



PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA S.P. 59 "GARDIZZA" NEI COMUNI DI
CONSELICE E LUGO - CUP : J94E17000370001;

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna;

IMPRESA AGGIUDICATARIA: SOCIETA' COOPERATIVA BRACCIANTI RIMINESE con sede in
Rimini

IMPORTO A BASE DI GARA: Euro 2.046.858,90 di cui Euro 46.929,35 per oneri sicurezza
non soggetti a ribasso;

RIBASSO OFFERTO: 5,71%;

IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: Euro 1.932.662,92 di cui Euro 46.929,35 per oneri sicurezza
non soggetti a ribasso;

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DI AFFIDAMENTO: n. 1450 del 24/12/2019 divenuta
efficace in data 07/02/2020;

CONTRATTO: Rep. 13331 del 13/05/2020 - nostro pg. 12323 del 14/05/2020;

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N° 1

Premesso:

- che con il contratto sopra riportato l'impresa SOCIETA' COOPERATIVA BRACCIANTI RIMINESE con sede in Rimini, ha assunto l'esecuzione dei lavori in oggetto;
- che la procedura di aggiudicazione è stata esperita con il metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa e che nell'ambito di tale offerta l'Impresa aggiudicataria ha formulato l'offerta tecnica - comprendente alcune lavorazioni migliorative sostitutive di altre previste in progetto - che è stata quindi assunta a far parte integrante e sostanziale del contratto;
- che per le lavorazioni costituenti **offerta migliorativa sostitutiva** di altre lavorazioni, componenti l'offerta tecnica di gara, occorre quindi formalizzare le relative nuove voci di lavorazione e prezzi, non presenti nell'elenco prezzi di progetto, identificandoli con la **codifica N.P. 1001 e successivi**;
- che per **nuove lavorazioni che si rendono necessarie in corso d'opera** non riguardanti l'offerta migliorativa occorre formalizzare le relative voci di lavorazione e prezzi, non presenti nell'elenco prezzi di progetto, **identificandoli con la codifica N.P. 2001 e successivi**;

In particolare tali nuovi prezzi sono relativi alle travi prefabbricate d'impalcato, variate rispetto alla configurazione progettuale per questioni di pronta reperibilità sul mercato, con altre aventi pari caratteristiche prestazionali ma diversa geometria, a parità di prezzo, nonché ai pali di fondazione, prefabbricati in stabilimento e battuti in loco, in alternativa ai pali trivellati previsti in progetto. Tale soluzione comporta un notevole risparmio in termini di tempi di esecuzione, accompagnato da un modesto minor costo per l'Amministrazione.

TUTTO CIO' PREMESSO

l'anno duemilaventi (2020), il giorno 30 (trenta) del mese di Luglio, tra il sottoscritto Ing. Giuseppe Colarossi, Direttore dei Lavori, e l' Ing. Marco Ceccarelli in qualità di rappresentante designato della SOCIETA' COOPERATIVA BRACCIANTI RIMINESE vengono concordati i seguenti nuovi prezzi unitari:

N.P. 1001 – Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, con utilizzo di materia prima seconda classificata A1-a o A1-b dalla UNI EN 13043, compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. MISTO STABILIZZATO 0/50 RICICLATO

Offerta migliorativa a sostituzione della voce A.02.003.a- fornitura materiali per rilevati da cave A1, A2-4, A2-5, A3.

al mc Euro 16,00 (diconsi Euro sedici/00)

N.P. 1002 – Stabilizzazione a cemento di materiali inerti tipo A1-a o A1-b per realizzazione di fondazione stradale- stabilizzazione a cemento per uno spessore di cm 30 di materia prima seconda classificata A1-a o A1-b dalla UNI EN 13043 per tutta la sezione stradale. Sono compresi nella lavorazione: la preparazione del sottofondo, livellando e sagomando con l'aiuto di picchetti in quota ogni 15-25 mt, la fornitura e lo spandimento dello stabilizzante (cemento), il mescolamento a secco con idonei macchinari, l'aggiunta di acqua fino a che la miscela non assuma colore e consistenza uniforme, la provvista continuativa dell' acqua, il costipamento impiegando rullo del tipo e peso adatti, la stesa immediata di emulsione bituminosa a protezione della lavorazione. L'Impresa, dopo avere eseguito le necessarie prove di laboratorio, dovrà proporre alla Direzione Lavori la composizione e le quantità di stabilizzante da adottare; l'osservanza della granulometria dovrà essere assicurata con esami giornalieri. La lavorazione dovrà rispondere alle prestazioni previste all' art. 114 "consolidamento delle terre con calce e/o cemento" del Capitolato speciale d'appalto. Spessore finito cm 30.

Offerta migliorativa a sostituzione della voce D.01.001a – fondazione stradale in misto granulare stabilizzato – spessore finito cm 40.

al mc Euro 10,15 (diconsi Euro dieci/15)

N.P. 1003- Fornitura e posa in opera di strato di Base rigenerata a freddo con Emulsione bituminosa e cemento (ECOBASE) costituito da una miscela di fresato di vecchie pavimentazioni in conglomerato bituminoso e aggregati di integrazione, impastata con cemento e acqua in impianto centralizzato con dosatori a peso o a volume. La produzione avviene mediante miscelazione in continuo, previo opportuno dosaggio delle singole pezzature granulometriche, di acqua, di cemento e di emulsione bituminosa, in impianto fisso, in grado di garantire uniformità di produzione e rispondenza alle caratteristiche compositive ottimizzate in fase di studio di fattibilità. La posa in opera viene effettuata a mezzo di macchina vibrofinitrice dotate di automatismi di autolivellamento. La compattazione inizia subito dopo la stesa e viene condotta senza interruzioni mediante l'impiego di un rullo metallico di peso > 10t e di un rullo gommato di carico statico > 18t. L'Impresa, dopo avere eseguito prove di laboratorio, dovrà proporre alla Direzione Lavori la



composizione e le quantità di rigenerante da adottare e successivamente l'osservanza della granulometria dovrà essere assicurata con esami giornalieri. La lavorazione dovrà rispondere alle prestazioni previste all' art. 99 "conglomerati bituminosi per strati di base" del Capitolato speciale d'appalto. **Spessore finito cm 10**

Offerta migliorativa a sostituzione della voce D.01.005a – conglomerato bituminoso per strato di base – spessore finito cm 8

al mc Euro 122,50 (diconsi Euro centoventidue/50)

N.P. 1004- Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)- modificato hard.

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.

Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Il bitume, nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, dovrà essere modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA. per metro cubo compattato. Spessore finito cm 6

Offerta migliorativa a sostituzione della voce D.01.017a – conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) – spessore finito cm 6

al mc Euro 125,61 (diconsi Euro centoventicinque/61)

N.P. 2001 - Esecuzione di pali infissi prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato, completi di puntazza metallica, cilindro conico diametro 32-50-50 con armatura come da progetto confezionati con cls C40/50.

Nuovo prezzo per esigenze intervenute in c.o..

al ml Euro 140,77 (diconsi Euro centoquaranta/77)

N.P. 2002 - Fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T rovescio in c.a.p. per impalcati di ponti per strade di 1" categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/10 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 Nlmmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 Nlmmq, complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera - - PER LUNGHEZZE DA 12,20 M

Nuova voce di lavorazione per esigenze intervenute in c.o.

al ml Euro 196,24 (diconsi Euro centonovantasei/24)

l' Ing. Marco Ceccarelli (Direttore Tecnico) - in qualità di rappresentante designato della SOCIETA' COOPERATIVA BRACCIANTI RIMINESE in forza di procura notarile / atto di conferimento poteri di nomina del 18/09/2017, come da Certificato di iscrizione CCIAA dell' Impresa - dichiara e si obbliga ad accettare i soprariportati nuovi prezzi non previsti nel contratto principale; con tali prezzi, detratto il ribasso d'asta del 5,71 %, saranno pagati i lavori in parola.

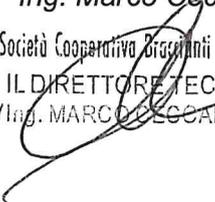


Agli effetti fiscali si dichiara che l'introduzione dei nuovi prezzi riportati nel presente verbale non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto sopracitato.

Del che si è redatto in duplice esemplare il presente verbale che detto giorno, mese ed anno viene letto, confermato e sottoscritto da ambo le parti in segno di completa accettazione.

L'IMPRESA AGGIUDICATARIA
Ing. Marco Ceccarelli

Società Cooperativa Proccianti Rimanese
IL DIRETTORE TECNICO
(Ing. MARCO CECCARELLI)



IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Giuseppe Colarossi



si approva
IL RESPONSABILE unico DEL PROCEDIMENTO
Ing. Paolo Nobile

