

urbanistica
progettazione
strutture
impianti

Via Papa Giovanni XXIII, 9
23822 - Bellano (LC)
tel 0341.820.168
archdellera@gmail.com

ARCHITETTO EUGENIO DELL'ERA

Comune di Bellano
Provincia di Lecco



REALIZZAZIONE DEL PERCORSO TURISTICO A LAGO IN VIA PER COLICO

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE DELLE STRUTTURE

Allegato n° : 9

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL PROGETTISTA

Data: Settembre 2022

Aggiornamenti :

Comune di Bellano - Via Vittorio Veneto 23 - 23822 (Lc)

RELAZIONE SULLE STRUTTURE E SUGLI IMPIANTI

La presente relazione descrittiva sulle strutture e sugli impianti è allegata al progetto definitivo.

Il percorso turistico a progetto fiancheggerà la SP72 del Lago di Como, partendo dal limite iniziale del giardino della Residenza Santa Maria sino alla proprietà Buzzoni (confine Borlenghi)

Per individuare la tipologia e la definizione degli interventi sono stati effettuati diversi sopralluoghi anche con tecnici specializzati. A seguito di tali analisi sono stati quindi definiti i criteri costruttivi del percorso a lago e le strutture da adottare.

Preliminarmente è stato analizzato il contesto morfologico e stratigrafico del luogo ed è stato rilevato la consistenza costruttiva dei muri di sostegno della strada. Tali manufatti sono in pietrame e malta e realizzati probabilmente a seguito della riqualificazione della strada, allora statale, nel 1927 a cura dell'Impresa Peduzzi di Schignano

Pertanto si è deciso di realizzare un elemento a sé stante, che non vada a gravare sul muro esistente. Nei tratti a sbalzo si è quindi deciso di adottare la seguente soluzione:

- La struttura del marciapiede, di larghezza massima di m. 1.50, sarà realizzata con mensola a sbalzo in c.a., putrelle in ferro e lamiera collaborante, contrappeso in blocco di calcestruzzo per non gravare in alcun modo sul muro di sostegno della SP72 di proprietà provinciale.

In questo modo verrà realizzata nei seguenti tratti.

- a. sopra il giardino della Residenza Santa Maria (primo tratto)
- b. sopra il parco di Villa Marina (terzo tratto)
- c. sopra i terreni di proprietà Proserpio-Caspani (quarto tratto)

Negli altri tratti sono state adottate soluzioni diverse, poiché il percorso avrà tipologie costruttive differenti e poco invasive.

Nel secondo tratto, in corrispondenza del depuratore comunale, il marciapiede verrà realizzato pavimentando con blocchetti di porfido il percorso delimitato esistente tra la Strada Provinciale ed il parcheggio pubblico.

Nell'area antistante la proprietà Proserpio-Caspani-Borlenghi verrà rimossa l'attuale pavimentazione parte acciottolata e parte in cemento e verrà sostituita con cubetti di porfido come il resto del tracciato.

Per quanto riguarda le reti pubbliche, sotto il piano stradale, in corrispondenza del costruendo marciapiede, corre la linea telefonica/cavi dati, che dovrà essere riposizionata ad una quota inferiore e richiederanno una particolare cura ed attenzione.

I lavori verranno inoltre ad interessare gli allacci di acquedotto, rete elettrica e gas dei prospicienti fabbricati.

Per lo spostamento dei sottoservizi sarà necessario concordare preventivamente le modalità operative con gli Enti proprietari e richiederà comunque l'intervento di loro tecnici specializzati.

I calcoli esecutivi delle strutture, nonché lo schema dell'impianto elettrico e di illuminazione, saranno eseguiti all'ottenimento dell'Autorizzazione Paesaggistica rilasciata dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Milano.

Bellano, settembre 2022



Arch. Eugenio Dell'Era