Indice

1 [redacted] 1

2 [redacted] [redacted]

2. CARATTERI MORFOLOGICI E GEOLOGICO-STRUTTURALI (TAVV. 11-12)

Là area di cava da autorizzare in ampliamento (51), ricadente nell'agro del

turali caratterizzati, nelle zone più interne e pi

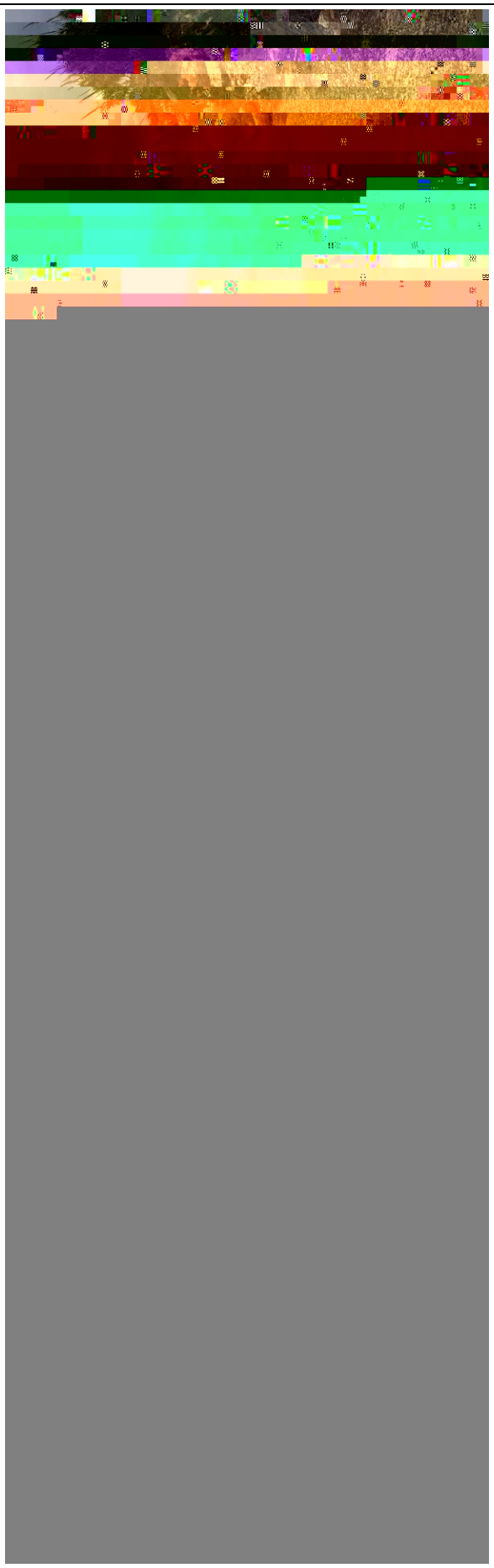
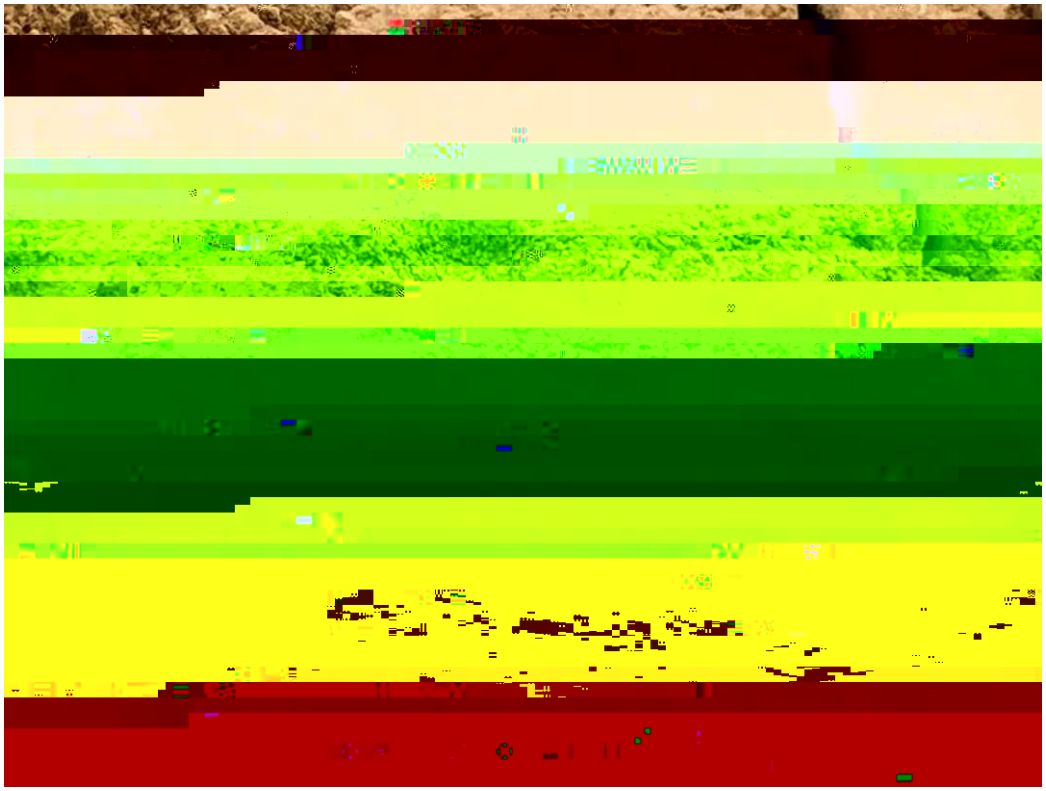
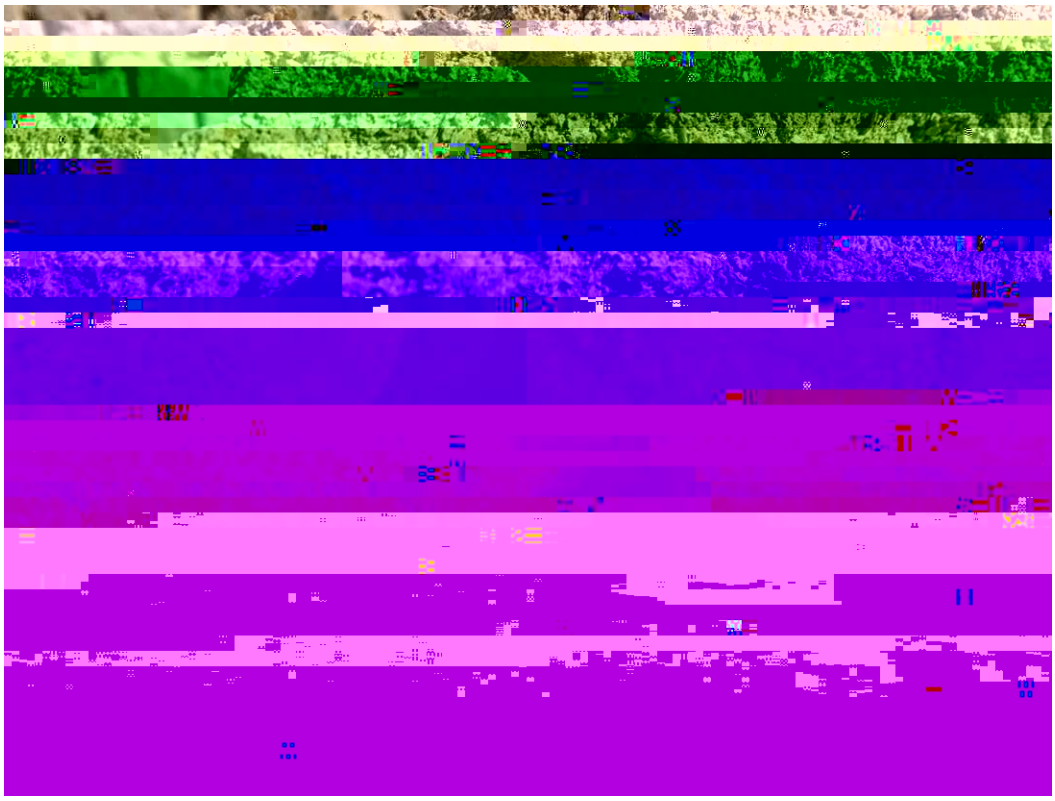


Foto 1 – Visione generale dell'area di progetto.





4. VINCOLISTICA GEOLOGICA GRAVANTE SUL SITO

4.1

- aree a pericolosità geomorfologica media e moderata (P.G.1).

Con lèntrata in vigore del D.Lgs. 152/ 2006 e s.m.i. sono state soppresse le Autoritàdi Bacino Regionali di cui alla ex L.183/89 e istituite, in ciascun distretto idrografico, le Autorità di Bacino Distre ttuali. Le Autorità di Bacino Distrettuali,

ce la presenza dell'Acquifero detritico SALENTO LECCESE SUD-OCCIDENTALE (7-4-1), ovvero la cosiddetta "falda superficiale".

Fig. 5 – Estratto dalla tavola C04 Corpi idrici sotterranei del PTA (giugno 2019)

5. PROPRIETA' GEOTECNICHE E STABILITÀ DELLE SCARPATE

6.2.2 Falda profonda

Essendo nell'area in esame l'acquifero carbonatico mesozoico dislocato ben al di sotto del l.m. (cfr. Tav. G4 - Sezione idrogeologica), la falda profonda, mantenuta in pressione dalle argille pleistoceniche, risulta contaminata dalle acque marine di invasione continentale.

7. RAPPORTI STRATIGRAFICI TRA LE FORMAZIONI E SUCCESSIONE DEGLI ACQUIFERI

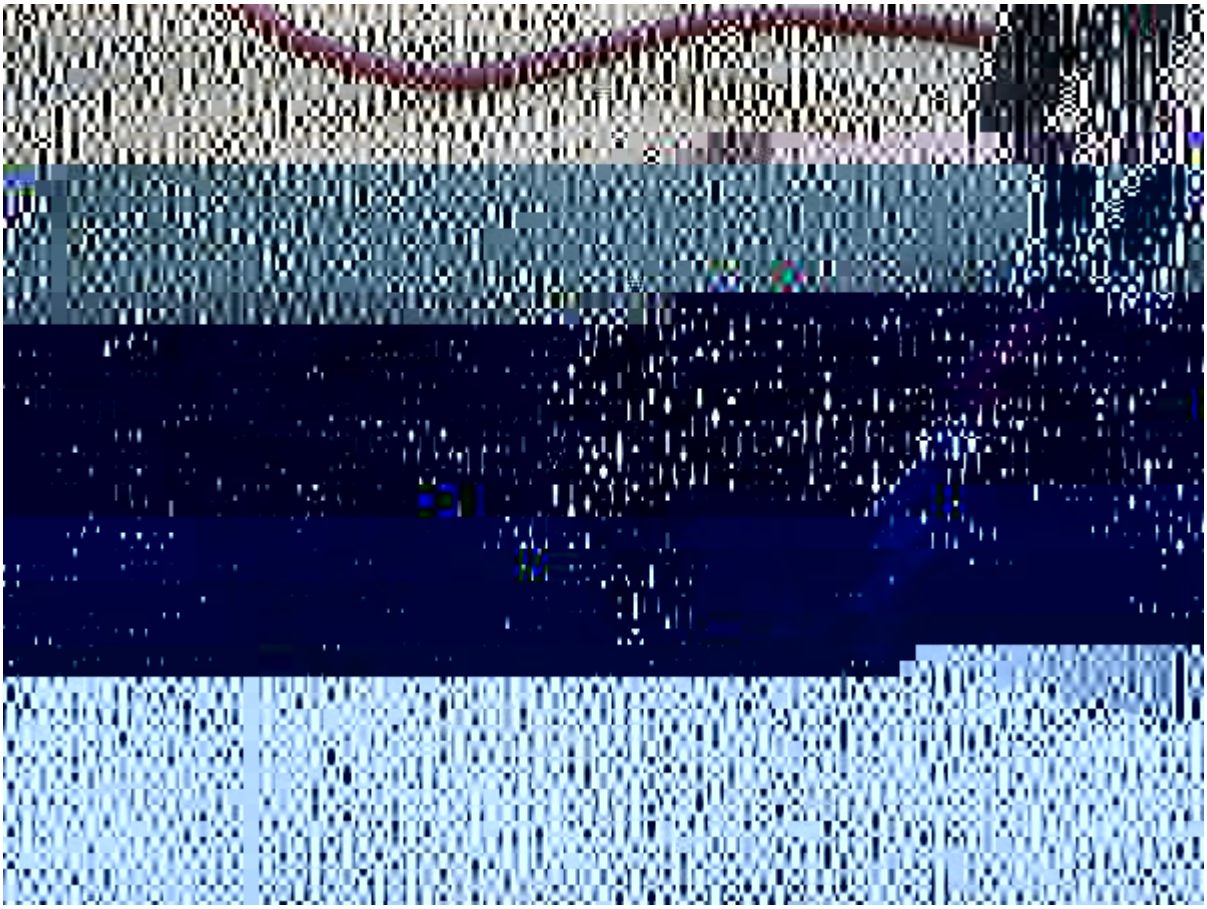
Alla luce dei dati desunti dal rilevamento geologico di superficie e dalle stratigrafie di alcuni pozzi perforati nel passato nell'int orno dell'area in esame è stata elaborata la

fondo cava dell'area in ampliamento sarà posto a +26 metri s.l.m.,

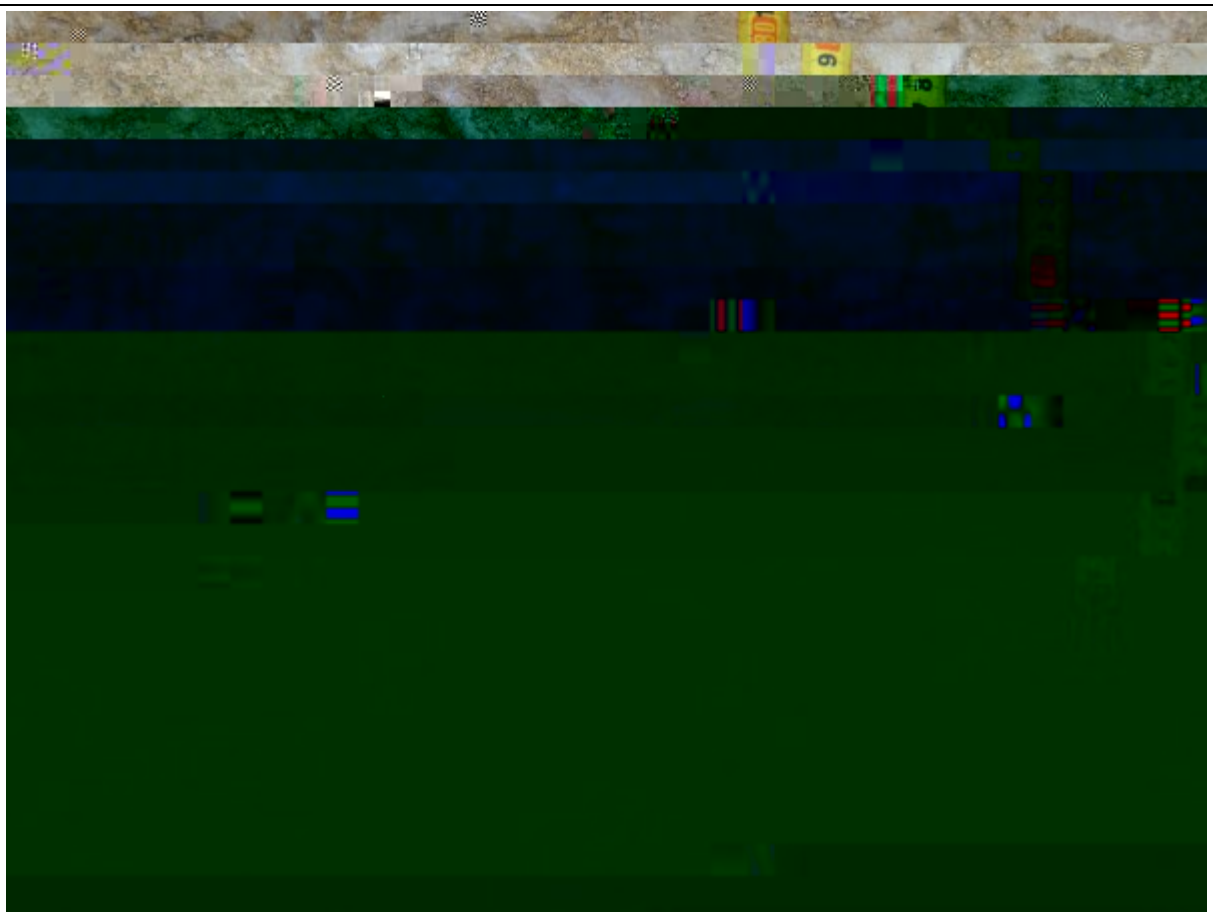
8. VALORE DEL COEFFICIENTE DI CONDUCIBILITÀ IDRAULICA E VULNERABILITÀ DELLA FALDA

Le calcareniti quaternarie presenti in affioramento nell'area ("Calcareniti del Salento") sono terreni permeabili per porosità d'interstizio in quanto dotate di una discreta porosità che f 17.5

Il pozzetto P1



Riempimento del pozzetto P1



Misurazioni di livello in funzione del tempo

8.2 Vulnerabilità della falda

8.2.1

k = coefficiente di permeabilità dell'acquifero

i = gradiente idraulico, nel caso in esame vale 1 essendo la filtrazione verticale

Sostituendo alla velocità v il rapporto spazio/tempo (