
SGA

Via Orchidea, 20
95123 Catania
Tel. 3356612433

STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA

Geol. Dr. Domenico Longhitano

COMUNE DI SCORDIA

GENIO CIVILE DI CATANIA

REGIONE SICILIA

**Richiesta intervento sostitutivo ai sensi dell'art.24 della L.R. 44/91 su
Istanza di attribuzione della destinazione di zona urbanistica lotto di
terreno foglio di mappa n.16 particelle 30, 31 e 32.**

COMMITTENTE : FRATULLO ROMINA

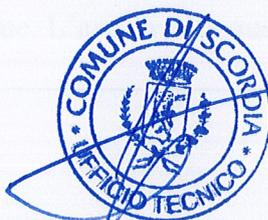
Firmato digitalmente da:
Domenico Longhitano
Data: 04/04/2024 17:55:36

Studio di Compatibilità Idraulica

Catania li, Dicembre 2023

Dr. Geol. Domenico Longhitano

COMMISSARIO AD ACTA
Geom. Antonino Birriola



1 - PREMESSA

Il presente studio illustra quanto emerso da uno studio di compatibilità idraulica, eseguito su incarico della sig.ra Fratullo Romina, relativo alla *“Richiesta intervento sostitutivo ai sensi dell’art.24 della L.R. 44/91 su Istanza di attribuzione della destinazione di zona urbanistica lotto di terreno sito in c.da “Monaco-Pollicino” al foglio di mappa 16 particelle 30, 31e 32”*.

Il presente studio e le relative indagini sono stati effettuati nel rispetto degli allegati 1 e 2 del D.A. n.117 del 7 Luglio 2021.

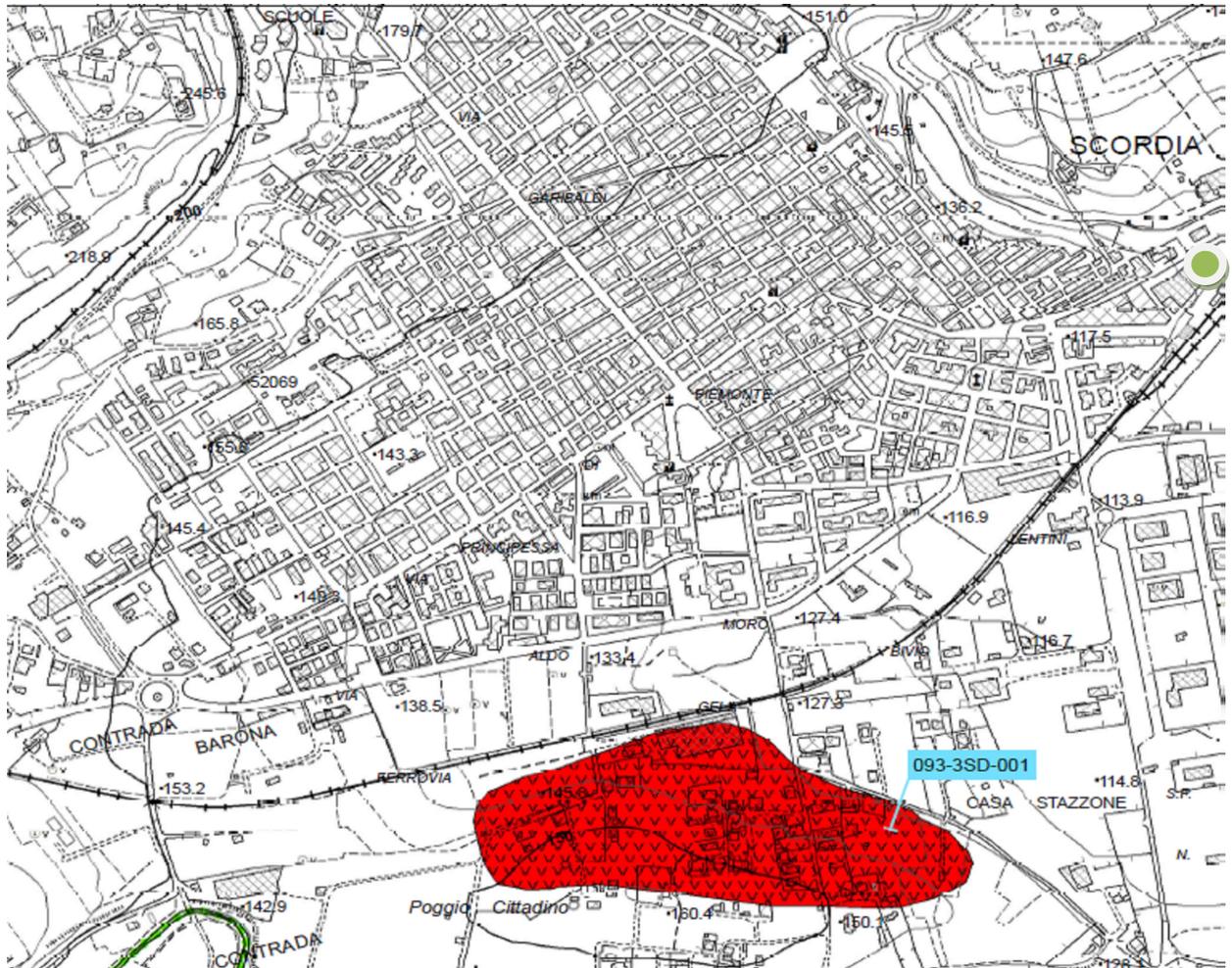
Per quanto riguarda le caratteristiche geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche, la natura litologica e la pericolosità sismica dei terreni in esame, si rimanda alla relazione geologica.

2 – VINCOLI PAI

L’area in questione, dalle conclusioni dello studio del P.A.I. Sicilia, non rientra in “aree suscettibili di allagamento, in aree a fenomeni di esondazione o a pericolosità idraulica”. Nell’area in esame, dall’analisi delle carte del rischio geomorfologico e dei dissesti del P.A.I., non risultano presenti forme di dissesti e/o aree con vincoli e rischi geomorfologici (vedi all. 1); essa è situata in un'area dove le acque meteoriche ruscellano a carattere “diffuso” (vedi carta geomorfologica scala 1:2000 allegata alla relazione geologica). Nell’area in studio non scorrono acque superficiali concentrate. L’area risulta quasi totalmente “urbanizzata” risulta a pericolosità idraulica nulla.

TAV. N. 10 SCALA 1:10000 - CTR N. 640110
CARTA DEI DISSESTI

Scala 1:10.000



 UBICAZIONE DELL'AREA

Nessun vincolo

All. 1

CARTA DELLA PERICOLOSITA' E DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO N° 10

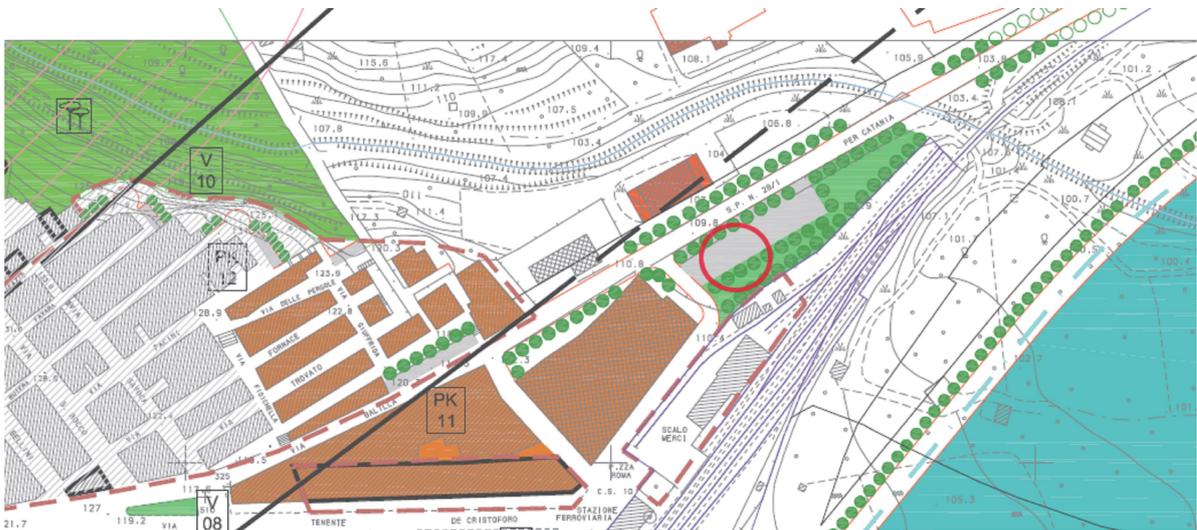
Scala 1:10.000



UBICAZIONE DELL'AREA

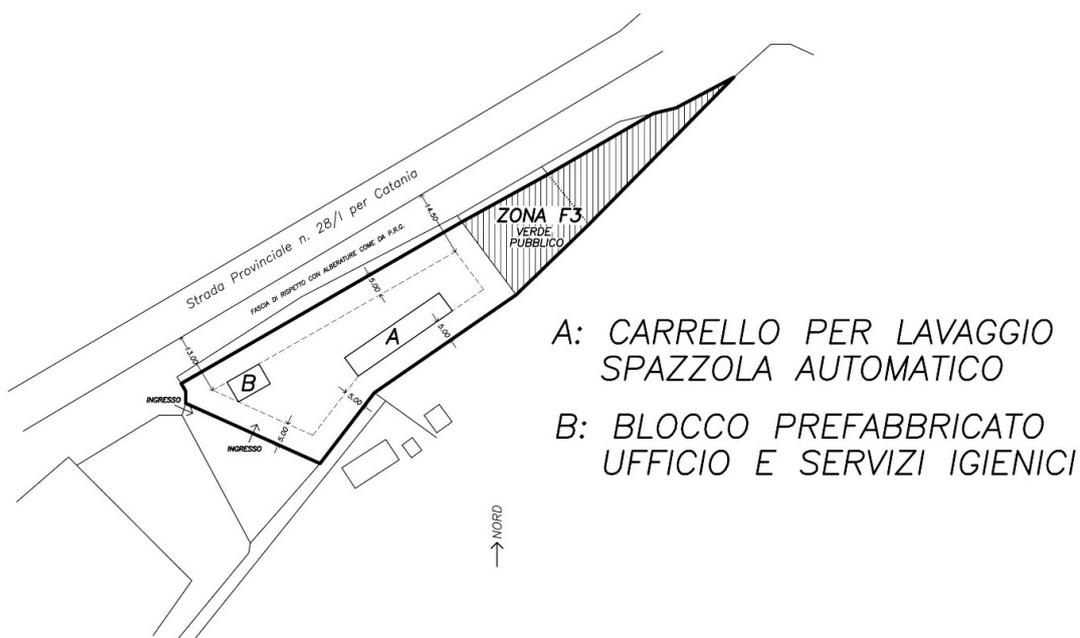
Nessun vincolo

All. 2



Stralcio PRG - scala 1:2000

Stralcio PRG con ubicazione dell'area





Panoramica dell'area

Lo studio in esame è stato redatto seguendo i principi delle norme di attuazione del PAI ed in particolare, ai riferimenti tecnici e normativi dell'Autorità di bacino della Regione Sicilia, relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni, emanati con il D.A. n.117 del 07/07/2021.

Le valutazioni di carattere idrologico, geomorfologico e idraulico effettuate nel presente studio, sono state eseguite al fine di valutare la suscettibilità all'allagamento ed al fine di stabilire l' idoneità dei luoghi ad accogliere le trasformazioni del territorio, interessato dalla variante alla destinazione urbanistica del Piano Urbanistico Generale vigente. La zona di interesse non è assoggettata a vincoli di natura urbanistica e ambientale.

Il presente studio è stato rivolto nel rispetto dei vincoli di rischio e pericolosità idraulica imposti dalle Autorità idrauliche competenti. In particolare, nel nostro caso, l'area non risulta né a pericolosità di tipo idraulico né sottoposta a rischio geomorfologico.

Non vi sono acque scorrenti nelle immediate vicinanze dell'area tali da configurare un potenziale rischio di alluvionamento. Essa risulta ubicata in un'area di "zona di displuvio" distante dal corso d'acqua principale (Torrente Cava) circa 100 metri.

Il dislivello del lotto, rispetto alla di piena del torrente Cava è superiore a circa 8-9 metri in totale sicurezza rispetto all'onda di piena (vedi stralcio PRG).

Durante gli eventi meteorici più estremi l'area risulta "sicura", non vi è alcuna possibilità/probabilità di alluvionamento del lotto.

Pertanto alla luce delle precedenti considerazioni, la configurazione finale dello studio risulta idraulicamente compatibile con la normativa vigente in merito alla protezione dai rischi idraulici e con la conformazione odierna e futura dei luoghi.

Tecnico

Dr. Geol. Domenico Longhitano

