FP 04	l'infisso con porta di compartimentazione, mediante la realizzazione di rappezze di pavimenti e massetti con materiale simile a quello esistente  SOMMANO cadauno	30,00	350,00	10'500,00
81 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 $\text{Æ}$ 6 mm posti nella quantità di 3/m <sup>2</sup> 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	924,40	95,00	87'818,00
82 FP 06	Fornitura e posa in opera di controsoffitto indipendente ispezionabile EI 120 per protezione al fuoco dal basso, testato 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 x 0,4 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 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	162,56	260,00	42'265,60
83 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	4,00	1'084,00	4'336,00
84 FP 08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI scatola antincendio per protezione di corpi illuminanti realizzata con lastre in PROMATECT®-EI120 di spessore 50 mm, applicabile all'interno di controsoffitti collaboranti al requisiti REI in grado di conferire una resistenza al fuoco per 120'.  SOMMANO cadauno	16,00	146,00	2'336,00
85 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	45,00	43,00	1'935,00
86 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	61,00	13,00	793,00
87 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di centrale rivelazione incendio di segnalazione autonoma del tipo ad indirizzo individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea capace di operare in rete formando un gruppo di 16 centrali essendo presente un gruppo di centralizzazione. La centrale dovrà essere certificata LPCB, VDS ed FM oltre a EN54 e soddisfare le norme nazionali. Centrale 4 loop (espandibile ad 8) - 504 indirizzi in armadio comfort. Centrale di rivelazione del tipo compatto con unità operativa integrata che può elaborare segnali provenienti da dispositivi collegati ai loop, fino ad un massimo di 504 indirizzi. La centrale può essere utilizzata in versione stand-alone o in rete. Dispone di una connessione Ethernet che permette il controllo da remoto oltre alla connessione al Tool di configurazione completamente libero da licenze. In un'unica rete possono essere connesse fino a 14 sottoreti con un massimo di 16 stazioni ciascuna, per un totale di 64 stazioni, in conformità con EN-54. Possono essere memorizzati fino a 2000 eventi a seconda di vari criteri. Cambio orario estivo/invernale automatico. La voce comprende la posa in opera della centrale stessa, l'attestazione delle linee di alimentazione e di segnale, entranti ed uscenti, la configurazione dei punti controllati, quant'altro per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	8'334,31	8'334,31
	A R I P O R T A R E			938'113,72

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			938'113,72
88 N.P.05	Fornitura e posa in opera di modulo 1 ingresso per contatti NO/NC, libero da potenziale, controllata per apertura linea e corto circuito. Per il riconoscimento degli stati tecnici (ad esempio controllo porte e ventilazione). 1 uscita configurabile come contatto a rel $\bar{A}$ libero da potenziale (30VAC/VDC, 2A) o come comando in tensione controllata (30 VDC, 30A). Utilizzabile per il comando di porte tagliafuoco, ventilazione, aria condizionata, ecc. Alimentato da loop C-NET. Alimentazione aggiuntiva 24VDC per modalit $\bar{A}$ uscita controllata.	SOMMANO cadauno 10,00	179,79	1'797,90
89 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
90 N.P.04	Fornitura e posa in opera di alimentatore 24 VDC 5,3A EN 54-4 EN 12101-10	SOMMANO cadauno 5,00	577,63	2'888,15
91 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
92 N.P.09	Fornitura e posa in opera di sistema di amplificatore di potenza multizona da 240W, in proprio alloggiamento e completo di caricabatterie da collegare ad impianto esistente. Certificazione EN 54-16	SOMMANO cadauno 1,00	826,15	826,15
93 NP 10	FPO corpo illuminante LED 60x60 su contrsoffitto tipo 842 LEed Panel - UGR<19. Apparecchio avente le seguenti caratteristiche: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, diffusore in tecnopolimero oparle, montaggio ad incasso solo in appoggio sui traversini, prodotto conforme alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP20	SOMMANO Cad 36,00	165,00	5'940,00
94 NP 11	Sportello chiusura pulsanti di emergenza realizzato in materiale plastico	SOMMANO Cad 164,00	3,21	526,44
95 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 3,00	65,38	196,14
96 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 mensole metalliche. Le facce esposte dovranno essere costituite da rete in acciaio a maglia fitta. Il tutto per ottenere una protezione in classe EI 120 di aperture atte alla ventilazione naturale dei locali.	SOMMANO Cad 2,00	417,80	835,60
97 NP 14	Grata per chiusura 120x60 cm	SOMMANO Cad 3,00	310,00	930,00
98 NP 15	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 raccordo di controsoffitti posti a quote diverse, del ricavo di fori di porte e finestre con l'inserimento perimetrale di strittura di rinforzo aggiuntivo in acciaio 10/10 mm, nei montanti per tutta l'altezza, della fornitura dei parasigoli, della finiture dei giunti con nastro di carta microforata con stucco di fugatura e stucco di finitura.	SOMMANO m 9,70	65,00	630,50
99 R.010.010.01 0.a	Realizzazione di confinamento statico degli ambienti di lavoro per la bonifica di materiali contenenti amianto, compresi e compensati gli oneri per utilizzo di teli in polietilene ad alta densit $\bar{A}$ sigillati con idoneo nastro adesivo a fine di assicurare la perfetta tenuta, realizzazione, ove occorra di telai/strutture di sostegno in legno o carpenteria metallica, affissione di cartellonistica di divieto di accesso e avvertimento pericolo, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l $\bar{A}$ incolumit $\bar{A}$ degli addetti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d $\bar{A}$ arte: confinamento statico degli ambienti di lavoro	SOMMANO m $\bar{A}$ <sup>2</sup> 320,00	26,06	8'339,20
100 R.030.070.21 0.a	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a pi $\bar{u}$ strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Ripresa di intonaci civili interni	SOMMANO m $\bar{A}$ <sup>2</sup> 22,00	42,20	928,40
101 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 in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x			
	A R I P O R T A R E			969'201,99



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>			
	LAVORI A MISURA euro			969'346,78
	TOTALE euro			969'346,78
	a detrarre ribasso d'asta (-36,545%) ONERI PER LA SICUREZZA			-354'247,78 25'622,12
	TOTALE GENERALE euro			640'721,12
	<p>Teramo, 25/01/2021</p> <p style="text-align: center;"> <b>IMPIANTI ELETTRICI</b>  <b>TULLIO BONADUCE Srl</b>                      Via D'Azonio, 5 - Piano della Lenta                      64100 TERAMO                      C.F. 01715950133                      Il Direttore dei Lavori   </p>  			
	A RIPORTARE			



**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:** ASL DI TERAMO  
 P.O. DI ATRI  
**IMPRESA:** TULLIO BONADUCE

**CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2**  
 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 233'600,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	09/04/2020	275'686,82
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		
<b>TOTALE</b>		275'686,82
anticipazione		0.00

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:

Lavori e somministrazioni	640'721,12
<b>SOMMANO importi soggetti a ritenute euro</b>	640'721,12
<b>IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE</b>	
<b>SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro</b>	0,00
<b>DETRAZIONI</b>	
Ritenuta per infortuni 0,5%	3'203,61
Recupero anticipazione 20%	128'144,22
<b>Ammontare dei certificati precedenti euro</b>	275'686,82
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>	407'034,65
<b>CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro</b>	233'600,00
per I.V.A. al 0%	
<b>TOTALE GENERALE euro</b>	233'600,00

**CERTIFICA**

CHE ai termini dell'articolo \_\_\_ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 233'600,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
 Diconsi: (euro duecentotrentatremilaseicento/00).

Teramo, 25/01/2021

**ASSICURAZIONE OPERAI**

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

Il Direttore dei Lavori



IMPIANTI LETTRICI  
 TULLIO BONADUCE Srl  
 Via D'Antonio, 53 Piano della Lenta  
 64100 TERAMO  
 TEL. 0861 745950673

Il Responsabile del  
 Procedimento

U.O. Proponente	U.O. Gestione Econ. e Finanz.
<p>Spesa anno 2021 € 284.992,00      Sottoconto 1 1 2 02 03 00  Manut.e rip.strao.capital.fabbr.disp.</p> <p>Fonte di Finanziamento F.S.N.</p> <p>Referente U.O. proponente <b>Marco Cimini</b></p> <p>Utilizzo prenotazione: <b>S</b></p> <p>Li <u>16.04.2021</u></p> <p>Il Dirigente</p> <p>.....</p>	<p>Prenotazione n° 1420/2021</p> <p>Delib. di Max. n°</p> <p>Settore .....</p> <p>Li <u>16.04.2021</u></p> <p>Il Contabile</p> <p>.....</p> <p>Il Dirigente</p> <p>ASL 4 TERAMO  U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie  <b>IL DIRIGENTE RESPONSABILE</b>  Dott.ssa Antonella Di Silvestre</p>



ORIGINALE

Il Responsabile dell'istruttoria  
Dott. *Simone De Santis*

Il Resp.le del Procedimento  
Geom. *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 **10 FEB. 2021** ..... e che vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.



L'Addetto alla pubblicazione informatica

*SB*  
.....

---

Inviata al Collegio Sindacale in data .....

*SB*