

**REGIONE
PIEMONTE**



**CITTA'
METROPOLITANA
DI TORINO**

COMUNE VAL DI CHY

Bando Protezione Civile Piccoli Comuni 2019 Cantieri per l'Ambiente e il Territorio Fondazione CRT

**Interventi di difesa del territorio e riassetto
idrogeologico nel comune di Val di Chy**

PROGETTO ESECUTIVO

C			
B			
A			
O			
mod.	data	descrizione della modifica	visto
Il Progettista :  Studio di Ingegneria Civile Dot. Ing. Alberto Perino Via Roma 39, 10039 Val di Chy (TO) E-Mail alberto.perino@virgilio.it C.F. PRNLRT75P08E379F P.I. 08677790019 Cell. 3397148167			A) RELAZIONE GENERALE
Il Responsabile del Procedimento:		Scala -	mod. 0
		Prat. n.80	Dis. n.
			Data Settembre 2020
		Sost. il dis. n.	

Indice

1. PREMESSA	2
2. DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO	3
3. PREZZI ADOTTATI.....	4

1. PREMESSA

L'Amministrazione Comunale del Comune di Val di Chy ha conferito allo scrivente l'incarico professionale per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, per gli "Interventi di difesa del territorio e riassetto idrogeologico nel comune di Val di Chy" riguardanti il Bando della Protezione Civile Piccoli Comuni 2019, Cantieri per l'Ambiente e il Territorio - Fondazione CRT.

A seguito di approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica e della comunicazione della FONDAZIONE CRT acquisita al protocollo generale dell'Ente n. 708 del 12/02/2020 con la quale è stato concesso al Comune di Val di Chy, un contributo di € 15.000,00 finalizzato a sostenere interventi di difesa e riassetto del territorio; della deliberazione di G.C. n. 50 del 28.10.2019 ad oggetto: "ATTO DI COFINANZIAMENTO AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE AL BANDO PROTEZIONE CIVILE PER PICCOLI COMUNI PROMOSSO DALLA FONDAZIONE CRT" dell'incarico affidato allo scrivente per progetto esecutivo, direzione lavori, misura e contabilità CRE con Determinazione del responsabile del servizio tecnico N°7 del 05/08/2020 è stato redatto il progetto esecutivo come di seguito descritto.

Sono stati effettuati sopralluoghi e rilevamenti nell'area oggetto di intervento alla presenza di Amministratori e del Sindaco del Comune di Val di Chy.

L'intervento proposto ricade come intervento di difesa del territorio e riassetto idrogeologico al fine di scongiurare rischi per l'incolumità pubblica e aggravati per il bilancio dell'ente.

Sulla base di quanto espressamente richiesto è stato individuato il sito oggetto di intervento in via Cavalice nel Comune di Val di Chy.

Il progetto che si intende realizzare ricade come intervento di messa in sicurezza di un tratto di muro di sottoscarpa della piattaforma stradale (Via Cavaliace) per mitigare il rischio di futuri smottamenti (già avvenuti negli scorsi mesi in cui si sono avute piogge di notevole intensità) derivanti dalle acque provenienti dalla sede stradale di via Cavaliace e in particolar modo dalle acque di Vicolo Lenc che risulta in forte pendenza e incidono quasi perpendicolarmente alla sommità del muro di sottoscarpa provocandone smottamenti e spanciamenti.

Si intende realizzare una piccola opera di difesa che andrà sostanzialmente a eliminare le cause di smottamento del muro di sottoscarpa e ripristinare le condizioni di sicurezza di tale muro per uno sviluppo di circa ml 25.

Tale opera permetterà di scongiurare danni agli edifici sottostanti, alla infrastruttura muraria di sottoscarpa di Via Cavaliace e scongiurare rischi per l'incolumità pubblica delle persone che transitano.

2. DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO

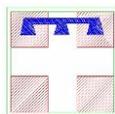
Le opere progettate possono essere sinteticamente descritte come di seguito:

- Ripristino di piccoli tratti di muratura ammalorata.
- Taglio di pavimentazione stradale.
- Scavo di fondazione.
- Creazione di adeguata fondazione in cls come da particolare costruttivo Tav 3.
- Formazione di opera di difesa della muratura sottostante mediante la creazione di muriccio in pietra e malta, con soprastante copertina in mattoni pieni e mancorrente in acciaio verniciato come da particolare tipo Tav 3, che permetterà di eliminare le acque di ruscellamento e portarle più a valle ove è presente una griglia di smaltimento acque.

- Ripristino conglomerato bituminoso con stesa e compattazione di binder s= 10 cm per una larghezza di ml 1.5 previa adeguata preparazione del piano di posa.
- Pulizia e sistemazioni varie.

3. PREZZI ADOTTATI

Di tutte le opere progettate è stato effettuato un accurato computo metrico estimativo. 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 prezzario Edizione 2020 - emanato dagli uffici preposti della Regione Piemonte.



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

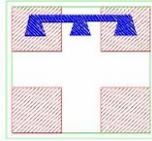
Bando Protezione Civile Piccoli Comuni 2019
Cantieri per l'Ambiente e il Territorio - Fondazione CRT

Interventi di difesa del territorio e riassetto idrogeologico nel comune di Val di Chy

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A1	Lavori oggetto di ribasso	€	18.972,13		
A2	Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	2.702,87		
A	IMPORTO LAVORI			€	21.675,00
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B1	I.V.A. (22% di A)	€	4.768,50		
B2	Spese per progetto, D.L., misura e contabilità, Certificato di Regolare Esecuzione.	€	3.251,25		
B3	CNPAIA (4% di B2)	€	130,05		
B4	Fondo incentivante RUP	€	173,40		
B5	Arrotondamento	€	1,80		
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione			€	8.325,00
	TOTALE GENERALE			€	30.000,00



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

Bando Protezione Civile Piccoli Comuni 2019
Cantieri per l'Ambiente e il Territorio - Fondazione CRT

Interventi di difesa del territorio e riassetto idrogeologico nel comune
di Val di Chy

PROGETTO ESECUTIVO

Elenco elaborati

Codice	Descrizione	Scala
A)	Relazione generale	
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 varie
tav. 2	Situazione esistente - situazione di progetto	Scala 1:50
tav. 3	Particolari costruttivi opere d'arte	Scala 1:20