



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-85**

L'anno 2022 il giorno 15 del mese di Dicembre il sottoscritto Arch. Emanuela Torti in qualità di Dirigente di Settore Attuazione Opere Pubbliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO STRUTTURE SCOLASTICHE BENEFICIARIE DEL FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO DIRETTORIALE MIUR 90 DEL 15/04/2020: SCUOLE INFANZIA P.ZZA S.M. IN VIA LATA, PRIMARIA EMBRIACO, I.C. CENTRO STORICO – P.ZZA DI S.M. IN VIA LATA 12: ADEGUAMENTO ANTINCENDIO FINALIZZATO AL C.P.I. (DM MIUR 1111/2019). APPLICAZIONE ART. 26, C. 1 “DISPOSIZIONI URGENTI IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI DI LAVORI” DEL D.L. 17.05.2022, N. 50 AGLI APPALTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE E APPROVAZIONE MAGGIORI IMPORTI DERIVANTI DAL SAL N. 3. CUP B39E20000230005 – CIG 8790780D22 - MOGE 20485.

Adottata il 15/12/2022  
Esecutiva dal 22/12/2022

|            |                |
|------------|----------------|
| 15/12/2022 | TORTI EMANUELA |
|------------|----------------|

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI  
SETTORE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-85**

LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO STRUTTURE SCOLASTICHE BENEFICIARIE DEL FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO DIRETTORIALE MIUR 90 DEL 15/04/2020: SCUOLE INFANZIA P.ZZA S.M. IN VIA LATA, PRIMARIA EMBRIACO, I.C. CENTRO STORICO – P.ZZA DI S.M. IN VIA LATA 12: ADEGUAMENTO ANTINCENDIO FINALIZZATO AL C.P.I. (DM MIUR 1111/2019).  
APPLICAZIONE ART. 26, C. 1 “DISPOSIZIONI URGENTI IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI DI LAVORI” DEL D.L. 17.05.2022, N. 50 AGLI APPALTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE E APPROVAZIONE MAGGIORI IMPORTI DERIVANTI DAL SAL N. 3.  
CUP B39E20000230005 – CIG 8790780D22 - MOGE 20485.

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

*Su proposta del R.U.P., Ing. Andrea Accorso*

**Premesso che:**

- con Decreto del Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca n. 1111 del 29 novembre 2019 sono stati stanziati fondi per il finanziamento di interventi di adeguamento alla normativa antincendio degli edifici pubblici adibiti ad uso scolastico;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 31 del 19/02/2020 il Comune di Genova ha approvato la partecipazione dell’Ente al bando sopracitato, prendendo in considerazione tutti gli edifici di civica proprietà adibiti ad uso scolastico del primo ciclo di istruzione;
- con Decreto Direttoriale n. 90 del 15/04/2020 il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca ha approvato la graduatoria relativa alla concessione del finanziamento in favore degli Enti Locali per l’adeguamento degli edifici scolastici alla normativa antincendio;
- con il sopracitato Decreto Direttoriale sono stati approvati n. 19 progetti di adeguamento degli edifici scolastici presentati dal Comune di Genova per un importo complessivo di euro 6.000.000,00, comprensivo sia del finanziamento ministeriale sia del cofinanziamento che dovrà essere assicurato dalla Civica Amministrazione;
- con Determinazione Dirigenziale dell’Area delle Risorse Tecniche Operative 2020-270.0.0.-135 del 20/10/2020 si è preso atto dell’approvazione da parte del Ministro dell’Istruzione,

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

dell'Università e della Ricerca con Decreto Direttoriale n. 90 del 15/04/2020 della graduatoria relativa alla concessione del finanziamento in favore degli Enti Locali per l'adeguamento degli edifici scolastici alla normativa antincendio ed in particolare dell'approvazione dei 19 interventi presentati dal Comune di Genova finanziati per un importo di euro 1.330.000,00 con risorse statali erogate dal suddetto Ministero;

- tra gli edifici scolastici oggetto di finanziamento vi sono le Scuole Infanzia Piazza Santa Maria in Via Lata, Primaria Guglielmo Embriaco, I.C. Centro Storico - Piazza Santa Maria Via Lata 12;

- con D.D. 2021-205.0.0.-66 del 23/06/2021 sono stati approvati il progetto esecutivo, i lavori e le modalità di gara per l'intervento di "Adeguamento alla normativa antincendio Strutture Scolastiche beneficiarie del Finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR n. 90 del 15/04/2020: Scuole Infanzia Piazza Santa Maria In Via Lata, Primaria Guglielmo Embriaco, I.C. Centro Storico – Piazza Santa Maria Via Lata 12: Adeguamento Antincendio Finalizzato al C.P.I. (DM MIUR - 1111/2019)" mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) della Legge n. 120/2020, così come modificata dall'Art. 51 del Decreto Legge n. 77/2021;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-205.0.0.-100 adottata il 06/09/2021 ed esecutiva dal 07/09/2021 si è provveduto all'aggiudicazione definitiva dei lavori all'Impresa Elettrica 3B S.r.l., con sede in Capaccio (SA), Via Magellano 21 - CAP 84047 - Codice Fiscale e Partita I.V.A. 05203810659, con un ribasso d'asta offerto del 26,578 %, per un importo contrattuale di Euro 493.834,77, di cui Euro 14.705,29 per oneri della sicurezza ed Euro 66.839,63 per lavori in economia il tutto oltre IVA;

- il contratto di appalto per i lavori in oggetto è stato stipulato in data 12/11/2021 Cron. n. 383.

#### **Premesso altresì che:**

- l'art. 26 del decreto legge n. 50 del 17.05.2022, "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi Ucraina", pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 114 del 17.05.2022, reca disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori, finalizzate a fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici;
- più precisamente, l'art. 26, con riferimento alle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022, prevede l'adozione, anche in deroga ai patti contrattuali, di stati di avanzamento dei lavori basati su prezzari aggiornati ai sensi del comma 2, ovvero, nelle more del predetto aggiornamento, ai sensi del comma 3;
- la Regione Liguria, con DGR 749/2022, in data 29/07/2022, ha approvato l'aggiornamento infrannuale del prezzario regionale in uso alla data di entrata in vigore del prima citato decreto;

- l'Ufficio di Direzione Lavori ha valutato i maggiori importi, derivanti dall'applicazione del DL 50/2022 all'appalto in argomento, in Euro 90.800,54 complessivi, al netto del ribasso d'asta;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- all'importo sopra determinato vanno detratti gli importi del S.A.L. straordinario n.1 pari ad Euro 6.052,75, per cui è stato emesso certificato di pagamento Rep. NP 17/06/2022.0001066.I, e del S.A.L. Integrativo n. 1 pari ad Euro 5.254,24, per cui è stato emesso certificato di pagamento Rep. NP 24/08/2022.0001449.I;

- l'importo del SAL integrativo n.2 risulta, pertanto, essere pari ad Euro 79.493,55;

- in applicazione del DL 50/2022, la somma liquidabile all'appaltatore è pari al 90% di Euro 79.493,55, pertanto pari a **Euro 71.544,19**, al lordo della trattenuta di garanzia dello 0,50% ed oltre IVA 22%;

- per l'appalto di "Adeguamento alla normativa antincendio Strutture Scolastiche beneficiarie del Finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR n. 90 del 15/04/2020: Scuole Infanzia Piazza Santa Maria In Via Lata, Primaria Guglielmo Embriaco, I.C. Centro Storico – Piazza Santa Maria Via Lata 12: Adeguamento Antincendio Finalizzato al C.P.I. (DM MIUR - 1111/2019)" occorre pertanto emettere il **certificato di pagamento integrativo n. 2**;

- il S.A.L. integrativo n. 2 è stato trasmesso all'Impresa appaltatrice e la stessa ne ha restituito copia controfirmata senza riserva, in segno di accettazione;

- il Responsabile del Procedimento, in applicazione del DL 50/2022, è tenuto ad emettere, in deroga ai patti contrattuali, un certificato di pagamento integrativo per l'appalto in trattazione, relativamente allo S.A.L. integrativo sopra indicato;

#### **Considerato che:**

- occorre provvedere all'assunzione degli **impegni di spesa** necessari alla successiva liquidazione dei maggiori importi derivanti dall'applicazione del DL 50/2022, indicati nell'ultima colonna della tabella in allegato 2, parte integrante e sostanziale della presente determinazione.

#### **Dato atto:**

- dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;

- che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 267/2000 (TUEL).

Visto il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Vista la normativa in materia di compensazione prezzi citata in parte narrativa.

Visti gli artt. 107, 153 comma 5, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000.

Visti gli artt. 77 e 80 dello statuto del Comune di Genova.

Visti gli artt. 4, 16, 17 del D.Lgs. n. 165/2001.

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 108 del 22.12.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2022/2024.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 16 del 10.02.2022, con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024.

### DETERMINA

- 1) di prendere atto del SAL integrativo emesso a seguito dell'aggiornamento infrannuale del prezzario regionale di cui al DGR della Regione Liguria n. 749/2022 del 29/07/2022, per Euro 87.283,91, di cui Euro 71.544,19 per imponibile (al lordo della ritenuta dello 0,5%) ed Euro 15.739,72 per IVA al 22%;
- 2) di approvare gli importi derivanti dall'applicazione del D.L. 50/2022, come previsti dall'aggiornamento infrannuale del prezzario di cui al DGR della Regione Liguria n. 749/2022 del 29/07/2022, all'appalto "Lavori di adeguamento alla normativa antincendio strutture scolastiche beneficiarie del finanziamento di cui al Decreto Direttoriale MIUR n. 90 del 15/04/2020: Scuole infanzia Piazza Santa Maria in Via Lata, primaria Guglielmo Embriaco, I.C. Centro Storico - piazza di Santa Maria in Via Lata 12: adeguamento antincendio finalizzato al C.P.I. (D.M. MIUR 1111/2019)."
- 3) di dare atto che i suddetti importi, sono stati calcolati secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.L. 50/2022, ed in particolare, secondo quanto previsto dai commi 1 e 2;
- 4) di impegnare l'importo di **Euro 87.283,91**, di cui Euro 71.544,19 per imponibile (al lordo della ritenuta di garanzia dello 0,5%) ed Euro 15.739,72 per IVA al 22%, in favore dell'impresa Elettrica 3B S.r.l. (Cod. Benf. 59206), al Capitolo 73074 c.d.c. 1350.8.05 "Servizi Generali a supporto del Sistema Educativo- Manutenzione straordinaria" del Bilancio 2022 P.d.C. 2.02.01.09.003 come segue:
  - Euro **2.031,10** mediante riduzione dell'IMP 2022/4207 (Crono 2020/578) ed emissione di nuovo IMP **2022/17037**;
  - Euro **5.065,08** mediante riduzione dell'IMP 2022/4206 (Crono 2020/578) ed emissione di nuovo IMP **2022/17041**;
  - Euro **15.269,46** riduzione di IMP 2022/547 (Crono 2021/323) ed emissione di nuovo IMP **2022/17042**;
  - Euro **64.918,27** riduzione di IMP 2022/11785 (Crono 2021/323) ed emissione di nuovo IMP **2022/17047**;
- 5) di dare atto che la spesa complessiva di Euro 87.283,91 è finanziata nel seguente modo:
  - per euro 7.096,18 con fondi MIUR accertati con Determinazione Dirigenziale n. 2020-270.0.0.-135 del 20/10/2020 dell'Area delle Risorse Tecniche Operative (Acc 2020/1805 Crono 2020/578);
  - per euro 80.187,73 con mutuo flessibile assunto con Cassa DD.PP. n. 20/2021 (Acc.to 2022/100);
- 6) di procedere, a cura del Responsabile del Procedimento all'emissione del **Certificato di Pagamento integrativo n.2**, sulla base degli importi di cui al **S.A.L. Integrativo n. 2**, redatto dal Direttore dei Lavori;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 7) di procedere a cura del Settore Attuazione Opere Pubbliche della Direzione Lavori Pubblici alla diretta liquidazione delle spese mediante emissione di atti di liquidazione digitale nei limiti di cui al presente provvedimento;
- 8) di provvedere a cura del Settore Attuazione Opere Pubbliche della Direzione Lavori Pubblici alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi dell’art. 29 del Codice;
- 9) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 ed art. 6 bis L. 241/1990;
- 10) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell’art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 (TUEL);
- 11) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente  
Arch. Emanuela Torti



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2022-212.1.0.-85

AD OGGETTO

LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO STRUTTURE SCOLASTICHE BENEFICIARIE DEL FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO DIRETTORIALE MIUR 90 DEL 15/04/2020: SCUOLE INFANZIA P.ZZA S.M. IN VIA LATA, PRIMARIA EMBRIACO, I.C. CENTRO STORICO – P.ZZA DI S.M. IN VIA LATA 12: ADEGUAMENTO ANTINCENDIO FINALIZZATO AL C.P.I. (DM MIUR 1111/2019).

APPLICAZIONE ART. 26, C. 1 “DISPOSIZIONI URGENTI IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI DI LAVORI” DEL D.L. 17.05.2022, N. 50 AGLI APPALTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE E APPROVAZIONE MAGGIORI IMPORTI DERIVANTI DAL SAL N. 3. CUP B39E20000230005 – CIG 8790780D22 - MOGE 20485.

**Ai sensi dell’articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (acc.ti 2020/1805 – 2022/100).**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



**COMUNE DI GENOVA**  
**Direzione Lavori Pubblici**  
**Settore Attuazione Opere Pubbliche**

- LAVORI**      **ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO STRUTTURE SCOLASTICHE BENEFICIARIE DEL FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO DIRETTORIALE MIUR N. 90 DEL 15/04/2020: SCUOLE INFANZIA PIAZZA SANTA MARIA IN VIA LATA, PRIMARIA GUGLIELMO EMBRIACO, I.C. CENTRO STORICO - PIAZZA SANTA MARIA IN VIA LATA 12: ADEGUAMENTO ANTINCENDIO FINALIZZATO AL C.P.I. (D.M. MIUR 1111/2019) CUP B39E20000230005 - CIG 8790780D22 - MOGE 20485**
- DITTA**        **ELETTRICA 3B S.r.l. con sede legale in Capaccio (SA), Via Magellano 21, cap. 84047 codice fiscale e p. iva n. 05203810659**
- CONTRATTO** **Visto il CONTRATTO CRONOLOGICO N. 383 col quale fu affidata alla predetta Impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma totale di Euro 493.834,77 al netto del ribasso d'asta del 26,578%**
- ATTI**         **Visto l' Atto Aggiuntivo D.D. 2022-212.1.0.-40 per l'aggiudicata somma netta di Euro 76.959,16**

**STATO AVANZAMENTO LAVORI A TUTTO IL 10/10/2022 - SAL INTEGRATIVO N. 2**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Laura Valle

GENOVA , 18/10/2022

IL DIRETTORE OPERATIVO

Geom. Roberto Peola

L'IMPRESA

P.El. Felice Bruno - Elettrica 3B S.r.l.

**ELETTRICA 3B S.r.l.**  
Impresa di Installazione, Manutenzione, Riparazione e Edilizia  
Via Magellano 21 - 84047 Capaccio (SA)  
C.F. 05203810659 - P.IVA 05203810659

| N. | tipo | codice         | descrizione  | um    | qta    | prezzo unitario | importo   |
|----|------|----------------|--|-------|--------|-----------------|-----------|
| 1  | MIS  | P.A. 209       | Centrale audio integrata sistema EVAC tipo PASO PAW4506-V o similare..certificata EN 54-16 0068-CPR-038/2016   | cad   | 1      | 4959,14         | 4.959,14  |
| 2  | MIS  | P.A. 204       | Diffusore sonoro a cassetta tipo"PASO C37/6-EN" o similare, 6 W, corpo in lamiera verniciata a polveri, IP 32  | cad   | 74     | 73,50           | 5.439,00  |
| 3  | MIS  | P.A. 205       | Proiettore sonoro bidirezionale 20 W (10+10 W) mod. PASO C86/20-2EN o similare ..... certificato EN 54-24      | cad   | 29     | 150,54          | 4.365,66  |
| 4  | MIS  | P.A. 206       | Proiettore sonoro tipo "PASO C86/20-EN" o similare, IP 65, potenza 20 W, in alluminio , Certificato EN 54-24   | cad   | 3      | 131,05          | 393,15    |
| 5  | MIS  | P.A. 208       | Console microfonica per sistema EVAC completa di pulsantiera e microfono                                       | cad   | 1      | 708,40          | 708,40    |
| 6  | MIS  | PR.E05.E05.010 | Canaletta PVC, fondo chiuso, divisibile, sezione 60x40 mm.   | m     | 1757,7 | 4,07            | 7.153,84  |
| 7  | MIS  | PR.E05.E05.040 | Canaletta PVC, fondo chiuso, divisibile, sezione 100x60 mm.  | m     | 15     | 9,04            | 135,60    |
| 8  | MIS  | 30.E05.G05.010 | Posa in opera canale minicanale PVC, sez fino a 1200 mm <sup>2</sup>   | m     | 1097,7 | 8,13            | 8.924,30  |
| 9  | MIS  | 30.E05.G05.015 | Posa in opera canale minicanale PVC, sez oltre 1200a 9000mm <sup>2</sup>                                       | m     | 675    | 10,13           | 6.837,75  |
| 10 | MIS  | PR.E05.A15.020 | Tubo rigido PVC, serie pesante ø 25 mm.  | m     | 18     | 2,91            | 52,38     |
| 11 | MIS  | 30.E05.B05.010 | posa in opera di tubo PVC rigido diametro fino a 32 mm.  | m     | 18     | 2,92            | 52,56     |
| 12 | MIS  | IE--40         | TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, IP55 diam 20mm  | m     | 926    | 5,55            | 5.139,30  |
| 13 | MIS  | IE--41         | TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, IP55 diam 25mm  | m     | 420    | 6,70            | 2.814,00  |
| 14 | MIS  | IE--42         | TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, IP55 diam 32mm  | m     | 331    | 8,57            | 2.836,67  |
| 15 | MIS  | IE--43         | TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, IP55 diam 40mm  | m     | 35     | 12,37           | 432,95    |
| 16 | MIS  | IE--47         | CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE IP55 dim. 150X110X70  | cad   | 24     | 12,46           | 299,04    |
| 17 | MIS  | IE--48         | CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55 dim. 190x110x70   | cad   | 18     | 18,22           | 327,96    |
| 18 | MIS  | IE--35         | CANALINA IN PVC 25x17mm  | m     | 778    | 9,40            | 7.313,20  |
| 19 | MIS  | IE--36         | CANALA PVC CON COPERCHIO DIM 120x60mm  | m     | 50     | 40,55           | 2.027,50  |
| 20 | MIS  | IE--51         | SCATOLA DI DERIVAZIONE PER CANALI SDN2 dim. 151x151x75h  | cad   | 169    | 45,24           | 7.645,56  |
| 21 | MIS  | IE--46         | CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE IP55 dim. 100X100X50  | cad   | 98     | 10,40           | 1.019,20  |
| 22 | MIS  | IE--67         | CORPO ILLUMINANTE SE-AD EMERGENZA AUTOALIMENTATO CON AUTODIAGNOSI 1000lm                                       | cad   | 128    | 291,69          | 37.336,32 |
| 23 | MIS  | IE--68         | CORPO ILLUMINANTE SE-AD EMERGENZA AUTOALIMENTATO CON AUTODIAGNOSI 800lm  | cad   | 65     | 263,02          | 17.096,30 |
| 24 | MIS  | IE--69         | CORPO ILLUMINANTE SE-AD EMERGENZA AUTOALIMENTATO CON AUTODIAGNOSI 610lm  | cad   | 13     | 263,02          | 3.419,26  |
| 25 | MIS  | P.A. 201       | Assistenze murarie per impianto EVAC comprendenti ... per dare le opere a perfetta regola d'arte.              | corpo | 1      | 2859,22         | 2.859,22  |
| 26 | MIS  | P.A. 202       | Impianto EVAC: smontaggi, provvisori e tolto d'opera degli impianti esistenti, oggetto d'intervento o interf.. | corpo | 1      | 1799,98         | 1.799,98  |

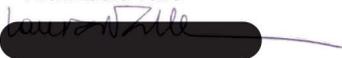
Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle

Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola

ELETTRICA 2B srl  
Impianti Tecnologici e Soluzioni Edili  
S.p.A. - Via Cavour, 10 - 00144 ROMA (RM)  
C.A.P. 00144 - Tel. 06/49811111 - Fax 06/49811112  
P.IVA 07659021000 - C.F. 07659021000

| N. | tipo | codice            | descrizione  | um     | qta       | prezzo unitario | importo   |
|----|------|-------------------|--|--------|-----------|-----------------|-----------|
| 27 | MIS  | P.A. 203          | Fornitura e posa in opera di cavo elettrico "EVAC" colore viola FTS290M16-PH120 guaina LSZH sez: 2x1.5mmq      | m      | 2530      | 4,08            | 10.322,40 |
| 28 | MIS  | P.A. 207          | Posa in opera di diffusore/proiettore acustico a parete/soffitto per sistema EVAC. potenza fino a 20W ciascuno | nr     | 106       | 26,59           | 2.818,54  |
| 29 | MIS  | IE--01            | SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO IMPIANTI ELETTRICI  | corpo  | 1         | 2776,25         | 2.776,25  |
| 30 | MIS  | IE--02            | ONERI RICOLLEGAMENTO IMP.EL. NON OGGETTO DI SOSTITUZIONE E SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IMP PARETI RIQUALIFICATE   | corpo  | 1         | 5935,08         | 5.935,08  |
| 31 | MIS  | IE--53            | CAVO POSA FISSA, FG16(O)M16, HEPR, 0.6-1kV sez. ... finito a regola d'arte.Cavo FG16OM16 3x2.5 mm <sup>2</sup> | m      | 223       | 4,35            | 970,05    |
| 32 | MIS  | IE--52            | CAVO POSA FISSA, FG16(O)M16, HEPR, 0.6-1kV sez. ... finito a regola d'arte.Cavo FG16OM16 2x2.5 mm <sup>2</sup> | m      | 223       | 3,64            | 811,72    |
| 33 | MIS  | IE--63            | CAVO POSA FISSA, FTG18(O)M16, HEPR, 0.6-1kV RF31-22 3x1.5mmq   | m      | 278       | 7,56            | 2.101,68  |
| 34 | MIS  | IE--60            | CORDA FLESSIBILE POSA FISSA, FG17 sez. 1x1,5 mm <sup>2</sup>   | m      | 4.943,00  | 2,26            | 11.171,18 |
| 35 | MIS  | IE--61            | CORDA FLESSIBILE POSA FISSA, FG17 sez. 1x2,5 mm <sup>2</sup>   | m      | 2549      | 2,58            | 6.576,42  |
| 36 | MIS  | IE--62            | CORDA FLESSIBILE POSA FISSA, FG17 sez. 1x4 mm <sup>2</sup>   | m      | 306       | 2,88            | 881,28    |
| 37 | MIS  | IE--29            | CORPO ILLUMINANTE D2   | cad    | 1         | 251,28          | 251,28    |
| 38 | MIS  | IE--30            | CORPO ILLUMINANTE D3   | cad    | 19        | 308,21          | 5.855,99  |
| 39 | MIS  | IS--20            | CAVO PER IMPIANTI DI ALLARME INCENDIO FG29OHM16 PH120 col.rosso 2x1,5mm <sup>2</sup>                           | m      | 2.750,00  | 7,31            | 20.102,50 |
| 40 | MIS  | IS--21            | CAVO PER IMPIANTI DI ALLARME INCENDIO FG29OHM16 PH120 col.rosso 2x1,5mm <sup>2</sup> PER LA 24Vdc              | m      | 1251      | 4,10            | 5.129,10  |
| 41 | MIS  | IS--22            | CAVETTO SCHERMATO 3x0,75mm <sup>2</sup>  | m      | 50        | 4,47            | 223,50    |
| 42 | MIS  | IS--24            | CAVO POSA FISSA, FG16(O)M16,, HEPR, 0.6-1kV 3x2.5mmq   | m      | 84        | 4,35            | 365,40    |
| 43 | MIS  | IE--38            | GUAINA FLEX SPIRALATA D 20mm   | m      | 18        | 5,97            | 107,46    |
| 44 | MIS  | IE--39            | GUAINA FLEX SPIRALATA D 25mm   | m      | 10        | 6,66            | 66,60     |
| 45 | MIS  | IS--32            | ASSISTENZE MURARIE PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI E PER IMPIANTO SOVRAPRESSIONE FILTRI  | corpo  | 1         | 3735,23         | 3.735,23  |
| 46 | SIC  | 95.F10.A10.020    | Cartello segnaletica obbligo divieto pericolo. visib 23 m  | cad    | 1         | 14,58           | 14,58     |
| 47 | SIC  | 95.F10.A10.010    | Cartello generale di cantiere  | cad    | 1         | 345,00          | 345,00    |
| 48 | SIC  | 95.B10.S20.045.PA | Montaggio e smontaggio trabattello con piano sino h 6,00m .  | cad    | 32        | 63,50           | 2.032,00  |
| 49 | SIC  | 95.B10.S20.050.PA | noleggio mensile di trabattello h oltre m. 4,00  | cad    | 15        | 474,31          | 7.114,65  |
| 50 | SIC  | 95.A10.A10.015    | Nolo di recinzione pannelli grigliati  | m      | 20.000,00 | 0,10            | 2.000,00  |
| 51 | SIC  | 95.A10.A05.010    | Ammortamento giornaliero quadro elettrico cantiere 12 prese  | giorno | 250       | 1,30            | 325,00    |
| 52 | SIC  | 95.A10.A10.010    | Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati   | m      | 100       | 7,16            | 716,00    |
| 53 | MIS  | PR.E05.D10.025    | Cassetta derivazione tecnopolimero serie75 dim 190x140x70mm.   | cad    | 224       | 11,79           | 2.640,96  |
| 54 | SIC  | NP_COV03          | Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica COVID accesso cantiere                                  | cad    | 1         | 150,00          | 150,00    |

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle



Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola

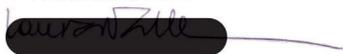


**ELETTRICA/3B srl**  
Impianti Tecnici e Servizi Edili  
Via M. Montano di B. 117 CAPELO (AS) 01020  
Tel. 0746/410101 Fax 0746/410102  
C.A. 1527887863



| N. | tipo | codice         | descrizione  | um             | qta    | prezzo unitario | importo   |
|----|------|----------------|--|----------------|--------|-----------------|-----------|
| 55 | MIS  | 30.E05.F10.010 | Posa cassetta derivazione a parete,100x100x50 a 240x190x90mm   | cad            | 224    | 6,43            | 1.440,32  |
| 56 | SIC  | NP_COV04       | Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica COVID formato A4  | cad            | 3      | 2,00            | 6,00      |
| 57 | SIC  | NP_COV06       | Trattamento di disinfezione di locali  | m <sup>2</sup> | 520    | 1,80            | 936,00    |
| 58 | SIC  | NP_COV16       | Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2   | cad            | 500,64 | 3,20            | 1.602,05  |
| 59 | MIS  | IE--50         | SCATOLA DI DERIVAZIONE PER CANALI SDN1 dim. 150x150x60h  | cad            | 31     | 36,63           | 1.135,53  |
| 60 | MIS  | IE--56         | CAVO POSA FISSA, FG16M16, HEPR, 0.6-1kV sez. ... finito a regola d'arte.Cavo FG16M16 1x35mm <sup>2</sup>       | m              | 502    | 11,67           | 5.858,34  |
| 61 | MIS  | IE--55         | CAVO POSA FISSA, FG16M16, HEPR, 0.6-1kV sez. ... finito a regola d'arte.Cavo FG16M16 1x25mm <sup>2</sup>       | m              | 344    | 8,61            | 2.961,84  |
| 62 | MIS  | IE--64         | CAVO POSA FISSA, FG16M16, HEPR, 0.6-1kV sez. ... finito a regola d'arte.Cavo FG16M16 1x10mm <sup>2</sup>       | m              | 973    | 5,44            | 5.293,12  |
| 63 | MIS  | IE--58         | CAVO POSA FISSA, FG16(O)M16, HEPR, 0.6-1kV sez. ... finito a regola d'arte.Cavo FG16OM16 3x6 mm <sup>2</sup>   | m              | 24     | 6,74            | 161,76    |
| 64 | MIS  | IE--65         | PULSANTE DI SGANCIO D'EMERGENZA  | cad            | 4      | 138,26          | 553,04    |
| 65 | MIS  | IE--27         | RELE' PASSO PASSO  | cad            | 3      | 72,51           | 217,53    |
| 66 | MIS  | IE--15         | PUNTO COMANDO LUCE C.01 CORRIDOIO PULSANTE CANALINA  | cad            | 7      | 167,34          | 1.171,38  |
| 67 | MIS  | IE--16         | PUNTO COMANDO LUCE C.02 CORRIDOIO DEVIATORE CANALINA   | cad            | 12     | 166,45          | 1.997,40  |
| 68 | MIS  | IE--17         | PUNTO COMANDO LUCE C.03 CORRIDOIO DUE DEVIATORI CANALINA   | cad            | 2      | 179,06          | 358,12    |
| 69 | MIS  | IE--18         | PUNTO COMANDO LUCE C.04 INTERRUOTTORE CANALINA   | cad            | 10     | 164,78          | 1.647,80  |
| 70 | MIS  | IE--19         | PUNTO COMANDO LUCE C.05 DUE INTERRUOTTORI CANALINA   | cad            | 4      | 175,71          | 702,84    |
| 71 | MIS  | IE--31         | CORPO ILLUMINANTE I1   | cad            | 28     | 360,57          | 10.095,96 |
| 72 | MIS  | IE--32         | CORPO ILLUMINANTE I2   | cad            | 12     | 360,57          | 4.326,84  |
| 73 | MIS  | IE--33         | CORPO ILLUMINANTE I3   | cad            | 4      | 357,28          | 1.429,12  |
| 74 | MIS  | IE--34         | CORPO ILLUMINANTE I4   | cad            | 9      | 360,57          | 3.245,13  |
| 75 | MIS  | IE--37         | CANALA METALLICA IN LAMIERA VERNICIATA CON COPERCHIO dim 200x75mm  | m              | 55     | 55,83           | 3.070,65  |
| 76 | MIS  | IE--23         | PUNTO PRESA C.01 DA PARETE CON PRESA UNEL P30/17 E INTERRUOTTORE DA FRUTTO C16                                 | cad            | 1      | 157,08          | 157,08    |
| 77 | MIS  | IE--24         | PUNTO PRESA C.02 DA PARETE CON PRESA UNEL P30/17 E INTERRUOTTORE DA FRUTTO C10                                 | cad            | 4      | 153,54          | 614,16    |
| 78 | MIS  | IE--25         | PUNTO PRESA C.03 DA PARETE CON PRESA UNEL P30/17   | cad            | 3      | 108,24          | 324,72    |
| 79 | MIS  | IE--26         | PUNTO PRESA C.04 PRESA INTERBLOCCATA 2P+T 16A  | cad            | 1      | 93,69           | 93,69     |
| 80 | MIS  | IE--54         | CAVO POSA FISSA, FG16M16, HEPR, 0.6-1kV sez. ... finito a regola d'arte.Cavo FG16M16 1x16mm <sup>2</sup>       | m              | 50     | 6,54            | 327,00    |
| 81 | MIS  | IS--31         | SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO IMP.RILEVAZIONE INCENDI E GAS ESISTENTE   | corpo          | 1      | 850,52          | 850,52    |
| 82 | MIS  | IS--01         | CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDIO E GAS CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDIO E GAS (IN GRADO DI GESTIRE SEPARATAMEN | cad            | 1      | 2419,90         | 2.419,90  |
| 83 | MIS  | IS--02         | COMBINATORE TELEFONICO   | cad            | 1      | 939,36          | 939,36    |

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle



Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola



  
ELETTRICA 3B srl  
Impianti Tecnologici - Soluzioni Edili  
Sede: Via Belfiore 10 - 00144 ROMA (RM) - ITALIA  
C.A.P. 00144 - Tel. 06/4781111 - Fax 06/4781112  
P.IVA 07028841009



| N.  | tipo | codice         | descrizione  | um    | qta | prezzo unitario | importo   |
|-----|------|----------------|--|-------|-----|-----------------|-----------|
| 84  | MIS  | IS--17         | PANNELLO RIPETITORE SINOTTICO DI GESTIONE TECNOFIRE TFT-7  | cad   | 4   | 720,05          | 2.880,20  |
| 85  | MIS  | IS--12         | GRUPPO DI ALIMENTAZIONE SUPPLEMENTARE  | cad   | 4   | 836,06          | 3.344,24  |
| 86  | MIS  | IS--07         | MODULO INDIRIZZATO INGRESSI E USCITE   | cad   | 7   | 162,03          | 1.134,21  |
| 87  | MIS  | IS--09         | MODULO INDIRIZZATO UNA USCITA  | cad   | 6   | 117,32          | 703,92    |
| 88  | MIS  | IS--08         | MODULO INDIRIZZATO UN INGRESSO   | cad   | 3   | 92,03           | 276,09    |
| 89  | MIS  | IS--04         | PULSANTE DI ALLARME MANUALE INDIRIZZATO  | cad   | 52  | 100,71          | 5.236,92  |
| 90  | MIS  | IS--19         | PANNELLO OTTICO ACUSTICO DI ALLARME INCENDI INDIRIZZATO  | cad   | 62  | 252,93          | 15.681,66 |
| 91  | MIS  | IS--06         | RILEVATORE OTTICO PUNTIFORME DI FUMO A MICROPROCESSORE   | cad   | 33  | 134,45          | 4.436,85  |
| 92  | MIS  | IS--11         | RILEVATORE DI CALORE CON TECNOLOGIA TERMOVELOCIMETRICA   | cad   | 1   | 131,29          | 131,29    |
| 93  | MIS  | IS--10         | RILEVATORE DI FUMO OTTICO LINEARE  | cad   | 1   | 691,08          | 691,08    |
| 94  | MIS  | IS--05         | SIRENA OTTICO ACUSTICA DI ALLARME GAS INDIRIZZATA DA LOOP DI COLORE BLU  | cad   | 3   | 203,59          | 610,77    |
| 95  | MIS  | IS--14         | RILEVATORE DI RILEVAZIONE GAS METANO   | cad   | 1   | 300,80          | 300,80    |
| 96  | MIS  | IS--15         | MODULO INDIRIZZATO 4-20mA PER RILEVATORE GAS METANO  | cad   | 1   | 129,98          | 129,98    |
| 97  | MIS  | IS--23         | CAVETTO IBRIDO ALIMENTAZIONE E SEGNALE RESISTENTE AL FUOCO 2x1,5+2x1mmq CPR TWISTATO E SCHERMATO               | m     | 297 | 6,49            | 1.927,53  |
| 98  | MIS  | IS--25         | REALIZZAZIONE DI SISTEMA DI CHIAMATA BIDIREZIONALE LUOGO SICURO P1 CON POSTAZIONE DI ASCOLTO AL P2             | cad   | 1   | 2259,41         | 2.259,41  |
| 99  | MIS  | IS--28         | CAVO POSA FISSA, FTG18(O)M16,, HEPR, 0.6-1kV RF31-22 3x6mmq  | m     | 30  | 8,88            | 266,40    |
| 100 | MIS  | IS--29         | CAVETTO NETBUS LANFIRE 4x2x22 AWG Cat.5e FRNC-LSZH (PH120) PER SISTEMA DI CHIAMATA BIDIREZIONALE               | m     | 60  | 8,53            | 511,80    |
| 101 | MIS  | PR.E05.F05.020 | Canaletta portacavi acciaio verniciato sez 100x75x0,8 mm   | m     | 24  | 6,38            | 153,12    |
| 102 | MIS  | PR.E05.F10.020 | Coperchio acciaio verniciato per canalette largh 100 mm.   | m     | 24  | 2,81            | 67,44     |
| 103 | MIS  | 30.E05.H05.010 | Posa canalina metallica portacavi, sez fino 100x75 mm  | m     | 24  | 10,24           | 245,76    |
| 104 | MIS  | PR.E05.F15.020 | Staffa sostegno acciaio verniciato sp 2 mm, largh 205 mm.  | cad   | 16  | 5,67            | 90,72     |
| 105 | MIS  | 30.E05.H15.010 | Posa di staffa di sostegno per canaline, largh fino a 205 mm   | cad   | 16  | 8,15            | 130,40    |
| 106 | MIS  | P.A. 210       | Posa in opera di centrale EVAC tipo a sei zone, compresi i necessari cablaggi e collegamenti elettrici.        | cad   | 1   | 208,36          | 208,36    |
| 107 | MIS  | P.A. 101       | Assistenze murarie per realizzazione impianto idrico antincendio ... le opere finite a perfetta regola d'arte. | corpo | 1   | 6782,39         | 6.782,39  |
| 108 | MIS  | IS--13         | DISPOSITIVO DI ATTUAZIONE ELETTROVALVOLA   | cad   | 1   | 837,50          | 837,50    |
| 109 | MIS  | IS--26         | GRUPPO DI CONTINUITÀ SOCCORRITORE CPSS 01 IMP.SISTEMA BIDIREZIONALE LUOGO SICURO                               | cad   | 1   | 5353,24         | 5.353,24  |
| 110 | MIS  | 50.A10.A10.050 | Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 50 mm   | m     | 81  | 47,47           | 3.845,07  |

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle

Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola

**ELETTRICITÀ**  
Impianti Tecnologici, Soluzioni Edili  
Società per Azioni, PIAZZA GARIBOLDI, 11 - 00187 ROMA (RM)  
Tel. 06.47811111 - Fax 06.47811112

| N.  | tipo | codice                 | descrizione  | um                 | qta      | prezzo unitario | importo   |
|-----|------|------------------------|--|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| 111 | MIS  | 25.A90.D10.100         | Antiruggine idrosolubile misurato a sviluppo   | m <sup>2</sup>     | 53,32    | 8,40            | 447,89    |
| 112 | MIS  | 25.A90.D10.300         | Finitura ferro idrosmalto misurato a sviluppo  | m <sup>2</sup>     | 161,44   | 8,45            | 1.364,17  |
| 113 | SIC  | 95.D10.A10.010         | Sola posa di profilato a croce l. <= 2.00 m  | cad                | 1        | 12,98           | 12,98     |
| 114 | SIC  | 95.06.PA               | Trattamento di DISINFEZIONE di locali mensa, spogliatoio, uffici                                       | m <sup>2</sup>     | 160      | 1,80            | 288,00    |
| 115 | SIC  | 95.16.PA               | Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2 senza valvole                         | cad                | 224      | 3,20            | 716,80    |
| 116 | MIS  | AT.N20.S20.050.PA      | noleggio mensile di trabattello h oltre m. 4,00  | cad                | 16       | 125,69          | 2.011,04  |
| 117 | MIS  | AT.N20.S20.045.PA      | Montaggio e smontaggio trabattello con piano sino h 6,00m .  | cad                | 1.060,00 | 16,83           | 17.839,80 |
| 118 | MIS  | 25.A15.A15.010         | Trasp. mater. scavi/demol.   | m <sup>3</sup> /km | 140,73   | 2,10            | 295,53    |
| 119 | MIS  | 25.A15.A15.015         | Trasp. mater. scavi/demol. >5<=10 km mis. vol. effett.   | m <sup>3</sup> /km | 140,73   | 1,38            | 194,21    |
| 120 | MIS  | 25.A15.A15.020         | Trasp. mater. scavi/demol. >10<=30 km mis. vol. effett.  | m <sup>3</sup> /km | 562,91   | 0,84            | 472,84    |
| 121 | MIS  | 25.A15.A15.025         | Trasp. mater. scavi/demol. >30<=50 km mis. vol. effett.  | m <sup>3</sup> /km | 562,91   | 0,72            | 405,30    |
| 122 | MIS  | 25.A15.G10.010         | per laterizi, intonaci, piastrelle e simili codice CER170904   | m <sup>3</sup>     | 20,25    | 37,95           | 768,49    |
| 123 | MIS  | 25.A28.C05.015         | Solo posa cls fondazione confezionato in cantiere  | m <sup>3</sup>     | 2        | 65,84           | 131,68    |
| 124 | MIS  | 25.A20.C02.010         | Calcestruzzo XC2 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60   | m <sup>3</sup>     | 2,63     | 164,45          | 432,50    |
| 125 | MIS  | 25.A28.C05.025         | Solo posa cls elevazione confezionato in cantiere  | m <sup>3</sup>     | 1,12     | 101,28          | 113,43    |
| 126 | MIS  | 25.A20.C01.010         | Calcestruzzo XC1 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60   | m <sup>3</sup>     | 1,86     | 164,45          | 305,88    |
| 127 | MIS  | 25.A20.D10.020         | Sovrapprezzo cls ordinario per aggregati diam. max. 20 mm  | m <sup>3</sup>     | 1,86     | 5,88            | 10,94     |
| 128 | MIS  | 25.A28.C05.035         | Solo posa cls sez ridotta confezionato in cantiere   | m <sup>3</sup>     | 0,74     | 138,47          | 102,47    |
| 129 | MIS  | 25.A28.F05.005         | Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm  | Kg                 | 651,69   | 3,38            | 2.202,71  |
| 130 | MIS  | 25.A28.A10.010         | Casseforme tavole abete - fondazioni   | m <sup>2</sup>     | 3,92     | 49,00           | 192,08    |
| 131 | MIS  | 25.A28.A20.010         | Casseforme tavole abete - scale, strutt. sottili ecc   | m <sup>2</sup>     | 15,05    | 109,54          | 1.648,58  |
| 132 | MIS  | 25.A28.010.PA          | Ancoraggi chimici  | cad                | 57       | 53,68           | 3.059,76  |
| 133 | MIS  | 25.A28.F15.005         | Rete elettrosaldata B450C  | Kg                 | 70,74    | 2,90            | 205,15    |
| 134 | MIS  | 25.A54.B10.B10         | strato aggrappante base cemento sp. 5mm  | m <sup>2</sup>     | 144,42   | 5,91            | 853,52    |
| 135 | MIS  | 25.A54.B10.B20         | strato fondo base calce idrat cem sp. 1/2cm  | m <sup>2</sup>     | 149,91   | 13,56           | 2.032,78  |
| 136 | MIS  | 25.A54.B10.B30         | strato finitura calce idrat cem gran <0,6mm  | m <sup>2</sup>     | 144,42   | 8,98            | 1.296,89  |
| 137 | MIS  | 25.A58.A10.010         | Posa controsoff. lastra di gesso protetto o fibrogesso   | m <sup>2</sup>     | 7,3      | 41,97           | 306,38    |
| 138 | MIS  | PR.A22.A11.025         | lastra in cartongesso antiumido 120x200 spessore cm1,3   | cad                | 4        | 12,19           | 48,76     |
| 139 | MIS  | 25.A90.B05.250         | Rasatura totale sup interne con stucco   | m <sup>2</sup>     | 424,15   | 9,02            | 3.825,83  |
| 140 | MIS  | 25.A90.B10.010         | App. fiss. isol. sup. mur. int. pig. base acril. emuls. acq.   | m <sup>2</sup>     | 427,67   | 3,07            | 1.312,95  |
| 141 | MIS  | 25.A90.B20.020         | Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)  | m <sup>2</sup>     | 196,72   | 6,43            | 1.264,91  |
| 142 | MIS  | 25.A90.B.44.5.10.20.PA | Fornitura e applicazione di rivestimento plastico ... su fondi gia' preparati e isolati: tipo satinato | m <sup>2</sup>     | 150      | 16,55           | 2.482,50  |
| 143 | MIS  | 25.A66.R10.010         | Riv. piast. cotto, grès, klinker con colla incl. giunti  | m <sup>2</sup>     | 30,4     | 35,09           | 1.066,74  |

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle

Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola

ELETRICA 3B spa  
Impianti Tecnologici e Soluzioni  
S.p.A. - Via S. Maria, 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06/4981111 - Fax 06/4981112  
E-mail: info@eletrica3b.it

| N.  | tipo | codice              | descrizione  | um             | qta    | prezzo unitario | importo   |
|-----|------|---------------------|--|----------------|--------|-----------------|-----------|
| 144 | MIS  | PR.A20.A50.005      | Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm naturale                                   | m <sup>2</sup> | 30,4   | 19,46           | 591,58    |
| 145 | MIS  | 25.A66.C10.040      | Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun.                                | m <sup>2</sup> | 18,48  | 25,90           | 478,63    |
| 146 | MIS  | PR.A20.A50.015      | Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm antisdr.                                   | m <sup>2</sup> | 18,48  | 31,01           | 573,06    |
| 147 | MIS  | PR.A20.A50.095      | Zoccolino o sguscio di gres porcellanato   | m              | 15,2   | 13,92           | 211,58    |
| 148 | MIS  | PR.A20.100.PA       | Lastre per pavimentazioni ... a spacco naturale: Arenaria, spessore cm. 4-6              | m <sup>2</sup> | 11,57  | 34,53           | 399,51    |
| 149 | MIS  | 25.A66.C10.035      | Posa lastre pietra, con colla, inclusa sigillatura giunti.                               | m <sup>2</sup> | 10,76  | 47,23           | 508,19    |
| 150 | MIS  | 25.A66.A10.030      | Massetto allegg. argilla esp per sottofondi pav primi 5 cm.                              | m <sup>2</sup> | 17,03  | 38,60           | 657,36    |
| 151 | MIS  | 25.A66.A10.040      | Massetto allegg argilla esp per sott pavimenti oltre 5 cm.                               | m <sup>2</sup> | 137,1  | 7,64            | 1.047,44  |
| 152 | MIS  | PR.A21.A10.010      | Zoccoli battiscopa ardesia o marmo sp.1 cm alt. fino 10 cm                               | m              | 102,41 | 5,69            | 582,71    |
| 153 | MIS  | 25.A66.Z10.010      | Posa zoccolo pietra con collante incl. sig. giunti. h. 15 cm                             | m              | 102,41 | 11,46           | 1.173,62  |
| 154 | MIS  | 25.A66.010.PA       | Inserimento di nastro di segnalazione a bande gialle e nere                              | m              | 4,5    | 2,90            | 13,05     |
| 155 | MIS  | PR.A21.A30.140      | Levigatura e/o lucidatura  | m <sup>2</sup> | 16,96  | 13,71           | 232,52    |
| 156 | MIS  | PR.A21.A30.030      | Smussi e rifilatura angoli lastre di sp. fino a 5 cm                                     | m              | 4,15   | 5,17            | 21,46     |
| 157 | MIS  | 25.A74.A60.010      | Solo posa di pedate spessore <= 4 cm   | m              | 22,3   | 32,65           | 728,10    |
| 158 | MIS  | PR.A21.A30.010      | Gocciolatoio per lastre di sp. fino a 5 cm   | m              | 1,45   | 3,88            | 5,63      |
| 159 | MIS  | 25.A74.A30.025.PA   | Inserimento di soglia in lastre di pietra  | m <sup>2</sup> | 4,03   | 262,79          | 1.059,04  |
| 160 | MIS  | 25.A80.A30.PFE13.PA | Modifica serramento tipo PFE13   | corpo          | 1      | 8528,43         | 8.528,43  |
| 161 | MIS  | PR.A23.B10.020      | Controtelaio in legno per porte  | m              | 48,26  | 20,24           | 976,78    |
| 162 | MIS  | 25.A80.A30.PFE12.PA | Fornitura e posa in opera di serramento di tipologia PFE12 VETRO 1B1                     | cad            | 1      | 8854,50         | 8.854,50  |
| 163 | MIS  | 25.A80.A25.010      | Sola posa animelle in legno  | m              | 48,26  | 34,30           | 1.655,32  |
| 164 | MIS  | 25.A80.C10.030.PA   | Inversione senso apertura serramento piano terra scala n.3                               | corpo          | 1      | 3200,15         | 3.200,15  |
| 165 | MIS  | PR.A23.E10.010      | Porta interna standard tamburata cm 70-80-90-100 sp. 40 mm.                              | cad            | 2      | 257,64          | 515,28    |
| 166 | MIS  | 25.A80.C10.010      | Sola posa porta interna compresa ppo accessori e coprifili                               | cad            | 2      | 80,12           | 160,24    |
| 167 | MIS  | 25.A80.A30.010      | Solo posa - Finestre - Portefinestre   | m <sup>2</sup> | 8,05   | 48,77           | 392,60    |
| 168 | MIS  | PR.A23.A12.011      | Finestra o portafin. in alluminio ad una/ due ante valore trasmittanza ? 1,8 W/mqK       | m <sup>2</sup> | 7,5    | 499,49          | 3.746,18  |
| 169 | MIS  | 60.C05.B05.150.PA   | Fornitura e posa in opera di maniglioni tipo "touch bar" da montare su porte esistenti   | cad            | 13     | 300,01          | 3.900,13  |
| 170 | MIS  | 25.A37.A05.030.PA   | Sostituzione architrave per allargamento varco per muri di spessore >50cm                | m              | 2      | 1091,12         | 2.182,24  |
| 171 | MIS  | 25.A30.010.PA       | Chiusura asola ex canna fumaria  | cad            | 2      | 1039,41         | 2.078,82  |
| 172 | MIS  | 25.A20.C91.010      | RcK 25 per getti di rinforzo/solette collaboranti 1400 kg/mc                             | m <sup>3</sup> | 3,96   | 449,56          | 1.780,26  |
| 173 | MIS  | 25.A23.A10.010      | Muratura mattoni comuni pressati (pieni)   | m <sup>3</sup> | 5,78   | 825,16          | 4.769,42  |
| 174 | MIS  | 60.A05.A05.200.PA   | Realizzazione chiusura superiore bussole EI 60   | cad            | 2      | 432,59          | 865,18    |
| 175 | MIS  | 25.A80.C10.150.PA   | F.p.o. porte in acciaio REI 60 a due battenti asimmetrici con vetro 1200x2100 (tipo PR3) | cad            | 4      | 3548,95         | 14.195,80 |

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle

Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola

L'impresa  
ELETTRICA 43B s.r.l.  
Impianti Tecnologici Soluzioni Edili  
Sede: Via Nazionale, 21 - 04017 CANELLO MESTUM (CA)  
Capo di C. S. E. 01118 ROMA ALBARELLA (CA)  
Tel. 0774/211111 - Fax 0774/211112

| N.  | tipo | codice             | descrizione   | um             | qta   | prezzo unitario | importo  |
|-----|------|--------------------|---|----------------|-------|-----------------|----------|
| 176 | MIS  | 25.A80.C10.350.PA  | F.p.o. porte in acciaio REI 60 a un battente (tipo PR7)   | cad            | 6     | 1473,08         | 8.838,48 |
| 177 | MIS  | 25.A86.A10.010.PA  | Innalzamento ringhiera scale  | m              | 44,94 | 76,71           | 3.447,35 |
| 178 | MIS  | 25.A05.A30.030     | Demolizione tramezze da 10,1 a 15 cm.   | m <sup>2</sup> | 50,04 | 24,30           | 1.215,97 |
| 179 | MIS  | 25.A05.A80.040     | Taglio a forza x varchi finest. su mur. mat. sp. fino 15 cm.  | m <sup>2</sup> | 5,64  | 48,53           | 273,71   |
| 180 | MIS  | 25.A05.A80.010     | Taglio a forza x varchi finestre su murat. pietra o mattone.  | m <sup>3</sup> | 2,47  | 570,91          | 1.410,15 |
| 181 | MIS  | 25.A05.D10.010     | Demolizione controsoffitti in canniccio, cartongesso ecc  | m <sup>2</sup> | 51,84 | 21,22           | 1.100,04 |
| 182 | MIS  | 25.A05.F10.020     | Rimozione serramenti compreso telaio  | m <sup>2</sup> | 79,96 | 30,24           | 2.417,99 |
| 183 | MIS  | 25.A15.G10.025     | cartongesso   | t              | 1,04  | 253,00          | 263,12   |
| 184 | MIS  | 25.A37.A05.010.PA  | Sostituzione architrave per allargamento varco per muri di spessore 15 cm                                     | m              | 6     | 364,67          | 2.188,02 |
| 185 | MIS  | 25.A37.A05.020.PA  | Sostituzione architrave per allargamento varco per muri di spessore tra 30cm e 50cm                           | m              | 3,8   | 721,10          | 2.740,18 |
| 186 | MIS  | 25.A52.A20.030     | Tramezza mattoni forati sp 8 cm   | m <sup>2</sup> | 4,92  | 55,74           | 274,24   |
| 187 | MIS  | 25.A66.d10.010     | Levigatura e lucidatura pavimenti in graniglia/marmo  | m <sup>2</sup> | 66,42 | 54,10           | 3.593,32 |
| 188 | MIS  | 25.A80.C10.500.PA  | F.p.o. porta tagliafuoco a due battenti in vetro REI 60 1,95x3,05 compreso sopraluca (tipo PR11)              | cad            | 1     | 9150,40         | 9.150,40 |
| 189 | MIS  | 25.A80.C10.050.PA  | F.p.o. porte in acciaio REI 60 a due battenti simmetrici con vetro (tipo PR1)                                 | cad            | 2     | 3555,28         | 7.110,56 |
| 190 | MIS  | 25.A80.A30.FE16.PA | Modifica serramento tipo fE16   | corpo          | 1     | 1803,45         | 1.803,45 |
| 191 | MIS  | P.A. 218           | Assistenze murarie per realizzazione impianto idrico sanitario bagno disabili ..... a perfetta regola d'arte. | corpo          | 1     | 2055,52         | 2.055,52 |
| 192 | MIS  | 50.T10.A10.020     | Locale sanitario a quattro apparecchi   | cad            | 1     | 1534,02         | 1.534,02 |
| 193 | MIS  | 40.A10.A15.040     | Tubo reticolato mult precoibentato, sotto traccia Ø 20 mm   | m              | 7     | 14,92           | 104,44   |
| 194 | MIS  | PR.C17.A07.015     | Valvole a sfera ottone per acqua, 95°, PN16, Ø 20mm filettate   | cad            | 2     | 9,90            | 19,80    |
| 195 | MIS  | PR.C35.C10.005     | Rubinetto d'arresto a squadra completi di filtro tubi Ø15mm   | cad            | 5     | 12,62           | 63,10    |
| 196 | MIS  | PR.C29.A10.005     | Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore 45cm   | cad            | 1     | 166,28          | 166,28   |
| 197 | MIS  | PR.C29.D10.005     | Sedili ergonomici di legno rivestito in PVC per vasi wc   | cad            | 1     | 61,23           | 61,23    |
| 198 | MIS  | 50.F10.A10.040     | Sola posa in opera di vaso WC   | cad            | 1     | 107,60          | 107,60   |
| 199 | MIS  | PR.C29.B10.005     | Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico   | cad            | 1     | 79,70           | 79,70    |
| 200 | MIS  | 50.F10.A10.080     | Sola posa cassetta di cacciata tipo a zaino   | cad            | 1     | 90,26           | 90,26    |
| 201 | MIS  | PR.C29.A10.010     | Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm   | cad            | 2     | 169,76          | 339,52   |
| 202 | MIS  | 50.F10.A10.100     | supporti per sanitari sospesi   | cad            | 2     | 67,55           | 135,10   |
| 203 | MIS  | PR.C29.F10.005     | gruppo miscelatore monocomando per lavabo   | cad            | 2     | 64,76           | 129,52   |
| 204 | MIS  | 50.F10.A10.020     | Sola posa in opera di lavabo  | cad            | 2     | 81,06           | 162,12   |
| 205 | MIS  | P.A. 219           | Fornitura e posa in opera di scaldia acqua termoelettrico, capacità di 15 litri ... a perfetta regola d'arte. | cad            | 1     | 140,64          | 140,64   |
| 206 | MIS  | P.A. 220           | Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico 1/2" sotto boiler 30-48°C . a perfetta regola d'arte.   | cad            | 1     | 139,71          | 139,71   |

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle

Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola

ELETRICA 3B s.r.l.  
Impianti Tecnici e Soluzioni Edili  
Via S. Maria Goretti, 11 - 84077 CASALEO (ASSTI) (CA)  
P. IVA 02707670638 - TEL. 0824 880659  
E-MAIL: info@elettrica3b.it

| N.  | tipo | codice            | descrizione  | um             | qta    | prezzo unitario | importo   |
|-----|------|-------------------|--|----------------|--------|-----------------|-----------|
| 207 | MIS  | P.A. 221          | Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico a parete completo di doccetta, pulsante e flessibile.    | cad            | 1      | 165,91          | 165,91    |
| 208 | MIS  | P.A. 222          | Fornitura e posa in opera di ausili di sostegno per disabili: impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm | cad            | 1      | 221,32          | 221,32    |
| 209 | MIS  | P.A. 223          | Fornitura e posa in opera di specchio di sicurezza per disabili..EN 12600 classe 2B2. Dimensioni 600x650 mm.   | cad            | 2      | 175,72          | 351,44    |
| 210 | SIC  | 95.C10.A20.010    | Locale spogliatoio per i primi 12 mesi   | cad            | 1      | 870,80          | 870,80    |
| 211 | SIC  | 95.A10.020.PA     | Reti protezione ponteggi   | m <sup>2</sup> | 159,2  | 2,37            | 377,30    |
| 212 | MIS  | NPV_01            | Bonifica amianto canna fumaria.  | corpo          | 1      | 43934,38        | 43.934,38 |
| 213 | MIS  | NPV_02            | Maniglioni antipánico push con kit aste scrocchi alto ... Push Bar completo di meccanismo di chiusura.         | cad            | 12     | 885,00          | 10.620,00 |
| 214 | MIS  | NPV_03            | Fornitura e posa in opera di impianto citofonico ad uso ... chiamata disabili e ronzatore presso Segreteria.   | corpo          | 1      | 2495,00         | 2.495,00  |
| 215 | NOL  | AT.N20.S20.045.PA | Montaggio e smontaggio trabatello con piano sino h 6,00m .   | cad            | 260    | 16,83           | 4.375,80  |
| 216 | MIS  | 60.A50.A05.020.PA | Controsoff. El 60 n.2 lastre calciosil mm 15 fuoco dal basso   | m <sup>2</sup> | 34,35  | 106,61          | 3.662,05  |
| 217 | MIS  | 25.A90.B20.010    | Tint. sup. int. idrop. lavabile acri. (prime due mani)   | m <sup>2</sup> | 230,95 | 6,66            | 1.538,13  |
| 218 | MIS  | 60.A40.A10.101.PA | Riqualifica antinc. El60 tramezza > 8 cm intonacata 2 lati, lastra su lato esposto al fuoco                    | m <sup>2</sup> | 88,76  | 33,52           | 2.975,24  |
| 219 | MIS  | 60.A40.A10.100.PA | Riqualifica antinc. El60 tramezza > 8 cm intonacata 2 lati, lastra su lato non esposto al fuoco                | m <sup>2</sup> | 195,12 | 45,13           | 8.805,77  |
| 220 | MIS  | 25.A86.A40.050.PA | Fornitura e posa in opera di cancello metallico (tipo CE17)  | cad            | 1      | 1587,06         | 1.587,06  |
| 221 | MIS  | PR.A21.A20.050    | Lastre piane marmo sp. 2 cm dim. fino 40x180 cm  | m <sup>2</sup> | 5,39   | 87,99           | 474,27    |
| 222 | MIS  | 25.A05.A25.025    | Demol. strut. murarie ester. cls e/o ca a mano.  | m <sup>3</sup> | 0,09   | 284,53          | 25,61     |
| 223 | MIS  | 25.A23.A10.010.PA | Tamponamento di nicchia esistente  | corpo          | 1      | 536,68          | 536,68    |
| 224 | MIS  | 25.A90.B05.020    | Raschiatura totale vecchie pitture interne, idropitture  | m <sup>2</sup> | 13,75  | 3,42            | 47,03     |
| 225 | MIS  | 25.A52.A40.025    | Muratura in blocchi prefabbr. cls spes.cm 20   | m <sup>2</sup> | 38,75  | 73,10           | 2.832,63  |
| 226 | MIS  | 25.A05.H01.100    | Smontaggio serramenti acciaio, PVC alluminio compr telaio  | m <sup>2</sup> | 4,02   | 39,90           | 160,40    |
| 227 | MIS  | 25.A95.A10.020    | Ripresa muratura spalline da 16 a 30 cm  | m              | 4,2    | 32,26           | 135,49    |
| 228 | MIS  | 25.A05.A80.020.PA | Realizzazione di nuovo varco   | corpo          | 1      | 13206,54        | 13.206,54 |
| 229 | MIS  | AT.N20.S10.065.PA | castello di servizio 3,60x1,10 m   | m              | 23     | 26,83           | 617,09    |
| 230 | MIS  | 25.A05.H01.620    | Smontaggio gradini soglie guide piane  | m <sup>2</sup> | 0,45   | 46,64           | 20,99     |
| 231 | MIS  | 25.A86.A10.030    | Ringh. fe. sempl. dis. sald. p.oltre 15 kg/m <sup>2</sup> oriz.  | Kg             | 86     | 9,02            | 775,72    |
| 232 | MIS  | 25.A86.A10.040    | Ringh. fe. sempl. dis. sald. p. oltre 15 kg/m <sup>2</sup> incl.   | Kg             | 18     | 10,06           | 181,08    |
| 233 | MIS  | 25.A86.A10.020.PA | Corrimano in ferro diametro 50 mm  | m              | 9,42   | 189,04          | 1.780,76  |
| 234 | MIS  | 25.A05.010.PA     | Demolizione rampa uscita n. 4 esistente  | corpo          | 1      | 180,72          | 180,72    |
| 235 | MIS  | 60.A05.A05.100.PA | Tamponatura sopra luce con mantenimento infisso originale  | cad            | 1      | 541,43          | 541,43    |
| 236 | MIS  | 25.A52.A20.010    | Tramezza mattoni semipieni sp 12 cm  | m <sup>2</sup> | 3,78   | 77,11           | 291,48    |
| 237 | MIS  | 25.A05.A70.040    | Demolizione solette piene fino a 20 cm di spessore.  | m <sup>2</sup> | 4,4    | 81,81           | 359,96    |

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle

Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola

ELETTROTECNICA  
Impianti Tecnici e Soluzioni Edili  
S.p.A. - Via Mazzini, 17 - 00177 - ROMA (RM) - Italia  
Sede Legale: Via Mazzini, 17 - 00177 - ROMA (RM) - Italia  
P. IVA: 02228590959

| N.  | tipo | codice            | descrizione  | um             | qta  | prezzo unitario | importo   |
|-----|------|-------------------|--|----------------|------|-----------------|-----------|
| 238 | MIS  | 25.A05.A20.025    | Demol. strut. murarie ester. cls e/o ca a mano.  | m <sup>3</sup> | 0,88 | 283,45          | 249,44    |
| 239 | MIS  | 25.A80.A10.100.PA | Modifica persiana di serramento PFE12  | m <sup>2</sup> | 1    | 2818,89         | 2.818,89  |
| 240 | MIS  | 25.A80.C10.100.PA | F.p.o. porte in acciaio a due battenti asimmetrici (tipo PE2)  | cad            | 1    | 2503,42         | 2.503,42  |
| 241 | MIS  | 25.A80.C10.400.PA | F.p.o. porte in acciaio REI 60 a un battente 800x2100 (tipo PR8)   | cad            | 1    | 1384,53         | 1.384,53  |
| 242 | MIS  | 25.A80.C10.300.PA | F.p.o. porte in acciaio REI 60 a un battente (tipo PR6)  | cad            | 1    | 1666,20         | 1.666,20  |
| 243 | MIS  | 25.A80.C10.200.PA | F.p.o. porte in acciaio REI 60 a un battente con vetro 900x2100 (tipo PR4)                                     | cad            | 1    | 3158,90         | 3.158,90  |
| 244 | MIS  | 25.A80.C10.151.PA | F.p.o. porte in acciaio REI 60 a due battenti asimmetrici con vetro 1200x2400 (tipo PR3)                       | cad            | 1    | 3801,95         | 3.801,95  |
| 245 | MIS  | 25.A80.C10.201.PA | F.p.o. porte in acciaio REI 60 a un battente con vetro 900x2400 (tipo PR4)                                     | cad            | 1    | 3411,90         | 3.411,90  |
| 246 | MIS  | 25.A80.C10.250.PA | F.p.o. porte in acciaio a un battente (tipo PE5)   | cad            | 1    | 1825,37         | 1.825,37  |
| 247 | MIS  | 15.A10.A20.010    | Scavo comune a mano rocce sciolte.   | m <sup>3</sup> | 5,29 | 132,84          | 702,72    |
| 248 | MIS  | 25.A20.B01.020    | Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15.   | m <sup>3</sup> | 0,5  | 158,44          | 79,22     |
| 249 | MIS  | P.A. 102          | Impianto antincendio: smontaggi, provvisori e tolto d'opera degli impianti esistenti, oggetto d'intervento ... | corpo          | 1    | 2311,62         | 2.311,62  |
| 250 | MIS  | 50.A10.A10.040    | Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 40 mm   | m              | 46   | 40,48           | 1.862,08  |
| 251 | MIS  | 50.A10.A10.030    | Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 32 mm   | m              | 71,5 | 35,15           | 2.513,23  |
| 252 | MIS  | PR.C17.A07.035    | Valvole a sfera ottone per acqua, 95°, PN16, ø 50mm filettate  | cad            | 5    | 50,82           | 254,10    |
| 253 | MIS  | PR.C17.A07.025    | Valvole a sfera ottone per acqua, 95°, PN16, ø 32mm filettate  | cad            | 2    | 24,43           | 48,86     |
| 254 | MIS  | P.A. 105          | Fornitura e posa in opera di naspo antincendio da interno UNI EN 671-1 DN 25mm, ugello da 8 mm - K: 28 , mt 30 | cad            | 15   | 461,93          | 6.928,95  |
| 255 | MIS  | IE--28            | CORPO ILLUMINANTE D1   | cad            | 3    | 200,68          | 602,04    |
| 256 | MIS  | IE--44            | TUBO FLESSIBILE ATOSSICO MEDIO DIAM.20MM   | m              | 20   | 3,56            | 71,20     |
| 257 | MIS  | IE--45            | TUBO FLESSIBILE ATOSSICO MEDIO DIAM.25MM   | m              | 25   | 3,75            | 93,75     |
| 258 | MIS  | IE--66            | SISTEMA DI CHIAMATA WC DISABILI  | cad            | 1    | 384,90          | 384,90    |
| 259 | MIS  | IE--20            | PUNTO COMANDO LUCE SI.01 SERVIZI IGIENICI INTERRUTTORE INCASSO CON COPERCHIO IP55                              | cad            | 2    | 108,41          | 216,82    |
| 260 | MIS  | IE--21            | PUNTO PRESA BOILER INCASSO CON PRESA UNEL P30/17 E INTERRUTTORE I/O  | cad            | 1    | 122,04          | 122,04    |
| 261 | MIS  | IE--22            | PUNTO PRESA SI.01 SERVIZI IGIENICI INCASSO CON PRESA UNEL P30/17 CON COPERCHIO IP55                            | cad            | 2    | 103,23          | 206,46    |
| 262 | MIS  | IS--33            | SISTEMA COMPLETO DI PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO ADIACENTE LA SCALA PRINCIPALE AL PIANO TERZO       | cad            | 1    | 14028,88        | 14.028,88 |
| 263 | MIS  | IS--36            | SISTEMA COMPLETO DI PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO ADIACENTE L'ATRIO AL PIANO TERZO:                  | cad            | 1    | 14028,88        | 14.028,88 |

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle

Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola

ELETTRICA 3B snc  
Impianti Tecnologici e Soluzioni Edili  
S.p.A. - Via E. Mattei, 11 - 00144 ROMA (RM) - Italia  
Tel. 06/520884966

| N.  | tipo | codice         | descrizione  | um    | qta | prezzo unitario | importo   |
|-----|------|----------------|--|-------|-----|-----------------|-----------|
| 264 | MIS  | IS--30         | PULSANTE PER AZIONAMENTO EFC E VASISTAS  | cad   | 2   | 68,75           | 137,50    |
| 265 | MIS  | IS--16         | FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE TAGLIAFUOCO   | cad   | 15  | 157,12          | 2.356,80  |
| 266 | MIS  | IS--18         | PULSANTE PER SBLOCCO MANUALE ELETTROMAGNETI DI RITENUTA DELLE PORTE TAGLIAFUOCO                                | cad   | 15  | 87,37           | 1.310,55  |
| 267 | MIS  | IE--59         | CAVO POSA FISSA, FG16(O)M16, HEPR, 0.6-1kV sez. ... finito a regola d'arte.Cavo FG16OM16 5x4 mm <sup>2</sup>   | m     | 50  | 7,03            | 351,50    |
| 268 | MIS  | P.A. 213       | Assistenze murarie per esecuzione interventi all'impianto a gas metano ..... a perfetta regola d'arte.         | corpo | 1   | 1720,93         | 1.720,93  |
| 269 | MIS  | P.A. 214       | Impianto a gas metano: smontaggi, provvisori e tolto d'opera degli impianti esistenti, oggetto d'intervento... | corpo | 1   | 745,27          | 745,27    |
| 270 | MIS  | 50.A10.A20.040 | Tubo acciaio saldatato zincato serie gas, ø 40 mm  | m     | 67  | 39,13           | 2.621,71  |
| 271 | MIS  | 50.A10.A20.020 | Tubo acciaio saldatato zincato serie gas, ø 20 mm  | m     | 5,5 | 28,22           | 155,21    |
| 272 | MIS  | PR.C17.A05.030 | Valvole a sfera per gas, in ottone, PN 16, ø 40 mm filettate   | cad   | 2   | 37,52           | 75,04     |
| 273 | MIS  | PR.C17.A05.015 | Valvole a sfera per gas, in ottone, PN 16, ø 20 mm filettate   | cad   | 1   | 12,31           | 12,31     |
| 274 | MIS  | P.A. 215       | Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas metano, NC-RM DN 40 (1"1/2) ..a perfetta regola d'arte.    | cad   | 1   | 237,45          | 237,45    |
| 275 | MIS  | P.A. 216       | Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante DN40 per contatore gas metano ... a perfetta regola d'arte.   | cad   | 1   | 82,52           | 82,52     |
| 276 | MIS  | P.A. 217       | Fornitura e posa in opera di sportello in acciaio cm 60x40 a tenuta ermetica e griglia per nicchia EV gas      | cad   | 1   | 71,35           | 71,35     |
| 277 | MIS  | 50.A10.A10.060 | Tubo acciaio senza saldatura zincato ø 60-65 mm  | m     | 78  | 54,87           | 4.279,86  |
| 278 | MIS  | PR.C17.D35.035 | Valvole di ritegno a clapet di ottone filettato ø 65 mm  | cad   | 1   | 35,96           | 35,96     |
| 279 | MIS  | PR.C17.A07.040 | Valvole a sfera ottone per acqua,95°,PN16,ø60-65mm filettate   | cad   | 2   | 103,59          | 207,18    |
| 280 | MIS  | P.A. 103       | Fornitura e posa in opera di Gruppo attacco autopompa singolo ... alla posa a perfetta regola d'arte.          | cad   | 1   | 447,13          | 447,13    |
| 281 | MIS  | P.A. 104       | Fornitura di sportello a due ante, pieno a murare in acciaio inox ... alla posa a perfetta regola d'arte.      | cad   | 1   | 255,86          | 255,86    |
| 282 | MIS  | P.A. 106       | Fornitura e posa in opera apparecchio di controllo pressione con attacco rapido valvola e manometro 0-25 Bar   | cad   | 3   | 140,79          | 422,37    |
| 283 | MIS  | PR.C14.A05.105 | Guaine gomma sintetica celle chiuse sp 13 mm tubi ø60-65 mm  | m     | 49  | 10,55           | 516,95    |
| 284 | MIS  | 40.A12.A05.010 | Sola posa coibentaz. gomma sintet. x tubi DN da 51 a 100mm   | m     | 49  | 8,23            | 403,27    |
| 285 | MIS  | 40.A12.A20.005 | PPO gusci lamiera Al 6/10 su tubaz.coibentate ø sino a170mm  | m     | 49  | 22,77           | 1.115,73  |
| 286 | MIS  | IE--03         | MISURA, VERIFICA E INTEGRAZIONE IMPIANTO DI TERRA  | cad   | 1   | 2793,65         | 2.793,65  |
| 287 | MIS  | IE--04         | QUADRO ELETTRICO GENERALE QE.GEN   | cad   | 1   | 13000,45        | 13.000,45 |
| 288 | MIS  | IE--05         | QUADRO ELETTRICO QE.PF   | cad   | 1   | 4999,58         | 4.999,58  |
| 289 | MIS  | IE--06         | QUADRO ELETTRICO QE.PT   | cad   | 1   | 8139,28         | 8.139,28  |
| 290 | MIS  | IE--07         | QUADRO ELETTRICO QE.P1   | cad   | 1   | 7556,71         | 7.556,71  |

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle



Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola



**ELETTRICA 3B spa**  
Impianti Tecnologici e Soluzioni Edili  
Viale dell'Industria, 14 - 10126 CANTÙ (NOVA LIGURIA) (CN)  
C.F. 02001310157 - P.I. 02001310157  
Tel. 011/27818650



| N.  | tipo | codice            | descrizione   | um  | qta  | prezzo unitario | importo   |
|-----|------|-------------------|---|-----|------|-----------------|-----------|
| 291 | MIS  | IE--08            | QUADRO ELETTRICO QE.P2  | cad | 1    | 10899,40        | 10.899,40 |
| 292 | MIS  | IE--09            | QUADRO ELETTRICO QE.P3  | cad | 1    | 10186,68        | 10.186,68 |
| 293 | MIS  | IE--10            | QUADRO ELETTRICO GEN PALESTRA<br>QE.GEN.PALESTRA  | cad | 1    | 3848,38         | 3.848,38  |
| 294 | MIS  | IE--11            | QUADRO ELETTRICO CUCINA QE.CUCINA   | cad | 1    | 4335,00         | 4.335,00  |
| 295 | MIS  | IE--12            | QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOI<br>QE.SPOGLIATOI  | cad | 1    | 2666,40         | 2.666,40  |
| 296 | MIS  | IE--13            | QUADRO ELETTRICO VESPERTINE<br>QE.VESPERTINE  | cad | 1    | 6461,65         | 6.461,65  |
| 297 | MIS  | IE--14            | QUADRO ELETTRICO AULA LETTURA<br>QE.AULA LETTURA  | cad | 1    | 1626,64         | 1.626,64  |
| 298 | MIS  | IE--49            | CASSETTE DI DERIVAZIONE, INCASSO dim.<br>118X96X50  | cad | 4    | 8,20            | 32,80     |
| 299 | MIS  | IS--03            | PROGRAMMAZ E GESTIONE IMPIANTO DI<br>ALLARME INCENDIO E GAS E<br>ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE<br>SCOLASTICO ALL'UTILIZZO | cad | 1    | 1000,00         | 1.000,00  |
| 300 | MIS  | IS--27            | QUADRO ELETTRICO CPSS01 QE.CPSS01   | cad | 1    | 1356,26         | 1.356,26  |
| 301 | MIS  | P.A. 211          | Verifica, regolazione e messa in servizio ...<br>sede, la relazione e la certificazione finale.                         | cad | 1    | 417,45          | 417,45    |
| 302 | MIS  | P.A. 212          | Esecuzione di corso di formazione impianto<br>EVAC al personale addetto compresa<br>attestazione finale.                | cad | 1    | 455,40          | 455,40    |
| 303 | MIS  | IS--34            | EVACUATORE NATURALE DI FUMO E<br>CALORE A LAMELLE TIPO "VENTLAM M24 -<br>DG" O SIMILARE, E CENTRALINA DI<br>CONTROLLO   | cad | 1    | 17062,63        | 17.062,63 |
| 304 | MIS  | IS--35            | MOTORIZZAZIONE VASISTAS COMPLETO DI<br>ALLACCIO ELETTRICO E COLLEGAMENTO<br>ALL'IMPIANTO DI ALLARME INCENDIO            | cad | 3    | 995,67          | 2.987,01  |
| 305 | MIS  | PR.C08.A05.040    | Tubi polietilene PE 100 alta densità PN16, Ø<br>75mm sp 6,80 mm   | m   | 5    | 11,37           | 56,85     |
| 306 | MIS  | 65.C20.A10.010    | sola posa di tubo in PE per acquedotto da 50<br>a 90 mm   | m   | 5    | 15,09           | 75,45     |
| 307 | MIS  | 25.A15.G10.015    | terre e rocce da scavo  | m³  | 5,29 | 44,28           | 234,24    |
| 308 | MIS  | 25.A80.C10.401.PA | F.p.o. porte in acciaio REI 60 a un battente<br>870x1900 (tipo PR8)   | cad | 1    | 1384,53         | 1.384,53  |
| 309 | MIS  | 25.A80.C10.450.PA | F.p.o. porte in acciaio REI 60 a un battente<br>(tipo PR10)   | cad | 1    | 1258,03         | 1.258,03  |
| 310 | SIC  | 95.C10.A10.050    | Servizio igienico chimico mobile per ogni<br>mese   | cad | 8    | 172,50          | 1.380,00  |
| 311 | MIS  | 25.A28.C05.045    | Solo posa cls sottomurazione confezionato<br>in cantiere  | m³  | 1,13 | 68,49           | 77,39     |
| 312 | NOL  | AT.N20.S20.050.PA | noleggio mensile di trabattello h oltre m.<br>4,00  | cad | 8    | 125,69          | 1.005,52  |

|           |               |         |              |            |
|-----------|---------------|---------|--------------|------------|
|           | Importi lordi | Rib.    | Imp. Rib.    | 796.340,52 |
| Misure    | 772.072,03 €  | 26,578% | 566.870,73 € |            |
| Noleggi   | 5.381,32 €    | 26,578% | 5.081,70 €   |            |
| Provviste | 0,00 €        | 26,578% | 0,00 €       |            |
| Sicurezza | 18.887,16 €   |         | 18.887,16 €  |            |
| Economie  | 65.446,98 €   | 26,578% | 61.803,07 €  |            |
|           | 861.787,49 €  |         | 652.642,66 € |            |

Il Direttore dei Lavori  
Arch. Laura Valle

Il Direttore Operativo  
Geom. Roberto Peola

  
ELETTRICA/3B srl.  
Impianti Tecnologici - Soluzioni Edili  
Via Maggiore di 74077 CARLUCCIO (CS) (SA)  
Via S. Maria di 15404 ALIBELLA (SA)  
Via S. Maria di 15404 ALIBELLA (SA)  
P. El. Felice Bruno