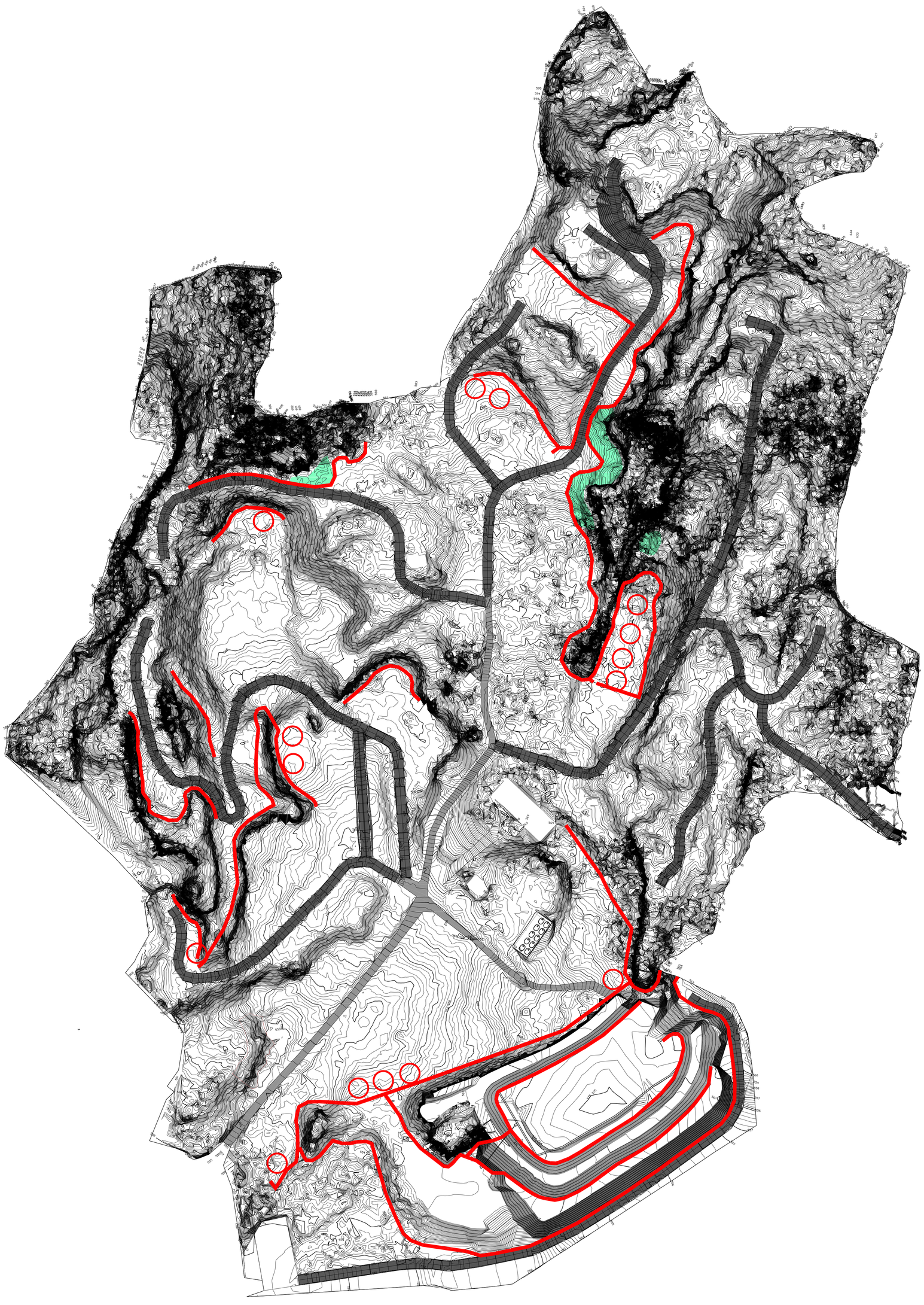


PLANIMETRIA CON PISTE DI ACCESSO IN PROGETTO E UBICAZIONE DEI SERBATOI E DEI CANALI PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE PIOVANE

(CURVE DI LIVELLO PRINCIPALI EQUIDISTANTI MT. 1 SECONDARIE A 20 CM.)

N

O E

S

3) SUPERFICIE TOPOGRAFICA PARETI ACCLIVI - VERTICALI - STRAPIOMBANTI - PENDENZA 100% O SUPERIORE);

- *TIPOLOGIA DELLA STRUTTURA DI SOPRACOPERTURA DELLA SUPERFICIE ESPOSTA*

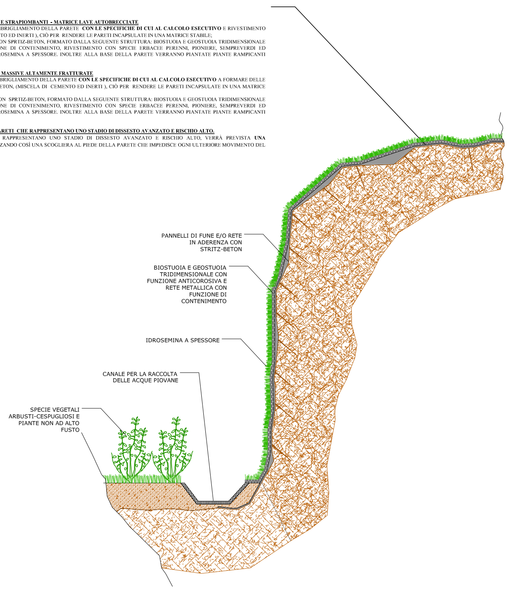
LA SCELTA DELLA STRUTTURA DELLA SOPRACOPERTURA COME DETTO FA RIFERIMENTO ALLO STUDIO GEOLOGICO: **"INDAGINI GEOSTRUTTURALI" - "INTERVENTI PROPOSTI PER LA MESSA IN SICUREZZA"** (vedi elaborato B) IN RAGIONE DEI RISULTATI LA STRUTTURA È COSÌ COMPOSTA:

- **CASO DI PARETE CON PENDIO SUPERIORE AL 100% - VERTICALI E STRAPIOMBANTI - MATRICE LAVE AUTOBRECCIATE**
  - DA UN SISTEMA DI STABILIZZAZIONE MECCANICA MEDIANTE IMBRIGLIAMENTO DELLA PARETE **CON LE SPECIFICHE DI CUI AL CALCOLO ESECUTIVO** E RIVESTIMENTO SIGILLANTE CON STRATO DI SPRIZ-BETON, (MISCELA DI CEMENTO ED INERTI), CIÒ PER RENDERE LE PARETI INCAPSULATI IN UNA MATRICE STABILE;
  - DA UN RIVESTIMENTO A VERDE DELLA SUPERFICIE SIGILLATA CON SPRITZ-BETON, FORMATO DALLA SEGUENTE STRUTTURA; BIOSTUOIA E GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE CON FUNZIONE ANTIEROSIVA, RETE METALLICA CON FUNZIONE DI CONTENIMENTO, RIVESTIMENTO CON SPECIE ERBACEE PERENNI, PIONIERE, SEMPREVERDI ED AUTOCTONE INSEMINATE CON SEMENTI **NO OGM** A MEZZO IDROSEMINA A SPESSORE; INOLTRE ALLA BASE DELLA PARETE VERRANNO PIANTATE PIANTE RAMPICANTI SEMPREVERDE (EDERA O SIMILARE).

- **CASO DI PARETE ROCCIOSE COSTITUITE DA BANCATE LAVICHE MASSIVE ALTAMENTE FRATTURATE**
  - DA UN SISTEMA DI STABILIZZAZIONE MECCANICA MEDIANTE IMBRIGLIAMENTO DELLA PARETE **CON LE SPECIFICHE DI CUI AL CALCOLO ESECUTIVO** A FORMARE DELLE MAGLIE E RIVESTIMENTO SIGILLANTE CON STRATO DI SPRIZ-BETON, (MISCELA DI CEMENTO ED INERTI), CIÒ PER RENDERE LE PARTI INCAPSULATE IN UNA MATRICE STABILE;
  - DA UN RIVESTIMENTO A VERDE DELLA SUPERFICIE SIGILLATA CON SPRITZ-BETON, FORMATO DALLA SEGUENTE STRUTTURA; BIOSTUOIA E GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE CON FUNZIONE ANTIEROSIVA, RETE METALLICA CON FUNZIONE DI CONTENIMENTO, RIVESTIMENTO CON SPECIE ERBACEE PERENNI, PIONIERE, SEMPREVERDI ED AUTOCTONE INSEMINATE CON SEMENTI **NO OGM** A MEZZO IDROSEMINA A SPESSORE; INOLTRE ALLA BASE DELLA PARETE VERRANNO PIANTATE PIANTE RAMPICANTI SEMPREVERDE (EDERA O SIMILARE).

- **CASO DI PARETE ROCCIOSE STRAPIOMBANTI O PORZIONI DI PARETI CHE RAPPRESENTANO UNO STADIO DI DISSESTO AVANZATO E RISCHIO ALTO.**

PER LE PARETI STRAPIOMBANTI O PORZIONI DI PARETE CHE RAPPRESENTANO UNO STADIO DI DISSESTO AVANZATO E RISCHIO ALTO, VERRÀ PREVISTA **UNA SOTTOMURAZIONE CON L'IMPIEGO DI MASSI CICLOPICI**, REALIZZANDO COSÌ UNA SCOGLIERA AL PIEDE DELLA PARETE CHE IMPEDISCE OGNI ULTERIORE MOVIMENTO DEL VERSANTE.



SEZIONE TIPO CON DEL CANALE PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE PIOVANE

LEGENDA

- PISTE ESISTENTI
- PISTE DI ACCESSO IN PROGETTO
- SCOGLIERA DI MASSI CICLOPICI IN PROGETTO (vedi Studio Geologico)
- CANALI PER LA REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE PIOVANE
- SERBATOIO PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE PIOVANE PROVENIENTI DAI CANALI

COMUNE DI BIANCAVILLA Provincia di Catania

SIN BIANCAVILLA DM-468/2001

OGGETTO: INTERVENTI DI BONIFICA/MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE E RIPRISTINO AMBIENTALE DELL'AREA DI CAVA DI "MONTE CALVARIO" PER LA FRUIBILITA' A PARCO. - C.U.P.:C84G15000000001

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

ELABORATO 18 SCALA 1:1.000

PLANIMETRIA CON REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE PIOVANE - SEZIONE TIPO

D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT.C)

SPAZIO PER VISTI

SICON S.R.L. SERVIZI INTEGRATI PER L'INGEGNERIA CIVILE

Società certificata ai sensi della norma UNI ISO 9001 : 2015

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ESITO ■ Positivo ☐ Negativo

ALLEGATO n. _____ - ELABORATO "18" al

Rapporto di Verifica conclusivo del _____

IL PROGETTISTA Ing. Placido Mancari

IL SOGGETTO VERIFICATORE SICON s.r.l. Prof. Ing. Gianni Rizzari

VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Geom. Antonino Ricceri

IL PROGETTISTA – RESPONSABILE DELLA V^ P.O. – AREA TECNICA (Ing. Placido MANCARI)

IL R.U.P. (Geom. Antonino Ricceri)

IL COLLABORATORE (Geom. Placido Genfile)

IL SINDACO – Antonio Bonanno

DATA MARZO 2018

REV.	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE
1	01/03/2018	RIFERIMETO DOCUMENTO UNITARIO; Approvato con decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Prot. N. 316/STA del 06/06/2017. ELABORATO REVISIONATO CON LE PRESCRIZIONE DI CUI AL DECRETO Prot. N. 316/STA
2	02/08/2018	RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIO N. 1
3	01/10/2018	RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIO N. 2