



**STUDIO TECNICO
CERVINI**

Via della Fontana 8 , Carnago (VA)
tel/fax: 0331 992519

C.F. CRVNDR90S09L682G
P.IVA: 03637290127

studiotecnicocervini.com
info@studiotecnicocervini.com

OGGETTO	Interventi di rifacimento e manutenzione di un tratto del paramento murario di Via Rimembranze
COMMITTENTE	COMUNE DI MALNATE Malnate (VA), con sede legale in Piazza Vittorio Veneto 2
LUOGO	Malnate (VA) - Via Rimembranze
ESTREMI CATASTALI	Foglio 7, nessun mappale (strada)
FASE DI PROGETTO	Esecutiva

REVISIONE N.		DATA REVISIONE		NOTE	
TITOLO ELABORATO	RELAZIONE GENERALE				
NUMERO ELABORATO	CON03				
COMMESSA N.	5223	DISCIPLINA PROGETTUALE		SCALA	
PRODOTTO	AC	CONTROLLATO	AC	APPROVATO	AC
DATA DI EMISSIONE	Novembre 2023				

PROGETTISTA E D.L.

COMMITTENTE

IMPRESA AFFIDATARIA

Dott. Ing. Andrea Cervini

**Ordine degli Ingegneri di Varese
Sezione A,
Settore Civile/Ambientale
N. A 3955**

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i e norme
collegate

SOMMARIO

1	PREMESSE.....	2
1.1	PREMESSE	2
2	RELAZIONE FOTOGRAFICA	3
3	REGOLE E NORME TECNICHE DA RISPETTARE	6
4	CONSISTENZA DELL'INTERVENTO.....	6

1 PREMESSE

In data 24 aprile 2023 in Via Rimembranze, a seguito di forti piogge, è stato effettuato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco un “intervento di soccorso tecnico urgente per crollo muro di contenimento” con successiva chiusura al traffico di detta via.

Il tratto di muro crollato, durante il nubifragio, fa parte di un’opera di sostegno più estesa lungo buona parte di Via Rimembranze.

La porzione di muro di sostegno a gravità crollata misura complessivamente mt. 9.13 di lunghezza, e non è separata strutturalmente dal resto dell’opera di sostegno a gravità.

In dettaglio si tratta di un’opera edificata nella sua conformazione attuale attorno agli anni tra il 1950 e il 1960.

1.1 PREMESSE

L’area oggetto di intervento è situata in: Malnate (VA) – Via Rimembranze.

Descrizione dell’intervento edilizio: Interventi di rifacimento e manutenzione di un tratto del paramento murario di Via Rimembranze.

Fabbisogno opere specifiche: Realizzazione nuovo tratto di muro in cemento armato, sistemazioni esterne, ripristino dei drenaggi esistenti, rinforzo di parametri murari

2 RELAZIONE FOTOGRAFICA

Di seguito si riporta lo stralcio della planimetria dello stato di fatto con evidenziati i punti relativi alle prese fotografiche e le immagini fotografiche dello stato di fatto che illustrano il tratto di muro crollato e messo in sicurezza.

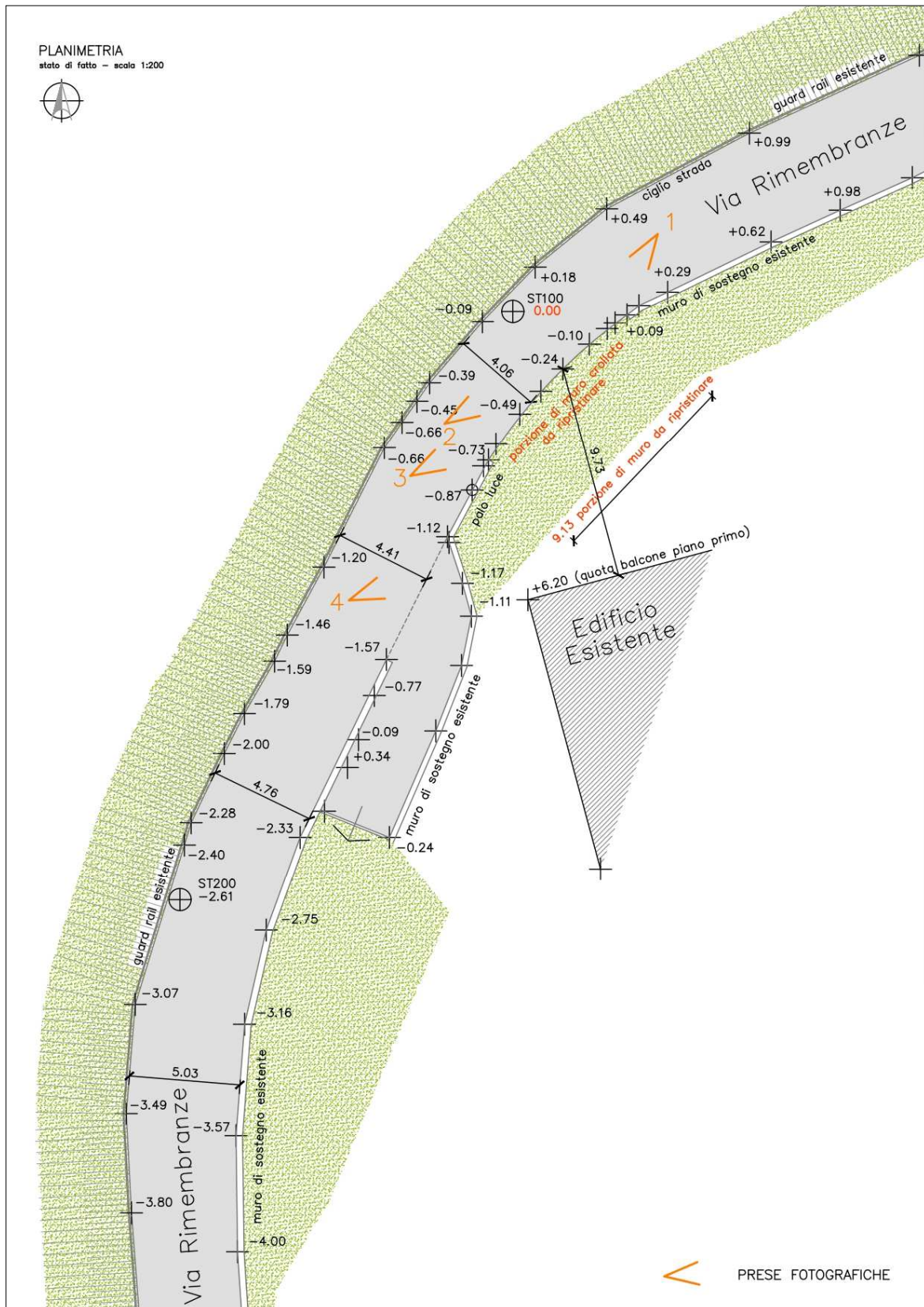


FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



3 REGOLE E NORME TECNICHE DA RISPETTARE

Le norme e regole tecniche da rispettare sono quelli vigenti, ogni lavorazione sarà, comunque eseguita in ottemperanza alle disposizioni presenti nel capitolato speciale d'appalto.

Trattandosi di lavori edili si richiama quanto prescritto dalle norme CNR e UNI e quanto definito dalle norme nazionali ed europee in merito all'accettabilità dei materiali e delle lavorazioni, rimandando al capitolato speciale d'appalto per i dettagli.

Per la materia dei lavori pubblici, progettazione, affidamento e direzione dei lavori:

- D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.
- D.P.R. 207/2010 e s.m.i.
- D.M. 17 gennaio 2018. Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"
- Normative varie in campo edile, cantieristico quali D.P.R. 27/04/55 n. 547, D.P.R. 19/03/1956 n. 303, D.P.R. 07/01/1956 n. 164, D.P.R. 20/03/1956 n. 320
- D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i.

4 CONSISTENZA DELL'INTERVENTO

- Realizzazione scavi e di scavi a sezione obbligata;
- Demolizione e rimozione elementi esistenti;
- Esecuzione opere in cemento armato per la formazione del tratto di nuovo muro di sostegno;
- Realizzazione delle sistemazioni del terreno e dei sistemi di scolo delle acque;
- Ripristino dei drenaggi esistenti, mediante inserimento di dreno sub-orizzontale;
- Rinforzo di paramenti murari soggetti a fenomeni di distacco, mediante realizzazione di contromuratura in calcestruzzo e applicazione di tiranti $\Phi 10$, di lunghezza 5m;
- Sistemazione del terreno, come stato autorizzato.