

COMUNE DI PRAY

PROVINCIA DI BIELLA

VARIANTE STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.
al PRGC vigente approvato con D.G.R. n. 44-20719 del 07/07/1997

PROGETTO DEFINITIVO

L.R. n. 56/77 modificata ed integrata dalla L.R. 3/2013 e dalla L.R. 17/2013

Studi geologico-tecnici inerenti verifiche di
compatibilità idrogeologica ed idraulica P.R.G.C. ai
sensi della Circolare n° 7/LAP/1996

TAVOLA G 6

Carta Litotecnica

alla scala 1 : 10.000

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PRAY (BI)

Data presentazione elaborato: 30/04/2019

STUDIO DI GEOLOGIA

Dott. Marco Zantonelli
Via Vittorio Veneto n° 5
Borgosesia (VC)
tel/fax 0163/27283
email mzanto@tin.it

LEGENDA

CLASSE LITOTECNICA	NATURA LITOLOGICA	ATTRIBUTI GEOTECNICI
1 - BASAMENTO LAPIDEO ■	Rocce granitoidi, rocce porfiriche e metamorfite gneissiche o gneissico kinzigitiche a luoghi fratturate o molto fratturate, anche significativamente alterate in "eluvium" idrolitici, affioranti ma in massima parte ricoperte da sottili coltri colluviali limoso-sabbiose	Da buone ad ottime, salvo ove la roccia risulti particolarmente fratturata, disgregata o alterata
2 - SEDIMENTI TERZIARI ■	Sedimenti marini prevalentemente silioso-sabbiosi e secondariamente sabbiosi riconducibili alla serie marina regressiva pliocenico-villfranchiana (Pliocene Sup.- Quaternario basale)	Da discreti a buoni, salvo ove la roccia risulti particolarmente fessurata o alterata
3 - TERRENI FLUVIOLACIALI ANTICHI E TERRAZZATI ■	depositi fluvio-glaciali affioranti in corrispondenza delle forme terrazzate relitte, costituiti in prevalenza da ghiaie profondamente alterate, con matrice sabbioso-limoso-argillosa, sormontate da livelli argilloso-limosi di origine eolica non molto potenti (Pleistocene medio)	Da discreti a buoni per le facies ghiaiose affioranti in profondità, scarsamente alterati. Scadenti i requisiti dei terreni di copertura a granulometria fine sia nell'ottica della portanza che della stabilità dei pendii
4 - TERRENI ALLUVIONALI (TRIBUTARI MINORI) ■	depositi alluvionali caratterizzati da taglia granulometrica eterogenea, in prevalenza sabbioso-limoso-ciottolosi, affioranti in corrispondenza delle incisioni dei corsi d'acqua tributari (Olocene recente-attuale)	In generale piuttosto favorevoli, dato il prevalere della taglia granulometrica ghiaioso-sabbiosa, pur se localmente suscettibili di erogeneità tessiturali. Solo in tal caso la portanza può non risultare adeguata e possono manifestarsi cedimenti differenziali
5 - TERRENI ALLUVIONALI (FONDOVALLE PRINCIPALE) ■	Depositi alluvionali ghiaioso-sabbiosi grossolani ed eterogenei, recenti, costituenti i corpi sedimentari di fondo valle dei T. Sessera e Ponzone (Olocene recente)	In generale buone e comunque subordinate ad eventuali variazioni della taglia granulometrica.

• S 2-'92 ubicazione sondaggi meccanici eseguiti / n° d'ordine / anno di esecuzione

