

**REGIONE  
PIEMONTE**



**CITTA'  
METROPOLITANA  
DI TORINO**

## COMUNE VAL DI CHY

# LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA TRATTI STRADA DEI MONTI

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

|      |      |                            |       |
|------|------|----------------------------|-------|
| C    |      |                            |       |
| B    |      |                            |       |
| A    |      |                            |       |
| O    |      |                            |       |
| mod. | data | descrizione della modifica | visto |

Il Progettista :



**Studio di Ingegneria Civile**  
**Dot. Ing. Alberto Perino**  
Via Roma 39, 10010 Val di Chy (TO)  
E-Mail [alberto.perino@virgilio.it](mailto:alberto.perino@virgilio.it)  
C.F. PRNLRT75P08E379F  
P.I. 08677790019 Cell. 3397148167



**A) RELAZIONE TECNICA**

Il Responsabile del Procedimento:

Scala —

Dis. n.

mod.  
**0**

Prat. n.172

Data Luglio 2023

Sost. il dis. n.

## **Indice**

|           |                                                  |          |
|-----------|--------------------------------------------------|----------|
| <b>1.</b> | <b>PREMESSA .....</b>                            | <b>2</b> |
| <b>2.</b> | <b>SITUAZIONE ATTUALE.....</b>                   | <b>2</b> |
| <b>3.</b> | <b>DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO .....</b> | <b>3</b> |
| <b>4.</b> | <b>PREZZI ADOTTATI.....</b>                      | <b>4</b> |

## **1. PREMESSA**

Con Determinazione n°23 del 06-07-2023 del Responsabile del Servizio Tecnico l'Amministrazione Comunale di Val di Chy, ha affidato allo scrivente l'incarico per la redazione del progetto definitivo - esecutivo dei lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza tratti strada dei monti.

Con la scorta della documentazione disponibile presso l'ufficio tecnico sono stati effettuati sopralluoghi nell'area oggetto di intervento alla presenza oltre che dello scrivente del Sig. Sindaco.

In ragione alla conformità dei luoghi e in ottemperanza a quanto richiesto espressamente dall'Amministrazione è stato redatto il progetto definitivo-esecutivo come di seguito descritto.

## **2. SITUAZIONE ATTUALE**

Durante la ricognizione dei luoghi è stata effettuata un'accurata ispezione lungo la strada dei monti località Lugnacco Val di Chy (TO).

In particolare lungo tale strada si sono evidenziati quattro interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza.

Un primo intervento consiste nella regimazione delle acque di scolo della piattaforma stradale in modo da non farle fluire nella zona del pozzo dell'acquedotto esistente.

Un secondo intervento consiste nella rimozione di tratto di parapetto in legno ammalorato e posa guar rail in acciaio corten per ripristino della sicurezza stradale.

Un terzo intervento di creazione rampa per ripristino accesso ai fondi.

Un quarto intervento consistente da piccoli interventi locali di rappezzi di conglomerato bituminoso ripristino paline segnaletiche che verranno individuare dall'amministrazione comunale.

### 3. DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO

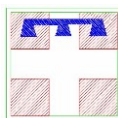
Le opere in progetto possono essere sinteticamente descritte come di seguito:

- Un primo intervento consiste nella regimazione delle acque di scolo della piattaforma stradale mediante la creazione di un cordolo in cls in modo da non farle fluire nella zona del pozzo dell'acquedotto esistente, tale intervento si sviluppa per una lunghezza di circa 35 ml.
- Un secondo intervento consiste nella rimozione di tratto di parapetto in legno ammalorato e posa guard rail in acciaio corten classe n2, interasse 4m per ripristino della sicurezza stradale, tale intervento si sviluppa per una lunghezza di 24 ml.
- Un terzo intervento di creazione rampa per ripristino accesso ai fondi mediante posa di tubazione in c.a. turbocentrifugato diam. 60 cm creazione di muriccio in pietra e malta e formazione rampa in misto frantumato stabilizzato .
- Un quarto intervento consistente da piccoli interventi locali di rappezzi di conglomerato bituminoso ripristino paline segnaletiche che verranno individuare dall'amministrazione comunale.
- Ripristino e sistemazione cantiere.

come si evince dagli elaborati grafici di progetto.

#### **4. PREZZI ADOTTATI**

Di tutte le opere previste è stata effettuata una stima di massima. Con preciso riferimento ai prezzi, sono stati adottati sia per quanto concerne i noli, i materiali a pie d'opera e sia per le opere compiute i prezzi contenuti nel prezziario Edizione 2023 emanato dagli uffici preposti della Regione Piemonte.



**REGIONE PIEMONTE  
COMUNE DI VAL DI CHY  
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA  
TRATTI STRADA DEI MONTI**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

|          |                                                                      |   |                  |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------|---|------------------|--|
| A1       | Intervento 1 cordolo a protezione acque piovane - oggetto di ribasso | € | 9.941,93         |  |
| A2       | Intervento 2 barriera metallica corten - oggetto di ribasso          | € | 6.075,79         |  |
| A3       | Intervento 3 creazione accesso fondi - oggetto di ribasso            | € | 4.710,86         |  |
| A4       | Intervento 4 sistemazioni varie - oggetto di ribasso                 | € | 4.212,44         |  |
| A5       | Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta                  | € | 1.098,98         |  |
| <b>A</b> | <b>IMPORTO LAVORI</b>                                                | € | 26.040,00        |  |
| B1       | Costi della manodopera - non soggetti a ribasso                      | € | 10.544,35        |  |
| B2       | Costi della sicurezza - non soggetti a ribasso                       | € | 1.098,98         |  |
| B3       | Totale Costi non soggetti a ribasso                                  | € | 11.643,33        |  |
| <b>B</b> | <b>Lavori a Corpo - oggetto di ribasso</b>                           | € | 14.396,67        |  |
| <b>C</b> | <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>                     |   |                  |  |
| C1       | I.V.A. (22% di A)                                                    | € | 5.728,80         |  |
| C2       | Spese per progettazione, D.L., Contabilità, CRE                      | € | 2.604,00         |  |
| C3       | Contributo INARCASSA (4% di B2)                                      | € | 104,16           |  |
| C4       | Art. 92 D. Lgs. 163/2006                                             | € | 520,80           |  |
| C5       | Arrotondamento                                                       | € | 2,24             |  |
|          | Totale somme a disposizione dell'Amministrazione                     | € | 8.960,00         |  |
|          | <b>TOTALE GENERALE B)+C)</b>                                         | € | <b>35.000,00</b> |  |

**REGIONE PIEMONTE**  
**COMUNE DI VAL DI CHY**  
**CITTA' METROPOLITANA DI TORINO**

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA  
TRATTI STRADA DEI MONTI

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**ELENCO ELABORATI**

| Codice | Descrizione                                        |               |
|--------|----------------------------------------------------|---------------|
| A)     | Relazione Tecnica                                  |               |
| B)     | Elenco prezzi - Analisi Prezzi                     |               |
| C)     | Computo metrico estimativo                         |               |
| D)     | Capitolato speciale d'appalto                      |               |
| E)     | Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti |               |
| F)     | Documentazione fotografica                         |               |
|        |                                                    |               |
| Tav 1) | Corografia                                         | Scala 1:10000 |
| Tav 2) | Planimetria Interventi                             | Scala 1:500   |
| Tav 3) | Particolari costruttivi opere d'arte               | Scala 1:500   |