



Comune di Verbania

5° Dipartimento Lavori Pubblici

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Nuovo marciapiede in Via per Santino

Costo complessivo € 450.000,00

CUP: F51B2300000005

Progettista
Giovanni Geom. Favorito

Il Geometra
Geom. Giovanni Favorito



Il Responsabile del Procedimento
Giovanni Geom. Favorito

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Giovanni Favorito



1) Considerazioni preliminari e obiettivi.

Il progetto si riferisce alla realizzazione di un nuovo marciapiede a servizio della mobilità pedonale in Via per Santino località Trobaso, tratto rotonda (direzione Unchio), lato case, fino al civ. 44.

2) Inquadramento delle aree dell'intervento.

Il marciapiede si sviluppa su un tratto rettilineo e pianeggiante di Via per Santino, lato dx direzione rotonda per Unchio /San Bernardino Verbano.

La soluzione progettuale proposta prevede l'uso di materiali, allestimenti e soluzioni analoghe a quelle esistenti della zona al fine di non alterare i caratteri ambientali del luogo, inserendo opportune migliorie a garanzia della sicurezza pedonale e viabilistico, favorendo il deflusso delle acque superficiali e predisponendo nuove linee interrato a servizio di futuri impianti.

3) Aspetti tecnico progettuali

Marciapiede pedonale avente lunghezza circa 710,00 mt. con larghezza variabile da mt 1,50 a mt 1,00 circa delimitato da cordoli in pietra di serizzo bocciardata parti a vista con smusso a mezzo toro allo spigolo avente raggio 10mm. dimensioni 15cm. largh. x 25cm. altezza con pavimentazione superficiale in tappeto bituminoso di spessore 3cm. Su sottofondo in cls con rete elettrosaldata 10x10 ø8mm.

Sono previste n° due tubazioni passacavo ø125mm per eventuali successivi collegamenti elettrici con nuovi pozzetti in cls 30x30x30 senza fondo con chiusino in ghisa utilizzati per le derivazioni.

- RACCOLTA ACQUE METEORICHE:

Si prevede la collocazione di nuovi pozzetti sulla strada in cls per la raccolta delle acque piovane con chiusino in ghisa carrabile al fine di potenziare e migliorare il sistema di raccolta delle acque, il collegamento alla line esistente, avverrà tramite tubi in PVC ø250mm.

Verrà posizionata una nuova tubazione in pvc di raccolta acque meteoriche sotto il marciapiede in pvc di dimensioni ø250mm, l'acqua verrà raccolta e scaricata nella condotta di acqua novara vco nei pressi della rotatoria che sale a Unchio.

- SISTEMAZIONE ROTATORIA:

E' prevista la sistemazione della pavimentazione dell'anello della rotonda con nuova pavimentazione in cubetti di porfido del Tentino e nuova cordolatura esterna in pietra di Serizzo dimensioni 40x15 con smusso allo spigolo avente raggio 4cm. e nuova cordolatura interna in pietra di serizzo 15x25cm.;

- ASFALTATURE:

E' previsto il rifacimento del manto bituminoso nella zona dell'intervento, con scarifica dell'esistente e il rifacimento del nuovo nella parte in ampliamento, finitura superficiale con tappeto bituminoso avente spessore di 3cm.

- ILLUMINAZIONE PASSAGGI PEDONALI:

E' prevista l'illuminazione di n°3passaggi pedonali compreso palo con lampada illuminante a led con braccio su cui è appeso cartello pedonale bifacciale illuminato. Su aplo è previsto un altro cartello con attraversamento pedonale bifacciale illuminato, tipo modello Aec.

- SEGNALETICA

L'intervento verrà completato con la posa di idonea segnaletica sia verticale che orizzontale conforme al vigente Codice della Strada. L'impresa durante la lavorazione dovrà realizzare la segnaletica orizzontale provvisoria di colore giallo;

4) Proprietà

Tutte gli interventi verranno realizzati su proprietà del Comune di Verbania.

5) Cronoprogramma delle fasi attuative

Il cronoprogramma prevede che tutte le lavorazioni sopra descritte verranno ultimate entro 120 (centoventi; 4 mesi) giorni consecutivi dalla data di consegna lavori;

6) Relazione geologica

Non è necessaria la relazione geologica.

7) Superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche

Nei punti di salita e discesa del realizzando marciapiede e degli attraversamenti pedonali verranno realizzati degli scivoli con una pendenza non superiore all'8%;

8) Scavi

L'Impresa dovrà all'occorrenza sostenere gli scavi con convenienti sbadacchiature, puntellature o armature se necessario; i relativi oneri sono compresi e compensati nei prezzi degli scavi; in ogni caso resta a carico dell'Impresa ogni danno alle persone, alle cose e all'opera, per smottamenti o franamenti dello scavo.

I materiali provenienti dagli scavi, e non idonei per la formazione dei rilevati, o per altro impiego nei lavori, dovranno essere portati a rifiuto in zone disposte a cura e spesa dell'Impresa con conferimento e smaltimento in pubblica discarica; quelli invece utilizzabili verranno portati, sempre a cura e spese dell'Impresa, su aree indicate dalla Direzione Lavori.

Lo scavo per permettere la posa delle tubazioni corrugate passacavo in PVC dovrà avere le dimensioni di circa 20x20cm. oltre a quello già previsto e successivamente riempito con strato di terra, strato di misto granulare di 10 cm.

9) Interferenze con i sottoservizi

Gli altri interventi che verranno eseguiti non interferiscono con utenze o sottoservizi o reti aeree, ma prima di eseguire i lavori l'Impresa appaltatrice dovrà verificarne l'esistenza attraverso gli enti titolari di Servizi.

10) Discariche

Il materiale di risulta derivante dagli scavi che sarà prevalentemente terra con ghiaia e sassi di piccole e medie dimensioni con asfalto verrà caricato e trasportato nelle apposite discariche autorizzate della zona entro 50km dall'area di cantiere dall'Impresa Esecutrice dei lavori comprensivi gli oneri del conferimento della discarica del materiale;

