



**PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI**

OGGETTO: LAVORI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI SPECIALI A SEGUITO DEGLI ESITI DELLE VERIFICHE PERIODICHE EFFETTUATE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI DI PROPRIETA' O COMPETENZA DELLA PROVINCIA DI RAVENNA (IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO PRESSO IPSEOA "T. GUERRA" DI CERVIA E IPS "E. STOPPA" LUGO)

CUP: J35H20000160003

CIG: 8536721506

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna

IMPRESA AGGIUDICATARIA: RIER IMPIANTI, Via Filippo Re, 27, 48124 Fornace Zarattini (RA)

IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: € 49.180,32 (euro quarantanovemilacentottanta/32) di cui € 312,75 per costi per la sicurezza

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DI AFFIDAMENTO LAVORI: n. 1123 del 30/11/2020

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(Art. 8 c. 5 D.M. 49/2018)

Premesso che:

- l'Impresa **RIER IMPIANTI** ha assunto i lavori di cui all'oggetto;
- durante il corso dei lavori è emersa la necessità di eseguire in maniera diversa rispetto a quanto previsto, alcuni lavori in dipendenza di imprevedibili situazioni operative riscontrate in corso d'opera;
- allo stesso modo, si è riscontrata l'esigenza di eseguire alcune lavorazioni non previste la cui necessità ed opportunità è emersa a seguito dei rilevamenti e delle situazioni operative effettive riscontrate in corso d'opera;
- per la contabilizzazione dei suddetti lavori mancano i relativi prezzi unitari del Capitolato Speciale d'Appalto che forma parte integrante del contratto succitato;

in data 21/01/2022 in Ravenna, tra il sottoscritto Ing. Marco Conti, Direttore dei Lavori suddetti, e il l'ing. Maurizio Urbani in qualità di legale rappresentante dell'Impresa aggiudicataria, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari in base ai quali saranno pagati i lavori in parola:

N.P. 1 - Fornitura e posa in opera di centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, mini terminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite.

Cadauna Euro duemilatrecentonovantanove/78

(Cad. € 2.399,78)

N.P. 2 - Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto: ottico di fumo, tipo a riflessione portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore

Cadauno Euro settecentotredici/25

(Cad. Euro 713,25)

N.P. 3 – Fornitura e posa in opera di accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, inclusi taxa COBAT, accessori di connessione e cablaggio: 12 V, capacità 1,2 Ah

Cadauno Euro quindici/67

(Cad. € 15,67)

N.P. 4 – Fornitura e posa in opera di accumulatore stazionario al piombo di tipo ermetico a ricombinazione dei gas, elettrolitico in soluzione acquosa, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generali, inclusi taxa COBAT, accessori di connessione e cablaggio: 12 V, capacità 7,2 Ah

Cadauno Euro ventiquattro/69

(Cad. € 24,69)

N.P. 5 – Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100x100x50

Cadauna Euro ventiquattro/89

(Cad. € 24,89)

N.P. 6 – Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300x220x120, con apertura a cerniera

Cadauna Euro sessantotto/02

(Cad. € 68,02)

N.P. 7 – Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq.

Al metro Euro tre/10

(Al m € 3,10)

N.P. 8 – Fornitura e posa in opera di scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 1 o 2 posti, serie componibile

Cadauna Euro sei/27

(Cad. € 6,27)

N.P. 9 – Fornitura e posa in opera di pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40

Cadauno Euro dodici/30

(Cad. € 12,30)

N.P. 10 – Fornitura e posa in opera di Modulo di uscita - Notifier M701E

Cadauno Euro settantasette/58

(Cad. € 77,58)

Sede del Servizio: P.zza Caduti per la Libertà, 2

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Paolo Nobile

Incaricato: Ing. Marco Conti, Tel. 0544/258040, email mconti@mail.provincia.ra.it

Per informazioni contattare: PI Andrea Bezzi, tel. 0544/258049, email abezzi@mail.provincia.ra.it

File: Verbale N.P. 01_2022

Provincia di Ravenna - Settore Lavori Pubblici - Via di Roma, 118 - 48121 Ravenna

Tel. 0544-258111 Fax 0544-258070 / 258071

C.F. e P. IVA 00356680397 Sito web: www.provincia.ra.it - PEC: provra@cert.provincia.ra.it

N.P. 11 – Fornitura e posa in opera di cartello segnalatore per pulsante e avvisatore di allarme. Pittogramma bianco su fondo rosso. Materiale alluminio. Dimensioni 100x120 mm.

Cadauno Euro dodici/40

(Cad. € 12,40)

N.P. 12 – Fornitura e posa in opera di comunicatore universale per sistemi di rivelazione incendio. Certificato EN54-21 e EN54-4.

Cadauno Euro cinquecentotrentanove/65

(Cad. € 539,65)

N.P. 13 – Fornitura e posa in opera di cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45, classe di reazione al fuoco Eca: 4 conduttori

Al metro Euro uno/50

(Al m € 1,50)

N.P. 14 – Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico Differenziale 1P+N 10A 0,03 potere di interruzione 6KA

Cadauno Euro duecento/00

(Cadauno € 200,00)

N.P. 15 – Fornitura e posa in opera di prolunga distanziatrice in alluminio per fermo elettromagnetico

Cadauna Euro quarantaquattro/02

(Cad. € 44,02)

N.P. 16 – Fornitura e posa in opera di protezioni meccaniche passive a difesa dei pulsanti e sirene della palestra

Cadauna Euro trenta/00

(Cad. € 30,00)

N.P. 17 – Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto

Cadauno Euro ventisette/18

(Cad. € 27,18)

N.P. 18 – Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico-acustico indirizzabile. Lente bianca, led rosso. Alimentato direttamente da loop. Certificato CPR in conformità alla EN54 parti 3, 17 e 23 (open class). Completo di base di montaggio.

Cadauno Euro centoventi/30

(Cad. € 120,30)

N.P. 19 – Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 mmq, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq

Al metro Euro due/83

(Al m € 2,83)

Sede del Servizio: P.zza Caduti per la Libertà, 2

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Paolo Nobile

Incaricato: Ing. Marco Conti, Tel. 0544/258040, email mconti@mail.provincia.ra.it

Per informazioni contattare: PI Andrea Bezzi, tel. 0544/258049, email abezzi@mail.provincia.ra.it

File: Verbale N.P. 01_2022

Provincia di Ravenna - Settore Lavori Pubblici - Via di Roma, 118 - 48121 Ravenna

Tel. 0544-258111 Fax 0544-258070 / 258071

C.F. e P. IVA 00356680397 Sito web: www.provincia.ra.it - PEC: provra@cert.provincia.ra.it

Si dichiara che la introduzione dei nuovi prezzi non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto all'inizio citato.

Il presente verbale, redatto in duplice copia, previamente letto e confermato viene sottoscritto dalle parti come appresso.

L'IMPRESA AGGIUDICATARIA
(RIER IMPIANTI)

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Marco Conti)

V° IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Paolo Nobile)