



COMUNE DI EDOLO

PROVINCIA DI BRESCIA

## LAVORI DI ADEGUAMENTO TRATTI DI MARCIAPIEDE IN VIA MARCONI CUP G23D21000740006

Committente

Comune di Edolo, Largo Mazzini 1, 25048 Edolo (BS)

# PROGETTO DEFINITIVO

## RELAZIONE TECNICA OPERE ARCHITETTONICHE



TAVOLA

C001-21\_PU\_b\_EG\_01

SCALA

DATA

Giugno 2022

REVISIONE

-

PROGETTAZIONE

DIREZIONE LAVORI

COMMITTENZA

IMPRESA ESECUTRICE

**ARCADIA PROGETTI s.r.l.**  
SOCIETÀ D'INGEGNERIA E ARCHITETTURA  
Via Pieve, 55 - 25040 CAMBATE CAMUNO (BS)  
P. IVA: 03764410981  
IL DIRETTORE TECNICO  
Arch. Ruggero Bontempi



## INDICE

<u>DESCRIZIONE SITUAZIONE ATTUALE. ....</u>	<u>2</u>
<u>DESCRIZIONE SISTEMAZIONE IN PROGETTO .....</u>	<u>3</u>
<u>MATERIALI IMPIEGATI.....</u>	<u>4</u>
<u>FINALITÀ E OBIETTIVI DELL'INTERVENTO. ....</u>	<u>5</u>

## DESCRIZIONE SITUAZIONE ATTUALE

La situazione attuale dell'area oggetto di intervento si contraddistingue per la presenza di una serie di marciapiedi in cattivo stato di conservazione, realizzati in manto bituminoso, con cordoli in calcestruzzo, per lo più rovinati. Si sottolinea inoltre la presenza di un sistema di scolo delle acque meteoriche soggetto a intasamenti per la natura stessa della soluzione, i cordoli con caditoia.



Figura 1 - Particolare marciapiede esistente



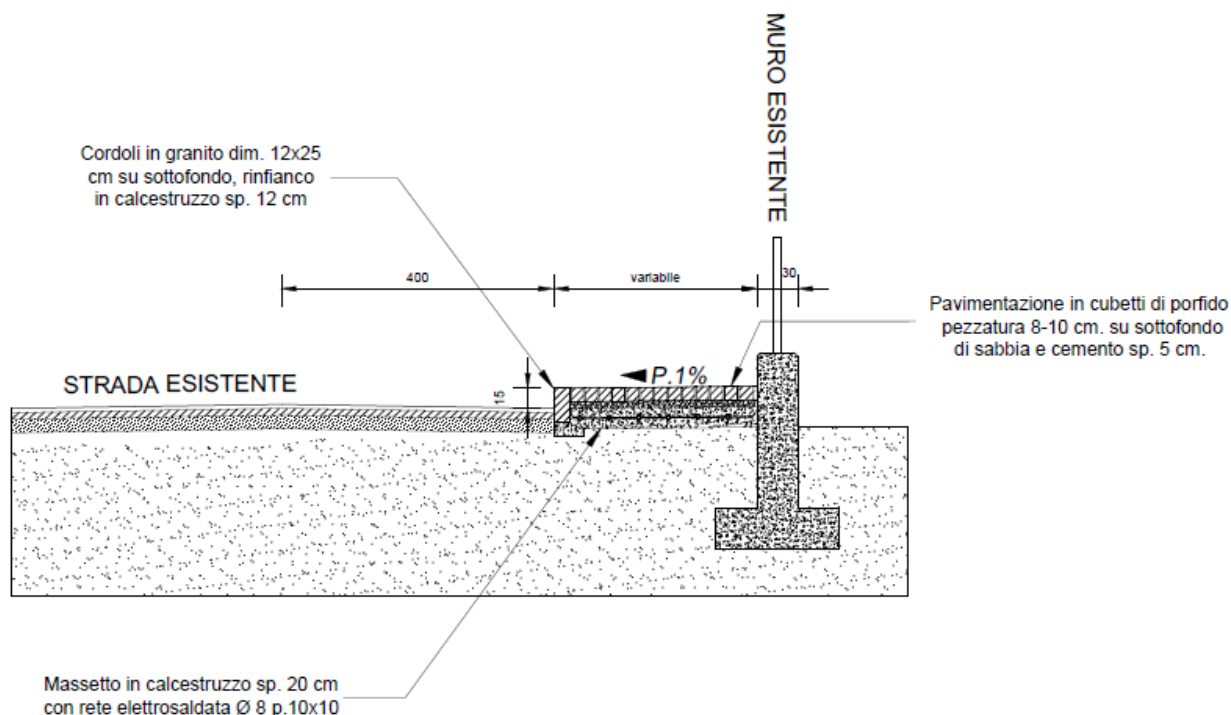


Figura 2 – Particolare intervento di rifacimento marciapiedi

## DESCRIZIONE SISTEMAZIONE IN PROGETTO

Il progetto riguarderà le seguenti opere:

- Spostamento delle casse di manovra del passaggio a livello collocate sul lato destro della strada in direzione Ponte di Legno, con inserimento di sbarre aventi lunghezza pari a 8 m;
- Realizzazione di marciapiedi per la porzione mancante fino a raggiungere l'area del sedime ferroviario;
- Demolizione pavimentazione in conglomerato bituminoso e cordolature dei marciapiedi collocati a monte del passaggio a livello, lato destro della strada, direzione Ponte di Legno;
- Realizzazione massetto per nuovi marciapiedi, oltre a pavimentazione in cubetti di porfido e cordolature in elementi di granito;
- Ricollocazione in quota di chiusini ove necessario;

## MATERIALI IMPIEGATI

Il progetto prevederà impiego dei seguenti materiali per la realizzazione delle opere



Figura 3 - Cubetti di profido del Trentino

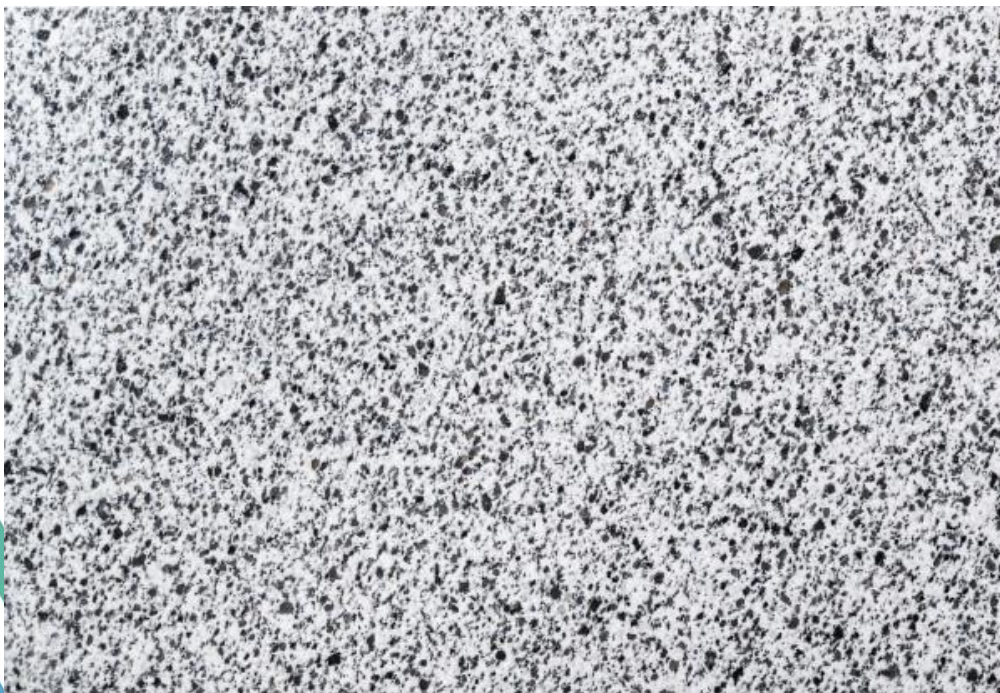


Figura 4 - Cordoli in granito o Tonalite (Locale)

## **FINALITA' E OBIETTIVI DELL'INTERVENTO**

L'intervento si pone come obiettivo fondamentale il miglioramento complessivo del camminamento dal passaggio a livello fino al bivio con via Monte Colmo.

Gli interventi consentiranno quindi:

- Migliorare la percorribilità del marciapiede, rinnovando la cordolatura ammalorata e la pavimentazione in prevalenza inadeguata;
- Ridurre la possibilità di intasamento delle cadotoie a cordolo, mediante la loro sostituzione con caditoie stradali collocate in banchina, con conseguente miglioramento delle condizioni di sicurezza stradale complessive;
- Riquilificare l'area continuando gli interventi che già sono stati attuati per migliorare l'immagine complessiva dell'abitato;
- Aumentare la durabilità delle pavimentazioni con l'impiego di materiali resistenti all'usura e quindi ridurre anche la manutenzione periodica (evitando quindi la riasfaltatura periodica dei marciapiedi).





*Figura 5 - Esempio di tratto stradale già riqualificato in analogia a quanto proposto*