

Committente :

COMUNE DI UBIALE CLANEZZO
Via Papa Giovanni XXIII, 1 - 24010 Ubiale (BG)

Progetto :

**OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA DELLA VALLETTA CHE SCENDE
DALLA LOCALITA' CAZZANINO**
CUP F99C21000060001

PROGETTO DEFINITIVO

Scala:

Oggetto:

Elaborato n.

13

RELAZIONE FORESTALE REDATTA DAL PROGETTISTA

Data:

Gennaio, 2022

Disegnatore:

Archivio /
commessa:

n. 002/21

Nuovo progetto

Int.del progetto/ubicazione:

Data:

Archivio:

Rev.del progetto/ubicazione:

Tav. n.:

Data:

Archivio:

Il Tecnico incaricato:

Dott. Geol. Luigi Corna



CORNA PELIZZOLI ROTA S.R.L.
Società di ingegneria

Dott. Geol. Luigi Corna
Ordine Regionale dei Geologi della Lombardia n. 765
Dott. Ing. Davide Pelizzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo n. 2994
Dott. Geol. Matteo Rota
Ordine Regionale dei Geologi della Lombardia n. 1230

Corna Pelizzoli Rota s.r.l. - Società di Ingegneria



<http://www.studiotecnogeo.it>
E-mail info@studiotecnogeo.it

Via Corridoni , 27
24124 , Bergamo
Tel. 035-4175299 - Fax 035-3694472

Committente:

COMUNE DI UBIALE CLANEZZO



1) PREMESSA

La presente relazione è redatta su incarico del Comune di Ubiale Clanezzo, in Provincia di Bergamo, a supporto del "PROGETTO DEFINITIVO DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA DELLA VALLETTA CHE SCENDE DALLA LOCALITA' CAZZANINO".

Il percorso progettuale adottato, è avvenuto in sintonia con l'Amministrazione Comunale che ha in particolare, fornito alcuni elementi sostanziali (obiettivi, intenti di limite di spesa ecc.) utilizzati a stabilire i livelli prestazionali dell'opera sinteticamente descritti ed utilizzati nella redazione degli elaborati progettuali.

Il presente "Progetto definitivo" è redatto a seguito della approvazione da parte della Amministrazione comunale, dello "Studi di fattibilità tecnico economica del progetto".

Normativa principale della progettazione
Regio Decreto 25 luglio 1904 n.523 "Testo unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche" Legge Regionale 11 marzo 2005 n.12 "Legge per il governo del territorio"; PGT, Componente geologica comunale del PGT e studio del Reticolo idrico Minore; Pif; "Piano di indirizzo forestale della Valle Brembana Inferiore"; Decreto M. 17 gennaio 2018 "Norme tecniche per le costruzioni"; UNI ENV 1997 – 1 – Eurocodice 7 "Progettazione Geotecnica"; Legge Regionale n.33/15, DGR X2129/14 e DGR X5001/16 "Opere o costruzioni e relativa vigilanza in zone sismiche"; Decreto L.gs 9 aprile 2008 n.81 "Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro"; Regio Decreto 30 dicembre 1923 n.3267 "Vincolo idrogeologico"; Decreto Legislativo 22 gennaio 2004 n.42 "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n.137"; D.g.r. 19 dicembre 1995 n.VI/6586 Direttiva concernente criteri ed indirizzi per l'attuazione degli interventi di ingegneria naturalistica sul territorio della Regione.

Descrizione delle opere	Sistemazione idraulica di una valletta mediante scogliere, briglie e cameretta all'imbocco della tombinatura, a monte di una intersezione con strada comunale
Parametri tecnici delle opere	Tratto di valletta di circa 50 m
Collocazione opere	In alveo corso d'acqua
Descrizione strutture vulnerabili	Via Europa: strada di collegamento principale tra gli abitati di Ubiale e Clanezzo
Vita nominale dell'opera	>=50 anni (<= 10 per le provvisori come gli scavi)
Classe d'uso	II
Coefficiente d'uso	1
Usi e sovraccarichi	uso sponda fluviale, assenza sovraccarichi

Coordinate punto di intervento		
GB Monte Mario Italy1	X: 1547522.29	Y: 5069829.81
lat/lon WGS84	X: 9.6112753	Y: 45.7795332
UTM32	X: 547520.07	Y: 5069734.27

L'area di intervento, situata sul versante in destra idrografica del Fiume Brembo, nel territorio amministrativo del Comune di Ubiale Clanezzo.



COMUNE di UBIALE CLANEZZO

PROVINCIA di BERGAMO

RELAZIONE FORESTALE REDATTA DAL PROGETTISTA

La presente relazione è finalizzata a verificare le trasformazioni di superficie boscate ai sensi dell'art. 43 della L.R. 31/2008 e all'acquisizione della relativa autorizzazione.

Vengono descritte le aree interessate, le disposizioni e le indicazioni presenti negli strumenti di pianificazione locale e sovracomunale vigenti, con particolare riferimento al Piano di Indirizzo Forestale e quantificate le trasformazioni soggette autorizzazione.

Le indicazioni inerenti i luoghi di intervento e la quantificazione delle superfici coinvolte sono state effettuate mediante sopralluoghi nel mese di gennaio 2022 e sulla scorta del progetto dell'opera.

Le previsioni del Piano di Indirizzo Forestale

Secondo il vigente Piano di Indirizzo Forestale (P.I.F.) l'area è considerata bosco con tipologia forestale prevalente dell'Orno ostrieto primitivo di rupe e dell'Acerò frassineto con ostraia.

Secondo il P.I.F. l'area boscata interessata è suscettibile di trasformazione, sebbene con coefficienti molto alti.

Lo stato di fatto

L'area di intervento è caratterizzata da un ripido versante con roccia affiorante e vegetazione forestale con copertura discontinua. Le formazioni forestali prevalenti sono quelle effettivamente indicate dal P.I.F.



Superficie e copertura forestale coinvolta

Le superfici sono schematizzate nella fascia sulle sponde delle vallette dove si collocheranno le scogliere

Considerazioni sulla determinazione degli oneri di compensazione

L'intervento in esame è realizzato dal Comune di Ubiale Clanezzo ed, a tutti gli effetti, opera di pubblica utilità.

Richiamando la normativa prevista per le trasformazioni del bosco ai sensi dell'art. 43 della L.R. 31/2008 (d.g.r. n. 675/2005 e successive modifiche e integrazioni), nonché l'articolo 25 del regolamento di attuazione del Piano di Indirizzo Forestale della Valle Brembana, l'intervento in esame non determina l'obbligo di compensazione forestale in quanto la superficie forestale coinvolta dalla trasformazione è inferiore alla soglia minima di 2.000 mq.

Il Progettista

Bergamo Gennaio 2022