

Committente:



Città di Canicattì
Libero Consorzio comunale di Agrigento



REGIONE SICILIANA

Oggetto:

"Rigenerazione urbana dello spazio di piazzale Marconi per la realizzazione di un'area attrezzata a parcheggio da utilizzare anche come area di raccolta per i fini di protezione civile", che importo complessivo del progetto di € 429.105,23." CIG. B618604d3F - CUP. PROV0000057739

Progetto:

Rigenerazione urbana dello spiazzo di Piazzale Marconi

Ubicazione:

Via Guglielmo Marconi – Via Senatore Sant'Gangitano,
92024 Canicattì (AG)



Elaborato:

Relazione sulle Indagini Geognostiche

DATA	REV.	REDATTO	VISTO	APPROVATO	DESCRIZIONE
20/07/2026	00	GM	GM	EL	Emissione

Progetto verificato ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023 con Verbale 17 del 28 LUG. 2026

Progettista

Ing. Elio Lo Giudice

Supporto alla progettazione

Ing. Giuseppe Mugnos

R.U.P.

Geom. Diego Sfalanga



Collaborazione al R.U.P.

Geom. Giuseppe Cipollina
Geom. Gioacchino Nicosia



LO GIUDICE MUGNOS

STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA STRUTTURALE



Geological Center di Bellia A. e Bella L. snc

Via Enna n° 9 / 9A – 92024 Canicattì (AG)

Tel./fax 0922 738683

Sito web: www.bebgeologicalcenter.it

E-mail: info@bebgeologicalcenter.it

REGIONE SICILIA

Provincia di Agrigento

COMUNE DI CANICATTI'

RELAZIONE SULLE INDAGINI

COMMITTENTE: ING. ELIO LO GIUDICE
VIALE DELLA VITTORIA N. 146
92024 CANICATTI' (AG).
Codice fiscale LGDLEI62M15B602L
P. IVA 01873070849

OGGETTO: INDAGINI GEOGNOSTICHE IN SITO ESEGUITE NEL COMUNE
DI CANICATTI' (AG), IN AREA COMPRESA TRA LE VIE
MARCONI E SEN. GANGITANO.

B & B GEOLOGICAL CENTER
di Bellia A. e Bella L. s.n.c.
Via Enna, 9
92024 CANICATTI' (AG)
P. IVA 02418860843

CANICATTI', 28/10/2025

Su incarico dell'Ing. Elio Lo Giudice sono stati effettuati n.4 saggi geognostici, eseguiti con miniescavatore Bobcat 322, al fine di individuare la successione litostratigrafica superficiale di un'area ricadente nel comune di Canicattì, compresa tra le vie Marconi e Sen. Gangitano.

Al fine di fornire l'esatta ubicazione del sito in esame e dei punti di esecuzione dei saggi geognostici, si forniscono in allegato:

- Ubicazione cartografica in scala 1:10.000 (vedi allegato n.1);
- Ubicazione saggi geognostici su immagine scaricata da Google Earth (vedi allegato n.2).

Utilizzando il sistema GPS è stato possibile determinare le quote e le coordinate geografiche WGS84 dei singoli saggi geognostici, in particolare:

- Saggio geognostico n.1, quota 473 m slm, coordinate 398018,00 m E – 4135517,98 m N;
- Saggio geognostico n.2, quota 472 m slm, coordinate 398022,96 m E – 4135494,50 m N;
- Saggio geognostico n.3, quota 471 m slm, coordinate 398035,55 m E – 4135498,38 m N;
- Saggio geognostico n.4, quota 472 m slm, coordinate 398032,58 m E – 4135518,43 m N.

I saggi geognostici effettuati (vedi allegato n.3 - documentazione fotografica) hanno permesso di definire la successione stratigrafica puntuale. Tale successione prevede la presenza di terreni e materiali di riporto sovrastanti il substrato in posto costituito dal litotipo noto in letteratura con il termine di *Calcare di base*.

Il *Calcare di base*, databile Messiniano, rappresentata un deposito di origine chimica. Nell'area in esame non si presenta come un orizzonte continuo ma è formato da grossi banchi e blocchi molto compatti, generalmente intensamente fratturati, scompaginati e dislocati. I banchi a volte sono costituiti da brecce calcaree risedimentate più o meno cementate.

Nel dettaglio, la successione stratigrafica riscontrata nei singoli saggi geognostici è la seguente:

Saggio geognostico n.1 (spinto fino alla profondità di circa m 01,00 dal p.c.)

- Dal p.c. a circa m 00,70, *terreni e materiali di riporto*, costituiti da brecce grossolane e massi di natura calcarea in matrice limoso sabbiosa più o meno argillosa, ricchi in resti di natura antropica (metalli, sfabbricidi, vetro, legno, plastica, ecc.).
- Da circa m 00,70 a circa m 00,90, *depositi detritici*, costituiti da ghiaia calcarea in matrice sabbioso limosa.
- Da circa m 00,90 in poi, *Calcare di base*.

Saggio geognostico n.2 (spinto fino alla profondità di circa m 02,15 dal p.c.)

- Dal p.c. a circa m 02,10, *terreni e materiali di riporto*, costituiti da brecce grossolane e massi di natura calcarea in matrice limoso sabbiosa più o meno argillosa, ricchi in resti di natura antropica (metalli, sfabbricidi, vetro, legno, plastica, ecc.).
- Da circa m 02,10 in poi, *Calcare di base*.

Saggio geognostico n.3 (spinto fino alla profondità di circa m 01,70 dal p.c.)

- Dal p.c. a circa m 01,65, *terreni e materiali di riporto*, costituiti da brecce grossolane e massi di natura calcarea in matrice limoso sabbiosa più o meno argillosa, ricchi in resti di natura antropica (metalli, sfabbricidi, vetro, legno, plastica, ecc.).
- Da circa m 01,65 in poi, *Calcare di base*.

Saggio geognostico n.4 (spinto fino alla profondità di circa m 01,75 dal p.c.)

- Dal p.c. a circa m 01,65, *terreni e materiali di riporto*, costituiti da brecce grossolane e massi di natura calcarea in matrice limoso sabbiosa più o meno argillosa, ricchi in resti di natura antropica (metalli, sfabbricidi, vetro, legno, plastica, ecc.).

- Da circa m 01,65 in poi, *Calcare di base*.

Tanto si doveva per l'espletamento dell'incarico ricevuto.

~~B & B GEOLOGICAL CENTER
di Bellia A. e Bella L. s.n.c.
Via Enna, 9
92024 CANICATTI' (AG)
P. IVA 02418860843~~

UBICAZIONE CARTOGRAFICA

Scala 1:10.000

(Stralcio Carta Tecnica Regionale - Sezione n° 637030 "Canicatti")



LEGENDA



Area in oggetto

B & B GEOLOGICAL CENTER
di Bellia A. e Bella L. s.n.c.
Via Enna, 9
92024 CANICATTI' (AG)
P. IVA 02418860843

UBICAZIONE PROVE
(Su immagine scaricata da Google Earth)



LEGENDA

S1 Ubicazione saggio geognostico

B & B GEOLOGICAL CENTER
di Bellia A. e Bella L. s.n.c.
Via Enna, 9
92024 CANICATTI' (AG)
P. IVA 02418860843

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

SAGGIO GEOGNOSTICO N.1



SAGGIO GEOGNOSTICO N.2



B & B GEOLOGICAL CENTER
di Bellia A. e Bella L. s.n.c.
Via Enza, 9
92024 CANICATTI' (AG)
P. IVA 02418860843

SAGGIO GEOGNOSTICO N.3



SAGGIO GEOGNOSTICO N.4

