



**PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI**

OGGETTO: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO DEL LICEO "TORRICELLI BALLARDINI" SEDE CORSO BACCARINI 17 – VIA CAMPIDORI FAENZA

CUP: J26B19000530003

CIG: 8142911EB8

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna

IMPRESA AGGIUDICATARIA: FORMULA SERVIZI Società Cooperativa con sede a Forlì

IMPORTO A BASE D'ASTA: € **68.726,04** (euro sessantottomilasettecentoventisei/04) oltre € 2.862,64 per lavori in economia non soggetti a ribasso ed € 2.411,32 quali costi per la sicurezza anch'essi non soggetti a ribasso

IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: € **68.657,31** (euro sessantottomilaseicentocinquantesette/31) oltre € 2.862,64 per lavori in economia non soggetti a ribasso ed € 2.411,32 quali costi per la sicurezza anch'essi non soggetti a ribasso per un totale di € **73.931,27**

RIBASSO OFFERTO: 0,1 %

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DI AFFIDAMENTO LAVORI: n. 1252 del 22/12/2020

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

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

Premesso che:

- l'Impresa Formula Servizi Soc. Coop. 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 22/12/2021 in Ravenna, tra il sottoscritto arch. Caterina Panzavolta, Direttore dei Lavori suddetti, e il l'ing. Simone Abbondanza 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 chiusini carrabili

Realizzazione di manufatto in muratura contenente il passo d'uomo della vasca di accumulo delle dimensioni di cm 200x100x70(h) completo di due chiusini in ferro carrabili D400 dimensione 90x90. Ogni onere per la demolizione del manufatto esistente, scavo dell'area di pertinenza, il laterizio e il suo allettamento con idonea malta cementizia, l'architrave di supporto dei chiusini, l'impermeabilizzazione interna del manufatto, con sigillatura delle tubazioni passate e il successivo rinterro con stabilizzato, fino a completo livello.

A corpo Euro duemilatrecentocinquantacinque/00

(a corpo € 2.355/00)

N.P. 2 - Supporto cisterne e protezione tubazioni di adduzione

Realizzazione di strutture metalliche a sostegno di n. 2 serbatoi di adescamento a servizio della centrale di spinta, costituite da lamiera di acciaio mandorlata sp. mm 2 su basamento rettangolare m 2,00x0,70 in tubolari quadrati di acciaio di lato cm 3 e montanti h 1,20, comprese piastre di fissaggio mediante tassellatura e bullonate, a parete e a pavimento, compreso trattamento antiruggine e tinteggiatura a due mani. Sono inoltre compresi: n. 2 protezioni in tubolare di acciaio, complete di piastre di fissaggio, a protezione delle tubazioni di adduzione idrica, poste nella corte interna, trattamento antiruggine, tinteggiatura a due mani e fissaggi a muro mediante tassellatura e bullonatura.

A corpo Euro millequattrocentoquarantacinque/00

(a corpo Euro 1.445/00)

N.P. 3 – Sostituzione vaso di espansione

Rimozione del vaso di espansione esistente e posa di nuovo con vaso autopressurizzato di capacità 25 l, per impianto di pressurizzazione e fornitura e posa in opera di n. 2 batterie per il gruppo motopompa.

A corpo Euro seicentocinquanta/00

(a corpo € 650/00)

N.P. 4 – Revisione pompa pilota

Smontaggio, revisione e rimontaggio di corpo pompa pilota, con sostituzione delle componenti danneggiate, guarnizioni di tenuta e cuscinetti.

A corpo Euro settecentocinquanta/00

(a corpo € 750/00)

N.P. 5 – Bauletto in cls per tubazione in polietilene

Realizzazione di bauletto in cls di dimensioni minime cm 30x8 e lunghezza stimata di m 60,00 a protezione di tubazioni interrate in polietilene di diametro da 63 a 110 mm, rinfiaccate con misto stabilizzato, compresa fornitura e posa in opera di sottofondo in sabbia per la larghezza di scavo e altezza cm 10.

A corpo Euro quattrocentottanta/00

(a corpo € 480/00)

N.P. 6 – Cavo di collegamento centrale remota

Fornitura e posa in opera di m 225 di cavi multifilari a servizio del pannello di riporto allarme, costituiti da cavi schermati FG16OH2R16 0,6/1 kV, 7x1,5 mmq collegati al quadro motopompa ed elettropompa e 3x1,5 mmq per flussostato.

A corpo Euro quattromilacinquecentoquarantotto/36

(a corpo € 4.548/36)

N.P. 7 – Tronchetto conico eccentrico di aspirazione

Fornitura e posa in opera tronchetto conico eccentrico per aspirazione, DN50 lato pompa e DN80 lato impianto, completo di viti di fissaggio e guarnizioni, al fine di evitare sacche d'aria e mantenere la velocità dell'acqua sotto 1,5 m/s, a norma EN 12845.

Cadauno Euro duecentosessantasette/00

(cad € 267/00)

I nuovi prezzi introdotti e riportati nel presente verbale, sono soggetti a ribasso d'asta ed agli effetti fiscali 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
(Formula Servizi Soc. Coop.)

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(arch. Caterina Panzavolta)

per arch. Caterina Panzavolta
arch. Giovanna Garzanti

V° IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(arch. Giovanna Garzanti)