

Regione Emilia - Romagna

Comune di Medicina

Città Metropolitana di Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica

"MEDICINA 1" - "MEDICINA 2"

Loc. Fossatone

Oggetto:

PIANO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE PER  
L'ATTRAVERSAMENTO DEL T. QUADERNA

Num. Rif. Lista:

-

Codifica Elaborato:

R-IND

Società di progettazione:



Servizi Integrati Gestionali Ambientali scpa  
Circonvallazione Piazza d'Armi, 130 48122  
Ravenna (RA)  
C.F. e P.IVA 01465700399

Progettista:

Dott. Geol. MICHELA LAVAGNOLI



Incarico professionale ricevuto dalla Chiron Energy Asset Management s.r.l., società facente parte del Gruppo Chiron Energy

Cod. File:

Scala:

Formato:

Codice:

Rev.:

-

-

-

PD

00

| Rev. | Data    | Descrizione revisione: | Redatto:                 | Controllato:             | Approvato:               |
|------|---------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 0    | 01/2024 | Prima emissione        | Dott. Geol. M. Lavagnoli | Dott. Geol. M. Lavagnoli | Dott. Geol. M. Lavagnoli |
| 1    | -       |                        |                          |                          |                          |
| 2    | -       |                        |                          |                          |                          |

## INDICE

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>PIANO DI INDAGINI PER L'ATTRAVERSAMENTO DEL T. QUADERNA .....</b> | <b>2</b> |
|----------|--|----------|

## 1 PIANO DI INDAGINI PER L'ATTRAVERSAMENTO DEL T. QUADERNA

Per la messa in opera dell'elettrodotto di connessione alla rete pubblica di un nuovo impianto fotovoltaico da realizzarsi nel territorio comunale di Medicina (BO), è previsto l'attraversamento del Torrente Quaderna mediante l'impiego della metodologia di Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.) che permette di oltrepassare l'alveo del torrente senza la necessità di uno scavo a cielo aperto.

Al fine di garantire l'assenza di possibilità di sifonamento delle arginature del Torrente Quaderna, si propone di realizzare due prove penetrometriche statiche con piezocono (CPTU) della lunghezza di 20 m a partire dalla cresta dell'argine, rispettivamente sui due corpi di argine del corso d'acqua.

Ogni prova penetrometrica dovrà prevedere una o due prove di dissipazione nei terreni, per la definizione della permeabilità e della pressione neutra di equilibrio.

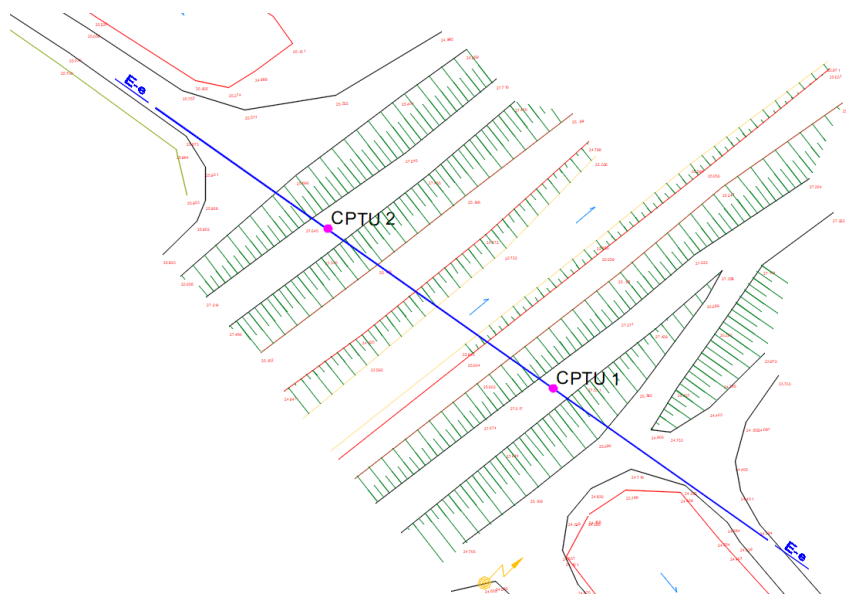


Figura 1-1 Ubicazione indagini CPTU in corrispondenza della sezione E-e di attraversamento del T. Quaderna

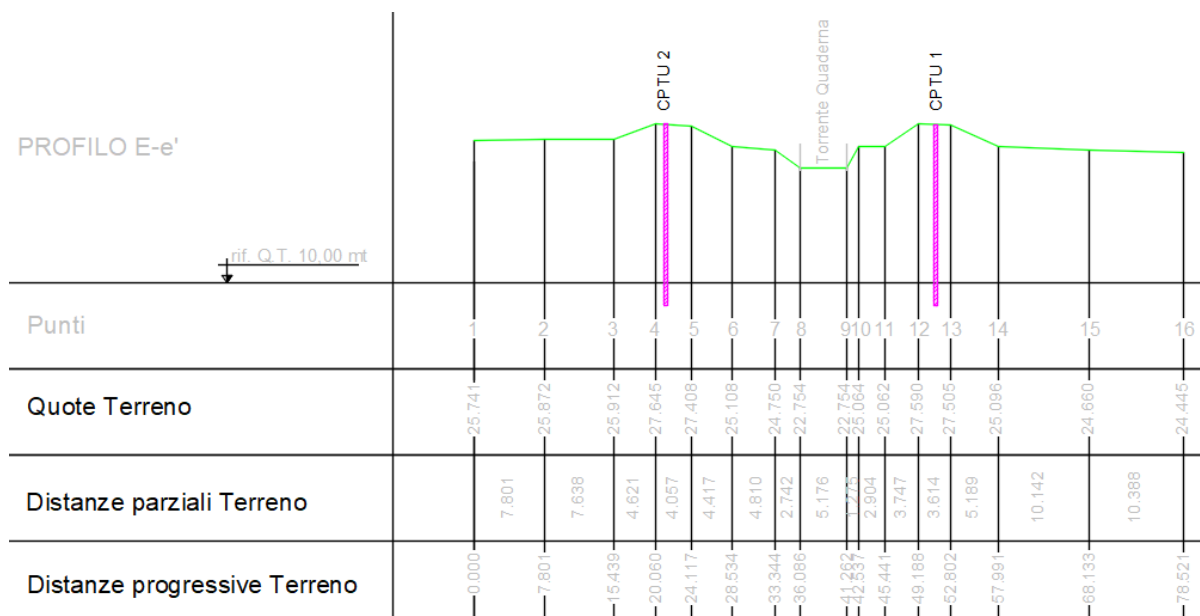


Figura 1-2 – Sezione E-e di attraversamento del T. Quaderna