



Città Metropolitana di Messina

3^a Direzione – Viabilità Metropolitana

Perizia di Variante Tecnica

(ai sensi dell'art. 106, Comma 1, lettera c, del D. Lgs. 18 aprile 2016, N° 50)

APQ “Area Interna Nebrodi”- PO. FESR. 2014-2020

Delibera CIPE 52/2018

Progetto dei Lavori di Manutenzione e messa in sicurezza

“ITINERARIO STRADALE S. P. 160 DI SAN MARCO D'ALUNZIO”.

**IMPRESA: ELCAL S.R.L. con sede legale in Favara (AG) – Via Piemonte, 34 –
P.I. 02428150847.**

ELABORATI:

- 1) Relazione tecnica
- 2) Analisi Prezzi
- 3) Computo Metrico Estimativo
- 4) Elenco Prezzi
- 5) Quadro Comparativo di Raffronto
- 6) Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi**

Messina, lì 04/09/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Carmelo MANGANO

Si approva ai sensi dell'art.106, comma 1, lettera c, del D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni

Parere N° 28 del 04/09/2023

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Rosario BONANNO)



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione – Viabilità Metropolitana

OGGETTO: “Area Interna Nebrodi – PO FESR 2014/2020 – OT 7.4.1 – Strategia D’Area Sperimentale – Nebrodi – AINEB 15 -Progetto dei Lavori di Manutenzione e messa in sicurezza “ITINERARIO STRADALE S.P. 160 di San Marco d’Alunzio” - Cod. Caronte SI 1 26858 Codice CUP: B97H19002050002 - Codice CIG.: 8952111BB0

IMPRESA: ELCAL S.r.l. con sede legale in Favara (AG) – Via Piemonte, 34 – P.I. 02428150847.

CONTRATTO: in data 30/03/2022 repertorio N° 14611 registrato a Messina il 31/03/2022 al N°5211, Serie 1T.

VERBALE NUOVI PREZZI N° 1

(art. 106 c. 12 D. L.vo 50/2016 e Art. 22 commi 5 e 6 del DM 49/2018)

L’anno duemilaventidue il giorno 25 (venticinque) del mese di Novembre, a Capo D’Orlando, presso i locali dell’Ufficio decentrato della Città Metropolitana di Messina;

Premesso:

- Che con contratto in data 30/03/2022, l’impresa riportata a margine ha assunto i lavori di Manutenzione e messa in sicurezza “ITINERARIO STRADALE S.P. 160 di San Marco d’Alunzio” con il ribasso d’asta del 33,4575 per l’importo netto di € 416.048,88 compresi di oneri di sicurezza di € 16.383,93;
- Che in data 14/12/2021 si è proceduto alla consegna dei lavori sotto riserva di legge, giusto verbale in pari data;
- Che durante il corso dei lavori, per la migliore esecuzione e funzionalità di tutte le opere, si è riscontrata la necessità di introdurre delle variazioni qualitative sulle opere previste, per risolvere aspetti di dettaglio, in particolare per una maggiore resistenza, si è variato la fornitura e posa in opera di calcestruzzo da resistenza C20/25 a C32/40 da collocare nelle travi che alloggiavano le barriere bordo ponte in classe H2, inoltre è necessario collocare una porzione di barriera in classe N2 bordo rilevato per l’intervento posto al Km 2+700, in sostituzione della H2 prevista in progetto, altra modifica da introdurre al progetto originario, ottenendo delle economie è la tabella dei ceppi chilometrici in progetto di dimensioni 60x90 cm, dovranno avere dimensione 40x60, infine per garantire una migliore sicurezza e fruibilità della strada durante il corso dei lavori viene stabilito di confinare le aree di lavoro con rete estrusa in polietilene in sostituzione dei

new-jersey, transenne e barriere, collocare quantità maggiori di segnali e proteggere i lavoratori in quota con parapetti di protezione in sostituzione di linee vita, cordino ed imbracature;

Tutto ciò premesso:

Con il presente verbale concordamento prezzi si conviene e si stipula quanto segue:

L'impresa ELCAL s.r.l. con sede in via Piemonte n. 34, 92026 Favara (AG), rappresentata dal Geom. Calogero Scalia, accettando il presente atto, dichiara e si obbliga:

Di accettare l'esecuzione delle variazioni riscontrate nelle singole categorie di lavoro e di eseguire senza eccezione alcuna i lavori che si concordano con il presente verbale, alle condizioni di assoggettare i prezzi unitari al ribasso del 33,4575% previa deduzione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D. LGS 50 del 18 aprile 2016 e Art. 22 commi 5 e 6 del DM 49/2018, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi, desunti dal prezzario regionale reggente il progetto, è sarà applicato il ribasso contrattuale del 33,4575%, previa deduzione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

ELENCO NUOVI PREZZI

| | | | |
|-------------------------|---|---|--------|
| NP.01 (03.01.02.007) | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C32/40 per ogni mc posto in opera | EURO CENTOCINQUANTANOVE\39 €/metro cubo | 156,39 |
| NP.02 (06.05.01.001) | Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461/2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI-EN 1317-5/2008, per la marcatura CE, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa e classe W5 Gli elementi dei dispositivi dovranno essere | | |

| | | | |
|-------------------------|--|------------------------------------|--------|
| | <p>identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM33/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative per ogni metro lineare posto in opera</p> | EURO CINQUANTA\14 €/metro lineare | 50,14 |
| NP.03 (06.06.07.001) | <p>Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento diesecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) per ogni tabella collocata</p> | EURO CENTOVENTICINQUE\07 €/cadauno | 125,07 |
| NP.04 (AP.19) | <p>Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera su sostegno esistente. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento diesecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)</p> | EURO QUARANTA\66. €/cadauno | 40,66 |
| NP.05 (26.01.16) | <p>Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.</p> | EURO NOVE\45 €/metro lineare | 9,45 |
| NP.06 (26.01.26) | <p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei</p> | | |

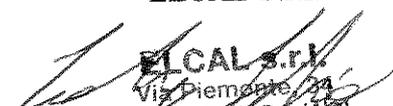
tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.

EURO DIECI52 €/metro quadrato 10,52

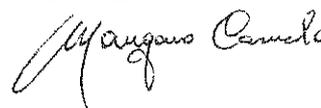
Si dichiara che l'introduzione dei nuovi prezzi riportati nel presente verbale non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto in epigrafe, in quanto in questa fase trova capienza nelle economie derivanti dall'esecuzione dei lavori.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione ed è immediatamente vincolante per l'impresa.

Per L'impresa
ELCAL S.r.l.


ELCAL S.r.l.
Via Piemonte, 24
92026 FAVARA (AG)
P.IVA 0242815 084 7

Il Direttore dei Lavori
Geom. Carmelo MANGANO



Il Responsabile del Procedimento
Ing. Rosario BONANNO

