



LAVORI DI PROGETTO STRADE SICURE A CREMONA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'INCIDENTALITA' STRADALE (D.G.R. N. 1281/2019; D.D.S. N. 3957/2019)

ATTO DI SOTTOMISSIONE

Oggetto: PROGETTO STRADE SICURE A CREMONA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'INCIDENTALITA' STRADALE (D.G.R. N. 1281/2019; D.D.S. N. 3957/2019);

Committente: COMUNE DI CREMONA;

Impresa: ANTONUTTI S.r.l. con sede in Lonato del Garda (BS), via Mantova, n. 65;

Importo a base d'asta: € 313.408,42.=;

Oneri per la sicurezza: € 6.591,58.=;

Ribasso unico offerto sui soli lavori a base d'asta: 6,10 %;

Importo contrattuale netto: € 300.088,09;

Contratto d'appalto: in data 04 maggio 2021, prot. n° 41501;

Progettista: Ufficio Tecnico LL.PP. del Comune di Cremona;

Coordinatore in materia di sicurezza e di salute in fase di realizzazione dell'opera: Dott. ing. Valeria Brambilla con studio in Cremona (CR), via Massarotti 16;

Direttore dei lavori: Dott. Ing. Annalisa Bonini;

Assistente della Direzione Lavori : geom. Lodi Mauro;

Premesso:

- in data 25/05/2021 sono stati consegnati i lavori con termine per l'ultimazione fissato al 21/10/2021
- che in fase di esecuzione è emersa la necessità di mettere in opera attività di finitura come di seguito dettagliato:

- AREA N° 11+12+16 FERMO CANTIERE E ASSISTENZA AL FINE DI RICERCARE TUBAZIONI FOGNATURA ESISTENTE – AL FINE DI REALIZZARE NUOVI SCARICHI – TAVOLA RETI ERRATA
- AREA N° 10 FERMO CANTIERE IN ATTESA DI VERIFICA DA PARTE DELL'ENTE PER POSIZIONAMENTO NUOVI PALI ILLUMINAZIONE – DISEGNO ERRATO MODIFICATO IN CANTIERE CON ENTE – MODIFICATO PERCORSO
- AREA N° 12 FERMO CANTIERE IN ATTESA DI VERIFICA DA PARTE DELL'ENTE PER POSIZIONAMENTO NUOVI PALI ILLUMINAZIONE – DISEGNO ERRATO MODIFICATO IN CANTIERE CON ENTE – MODIFICATO PERCORSO
- AREA N° 13 FERMO CANTIERE IN ATTESA DI VERIFICA DA PARTE DELL'ENTE PER POSIZIONAMENTO NUOVI PALI ILLUMINAZIONE – DISEGNO ERRATO MODIFICATO IN CANTIERE CON ENTE – MODIFICATO PERCORSO*
- AREA N° 18 FERMO CANTIERE IN ATTESA DI VERIFICA DA PARTE DELL'ENTE PER CAVI TELECOM IN BANCHINA E FUTURA CARREGGIATA NON SEGNALATE SU TAVOLA INTERFERENZE
- AREA N° 18 FERMO CANTIERE IN ATTESA DI VERIFICA DI PASSAGGI PER SPOSTAMENTO NUOVA LINEA METANO – IL CANTIERE VERRA' CEDUTO AL FINE DI SPOSTARE IL TUBO



- AREA N° 28 FERMO CANTIERE IN ATTESA DI INDICAZIONI DA PARTE DEL COMUNE – CAMBIO PROGETTO REALIZZATO DOSSO SU ASFALTO CAUSA MODIFICHE QUOTE
 - AREA N° 1 ADEGUAMENTO SEGNALETICA ORIZZONTALE AREA LIMITROFA BAR ORA X
 - AREA N° 2 VERNICIATURA CORDOLI AIUOLE SPARTITRAFFICO IN COLORE GIALLO
 - AREA N° 3 ADEGUAMENTO SEGNALETICA VERTICALE ROTATORIA CON VIA GRASSI
 - TINTEGGIATURA AIUOLE SPARTITRAFFICO VIA GIUSEPPINA
 - RIPRISTINO SEGNALETICA ABBATTUTA A SEGUITO DI SINISTRO ALL'INTERSEZIONE CON VIA BATTAGLIONE
 - RIPRISTINO SEGNALETICA ABBATTUTA A SEGUITO DI SINISTRO DI FRONTE A DISTRIBUTORE KEROPETROL
 - MODIFICA TRATTI TERMINALI PISTE CICALABILI VIA CA DEL FERRO, VIA BUOSO DA DOVARA, VIA BATTAGLIONE
 - ADEGUAMENTO SEGNALEZIONE DOSSO VIA GELSOMINO (ATTIVITA' SEGNALETICA EXTRA CONTRATTO)
- che per i suddetti lavori è stata redatta dal Direttore dei Lavori apposita perizia suppletiva e di variante in data 10/12/2021 dell'importo di € 10.868,10.= al netto del ribasso d'asta del 6,10 % come da contratto principale;
 - che i lavori in perizia non alterano le condizioni del contratto principale, né la sostanza del progetto;

Tutto ciò premesso

L'anno 2021 il giorno 10 del mese di dicembre con il presente atto si conviene quanto segue:

Art. 1 – Il Sig. geom. Luca Lorenzi, direttore tecnico dell'Impresa ANTONUTTI Srl assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna, alle condizioni di cui al presente atto, i diversi lavori secondo la 1° perizia di variante redatta in data 10/12/2021 dal Progettista Dott. Ing. Annalisa Bonini.

I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e gli stessi prezzi fissati nel contratto.

Art. 2 – Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia di variante i costi della sicurezza non risultano variati.

Art. 3 – L'importo complessivo contrattuale di cui trattasi ammonta a € 423.925,21 comprensivi di IVA, pertanto la variante non comporta aumento di spesa sul quadro economico. In conseguenza agli aggiustamenti e variazioni di cui perizia n.1 gli importi relativi ai gruppi di lavorazioni omogenee si intendono rideterminati come segue:

Des. Opera	Imp. lordo (Base)(€)	Variante	Progetto	Variante-Progetto	%
		Imp. lordo (Base)(€) Totale	Imp. lordo (Base)(€) Totale		
ASFALTATURE		54 016,41	51 883,03	2 133,38	4,11
DEMOLIZIONI		41 656,39	37 429,86	4 226,53	11,29
FOGNATURE E ACQUEDOTTO		1 885,01	1 631,04	253,97	15,57
ILLUMINAZIONE PUBBLICA		7 759,55	8 106,57	-347,02	-4,28
OPERE A VERDE		13 432,53	12 707,45	725,08	5,71
OPERE EDILI		48 921,13	78 102,32	-29 181,19	-37,36
SEGNALETICA		157 311,52	123 548,15	33 763,37	27,33
SICUREZZA		6 591,58	6 591,58	0,00	0,00
SOMMANO		331 574,12	320 000,00	11 574,12	3,62



NP.4	F.P.O. CALCESTRUZZO S4. Fornitura e posa in opera di sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C16/20. (1C.04.020.0010.a)	mc	119,61
NP.5	NOLEGGIO DI ESCAVATORE DA 70 A 120 HP CON OPERATORE. Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: da 70 a 120 HP con operatore. (NC.10.150.0010.b)	ora	68,24
NP.6	NOLEGGIO DI ESCAVATORE CON PUNTA DEMOLITRICE da 25000 kg con martello demolitore da 1100 kg. Noleggio di escavatore , con braccio snodabile, munito di punta demolitrice idraulica di qualsiasi diametro, dato funzionante sul luogo d'impiego, compreso operatore, carburante, lubrificante e quant'altro necessario. (WS.B.08.B)	ora	102,82
NP.7	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA CLASSE H2-W4. Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza classe H2-W4, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore. (G.02.003.a - Anas)	mt	84,38
NP.8	F.P.O. TRANSENNE PORTABICICLETTE. Fornitura e posa in opera di transenne portabiciclette per la sosta di n. 3 velocipedi, da inghisare di colore grigio antracite come da regolamento comunale di lunghezza pari a mt. 1,00 e secondo le disposizioni della D.L..	cad	283,00
NP.9	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PALETTO PARAPEDONALE. Fornitura a piè d'opera di paletto parapedonale di colore verde come da regolamento comunale e secondo le disposizioni della D.L..	cad	49,00
NP.10	F.P.O. KIT FOTOVOLTAICO CON LAMPADA Ø.mm.200. Fornitura e posa in opera di kit fotovoltaico con lampada Ø.mm.200 secondo le disposizioni della D.L..	cad	457,93



NP.11	MANO D'OPERA EDILE. Operaio qualificato edile 2° livello. (MA.00.005.0010)	ora	34,51
NP.12	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI DI TRASPORTO. Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 1,5 t (NC.10.050.0010)	ora	53,61
NP.13	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE. Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: da 70 a 120 HP - senza operatore (NC.10.150.0010)	ora	33,42
NP.14	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MEZZI PER MOVIMENTI E SISTEMAZIONE TERRE. Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: senza operatore (NC.10.150.0020)	ora	22,78
NP.15	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE MACCHINARI DI CANTIERE. Nolo gruppo elettrogeno silenzioso, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: 10 KV _a (NC.10.250.0070.a)	ora	8,95
NP.16	NOLO MEZZI, MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE ATTREZZATURE DA CANTIERE. Noleggio di piastra vibrante dotata di timone pieghevole ed ammortizzato, dimensioni piastra cm 40x50, forza centrifuga 11-18 kN, con operatore, compreso consumo di f.e.m. o carburante (NC.10.300.0160)	ora	37,19



Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione.

Cremona, 10/12/2021

L'Impresa

ANTONUTTI SRL

Via Mantova, 65

25017 LONATO (BS)

Cod. Fisc.: 01240770170

Partita I.V.A.: 00613340989

Il Direttore dei Lavori
(Dott. Ing. Annalisa Bonini)

V° il Responsabile del Procedimento
(arch. Giovanni Donadio)