

logo



committente

COMUNE DI TRADATE

Piazza Mazzini n°6 - 21049 Tradate (VA)

titolo intervento

REALIZZAZIONE NUOVE FOGNATURE COMUNALI - VIE MILITE IGNOTO, PASUBIO E MONTE NEVOSO

I° LOTTO FUNZIONALE VIA MILITE IGNOTO

fase progettuale

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

n° elaborato

E

titolo elaborato

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI
CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

00	10 Settembre 2021	Emissione variante in corso d'opera	VM	SB	SB
REV	DATA	NOTE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

codice commessa

03S21PER

nome file

03S21PER_TRA_E_ASO_00
Atto sott. e verbale NP

scala

data

10 Settembre 2021

società incaricata



BMB INGEGNERIA S.R.L.

Sede Legale: Via Sondrio, 55 - 20835 Muggiò (MB)
Tel. +39 039 2785540 - Fax +39 039 2144493
studio@bmbingegneria.net
www.bmbingegneria.net

Codice Fiscale 04780760965
Partita IVA 04780760965
R.E.A. MB 1886967
Iscriz. C.C.I.A.A. n° 04780760965

Professionista incaricato:

DOTT. ING. SERGIO BAVAGNOLI

timbro

COMUNE DI TRADATE

Piazza Mazzini, n° 6 - 21049 Tradate (VA)

Lavori: Realizzazione nuove fognature comunali – Vie Milite Ignoto, Pasubio e Monte Nevoso

I° LOTTO FUNZIONALE VIA MILITE IGNOTO

Impresa: S.A.I.M.P. S.r.l. – Via C. Beccaria, n°3 – 21049 TRADATE (VA)

Contratto: in fase di stipula

CUP: C65E18000170004

CIG: 780644308F

ATTO DI SOTTOMISSIONE

E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

PREMESSO:

- che in data 20/02/2019 è stato redatto dal Comune di Tradate il Progetto Definitivo-Esecutivo dei lavori di “Realizzazione nuove fognature comunali – Vie Milite Ignoto, Pasubio e Monte Nevoso”;
- che, in esito a gara d'appalto, i lavori di cui trattasi sono stati affidati in data 04.04.2019 all'Impresa S.A.I.M.P. S.r.l. con sede in Tradate (VA) con un ribasso convenzionale del 42,80% sull'importo a base d'asta, corrispondente ad un importo contrattuale di €63.108,44 di cui € 1.936,09 per costi della sicurezza per Via Milite Ignoto;

CONSIDERATO:

- che a seguito della sopravvenienza di nuove disposizioni legislative quali il Regolamento Regionale n.6 del 29/03/2019 si è resa necessaria la redazione della presente variante in corso d'opera per le seguenti motivazioni:
con la realizzazione del nuovo tratto di strada (proseguimento di Via Milite Ignoto)

è necessario applicare il regolamento di invarianza idraulica (Regolamento Regionale n°7 del 2017 e s.m.i.) con conseguente separazione delle reti lungo tale tratto. Pertanto risultava necessaria la realizzazione di uno sfioratore a valle della rete mista oggetto dell'appalto in oggetto. Con l'introduzione del Regolamento Regionale n.6 – Allegato E Sezione 1.1 – la portata di soglia degli sfioratori di piena delle reti fognarie deve essere sempre maggiore o uguale a 20 l/s. Ciò comporta quindi un sovraccarico della stazione di sollevamento n°9 con conseguente necessità di sostituire le pompe attualmente installate.

Per tale ragione risulta quindi necessario separare le reti in progetto lungo tutta la Via Milite Ignoto eliminando così la necessità di realizzare un manufatto sfioratore.

- che pertanto le suddette variazioni vengono introdotte in corso d'opera:
 - ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016, in quanto le necessità di realizzare le modifiche sono state determinate da circostanze impreviste ed imprevedibili e l'introduzione delle modifiche stesse non altera la natura generale del contratto;
 - ai sensi dell'art. 106, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in quanto a fronte dell'introduzione delle modifiche l'aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale.

TUTTO CIO' PREMESSO

con il presente Atto si conviene quanto segue:

Art. 1 - S.A.I.M.P. S.r.l. con sede in Tradate (VA), nella persona del suo legale rappresentante, assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori in variante secondo gli allegati e gli elaborati della presente variante in corso d'opera.

Art. 2 - Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nell'appalto

aggiudicato in data 04.04.2019, ed agli stessi prezzi unitari nello stesso contenuti, oltre a quelli che si concordano con il presente atto.

Art. 3 - In conseguenza dell'esecuzione dei lavori della variante in corso d'opera vengono concordati i seguenti Nuovi Prezzi non previsti nell'appalto principale, da assoggettare al ribasso contrattuale convenzionale del 42,80%. Per la definizione dei Nuovi Prezzi ci si è riferiti ad offerte commerciali richieste e a listini ufficiali.

001.NP - Fornitura e posa di regolatore di portata installato in acqua DN 150 tipo SUN 45-3 , versione conica inclinata di 45°.

Carico piezometrico: 1,12 mCA

Portata di calcolo allo scarico: 38 l/s

DN entrata: 150

DN uscita: 300

Pressione massima ammissibile: 10 mCA

Prezzo unitario a corpo € 25.143,00 (venticinquemilacentotrentatré/00)

002.NP - Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato, Rck 40N/mm², convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

- elemento di fondo: dimensioni interne 150x150 cm, spessore 14 cm, altezza interna 150 cm

Prezzo unitario cadauno € 790,00 (settecentonovanta/00)

003.NP - Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in

calcestruzzo armato, Rck 40N/mm², convenientemente armato con acciaio

B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria,

predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle

tubazioni, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a

perfetta regola d'arte:

- elemento di prolunga: dimensioni interne 150x150 cm, spessore 14 cm,

altezza interna 50 cm

Prezzo unitario cadauno € 287,00 (duecentoottantasette/00)

004.NP - Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in

calcestruzzo armato, Rck 40N/mm², convenientemente armato con acciaio

B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria,

compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola

d'arte:

- piastra di copertura: dimensioni 180x180 cm, spessore 22 cm con

forometria per chiusino classe D400 luce netta 60 cm

Prezzo unitario cadauno € 390,00 (trecentonovanta/00)

005.NP - Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento

per pozzetti di ispezione, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il

raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro, con dimensione interne

80 x 80 cm, h = 75 cm (esterno 101 x 101 cm) - peso 700 kg;

Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti

senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo,

ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e

reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101

cm) - peso kg. 142

Fornitura e posa in opera di soletta di chiusura, con dimensione interne 80 x 80 cm, h = 15 cm - peso 200 kg;

Prezzo unitario cadauno € 199,68 (centonovantanove/68)

006.NP - Fornitura e posa in opera di griglia piana con rilievi antisdrucchiolo, in ghisa sferoidale, conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124: luce netta 450x450 mm, telaio 550x550 mm, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Prezzo unitario cadauno € 235,00 (duecentotrentacinque/00)

007.NP - Fornitura e posa di elemento di rialzo realizzato in cemento vibropressato Rck 40N/mm², confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento con inerti lavati di cava, passo d'uomo Ø60 cm, spessore minimo 12 cm, dimensioni esterne minime 84x84 cm: altezza 12 cm.

Prezzo unitario cadauno € 55,00 (cinquantacinque/00)

008.NP - Fornitura e posa di tubi in PVC-U ad alte prestazioni De 200, prodotte con stabilizzanti e coloranti esenti da metalli pesanti, conformi alla norma EN 1401

Caratteristiche:

- giunzione a bicchiere con guarnizione tipo block ad alte prestazioni

- spessore 4,9 mm

- classe di rigidità: SN8

Prezzo unitario al metro € 50,00 (cinquanta/00)

009.NP - Fornitura e posa di tubi in PVC-U ad alte prestazioni De 250, prodotte con stabilizzanti e coloranti esenti da metalli pesanti, conformi alla norma EN 1401

Caratteristiche:

- giunzione a bicchiere con guarnizione tipo block ad alte prestazioni

- spessore 6,2 mm

- classe di rigidità: SN8

Prezzo unitario al metro € 63,00 (sessantatré/00)

010.NP - Fornitura e posa di tubi in PVC-U ad alte prestazioni De 315, prodotte con stabilizzanti e coloranti esenti da metalli pesanti, conformi alla norma EN 1401

Caratteristiche:

- giunzione a bicchiere con guarnizione tipo block ad alte prestazioni

- spessore 7,7 mm

- classe di rigidità: SN8

Prezzo unitario al metro € 86,00 (ottantasei/00)

011.NP - Fornitura e posa di tubi in PVC-U ad alte prestazioni De 710, prodotte con stabilizzanti e coloranti esenti da metalli pesanti, conformi alla norma EN 1401

Caratteristiche:

- giunzione a bicchiere con guarnizione tipo block ad alte prestazioni

- spessore 17,4 mm

- classe di rigidità: SN8

Prezzo unitario al metro € 443,00 (quattrocentoquarantatre/00)

012.NP - Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq - SN8 SDR 34. Il prezzo dei tubi é riferito a barre da 6 metri.

Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere: De 160 mm.

Prezzo unitario al metro € 32,00 (trentadue/00)

013.NP - Fornitura e posa di pezzo speciale in PVC-U ad alte prestazioni: aumento di diametro 200/250 mm, prodotte con stabilizzanti e coloranti esenti da metalli pesanti.

Prezzo unitario cadauno € 83,00 (ottantatre/00)

014.NP - Fornitura e posa di pezzo speciale in PVC-U ad alte prestazioni: ispezione 200 mm con tappo a vite, prodotte con stabilizzanti e coloranti esenti da metalli pesanti.

Prezzo unitario cadauno € 145,00 (centoquarantacinque/00)

015.NP - Fornitura e posa di pezzo speciale in PVC-U ad alte prestazioni: ispezione 250 mm con tappo a vite, prodotte con stabilizzanti e coloranti esenti da metalli pesanti.

Prezzo unitario cadauno € 231,00 (duecentotrentuno/00)

016.NP - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato.

Prezzo unitario al metro cubo € 37,20 (trentasette/20)

017.NP - Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e

antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm, luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 95 kg.

Prezzo unitario cadauno € 296,93 (duecentonovantasei/93)

018.NP - Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1500 kg/mc), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.

Prezzo unitario al metro cubo € 82,50 (ottantadue/50)

Art. 4 - L'importo complessivo dei lavori di cui trattasi al netto del ribasso d'asta offerto ammonta a € 108.020,93, comprensivo dei Costi per la Sicurezza per € 7.774,02; risulta pertanto un importo per maggiori lavori rispetto all'appalto aggiudicato pari a netti € 44.912,50

Art. 5 - L'Impresa S.A.I.M.P. S.r.l. dichiara di non sollevare eccezione alcuna e di non richiedere compensi aggiuntivi in quanto la variazione in più o meno

oltre il quinto d'obbligo delle singole categorie di lavoro e l'introduzione di Nuovi Prezzi non le arreca alcun danno economico.

Art. 6 - Per l'esecuzione dei lavori di cui alla variante in corso d'opera si ritiene di concedere all'Impresa S.A.I.M.P. S.r.l. una proroga dei termini contrattuali di n°30 giorni.

Art. 7 - Il presente Atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa S.A.I.M.P. S.r.l., mentre lo sarà per il Committente solo dopo intervenute le approvazioni di Legge.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'Impresa S.A.I.M.P. S.r.l.

Ing. Sergio BAVAGNOLI

Sig. Marco Speroni

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO