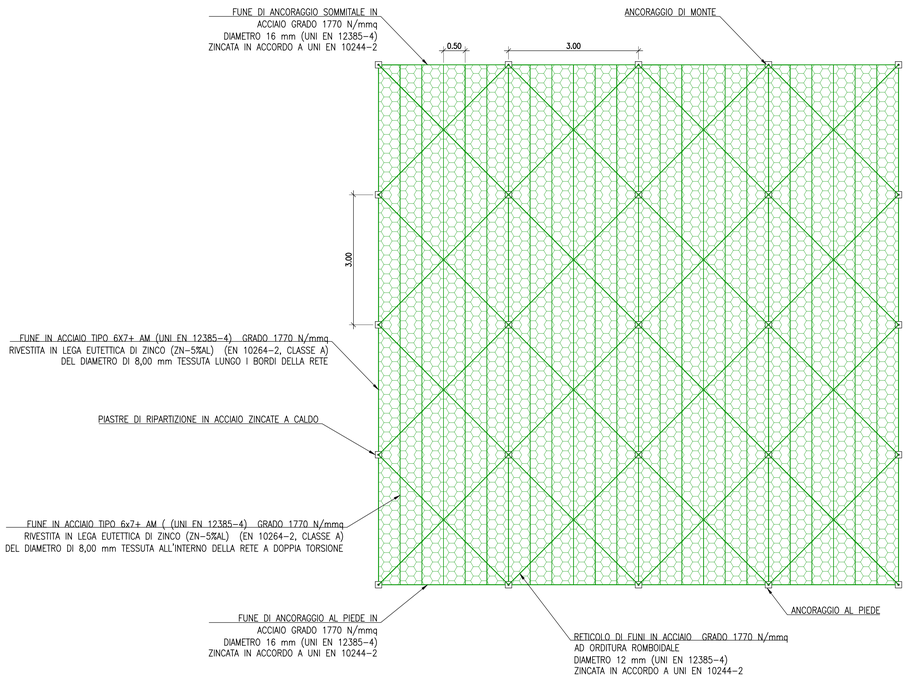
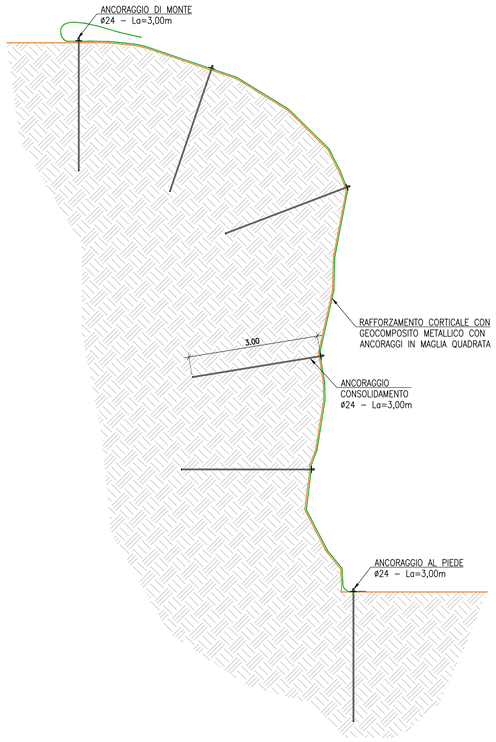
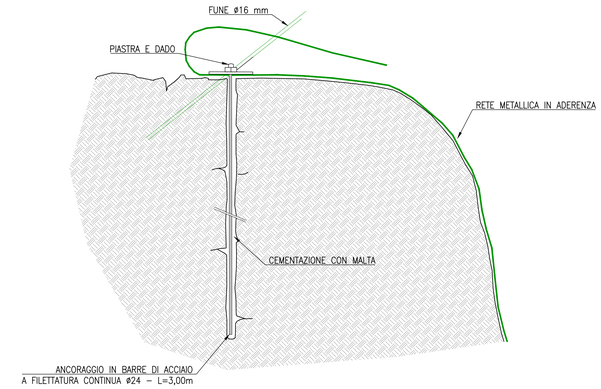
INTERVENTO TIPO 3
RAFFORZAMENTO CORTICALE CON GEOCOMPOSITO METALLICO CON ANCORAGGI IN MAGLIA QUADRATA



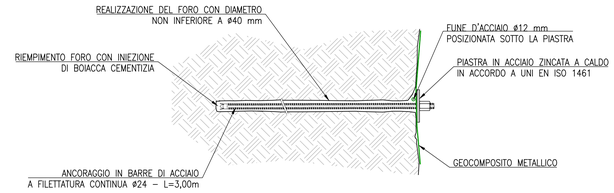
VISTA FRONTALE
SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50



SISTEMA DI ANCORAGGIO E CONNESSIONE DI SOMMITÀ E AL PIEDE SEZIONE
SCALA 1:20



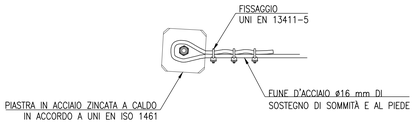
ANCORAGGI DI CONSOLIDAMENTO SEZIONE
SCALA 1:10

LEGENDA SIMBOLOGIA

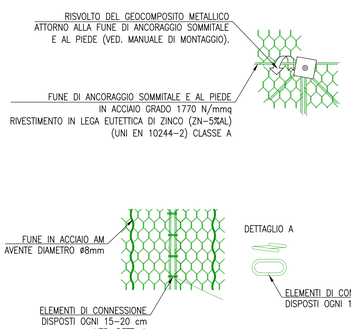
- ZONA RILEVATA - AREA N. 1
- ZONA RILEVATA - AREA N. 2
- ZONA RILEVATA - AREA N. 3
- RAFFORZAMENTO CORTICALE CON GEOCOMPOSITO
- LIMITE AREA DI INTERVENTO
- BARRIERE PARAMASSI

LEGENDA "TIPO DI INTERVENTO LOCALE"

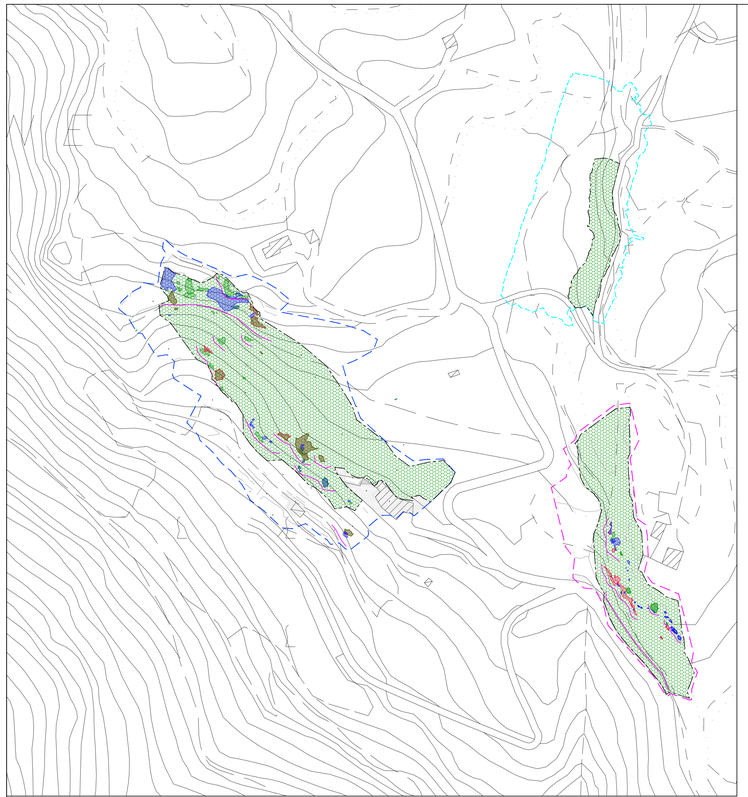
TIPO 1	DISGAGGIO
TIPO 2	RIPROFILATURA
TIPO 3	CONSOLIDAMENTO



FISSAGGIO IN SOMMITTÀ ED AL PIEDESEZIONE

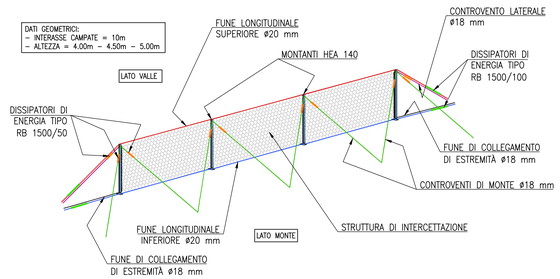


CONNESSIONE DEI TELI CONTIGUI

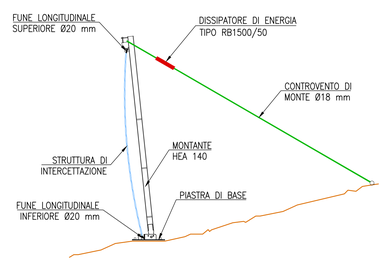


INQUADRAMENTO INTERVENTI DIFFUSI
SCALA 1:1000

RETI PARAMASSI
MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO DURANTE LE DEMOLIZIONI ED I CONSOLIDAMENTI



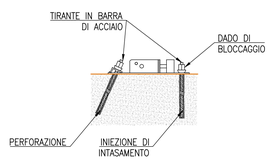
ASSONOMETRIA SCHEMATICA (VISTA DA MONTE)
SCALA 1:200



VISTA LATERALE DELLA BARRIERA
SCALA 1:50

VISTA TRASVERSALE

VISTA LONGITUDINALE



DETTAGLIO PIASTRA DI BASE
SCALA 1:20

CARATTERISTICHE BARRIERE PARAMASSI:

- MONTANTE: PROFILATO HEA 140 (UNI EN 10034) IN ACCIAIO S275JR (UNI EN 10025);
- PIASTRA DI BASE: IN ACCIAIO S275JR (UNI EN 10025), DI DIMENSIONI 250x750 mm e SPESSORE 12 mm;
- FUNI IN ACCIAIO: ø18 mm e ø20 mm (6X19+AM) (UNI EN 12385–4), CLASSE DI RESISTENZA ACCIAIO 1770 Mpa;
- DISSIPATORI DI ENERGIA: A DEFORMAZIONE DI MATERIALE, COSTITUITI DA ELEMENTI TUBOLARI IN ALLUMINIO ø 30 MM E SPESSORE 2 MM ENTRO CUI SCORRONO LE FUNI IN ACCIAIO;
- PANNELLI IN RETE PRINCIPALE: PANNELLI DI RETE AD ANELLI CON FILO DI ACCIAIO ø3.00 mm (classe di resistenza ≥ 1380 MPa) ZINCATO (UNI EN 10244–2, Classe A);
- RETE METALLICA SECONDARIA: RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE, MAGLIA TIPO 8x10, filo ø2.20 mm (UNI EN 10223–3) ZINCATO (UNI EN 10244–2, CLASSE A);
- GRILLI: AD "U" MISURA 16, IN ACCIAIO ZINCATO S235JR (UNI EN 10025);
- MORSETTI: A CAVALLOTTO PER FUNI ø18 mm E ø20 mm (UNI EN 13411–5).

Dott. Ing. Luca MERLINO
ORDINE INGEGNERI PROV. AVELLINO
SEZ. A N. 1267
Ingegneria Industriale
Ing. dell'Informazione

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

- Realizzazione di una centrale geotermica mediante impianto pilota, con potenza nominale installata non superiore a 5MW, ai sensi del D.Lgs 11 febbraio 2010 n. 22, come modificato dall.Lgs. 3 marzo 2011 n. 28 – Comune di Serrara Fontana (NA) – Località Piano Tredici, Relazione geologica, datata aprile 2015 e a firma del Geologo Dottoressa Filomena Miragliuolo;
- PERMESSO DI RICERCA PER RISORSE GEOTERMICHE FINALIZZATO ALLA SPERIMENTAZIONE DI IMPIANTI PILOTA DENOMINATO "FORIO" – Indagini Geognostiche Integrative, rev. 0 del gennaio 2017 a firma del Geologo Dottoressa Filomena Miragliuolo;
- PERMESSO DI RICERCA PER RISORSE GEOTERMICHE FINALIZZATO ALLA SPERIMENTAZIONE DI IMPIANTI PILOTA DENOMINATO "FORIO" – Rilievo delle condizioni di stabilità di 2 versanti rocciosi nella zona occidentale del Monte Epomeo nel territorio comunale di Serrara Fontana (NA) sull'isola di Ischia, del dicembre 2016 a firma del Dott. Geol. Ermanno Marino;
- Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino Regionale della Campania Centrale – Norme di attuazione (Del. di Comitato Istituzionale n. 1 del 23/02/2015.

NOTE

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- PREVEDERE ADEGUATE OPERE PROVVISIONALI OVE OCCORRENTI.

REV. / REV.	DATA / DATE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	REDAT. / PREPARED	VERIFICATO / VERIFIED	VALIDATO / VALIDATED
00	27.10.2017	EMISSIONE	27.10.2017 M. AVVISATO	27.10.2017 L. MOSCA	27.10.2017 M. ZOPPI

CLIENTE / CUSTOMER: **ISCHIA GEOTERMIA S.R.L.**

PROGETTO / PROJECT: **IMPIANTO PILOTA GEOTERMICO "SERRARA FONTANA"**

SCALA / SCALE: **VARIE**

TITOLO / TITLE:

STABILITÀ VERSANTI ROCCIOSI AD OVEST DEL MONTE EPOMEO
MESSA IN SICUREZZA FRONTI
DETTAGLI TIPICI INTERVENTI DIFFUSI

SINTECNICA Looking Ahead

CODICE / CODE

Tipo / Type	Classe / Class	Commessa / Job	Progressivo / Progressive	Revisione / Revision
D	CV	145.EIM.17	006	00

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Sintecnica s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali esso viene inviato. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione e di divulgazione senza l'esplicito consenso di Sintecnica s.r.l.
This document is property of Sintecnica s.r.l. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by SINTECNICA S.R.L.