

COMUNE DI LOANO

PROVINCIA DI SAVONA

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PASSEGGIATA A MARE DI PONENTE. PRIMO LOTTO

CUP: E11H14000330004

FORNITURA E POSA DI PARAPETTO METALLICO IN ACCIAIO INOX

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

1. OGGETTO DELL'APPALTO

Oggetto del presente appalto è la FORNITURA E POSA IN OPERA di un parapetto metallico, così come compiutamente descritto negli allegati grafici allegati al presente capitolato, da disporsi ancorato alle strutture del tratto di nuova passeggiata pedonale, in corso di realizzazione, nel Comune di Loano (SV), per complessivi metri lineari 180,95, al netto dei giunti strutturali. L'appalto ha per oggetto l'esecuzione dei lavori e delle provviste occorrenti per la fornitura con posa in opera di un parapetto in acciaio inox, costituito da montanti in barra piatta INOX AISI 316L elettrolucidata - altezza 1350 mm. Spessore 10 mm, passo max 1500mm e variabile secondo schemi grafici allegati, dotati di idonei fori secondo i diametri e le posizioni indicate, corrimano in barra piatta INOX AISI 316L corrente saldata alla testa di ogni montante, piatto 120mmx10mm, tubolari correnti tondi INOX AISI 316L - Diam. 30 mm e 16 mm, spessore 2,0 mm, piastre in acciaio INOX AISI 316L satinato elettrolucidato Larghezza 110 mm. Altezza 280 mm. Spessore 10 mm, ad ogni montante, dotata di 4 fori per ancoraggi M12, ancorata a strutture esistenti a mezzo n°2+2 ancoraggi/piastre tipo Hilti HST3-R M12x115 40/20 con profondità di posa nominale 90 mm.

Comprese lavorazioni di fissaggio necessarie (predisposizione preventiva fori, posizionamento piastre e fissaggio con rondella e dado a stringere), comprese le piastre stesse, bulloni, rondelle, dadi (bulloni, rondelle e dadi in acciaio inox) e quanto altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, per l'intero tratto in corso di realizzazione. La fornitura si intende data in opera retta o curva, in piano, in tratti inclinati ed per tratti a gradini, in adeguamento alle condizioni plano altimetriche del percorso, anche locali, con relativi adeguamenti di passo dei montanti, di inclinazione dei tubolari e dei cavi, delle piastre di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera finita.

Sono compresi nella fornitura:

- fornitura e posa in opera di tutti gli elementi principali, secondari, connessioni, staffe, ancoraggi, connessioni di fondazione ed elevazione;
- tutte le opere e trattamenti superficiali idonei alla preservazione degli elementi, mediante preventivi trattamenti in stabilimento e/o trattamenti superficiali, per i quali dovrà essere prodotta idonea certificazione;
- tutte le predisposizioni necessarie per l'esecuzione del lavoro;

Prima dell'avvio dei lavori dovrà essere predisposta idonea documentazione, da sottoporre alla DL per accettazione, ai fini dell'accertamento del rispetto di tutti i requisiti previsti a capitolato e la piena rispondenza alle finalità dell'opera, col che intendendosi che non si intenderà accettata né autorizzata nessuna operazione d'officina e/o di cantiere senza l'avvallo tecnico della DL sugli elaborati tecnico illustrativi da predisporre a carico della ditta affidataria della fornitura.

Sono da ritenere compensati nella presente voce tutti gli oneri inerenti la preparazione, il trasporto di tutti i materiali necessari in cantiere, mediante idonei mezzi di trasporto, il montaggio della struttura, compreso utilizzo di mezzi di sollevamento fissi e/o semoventi e gli eventuali ponteggi/trabatelli necessari, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti e come sopra definiti per dare il lavoro finito a regola d'arte, oltre alla predisposizione del Piano Operativo di Sicurezza ed alla supervisione tecnica durante le fasi di posa;

La identificazione nonché quantificazione delle opere e del materiale necessario e del loro posizionamento, ai fini della Rimessa dell'offerta, è desumibile dal presente capitolato e dagli elaborati grafici esplicativi allegati in calce.

Condizioni di installazione e fissaggio: su cordolo esistente, per uno sviluppo lineare di circa 180,95m, come individuato negli allegati elaborati grafici.

2. IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo a base d'asta ammonta a €145'178,20 (CENTOQUARANTACINQUEMILACENTOSETTANTOTTO/20) compresi € 8'560,95 (OTTOMILACINQUECENTOESSANTA/95) per oneri della sicurezza non soggetta ribasso d'asta, oltre iva 10%.

3. TIPOLOGIA DELL'APPALTO

L'appalto verrà dato A CORPO. L'importo complessivo previsto comprenderà la fornitura e posa in opera del parapetto e di tutti gli oneri per materiali, manodopera, apprestamenti di sicurezza, cantierizzazione, energia elettrica, macchinari, mezzi d'opera, attrezzi, mezzi di sollevamento, e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.

La revisione dei prezzi offerti verrà applicata in ottemperanza alla normativa statale di settore in fase di definizione.

Ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. oo-bis) e oo-ter) del D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i. e dell'articolo 61 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 ed in conformità all'allegato "A" dello stesso Regolamento, i lavori sono classificati nelle seguenti classi e categorie (principale e scorporabili):

Lavorazione	Categoria ex All. A) d.P.R. n. 207/10	Classifica ex art. 61 dPR n. 207//10	qualificazione obbligatoria (si/no)	importo (euro)	%	indicazioni speciali ai fini della gara	
						prevalente o scorporabile (P/S)	Subappaltable (si/no)
	OS18A	I	SI	145'178,20	100%	P	
TOTALE:				145'178,20	100%		

Procedura negoziata, ex art. 36 c.2 lett. c), previa indagine di mercato.

Criterio dell'aggiudicazione: minor prezzo;

Le risorse finanziarie trovano copertura all'interno del q. economico dell'opera principale.

L'esecuzione dell'opera è prevista eseguita in fermo cantiere principale e pertanto per i rischi da interferenza non risulta necessario adottare nessuna misura di sicurezza se non quelle che l'appaltatore è tenuto ad adottare per la tutela della sicurezza in cantiere. E' da prevedersi in particolare:

- Apprestamenti tipo trabatello/ponteggio per l'esecuzione, a tratti definiti e preventivamente accordati, degli ancoraggi strutturali su cordolo e fissaggio pannelli di ringhiera;
- Mezzi di sollevamento e movimentazione dei pannelli di ringhiera;
- Recinzioni per delimitazioni e interdizione aree di lavoro, oltre a quanto già previsto installato dall'A.C.;
- Cartellonistica di cantiere e di segnalazione necessaria;

4. PRESCRIZIONI TECNICHE

Tutte le prescrizioni tecniche sono desumibili dagli schemi grafici allegati.

Materiali costruttivi:

- montanti, corrimano, tubi correnti: **ACCIAIO INOX AISI 316L elettrolucidato**;
- piastre: **ACCIAIO INOX AISI 316L satinato elettrolucidato**;
- ancoraggi: **tipo HILTI HST3-R M12X115 40/20** con profondità di posa nominale 90 mm;

5. DOCUMENTI CONTRATTUALI. OSSERVANZA DI LEGGI, REGOLAMENTI ECC.

Faranno parte integrante del contratto: a) il foglio di patti e condizioni, b) la descrizione delle opere da eseguirsi, c) l'offerta. Farà altresì parte, anche se non materialmente allegato, il Capitolato Generale d'Appalto per le opere di competenza del Ministero LL.PP. approvato con D.P.R. n. 145 del 19-04-2000. L'Appaltatore è obbligato all'osservanza di tutte le norme che riguardano i lavori pubblici ed in particolare il Codice degli Appalti in materia di lavori pubblici approvato con D. Lgs 50/2016 e s.m. ed i.;

6. TEMPI DI ESECUZIONE DELL'OPERA

La tempistica fissata per l'esecuzione dei lavori è la seguente: OPERE DA TERMINARE ENTRO IL PROSSIMO 30 GIUGNO 2022. L'appaltatore potrà disporre autonomamente le modalità di fornitura e montaggio (a settori, in unica fase, etc) ma dovrà essere in grado di garantire il completamento dell'intervento entro i termini come sopra fissati. La consegna dei lavori avverrà entro 5 giorni dalla data del verbale di aggiudicazione e comunque entro il 10 maggio 2022. Per ogni giorno di ritardo sulla data di ultimazione come sopra stabilita viene fissata una penale del 0,300 per mille sull'importo dei lavori contrattuali.

7. CAUZIONI

Definite nelle condizioni di gara.

8. ANTICIPAZIONE. PAGAMENTI IN ACCONTO. CONTO FINALE. CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE.

La Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D. Lgs. n. 50/2016 (ai sensi dell'art. 207, comma 1, della legge n. 77 del 2020, come modificato da ultimo dall'art. 3, comma 4, del decreto-legge n. 228 del 2021, convertito dalla legge n. 15 del 2022), potrà erogare all'esecutore,

su richiesta, entro quindici giorni dalla data di effettivo inizio dei lavori accertata dal Responsabile Unico del Procedimento, un'anticipazione sul valore del contratto (inclusi gli oneri per la sicurezza non assoggettati a ribasso) nella misura pari al 30% (diconsi trenta per cento).

L'erogazione dell'anticipazione, consentita anche nel caso di consegna in via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del presente codice, è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

La predetta garanzia è rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

L'Impresa avrà diritto a pagamenti in acconto ogni qualvolta il suo credito, al netto delle prescritte ritenute, raggiungerà il 50% dell'importo totale. Il conto finale verrà compilato entro tre mesi dalla ultimazione dei lavori. Il certificato di regolare esecuzione verrà redatto una volta acquisita la dichiarazione liberatoria degli Enti previdenziali e assistenziali, nonché della Cassa Edili, circa la regolare posizione dell'Impresa stessa in merito ai versamenti a favore del personale dipendente.

9. QUALITÀ DEI MATERIALI - PROVE.

I materiali occorrenti per i lavori dovranno essere prodotti da primaria casa, della migliore qualità esistente in commercio ed essere accettati, previa campionatura, dalla Direzione dei Lavori. Quando la Direzione dei Lavori abbia riconosciuto una provvista come non idonea all'impiego, l'Appaltatore dovrà sostituirla con altra corrispondente alla qualità voluta.

L'Impresa resta comunque responsabile della buona riuscita dell'opera, anche per quanto dipende dai materiali, la cui accettazione da parte della D.L. non pregiudica in nessun caso i diritti della stazione appaltante, in sede di certificato di regolare esecuzione. L'Appaltatore è altresì obbligato a prestarsi ad effettuare tutte le prove richieste sui materiali impiegati, presso Istituti autorizzati od altro, secondo le disposizioni della D.L. accollandosi le spese relative.

10. ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI. RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE.

Saranno a carico dell'Impresa i seguenti oneri:

- a) Formazione del cantiere attrezzato, in relazione alla entità dell'opera, recinzione dell'area di intervento in modo da evitare l'accesso alle persone non autorizzate;
- b) Conservazione delle vie e dei passaggi, che venissero interrotti per l'esecuzione dei lavori, mediante opere provvisorie, debitamente segnalate;
- c) La fornitura e la manutenzione di cartelli di avviso e luci di segnalazione notturne eventualmente necessarie nei punti ove possano rilevarsi situazioni di pericolo;
- d) La predisposizione del piano per le misure per la sicurezza fisica degli operai addetti al cantiere, fermo restando l'accollo di responsabilità, mallevando al riguardo sia l'Amministrazione appaltante che la D.L., per qualsiasi infortunio derivante dalla mancata osservanza delle norme, procedimenti e cautele in grado di garantire la incolumità degli stessi;
- e) La osservanza integrale del trattamento economico e normativo in vigore per i dipendenti.

11. RESPONSABILITÀ DELLA DITTA AFFIDATARIA DEI LAVORI

La ditta affidataria è interamente responsabile penalmente e civilmente di danni a persone o a cose, conseguenti alla non corretta esecuzione dei lavori e all'inosservanza delle norme riportate o richiamate nel presente capitolato speciale d'appalto e comunque, vigenti in materia al momento dell'appalto.

12. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Il foro competente per la risoluzione giudiziale delle vertenze è quello territoriale di SAVONA. Per qualsiasi controversia o lite che avesse ad insorgere per effetto del presente contratto durante tutta la durata del rapporto tra il Comune e la ditta appaltatrice è esclusa la competenza arbitrale. Per tutto ciò che non è previsto nel presente capitolato speciale, si intendono applicabili le norme di cui al D. Lgs n. 50/2016 e del DPR 207/2011 e ad ogni altra norma, comunitaria o nazionale, applicabile.

Il Responsabile Unico del Procedimento