

**SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA'
SOSTENIBILE E PATRIMONIO**

Trasformazione a rotatoria dell'intersezione tra SP19 e SP90

Comune di Toano

* * *

CONTRATTO D'APPALTO: N° Ord.49 - Prot. n° 26366/9/2022 sottoscritto in data 18/11/2022.

Importo a base d'asta: € 111.454,58 IVA esclusa (importo comprensivo di € 5.953,69 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta).

Importo di aggiudicazione: € 110.505,07, compresi gli oneri per la sicurezza di € 5.953,69 non soggetti a ribasso d'asta, pari ad un ribasso del 0,9%.

Impresa assuntrice: B.M. Scavi S.r.l., con sede a Toano, via Morra n.13, C.F. e P.IVA 01668660358.

* * *

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N.2

PREMESSO CHE:

- con Determina Dirigenziale n. 773 del 14/09/2022 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo dei lavori di "Trasformazione a rotatoria dell'intersezione tra SP19 e SP90", dell'importo complessivo di € 111.454,58, di cui € 105.500,89 per lavori (comprensivi di € 5.953,69 per gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso), ed € 43.545,42 per somme a disposizione e stabilito di procedere all'affidamento dei lavori tramite affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett.a) della legge 120/2020, modificata dall'art. 51, comma 1, lett.a), n.2, par. 2.1 della legge 108/2021, previo invito ad almeno 3 (tre) operatori economici qualificati iscritti all'Albo delle imprese adottato dalla Provincia con affidamento mediante il criterio del minor prezzo;
- che con la medesima determina i lavori in oggetto sono stati affidati direttamente all'operatore economico ditta B.M. SCAVI S.r.l., con sede legale in Via Morra, 13 a

Toano (RE), C.F./P.IVA: 01668660358, che nel prosieguo di questo atto sarà chiamata semplicemente "Impresa", che ha offerto un ribasso percentuale del 0,9% sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo netto di aggiudicazione di € 110.505,07 di cui € 104.551,38 per lavori ed € 5.953,69 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

- che in corso d'opera si è rilevata la necessità di utilizzare diversi materiali ed eseguire lavorazioni non previste inizialmente e non inserite in elenco prezzi;

CONSIDERATO CHE:

- in data 27/06/2023, In seguito al sopralluogo effettuato da D.L. arch. Chiara Valli, responsabile dei lavori della ditta B.M. Scavi S.r.l., Samuele Benassi, e per la Provincia di Geom. Paolo Mattioli, è pervenuta una richiesta di variante di alcune voci contenute nel Computo Metrico Estimativo allegato ai documenti di gara;
- durante il corso delle lavorazioni è stato convenuto di utilizzare nel pacchetto stratigrafico stradale magrone di sottofondazione in sostituzione al misto granulometrico previsto dal progetto iniziale; sono inoltre state sostituite alcune voci di lavorazione di seguito riportate;
- Oggi giorno 7 ottobre dell'anno 2023 in Reggio Emilia tra il sottoscritto Arch. Chiara Valli in qualità di Direttore dei Lavori per conto della Provincia di Reggio Emilia e il Sig. Cristian Bianchi, in qualità di Titolare dell'impresa aggiudicataria, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari al netto degli oneri di sicurezza, desunti dal prezzario Regionale delle Opere Pubbliche - Regione Emilia Romagna - anno 2022 e gli stessi saranno assoggettati al ribasso offerto in sede di gara, consistente in 0,9%;

N.P.004) - C01.025.020.b - Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geo-griglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata 25 x 25 mm, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m

U.M	mq	Prezzo unitario	€ 10,57
-----	----	-----------------	---------

N.P.005) - C01.028.015 - Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, pali di sostegno altezza totale 1750 mm (altezza fuori terra 940 mm) posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

U.M	m	Prezzo unitario	€ 128,52
-----	---	-----------------	----------

N.P.005.1) - C01.028.050.c - Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m

U.M	m	Prezzo unitario	€ 18,98
-----	---	-----------------	---------

N.P.006) - C01.022.021.a - Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammolimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm

U.M	mq	Prezzo unitario	€ 8,81
-----	----	-----------------	--------

N.P.006.1) - C01.022.021.b - per ogni cm in più di spessore: fino a 6,5 cm

U.M	mq	Prezzo unitario	€ 2,72
-----	----	-----------------	--------

N.P.007) - C01.058.035.b - Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato

U.M.	mc	Prezzo unitario	€ 8,03
------	----	-----------------	--------

N.P.008) - PREZZARIO ANAS 2022 - H01.017.d - Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali, rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguite con termospruzzo plastico, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione della zona di impianto prima della posa ed ogni altro onere per lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al decapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto: per strisce di arresto, zebraure, frecce e iscrizioni

U.M.	mq	Prezzo unitario	€ 10,81
------	----	-----------------	---------

N.P.009) - PREZZARIO ANAS 2022 - G.01.001.1.b - SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA. Per sostituzione e adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/ deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione: barriera non riutilizzabile su terra

U.M.	m	Prezzo unitario	€ 3,38
------	---	-----------------	--------

N.P.010) - A.46.1.2 - ONERI DISCARICA Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904

U.M.	mc	Prezzo unitario	€ 20,90
------	----	-----------------	---------

N.P.011) - C01.010.005.a - RINTERRI E TRASPORTI. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:

U.M.	mc/km	Prezzo unitario	€ 0,74
------	-------	-----------------	--------

N.P.012) - A.46.1.1 - ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504.

U.M.	mc	Prezzo unitario	€ 45,00
------	----	-----------------	---------

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che, mentre è subito impegnativo per l'impresa, lo diverrà per la Provincia solo dopo la superiore approvazione.

Reggio Emilia, 07/10/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Arch. Chiara Valli)



PER L'IMPRESA APPALTATRICE

(Geom. Cristian Bianchi)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Maurizio La Macchia)

