COMUNE DI VIDRACCO

Citta Metropolitana di Torino

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA TRATTO DI PERCORSO PEDONALE LUNGO LAGO

Ubicazione: Comune di Vidracco (TO)

Committente: Comune di Vidracco
Piazza Comm. Ceratto n. 3
10080 Vidracco (TO)

Progettista: Architetto Pier Gianni Broglia

Collaborazione: Architetto Monica Graziano
Architetto Mauro Cerutti
Architetto Ivan Borghesi
Ingegnere Maria Urzia

ALLEGATO n. 1 RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

Premessa

L'Amministrazione Comunale del Comune di Vidracco (TO), a seguito di un programma di progressivo miglioramento delle infrastrutture pubbliche, intende procedere alla messa in sicurezza, con opere di manutenzione ordinaria, parte della passerella in legno esistente lungo il tratto di percorso pedonale che costeggia il Lago Gurzia.

In riferimento alla suddetta volontà espressa dall'Amministrazione Comunale del Comune di Vidracco (TO) ed avendo avuto incarico professionale dalla stessa, il sottoscritto, Architetto Pier Gianni Broglia, si appresta a redigere il presente "Progetto Definitivo - Esecutivo" avente come oggetto i "Lavori di messa in sicurezza del tratto di percorso pedonale lungo Lago".

L'intervento ricade in zona soggetta a vincolo idrogeologico ai sensi della Legge 9-08-1989 n. 45 e D.M. 11-03-1988, come si evince dall'estratto cartografico del P.R.G.C. e carta geologica allegato alla presente. La normativa di riferimento pone un limite ai volumi di scavo e di riporto i quali non devono superare i mc. 2.500 e i mq. 5.000, ma siccome in questo caso si tratta di lavori di manutenzione ordinaria dove vengono previsti piccoli movimenti di terra (scavi e riporti) inferiori ad un metro cubo, non verrà presentata l'istanza prevista per ottenere l'Autorizzazione al Vincolo Idrogeologico ai sensi dell'Art. 2, Categoria a) del comma 1, Legge Regionale n. 45 del 9-8-1989 – Interventi in zone soggette a vincolo idrogeologico.

L'intervento, inoltre, è posto anche in area soggetta a vincolo paesaggistico ai sensi del D.Lgs 42/04 art. 142 lettera b) quale "*territorio contermini ai laghi compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i territori elevati sui laghi. (art. 15 N.t.A)"*. Anche in questo caso, trattandosi di opere di manutenzione ordinaria ad un manufatto già esistente che non andrà a modificare lo stato attuale dei luoghi e considerato il ridotto impatto visivo sul contesto paesistico locale e circostante, non verrà redatta la richiesta di autorizzazione paesaggistica. Inoltre tale opera non necessita di Autorizzazione paesaggistica ai sensi della del D.P.R. 13 febbraio 2017 n. 31. Secondo tale Legge, l'intervento in oggetto non risulta essere soggetto ad Autorizzazione Paesaggistica in quanto ricadente tra gli interventi ed opere ricompresi nell'Allegato "A" di cui al D.P.R. stesso di cui al punto A.10: "*opere di manutenzione e adeguamento degli spazi esterni pubblici o privati, relative a manufatti esistenti"*.

Descrizione specifico dell'intervento

L'intervento previsto consiste essenzialmente nel ripristino di parte del percorso pedonale che si snoda lungo le rive del Lago Gurzia nel Comune di Vidracco (TO). Tale percorso, nella sua quasi totalità è composto da un sentiero pianeggiante, ma in alcuni tratti, dove il sentiero incrocia dei piccoli

corsi d'acqua che vanno a sfociare nel lago, muta in "passerella pedonale" di legno che permette al visitatore di attraversare l'ostacolo e proseguire lungo il sentiero. In alcuni tratti questa "passerella pedonale" risulta ammalorata dal tempo e dalle intemperie. In due punti distinti, il "Tratto 1" e il "Tratto 2" si interverrà con interventi di manutenzione per ripristinare e rendere nuovamente agibile il percorso.

Attualmente le due zone su di passerella cui si interverrà si vedono composte da travi in legno fissate tra due lame metalliche, con sovrastante tavolato e staccionata in legno che verranno rimossi (Vedasi Tavola 2).

Il progetto consiste nel mantenimento delle due lame metalliche con l'inserimento di travi HEB 100 di sostegno, sulle quali verrà fissato un grigliato metallico mm 50 x 30 x 40 spessore mm 4 che fungerà da pavimentazione e una nuova staccionata in legno i cui pali verranno inseriti in bicchieri metallici "porta pilastro".

Nel dettaglio le lavorazioni previste sono di seguito elencate:

- Rimozione della staccionata in legno esistente;
- Rimozione del tavolato in legno esistente che funge da pavimentazione;
- Rimozione delle travature in legno di sostegno fissate tra due lame metalliche;
- Fissaggio delle nuove travi HEB 100 alle lame metalliche esistenti, posizionate a circa m. 1,90 l'una dall'altra;
- Fissaggio dei bicchieri metallici "porta pilastro" nei quali verranno fissati i pilastri della nuova staccionata in legno;
- Posizionamento del grigliato metallico dimensioni mm 50 x 30 x 40 spessore mm 4, che fungerà da nuova pavimentazione, su di un profilo metallico ad "L" tramite ganci ferma grigliato;
- Posizionamento di una piastra metallica fermapiede che renderà il manufatto più sicuro.

Piano di sicurezza

Per l'esecuzione dei lavori previsti nel presente progetto, in riferimento al D.Lgs. n. 81/2008, ***non sarà necessaria*** la redazione dello specifico Piano di Sicurezza.

Per quanto riguarda ogni singolo Appaltatore in qualità di Datore di lavoro dei lavoratori subordinati o ad essi equiparati, resta l'obbligo di predisposizione del documento di valutazione dei rischi o meglio definito "Piano Operativo di Sicurezza" D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro".

All'occorrenza, ai sensi del D.Lgs. 163/2006, art. 131, comma 2, lettera b), dovrà essere predisposto un Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS) a carico della Ditta Appaltante.

Durata dei lavori

Il tempo utile per dare ultimati tutti i lavori in progetto sarà:

19 giorni naturali successivi e continui decorrenti dalla data del verbale di consegna.

- Tempo utile: 19 giorni
- Giorni festivi e prefestivi: 4
- Giorni effettivi di lavoro: 19 - 4 = 15
- Uomini giorni: 18

Per il calcolo degli uomini giorno e delle squadre di lavoro vedasi Allegato n. 3 successivo.

Sistema ambientale e compatibilità urbanistica

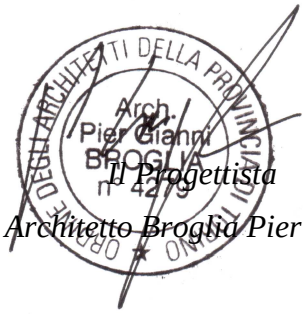
L'intervento previsto è conforme alle previsioni del P.R.I. vigente.

L'intervento ricade in zona soggetta a vincolo paesistico-ambientale ed idrogeologico.

L'intervento in oggetto si pone come miglioramento di una situazione già esistente.

L'impatto ambientale dell'intervento in progetto sarà nullo, in quanto si tratta di integrazione di opere esistenti e non percepibili a notevoli distanze.

Vidracco lì, maggio 2020



Il Progettista
Architetto Broglia Pier Gianni