



COMUNE DI DOSOLO

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA
DELL'INCROCIO TRA LA SP 57 E VIA FRATTINI
NELLA FRAZIONE DI CORREGGIOVERDE

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

Elaborato:					Elaborato n°	
ATTO DI SOTTOMISSIONE e VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI					4	
					Scala: -	
Progettazione:					COMUNE DI DOSOLO	
ingegnere STEFANO ROSSI via Elio Vittorini n. 15/B 46100 MANTOVA					SETTORE LAVORI PUBBLICI	
					Il Responsabile:	
					architetto RICCARDO BELFANTI	
Collaboratori:						
ing. Luca Aprici						
revisione	data	descrizione	verificato	approvato	data: GIUGNO 2023	
00	06/2023	Prima emissione				

COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO / UFFICIO TECNICO

LAVORI: ADEGUAMENTO e MESSA IN SICUREZZA DELL'INCROCIO TRA LA SP 57 E VIA
FRATTINI NELLA FRAZIONE DI CORREGGIOVERDE

CIG: 88921366C2 - CUP: F77H21005140002

IMPRESA: LA SEMAFORICA SRL – Via Ponticello 17 – PADOVA – P.IVA 00206150286

AGGIUDICAZIONE: Determina n. 230 del 10/09/2021

IMPORTO A BASE DI GARA: € 42.000,00 lavori + 2.500,00 oneri sic.

RIBASSO D'ASTA: 0,10 %

IMPORTO AGGIUDICAZIONE: € 41.958,00 lavori + 2.500,00 oneri sic.

PERIZIA DI VARIANTE e SUPPLETIVA

ATTO DI SOTTOMISSIONE E

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(ai sensi dell'art. 8, comma 4 del D.M. 07 marzo 2018, n. 49 e ss.mm.ii)

Premesso:

Premesso:

che il progetto esecutivo è stato approvato con D.G.C. n. 73 del 28/08/2021;

che con Determina n. 230/2021 del 10.09.2021 fu affidata all'impresa LA SEMAFORICA SRL
l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma € 49.958,00 lavori + € 2.500,00 oneri
sicurezza (oltre IVA);

Richiamati:

il parere finale favorevole sul progetto esecutivo da parte della Provincia di Mantova, ricevuto con

COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO / UFFICIO TECNICO

Prot. 7290 del 28/09/2021 (comunicazione del 24/09/2021 Prov. MN, area LL.PP.TT);

la richiesta di autorizzazione ad eseguire i lavori prot. n. 8332 del 19/10/2022 con la quale veniva richiesta a Provincia l'autorizzazione ad eseguire i lavori come da progetto esecutivo approvato e meritevole del parere finale favorevole;

il sollecito al rilascio della richiesta di autorizzazione ad eseguire i lavori prot. n. 513 del 18/01/2023 con il quale si sollecitava la Provincia di Mantova a rilasciare l'autorizzazione ad eseguire i lavori come da progetto esecutivo approvato e meritevole del parere finale favorevole;

il sopralluogo congiunto del 30/11/2022 richiesto dai tecnici della Provincia di Mantova per effettuare alcune valutazioni relative alle caratteristiche del tratto di strada interessato dall'intervento;

la successiva nota di riscontro al sollecito, trasmessa dalla Provincia di Mantova, nella quale a seguito di sopralluogo congiunto, la Provincia di Mantova con nota scritta, ha valutato che l'impianto semaforico, come da progetto dell'ing. Stefano Rossi approvato con Delibera di G.C. n. 73 del 28/08/2021 e autorizzato con parere finale favorevole in data 28/09/2021 prot. 7290, "non avrebbe consentito il rispetto di una adeguata distanza di visibilità per l'arresto in sicurezza dei veicoli a causa della conformazione planimetrica della SP57, caratterizzata da una curva destrorsa in prossimità dell'incrocio con via Frattini";

Vista:

la necessità urgente di redigere una variante progettuale al progetto di messa in sicurezza dell'intersezione così come concordato durante il suddetto sopralluogo congiunto, recepito con Prot. n. 890 del 31/01/2023 (parere del 27/01/2023 Prot. N. 86/2023 Area LL.PP.TT. della Provincia di Mantova) per ottemperare alle richieste della Provincia di Mantova, proprietaria dell'infrastruttura;

la disponibilità del Comune di Dosolo a stanziare ulteriori € 15.000,00 ad integrazione del Quadro

COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO / UFFICIO TECNICO

Economico già previsto, per un importo complessivo di quadro di € 75.000,00;

si è proceduto alla predisposizione di Perizia di Variante e Suppletiva, corredata dell'elaborato grafico planimetrico condiviso con i tecnici della Provincia di Mantova, ai fini di un incremento delle condizioni di sicurezza e di percorrenza della SP 57 in corrispondenza del nodo stradale di via Frattini a Correggioverde.

Considerato che le lavorazioni di cui sopra non trovano riscontro nel computo metrico allegato al progetto originario, si è proceduto alla individuazione di nuovi prezzi ed al relativo "atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi" allegato alla presente Perizia. Le maggiori quantità derivanti dal nuovo computo metrico estimativo trovano copertura nelle somme a disposizione a seguito della rideterminazione del quadro economico (importo complessivo 75.000,00).

TUTTO QUANTO SOPRA PREMESSO

CON IL PRESENTE ATTO SI CONVIENE QUANTO SEGUE:

Art. 1 - il sig. Andrea Greggio, in rappresentanza dell'impresa appaltatrice, assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna i lavori di cui sopra e le modifiche concordate a seguito della redazione della perizia, così come derivanti dalle prescrizioni della Provincia di Mantova di cui al parere del 27/01/2023 Prot. N. 86/2023 Area LL.PP.TT. Le condizioni esecutive sono le stesse previste dalla Determina di aggiudicazione.

Art. 2 L'importo risultante per i lavori di che trattasi, a seguito della redazione della perizia in parola, al netto del ribasso contrattuale ammonta complessivamente a € 51.451,00 di cui € 48.951,00 per i lavori ed € 2.500,00 per oneri della sicurezza, oltre I.V.A di legge.

Art. 3 - Ai sensi di legge, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi (dettagliati nel relativo computo

COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO / UFFICIO TECNICO

metrico di variante) relativi al progetto di variante sopracitato, considerando gli stessi da assoggettare al ribasso d'asta contrattuale del 0,10%.

Art. 4 – Per effetto dei lavori oggetto di variante di cui alla perizia, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di **giorni 30 (trenta)**.

ELENCO NUOVI PREZZI

- **E.01.01.00.a**
IMPIANTO DI CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL LAVORO
€ 501,28 / cadauno

- **1U.04.010.0040**
TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA ESEGUITO CON FRESA A 1U.04.010.00 DISCO, FINO A 5 CM DI SPESSORE.
€ 1,42 / m

- **1U.04.010.0010.a**
SCARIFICAZIONE PER LA DEMOLIZIONE DI MANTI STRADALI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CON FRESATURA A FREDDO. PER SPESSORE SINO A 6CM
€ 2,77 / m²

- **1U.04.010.0020**
DISFACIMENTO DI SOVRASTRUTTURA STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, CON MEZZI MECCANICI, COMPRESO: CARICO E TRASPORTO DELLE MACERIE AD IMPIANTI DI STOCCAGGIO, DI RECUPERO
€ 12,58 / m³

- **1F.00.020.0020.a**
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A PARETI VERTICALI, ESEGUITO A MACCHINA FINO A 3.00 M DI PROFONDITÀ
€ 11,39 / m³

COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO / UFFICIO TECNICO

- **1C.27.050.0100.f**

ONERI PER CONFERIMENTO IN IMPIANTI AUTORIZZATI DEI SEGUENTI RIFIUTI URBANI E SPECIALI NON PERICOLOSI: - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (CER 170904) PRESSO IMPIANTO DI RECUPERO AUTORIZZATO. COMPRESO IL COMPENSO PER IL CARICO E LO SCARICO, IL TRASPORTO FINO A 20 KM DI DISTANZA STRADALE.

€ 19,50 / t

- **1C.02.350.0010.b**

RINTERRO DI SCAVI CON MEZZI MECCANICI: - CON FORNITURA DI SABBIA 0/6 MM DEL TIPO RICICLATO, PER COPERTURA TUBI

€ 21,93 / m³

- **1C.02.350.0010.d**

RINTERRO DI SCAVI CON MEZZI MECCANICI: - CON FORNITURA DI MISTA NATURALE (TOUT-VENANT)

€ 15,13 / m³

- **1U.04.120.0200.a**

STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO COSTITUITO DA INERTI GRANIGLIE E PIETRISCHI, DMAX 16 MM, PER SPESSORE COMPRESSO CM. 5: - IN SEDE STRADALE.

€ 10,37 / m²

- **1U.04.120.0320.b**

STRATO DI USURA A ELEVATE PRESTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. PER SPESSORE COMPRESSO: - 30 MM

€ 7,94 / m²

- **1C.12.150.0040.f**

TUBO PER CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO IN POLIETILENE, A DOPPIA PARETE, CORRUGATA ESTERNA E LISCIA INTERNA, CON MANICOTTO DI GIUNZIONE, DOTATO DI TIRAFILO INCORPORATO. CONFORME ALLE NORME CEI EN 50086-1-2-4. - DE 110 - DI 94

€ 6,66 / m

COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO / UFFICIO TECNICO

- 1C.12.620.0120.a

FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO DELLA DIMENSIONE INTERNA DI CM 40X40, COMPLETO DI CHIUSINO O SOLETTINA IN CALCESTRUZZO, COMPRESO SCAVO E RINTERRO, LA FORMAZIONE DEL FONDO DI APPOGGIO, LE SIGILLATURE E QUALSIASI ALT - POZZETTO CON FONDO PIÙ UN ANELLO DI PROLUNGA E CHIUSINO, ALTEZZA CM 95 CIRCA

€ 71,86 / cad

- 1U.04.160.0060.b

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI QUADRATI, RETTANGOLARI, IN GHISA SFEROIDALE DA PARCHEGGIO, CLASSE C250, A NORME UNI EN 124. INCLUSA LA MOVIMENTAZIONE, LA FORMAZIONE DEL PIANO DI POSA CON IDONEA MALTA ANCHE A PRESA RAPIDA, LA POSA DEL TELAIO E - LUCE 440 X 440 MM, ALTEZZA 45 MM, PESO 36 KG

€ 203,82 / cad

- 1U.05.010.0010

CANCELLATURA SEGNALETICA ORIZZONTALE ESISTENTE MEDIANTE ASPORTAZIONE MECCANICA DI QUALSIASI TIPO DEL SEGNALE E TRASPORTO DEI RIFIUTI ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE, ESCLUSI ONERI DI SMALTIMENTO

€ 6,77 / m²

- 1U.05.100.0010

SEGNALETICA ORIZZONTALE, ESEGUITA CON PITTURA SPARTITRAFFICO FORNITA DALL'IMPRESA, DEL TIPO PREMISCELATA, RIFRANGENTE, ANTISDRUCCIOLEVOLE, NEI COLORI PREVISTI DAL REGOLAMENTO D'ATTUAZIONE DEL CODICE DELLA STRADA, COMPRESO OGNI ONERE PER ATTREZZATURE E PULIZIA DELLE ZONE DI IMPIANTO

€ 6,52 / m²

- 1U.05.150.0010.b

SEGNALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE CON SUPPORTO IN ALLUMINIO ESTRUSO; IN OPERA, COMPRESI ELEMENTI DI FISSAGGIO AL SOSTEGNO: - IN PELLICOLA DI CLASSE 2

€ 247,52 / m²

COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO / UFFICIO TECNICO

- **1U.05.310.0020**

POSA IN OPERA DI SEGNALI E TARGHE DI QUALSIASI SUPERFICIE E DIMENSIONE, SU SOSTEGNO DIVERSO DAL PORTALE COMPRESO OGNI ONERE PER DARE IL LAVORO COMPIUTO A REGOLA D'ARTE:

€ 27,54 / cad

- **1U.05.220.0010.b**

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI DI SOSTEGNO IN ACCIAIO ZINCATO COMPLETI DI TAPPO IN RESINA, DI QUALSIASI ALTEZZA FINO A 4,50 M., COMPRESO LA FORMAZIONE DELLO SCAVO PER LA FONDAZIONE, LA FORNITURA ED IL GETTO DEL CALCESTRUZZO, LA POSA DEL PALO, IL RIPRISTINO DELLA ZONA INTERESSATA E LA PULIZIA ED ALLONTANAMENTO DI TUTTI I MATERIALI DI RISULTA: - PALO ANTIROTAZIONE DIAMETRO 60 MM

€ 91,11 / cad

- **1U.05.220.0020.b**

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI IN ACCIAIO ZINCATO COMPLETI DI TAPPO IN RESINA, COMPRESA LA FORMAZIONE DELLO SCAVO DI FONDAZIONE, LA FORNITURA ED IL GETTO DI CALCESTRUZZO, LA POSA DEL PALO, IL RIPRISTINO DELLA ZONA INTERESSATA ALLA POSA, LA PULIZIA E L'ALLONTANAMENTO DEI MATERIALI DI RISULTA, PER PALI DI ALTEZZA SUPERIORE A 4,51 M DA CONTABILIZZARE A M., MISURAZIONE FUORI TERRA DEL PALO: - PALO ANTIROTAZIONE DIAMETRO 60 MM

€ 24,13/ m

- **18M.02.099.15 (NP)**

IMPIANTO CON LAMPEGGIANTI A LED SEQUENZIALI SU CARTELLI STRADALI PER SEGNALE CURVA PERICOLOSA, F.P.O.

€ 1.662,50 / cad

- **18M.02.099.16 (NP)**

INTEGRAZIONE CARTELLO DI PREAVVISO CON DOPPI LAMPEGGIANTI DIAM. 300 A LED E KIT FOTOVOLTAICO, F.P.O.

€ 1.242,30 / cad

COMUNE DI DOSOLO

Provincia di Mantova

SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO / UFFICIO TECNICO

- **MA.00.005.0005**
OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE 3° LIVELLO
€ 39,15 / ora

- **MA.00.005.0002**
OPERAIO EDILE 4° LIVELLO
€ 41,15 / ora

- **NC.10.150.0020.a**
NOLO DI MINI-ESCAVATORE - COMPRESO OPERATORE
€ 62,33 / ora

- **NC.10.250.0070.a**
NOLO GRUPPO ELETTROGENO SILENZIATO, DATO FUNZIONANTE, COMPRESO CONSUMO
COMBUSTIBILE ED ASSISTENZA AL FUNZIONAMENTO: - 10 KVA
€ 9,50 / ora

- **NC.10.300.0010.b**
NOLO DI MARTELLO DEMOLITORE: - PESANTE, AD ARIA COMPRESSA O A SCOPPIO, SENZA
OPERATORE
€ 6,49 / ora

- **1U.04.150.0040.d_PM**
FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE H2 - W3 TRIPLA
ONDA
€ 115,00 / m

- **F.14.028.b**
TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA
COMPLETO FRANCO CANTIERE
€ 2.952,02 / cadauno

COMUNE DI DOSOLO
Provincia di Mantova
SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO / UFFICIO TECNICO

- **F.14.028.e**

TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE P2/T80

€ 607,32 / cadauno

- **F.14.025.a**

ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI

€ 403,48 / cad

Dosolo, 22/06/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. STEFANO ROSSI)

L'IMPRESA

(LA SEMAFORICA S.R.L.)

VISTO IL RUP

Arch. Riccardo Belfanti

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n° 82/2005 e s.m.i.