

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE

OPERE: Stradali.

OGGETTO: lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della parete rocciosa a margine della SS 240 di Loppio e Val di Ledro ed il ripristino della sede viabile in prossimità della pr. km 31,000 circa tra gli abitati di Molina e Mezzolago nel Comune di Ledro - bonifica dei volumi rocciosi instabili mediante demolizione con mezzi meccanici.

IMPRESA: ZA SRL con sede a Nago-Torbole (TN) Loc. Mala 28.
C. Fiscale e P. IVA 01238780223

CONTRATTO: in corso di definizione

CUP: C47H23000070003

CIG: B067FAC970

2° VERBALE INTEGRATIVO DI CONSEGNA ANTICIPATA DEI LAVORI IN VIA D'URGENZA E SOTTO LE RISERVE DI LEGGE

Visto l'art. 53 "interventi di somma urgenza" della Legge provinciale 10 settembre 1993 e l'art. 140 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, applicabile nell'ordinamento provinciale in quanto compatibile con il predetto art. 53.

Richiamato il verbale prot. n. PAT/RFS106-0114878 di data 13/02/2024 redatto a seguito del sopralluogo dd. 12.02.2024, con il quale è stato

ZA S.r.l.
Loc. Mala 28 - tel. 0464 551602
38069 Nago-Torbole (TN)
Part. IVA 01238780223

F. Bozzo

R.

accertato il carattere di somma urgenza degli interventi per la messa in sicurezza della parete rocciosa a margine della SS 240 di Loppio e Val di Ledro ed il ripristino della sede viabile in prossimità della pr. km 31,000 circa tra gli abitati di Molina e Mezzolago nel Comune di Ledro; Richiamato il verbale dd. 13.02.2024 con il quale vennero consegnati all'impresa ZA SRL con sede a Nago-Torbole (TN) una prima parte dei lavori di cui al verbale di somma urgenza sopra richiamato, relativi alla bonifica dei volumi rocciosi instabili mediante demolizione con mezzi meccanici, per l'esecuzione dei quali è stato stabilito un tempo utile di 25 (venticinque) giorni naturali e consecutivi;

Richiamato il verbale integrativo dd. 07.03.2024 con il quale vennero consegnati all'impresa ZA SRL con sede a Nago-Torbole (TN) alcuni ulteriori interventi, relativi a maggiori volumi di sbancamento e demolizione, tradotti in un incremento dei tempi di utilizzo dei mezzi meccanici, attrezzature e personale impiegati a tale scopo, e all'utilizzo di un pannellone di protezione sostenuto da autogrù necessario per evitare la caduta di materiale nel lago durante le operazioni di demolizioni della roccia, per l'esecuzione dei quali è stato stabilito un tempo utile di ulteriori 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi fissando quindi il tempo utile complessivo in 55 (cinquantacinque) giorni naturali e consecutivi;

Rilevato che:

- la morfologia riscontrata durante le operazioni di riprofilatura della parete a monte della SS 240 e le valutazioni effettuate circa l'assetto fessurativo della roccia hanno portato, per lo meno in alcune zone, a

F. Bozzo

ZA S.r.l.

via Mala, 28 - tel.: 0464 551602

36069 - Nago-Torbole (TN)

IVA: 01238780223

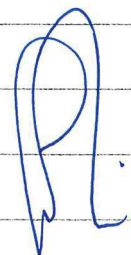
modificare i profili assunti inizialmente come riferimento, aumentando così ulteriormente i volumi complessivi di sbancamento;

- in considerazione dell'esigenza di contenere le vibrazioni generate dalle operazioni di demolizione e riprofilatura della parete rocciosa, prevenire il rischio di distacchi di blocchi di volume rilevante che scivolando in modo incontrollato nel lago di Ledro potrebbero danneggiare le opere di presa di proprietà della Società H.D.E. e salvaguardare la sicurezza degli operatori a fronte del rischio di crolli improvvisi di blocchi rocciosi dal fronte di scavo, l'Impresa sta eseguendo le operazioni di demolizione e riprofilatura della parete per lo più con fresa montata sul braccio dell'escavatore idraulico, salvo alcuni limitati interventi puntuali con martellone, e con l'assistenza di una piattaforma mobile autocarrata, per teleguidare il braccio dell'escavatore con fresa o martellone e di un'autogrù a braccio telescopico per il sostegno di un telo protettivo di ampia superficie al fine di prevenire la caduta del materiale demolito nella porzione del lago sottostante in cui sono immerse le opere di presa della condotta idraulica;

- nel pomeriggio di domenica 24 marzo 2024, durante le operazioni di fresatura della roccia, si è verificato il distacco di un blocco del volume di circa 20 mc che impattando sul rilevato della pista di cantiere ha danneggiato il muro di sostegno della strada statale, rendendo così necessaria la rimozione del materiale e degli elementi prefabbricati ad incastro in calcestruzzo appoggiati lungo il ciglio di

F. Bozzo

~~ZA S.r.l.
Loc. Mala 28 - tel. 0464 551602
38069 Caviglioglio - Torbole (TN)
Part. IVA: 01238780223~~



valle della SS 240 al fine di consentire la ricostruzione del tratto di muro lesionato.

in relazione alle circostanze sopra esposte la spesa presunta per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza in argomento, tenuto conto dell'effettiva entità dei volumi di sbancamento per la riprofilatura della parete rocciosa a monte della S.S. 240 e dei relativi tempi di esecuzione stimati, e dell'esigenza di impiegare principalmente la fresa montata sul braccio dell'escavatore idraulico, nonché disporre dell'assistenza di una piattaforma mobile autocarrata per teleguidare il braccio dell'escavatore e di un'autogrù a braccio telescopico per il sostegno di un telo protettivo di ampia superficie, già stimata nel verbale di consegna anticipata in via d'urgenza del 13.02.2024 in euro 126.579,78.= IVA compresa, rideterminata nel verbale integrativo di consegna del 07.03.2024 in euro 188.391,34.= IVA compresa, risulta incrementata a **Euro 368.947,13.= IVA compresa**, con un incremento di **Euro 180.555,79.= IVA compresa** da imputare sul capitolo 743050-001, n. prenotazione fondi 2021281-1 dell'esercizio finanziario 2024.

Ciò premesso si rileva altresì che:

la categoria prevalente ed unica dei lavori oggetto dell'affidamento e dei relativi oneri per la sicurezza è la seguente OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, ecc. per Euro 309.523,21.= di cui Euro 191.064,36.= per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso; è possibile effettuare la consegna anticipata dei lavori prima della stipulazione del relativo contratto in base agli artt. 3, comma 9,

F. Bozzi

~~ZA S.r.l.
Loc. Mala 28 - tel.: 0464 551602
38069 Valle Torbole (TN)
Part. IVA: 0123878022~~

PL

dell'allegato II/14 al D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 e 53 della L.P. 10 settembre 1993 n. 26 e ss.mm.;

il costo della manodopera che sarà prestata dal personale dipendente impiegato per lo svolgimento dei lavori indicato dall'appaltatore, ritenuto congruo in relazione alla tipologia dei lavori, alle soluzioni organizzative definite dall'Impresa affidataria ed alle valutazioni preliminari ad oggi da questa effettuate, è pari a complessivi Euro 62.500,00.=;

i costi per gli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro indicato dall'appaltatore è pari complessivi a Euro 1.500,00.=;

il contratto collettivo applicabile al personale impiegato nell'esecuzione del contratto, comunicato dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 11, comma 1, del D.lgs. 36/2023, è il seguente CCNL EDILIZIA Aziende Artigiane + relativi CCPL integrativi.

L'anno **duemilaventiquattro** il giorno **28** del mese di **marzo** (28.03.2024), in seguito a preavviso dato dal sottoscritto Direttore dei lavori, in ottemperanza a quanto disposto dal Responsabile del procedimento, si sono trovati al km 31,000 della S.S. 240 tra gli abitati di Molina e Mezzolago nel Comune di Ledro i sig.ri:

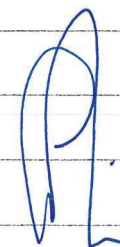
p.i. Luca Romei, Direttore dei Lavori;

sig. Andrea Zampedri, per conto dell'Impresa appaltatrice.

Si da atto che in via preventiva il sottoscritto Direttore dei lavori d'intesa con il sig. Andrea Zampedri hanno eseguito un sopralluogo nelle aree interessate dai lavori in oggetto e, sulla scorta dei rilievi e degli

F. Bologno

~~ZA S.r.l.
Loc. Mala 28 - tel.: 0464 551602
38069 Mezzolago-Torbole (TN)
Part. IVA: 01238780223~~



elaborati preliminari di perizia aggiornati, ha designato gli interventi da eseguirsi, ha indicato i luoghi dove devono essere eseguiti ed ha fornito i necessari chiarimenti. Ha inoltre riscontrato le altre circostanze di fatto relative ai lavori in argomento aggiungendo le spiegazioni richieste dall'Appaltatore e quelle trovate opportune.

Con la sottoscrizione del presente verbale le parti dichiarano che le aree su cui devono eseguirsi i lavori è libera da persone o cose e in ogni caso che lo stato attuale è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione dei lavori.

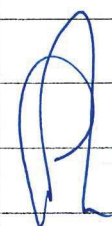
Dovendosi effettuare la consegna dei lavori sopra descritti della quale è oggetto il presente verbale, sotto le riserve di legge, ed attesa l'urgenza di procedere, l'Impresa dovrà immediatamente darne avvio.

Il Sig. Andrea Zampedri legale rappresentante della Ditta ZA SRL, ha dichiarato di non avere difficoltà e dubbi circa gli interventi da effettuare, di essere perfettamente edotto di tutti i suoi obblighi e di accettare col presente atto, la formale consegna dei lavori per l'oggetto sopra indicato, sotto le riserve di legge, senza sollevare riserva ed eccezione alcuna.

In considerazione delle caratteristiche dei lavori così come definiti negli elaborati di perizia aggiornati e della necessità di provvedere alla rimozione del materiale e degli elementi prefabbricati ad incastro in calcestruzzo appoggiati lungo il ciglio di valle della SS 240, al fine di consentire la ricostruzione del tratto di muro lesionato in occasione del crollo che si è verificato nel pomeriggio di domenica 24 marzo 2024, resta inteso che il tempo utile per dare compiuti tutti gli interventi

F. Boop

ZA S.r.l.
Lcc. Mala, 28 - tel.: 0464 551602
38069 (Nogherol) - TN
Part. IVA: 01238780223



assunti dall'impresa e cioè sia gli interventi oggetto del verbale di consegna anticipata in via d'urgenza dd. 13.02.2024 e del verbale integrativo di consegna dd. 07.03.2024 richiamati in premessa, sia gli ulteriori interventi consegnati in via d'urgenza con il presente atto, è fissato in **75 giorni** naturali e consecutivi e pertanto con ultimazione fissata al **27 aprile 2024**.

Come anticipato nelle considerazioni iniziali, si precisa che l'importo presunto dei lavori oggetto di consegna anticipata in via d'urgenza e sotto le riserve di legge complessivamente consegnati all'Impresa ZA SRL ammonta a euro **368.947,13.=** IVA compresa, mentre l'importo definitivo di contratto verrà definito in corso d'opera con apposita perizia.

Atteso che la consegna di tutti i lavori è effettuata sotto le riserve di legge, si conferma altresì che è fatta salva ed impregiudicata ogni azione che questa Amministrazione riterrà opportuno intraprendere ai sensi della normativa vigente in esito all'accertamento delle dichiarazioni rese dall'appaltatore.

L'Appaltatore è responsabile della conservazione dei segnali e dei capisaldi.

Atto redatto in unico esemplare che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dalla parti come segue.

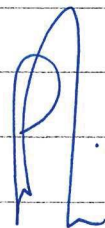
Fatto, letto e sottoscritto nel giorno, mese ed anno di cui sopra.

L'APPALTATORE

~~ZA S.r.l.
Loc. Mala, 28 - tel.:0464 551602
38069 Nago-Torbole (TN)
Part. IVA: 01238780223~~

F. Bozzo

~~ZA S.r.l.
Loc. Mala, 28 - tel.:0464 551602
38069 Nago-Torbole (TN)
Part. IVA: 01238780223~~



IL DIRETTORE DEI LAVORI



VISTO! IL R.U.P.



ZA S.r.l.
Loc. Mela, 28 - tel.: 0464 551602
38069 ~~Magno-Torbole~~ (TN)
Part. IVA: 01238780223