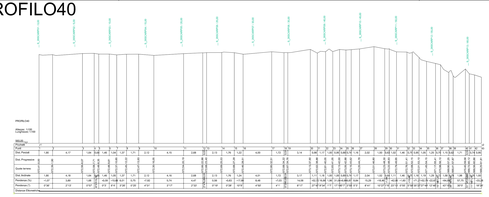
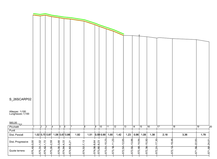
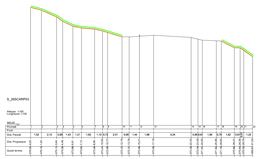
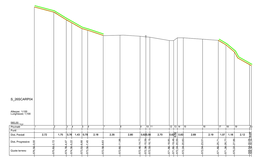
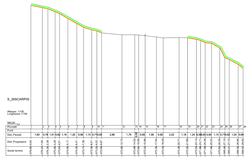
PROFILO40

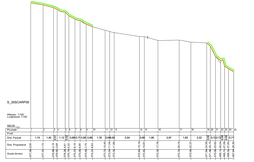


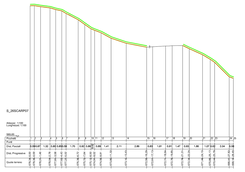


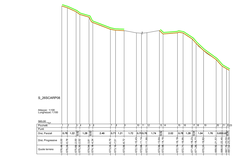




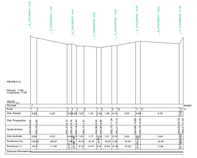


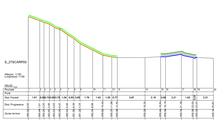


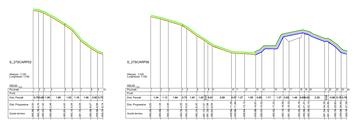


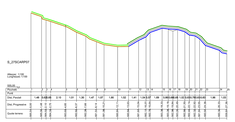


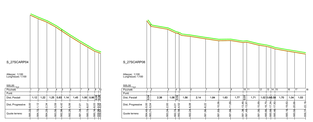
PROFILO 41



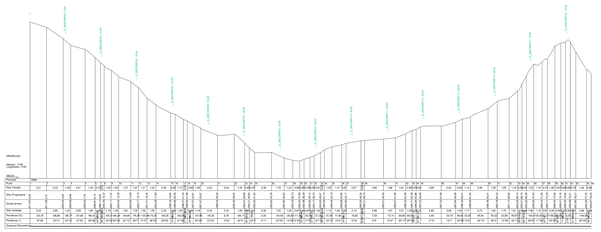


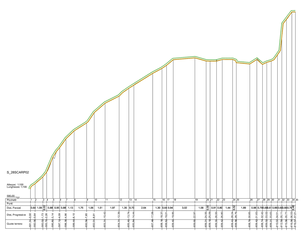


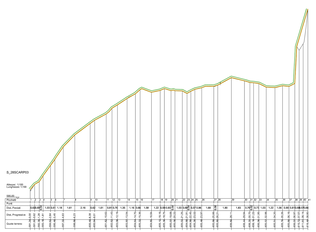


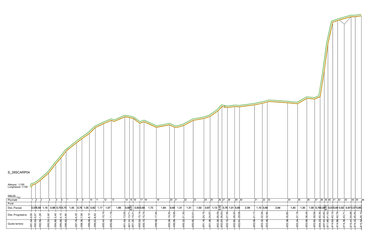


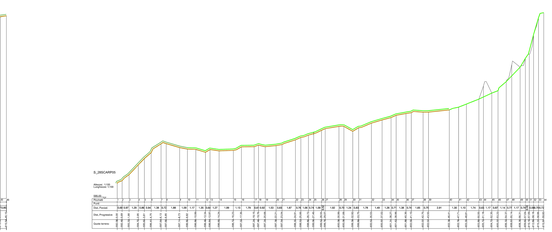
PROFILO42

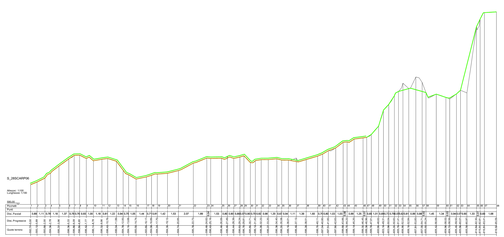


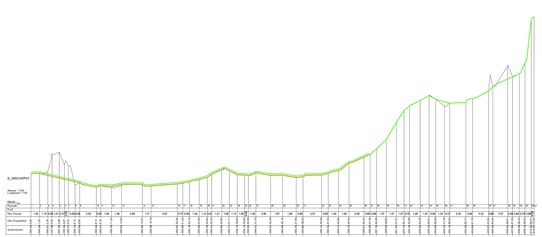


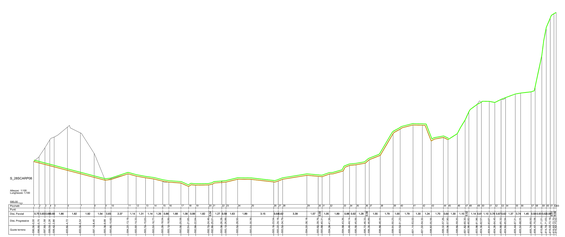


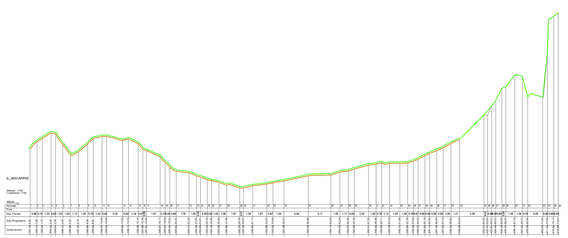


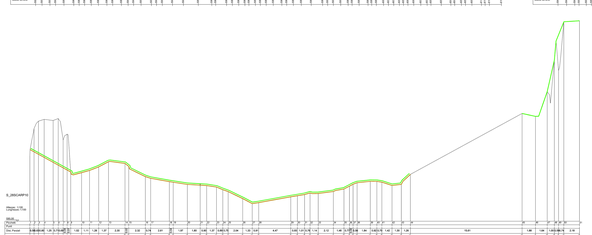


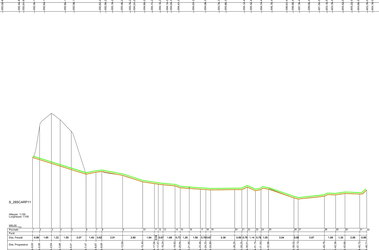


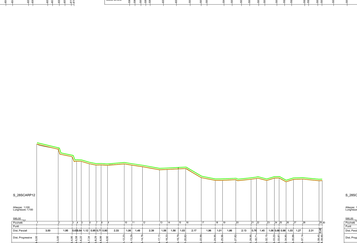


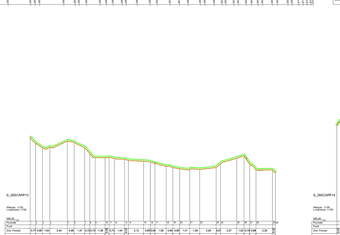


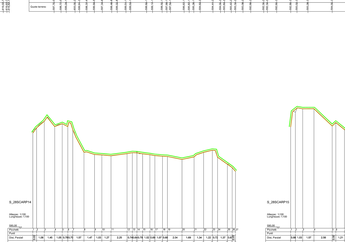


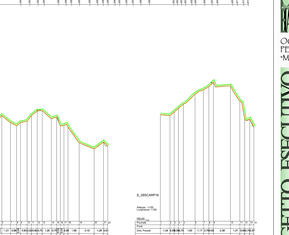












LEGENDA

ESECUZIONE DI SOTTOMURAZIONE di PARETI STRAPIOMBANTI, COME INDICATO NELLA RELAZIONE GEOLOGICA, MEDIANTE REALIZZAZIONE DI MICROPALI DIAMETRO 300 mm, ARMATURA TUBOLARE PROVVISTA DI VALVOLE DI NON RITORNO (VTA), ANCHE IN VERTICALE.

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO - PROVVISTINA DI PARETI STRAZIONATE E FRATTURATE CON SPECCHIATURA (RP-SS)
- RETICOLO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 SEI DI ACCIAIO INOX AISI 304 DIAMETRO 12 MM, DISPOSTI A MAGLIA QUADRATA CON ACCOLLERATE, RIPIEGATO AL MEZZO PORFIN A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A SBRACCIO

EROSIONERIA - SEMPLICE (RP1, RP2, NP, 13) - RICOPERTURA A VERDE CON TERRENO PRIMITIVO SCARPATE IMPERVIE A PENDENZA DEL 50% CON PENDENZA SUPERIORE A 30° E PIANO A 90°, CON POSA DI UNA GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE MATERIALE SINTETICO DI TERRENO AGRARIO FILATO, DI MACCIALICCHI SEMI NATURA

EROSIONERIA - ARMATA, (RP, NP, 14) - RICOPERTURA A VERDE CON TERRENO PRIMITIVO SCARPATE IMPERVIE A PENDENZA DEL 50% CON LA SUPERFICIE DELLE PARETI VERTICALI E STRAPIOMBANTI CON PENDENZA INFERIORE A 30° E PIANO A 90°, CON POSA DI UNA GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE MATERIALE SINTETICO DI TERRENO AGRARIO FILATO, DI MACCIALICCHI SEMI NATURALI

EROSIONERIA - ARMATA, (RP, NP, 14) - RICOPERTURA A VERDE CON TERRENO PRIMITIVO SCARPATE IMPERVIE A PENDENZA DEL 50% CON LA SUPERFICIE DELLE PARETI VERTICALI E STRAPIOMBANTI CON PENDENZA INFERIORE A 30° E PIANO A 90°, CON POSA DI UNA GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE MATERIALE SINTETICO DI COLORE VERDE, RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON FUNZIONE DI CONTENIMENTO MAGLIA ESAGONALE 8X10

ESECUZIONE DI CONTENIMENTO - SOPRACOPERTURA (RP, NP,2 E 5)
- 1) ESECUZIONE DI SECONDO/LAMENTO ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI E MANUALI
- 2) ESECUZIONE DI BASAMENTO MEDIANTE FORMATURA DELL'ACQUA E SPANDIMENTO CON LA TECNICA DEL FOGLIFORNAIO
- 3) ESECUZIONE DI CONTENIMENTO CON RETE A DOPPIA TORSIONE MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2,7 MM
- 4) ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO COMPOSTO DA UNA PERCENTUALE DEL 70% DI SABBIA VULCANICA E DA UNA PERCENTUALE DEL 30% DI TERRENO AGRARIO NELLA PERCENTUALE DEL 30%

GEOCOMPOSITO DRENANTE (RP, TAMPTA 14,1)
FORMATURA DI FOSSI IN OPERA DI GEOCOMPOSITO CON POLIMERO DRENANTE IN FUNZIONE DI DRENAGGIO, PA TAGLIONE DELLE NICHE, SPRAZIONE

GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE (RP, TAMPTA 14,2)
FORMATURA DI FOSSI IN OPERA DI GEOMEMBRANA PER LATERE IDRAULICHE (BACINI, CANALI E CASSETTI ARTIFICIALI) E PER COPERTURA DI DISCARICHE, PREVIA POSA DI STRATO DI REGOLARIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE COSTITUITA, PANNELLI DELLE DIMENSIONI 2000X200 A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO C.S.

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO - SOPRACOPERTURA (RP, NP,2 E 5) MEDIANTE REALIZZAZIONE DI MICROPALI DIAMETRO 300 mm, ARMATURA TUBOLARE PROVVISTA DI VALVOLE DI NON RITORNO (VTA), ANCHE IN VERTICALE.

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO - DELLA PARETE DI ROCCIA, VERSANTI CON RETE SOPRA TIRANTINI CON FUNI LONGITUDINALI (RP, NP 9)
- RETICOLO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 SEI DI ACCIAIO INOX AISI 304 DIAMETRO 12 MM, DISPOSTI A MAGLIA QUADRATA CON ACCOLLERATE, RIPIEGATO AL MEZZO PORFIN A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A SBRACCIO

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO - DELLA PARETE DI ROCCIA, VERSANTI CON RETE SOPRA TIRANTINI CON FUNI LONGITUDINALI (RP, NP 9)
- RETICOLO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 SEI DI ACCIAIO INOX AISI 304 DIAMETRO 12 MM, DISPOSTI A MAGLIA QUADRATA CON ACCOLLERATE, RIPIEGATO AL MEZZO PORFIN A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A SBRACCIO

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO - DELLA PARETE DI ROCCIA, VERSANTI CON RETE SOPRA TIRANTINI CON FUNI LONGITUDINALI (RP, NP 9)
- RETICOLO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 SEI DI ACCIAIO INOX AISI 304 DIAMETRO 12 MM, DISPOSTI A MAGLIA QUADRATA CON ACCOLLERATE, RIPIEGATO AL MEZZO PORFIN A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A SBRACCIO

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E RIGIDEZZA PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI (RP, NP 7)
- 1) ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO PRINCIPALE DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA PER CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE, RAFFORZATO AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE CARATTERISTICHE TRIDIMENSIONALE MATERIALE SINTETICO DI COLORE VERDE, RETE ESAGONALE A DOPPIA TORSIONE MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO FILO 2,7 MM E DIAMETRO FUNE LONGITUDINALE 9 MM IN ACCIAIO
- 2) ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO SECONDARIO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA PER CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE, RAFFORZATO AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE CARATTERISTICHE TRIDIMENSIONALE MATERIALE SINTETICO DI COLORE VERDE, RETE ESAGONALE A DOPPIA TORSIONE MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO FILO 2,7 MM E DIAMETRO FUNE LONGITUDINALE 9 MM IN ACCIAIO
- CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BARRA 32/0,5 MT** PER STRUTTURE DI CONTENIMENTO DI PARETE DI SCARPATA ROCCIOSA ESEGUITA A QUALSIASI ALTEZZA DAL PIANO D'AREA DA PERSONALE SPECIALIZZATO, MEDIANTE PERFORAZIONE DI UN FORO DEL DIAMETRO DI 40 MM E **PROFONDITÀ DI M 3,00.**

STRATO DI BASILLA MISTA ED DI PIASTA (RP, TAMPTA 14,3)
Fornitura misto/ in posa in opera di ciglio, comprese le compattazione e singole strati non superiori a 20 cm, e quantitativi occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte.

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA, VERSANTI CON RETE SOPRA TIRANTINI CON FUNI LONGITUDINALI (RP, NP 9)
- RETICOLO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 SEI DI ACCIAIO INOX AISI 304 DIAMETRO 12 MM, DISPOSTI A MAGLIA QUADRATA CON ACCOLLERATE, RIPIEGATO AL MEZZO PORFIN A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A SBRACCIO

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO - DELLA PARETE DI ROCCIA, VERSANTI CON RETE SOPRA TIRANTINI CON FUNI LONGITUDINALI (RP, NP 9)
- RETICOLO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 SEI DI ACCIAIO INOX AISI 304 DIAMETRO 12 MM, DISPOSTI A MAGLIA QUADRATA CON ACCOLLERATE, RIPIEGATO AL MEZZO PORFIN A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A SBRACCIO

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E RIGIDEZZA PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI (RP, NP 7)
- 1) ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO PRINCIPALE DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA PER CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE, RAFFORZATO AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE CARATTERISTICHE TRIDIMENSIONALE MATERIALE SINTETICO DI COLORE VERDE, RETE ESAGONALE A DOPPIA TORSIONE MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO FILO 2,7 MM E DIAMETRO FUNE LONGITUDINALE 9 MM IN ACCIAIO
- 2) ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO SECONDARIO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA PER CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE, RAFFORZATO AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE CARATTERISTICHE TRIDIMENSIONALE MATERIALE SINTETICO DI COLORE VERDE, RETE ESAGONALE A DOPPIA TORSIONE MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO FILO 2,7 MM E DIAMETRO FUNE LONGITUDINALE 9 MM IN ACCIAIO
- CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BARRA 32/0,5 MT** PER STRUTTURE DI CONTENIMENTO DI PARETE DI SCARPATA ROCCIOSA ESEGUITA A QUALSIASI ALTEZZA DAL PIANO D'AREA DA PERSONALE SPECIALIZZATO, MEDIANTE PERFORAZIONE DI UN FORO DEL DIAMETRO DI 40 MM E **PROFONDITÀ DI M 3,00.**

COMUNE DI BIANCAVILLA Provincia di Catania

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: **SCARPATE E PARETI**
PROFILO 40 E SEZIONI
(dalla S_25CARPI1 a S_25CARP13)
PROFILO 41 E SEZIONI
(dalla S_27SCARP01 alla S_27SCARP08)
PROFILO 42 E SEZIONI
(dalla S_28SCARP01 alla S_28SCARP16)

ELABORATO: 13.18

SCALA: 1:200

SPAZIO PER VISTI

SICON srl — Società Italiana Consulenza Ingegneria Ambientale

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA
(Art.26) ☒ Esito ☐ Rapporto

ALLEGATO a ..... ELABORATO "13.18" al

Rapporto di Verifica conclusivo del .....

IL PROGETTISTA — Ing. Placido Mancari

IL SOGGETTO VERIFICATORE — Prof. Ing. Giorgio Rocco

VISTO:
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Geom. Antonino Riccari

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

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

IL COLLABORATORE
(Geom. Placido Garilla)

IL SINDACO – Antonio Bonanno

DATA: **MARZO 2018**

REV.	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE
0	01/08/2018	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO
1	01/08/2018	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
2	01/08/2018	RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIA N. 1
3	01/08/2018	RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIA N. 2