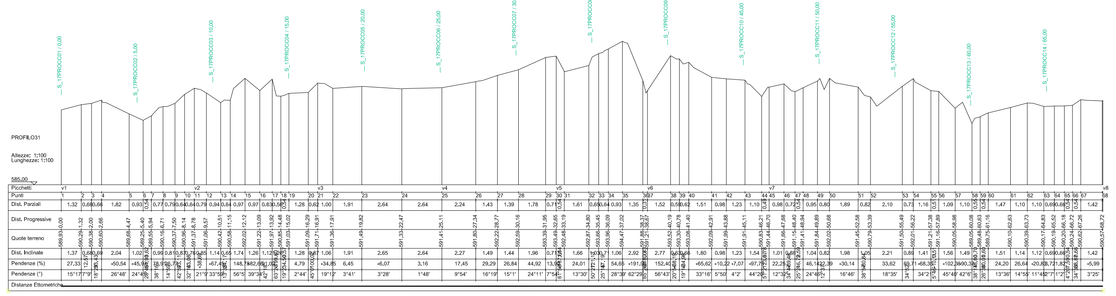
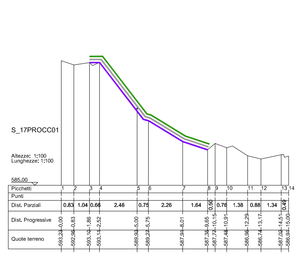
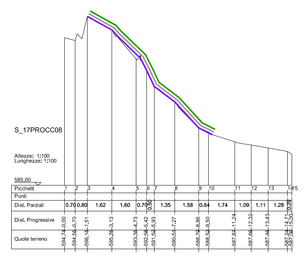
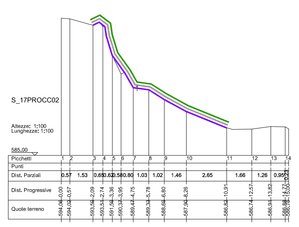
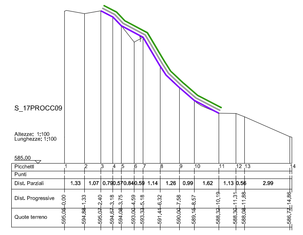
PROFILO 31 E SEZIONI

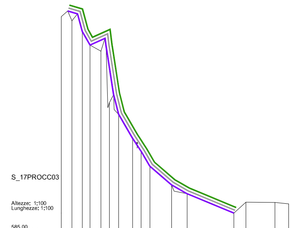


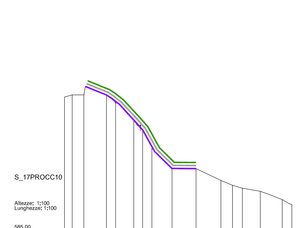


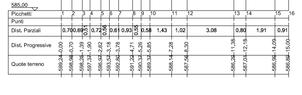


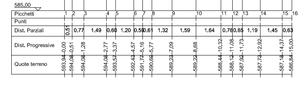


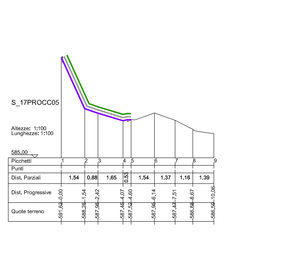


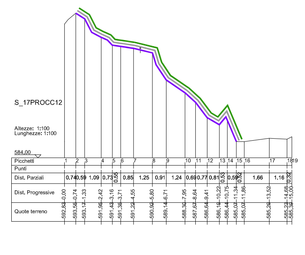


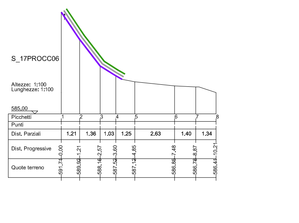


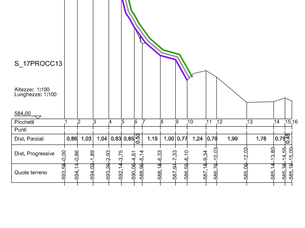


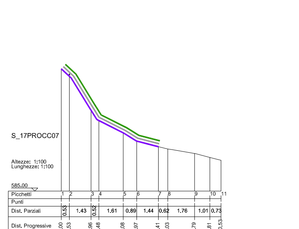


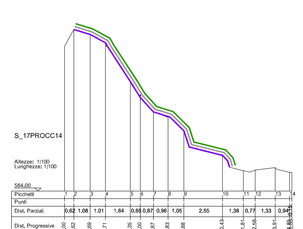




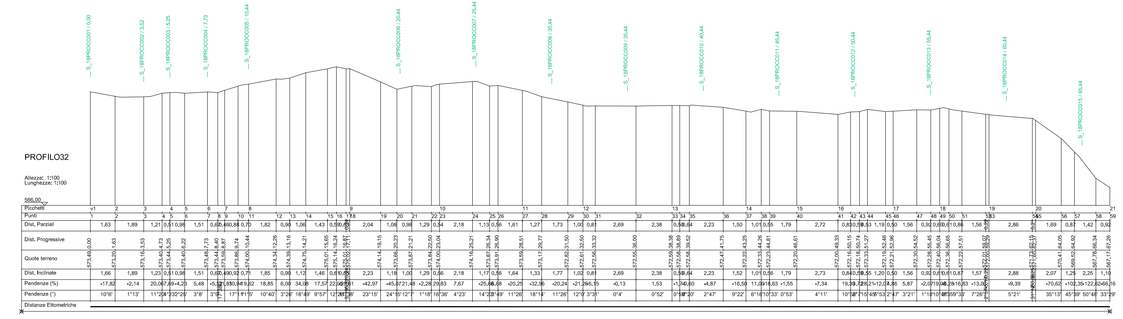


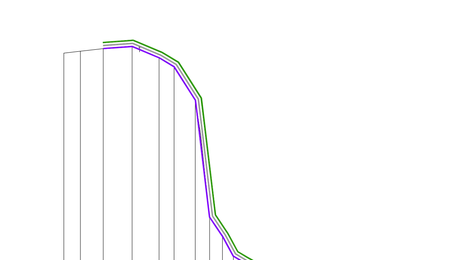


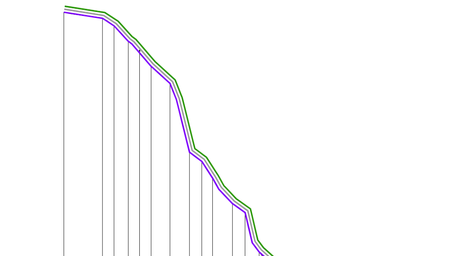


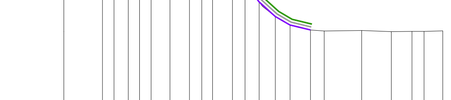


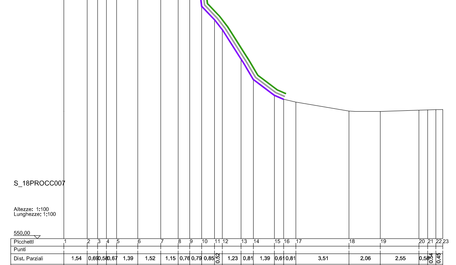
PROFILO 32 E SEZIONI

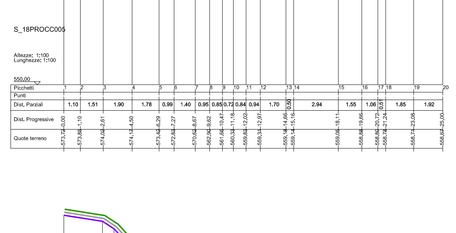


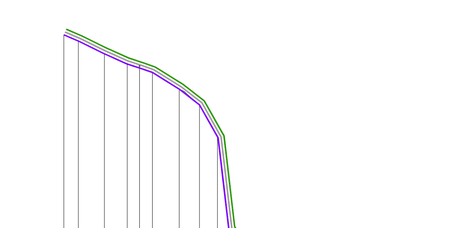


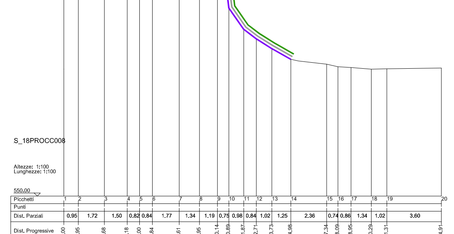












LEGENDA

ESECUZIONE DI SOTTOMURAZIONE DI PARETI STRAPIOMBANTI, COME INDICATI NELLA RELAZIONE GEOLOGICA, MEDIANTE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI COLORICI NATURALI PROVENIENTI DA CAVA DI PRESTITO AUTORIZZATE. (RIF.NP. 11).

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO DI PARETI STRAPIOMBANTE E VERTICALI CON SPRITZ-BETON (NP.10)
- BETONCINO DELLO SPESSORE DI CM 12, COSTITUITO DA KG 500 DI CEMENTO TIPO R 425 CON GRANULOMETRIA FINO A 15 MM, ADDITIVATO CON ACCELERANTE, SPRUZZATO A MEZZO POMPA A PISTONI E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A SBRACCIO. .

IDROSEMINA SEMPLICE. (RIF. NP. 12) - RICOPERTURA A VERDE DI TERRENO PIANO E SCARPATE INFERIORE A PENDENZA DEL 30% CON IDROSEMINA MEDIANTE LA FORNITURA E SPANDIMENTO SU TERRENO AGRARIO PULITO, DI MISCUGLIO DI SEME NO OGM

IDROSEMINA ARMATA. (RIF. NP. 13) - RICOPERTURA A VERDE CON IDROSEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO DEI VERSANTI CON PENDENZA SUPERIORE A 30° E FINO A 60°. CON POSA DI UNA STRUTTURA - BIOSTUOIA GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE MATERIALE SINTETICO DI COLORE VERDE. RETE IN ADERENZA CON FUNZIONE DI CONTENIMENTO MAGLIA ESAGONALE 8X10.

IDROSEMINA ARMATA. (RIF. NP. 14) - RICOPERTURA A VERDE CON IDROSEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO DA ESEGUIRE SU TUTTA LA SUPERFICIE DELLE PARETI VERTICALI STRAPIOMBANTI CON PENDENZA ANCHE > DEL 100% OVE LOCALIZZATE , SULLE QUALI È GIÀ AVVENUTO L'IMBRIGLIAMENTO O CON RETE IN ADERENZA O CON PANNELLI IN FUNE DI ACCIAIO E STESA FINALE DI SPRITZ-BETONDO VERSANTI CON PENDENZA SUPERIORE A 30° E FINO A 80°. CON POSA DI UNA STRUTTURA - BIOSTUOIA GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE MATERIALE SINTETICO DI COLORE VERDE. RETE IN ADERENZA CON FUNZIONE DI CONTENIMENTO MAGLIA ESAGONALE 8X10.

ESECUZIONE DI CONFINAMENTO / SOPRACOPERTURA (RIF. P.E RIF. 3) MEDIANTE:
1) ESECUZIONE DI DECESPUGLIAMENTO ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO CON BRACCIO
2) ESECUZIONE DI BAGNATURA MEDIANTE FORNITURA DELL'ACQUA E SPANDIMENTO CON LA TECNICA DEL FOG-CANNON
3) MEDIANTE LA FORNITURA,TRASPORTO A PIÈ D'OPERA E SPANDIMENTO DI TERRENO COMPOSTO DA: -TERRENO NATURALE TERRIGI-GHIAIOSO NELLA PERCENTUALE DEL 70%, E DA TERRENO AGRARIO NELLA PERCENTUALE DEL 30%. .

GEOCOMPOSITO DRENANTE (RIF. TARIFFA 19,5.1)
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO CON POLIMERO GEONETE IN HDPE, CON FUNZIONE DI DRENAGGIO, FILTRAZIONE DELLE ACQUE, SEPARAZIONE

GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE (RIF. TARIFFA 19,6.2)
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOMEMBRANA PER OPERE IDRAULICHE (RACINI, CANALI E LAGHETTI ARTIFICIALI) E PER COPERTURA DI DISCARICHE, IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE) DELLO SPESSORE DI 0,5 MM.

STRATO DI ARGILLA AREA EX DI FAOLA (RIF. TARIFFA 19,6.2)
Fornitura trasporto e posa in opera di argilla, compresa la compattazione a strati reali non superiori a 20 cm, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE (RIF. NP. 9)
COSTITUITA DA PANNELLI DELLE DIMENSIONI 2900X200 A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2,7 IN ACCIAIO.
CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **MAGLIA 3,00 X 3,00 MT** PER RETICOLO DI CONTENIMENTO DI PARETE O SCARPATA ROCCIOSA, ESEGUITA A QUALSIASI ALTEZZA DAL PIANO VIABILE DA PERSONALE SPECIALIZZATO, MEDIANTE PERFORAZIONE DI UN FORO DEL DIAMETRO DI 45 MM E **PROFONDITÀ DI M 3.00.**

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE LONGITUDINALE. (RIF. NP.5)
FORMATA DA UN GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 CM. DIAMETRO FILO PER LA MAGLIA 2,7 MM E DIAMETRO FUNE LONGITUDINALE 8 MM IN ACCIAIO.
CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **MAGLIA 3,00 X 3,00 MT** PER RETICOLO DI CONTENIMENTO DI PARETE O SCARPATA ROCCIOSA, ESEGUITA A QUALSIASI ALTEZZA DAL PIANO VIABILE DA PERSONALE SPECIALIZZATO, MEDIANTE PERFORAZIONE DI UN FORO DEL DIAMETRO DI 45 MM E **PROFONDITÀ DI M 3.00.**

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E RIGIDEZZA PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI. (RIF. NP.7) .
A- ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO PRINCIPALE DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI IN FUNE PARAMASSI AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE ORDITURA A MAGLIA ROMBOIDALE (3003X300) DIAMETRO FUNE 10 MM.
B- ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO SECONDARIO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE AD ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2,7.
CHIODATURA CON **MAGLIA 3,00 X 3,00 MT** PER RETICOLO DI CONTENIMENTO DI PARETE O SCARPATA ROCCIOSA, ESEGUITA A QUALSIASI ALTEZZA DAL PIANO VIABILE DA PERSONALE SPECIALIZZATO, MEDIANTE PERFORAZIONE DI UN FORO DEL DIAMETRO DI 45 MM E **PROFONDITÀ DI M 3.00.**

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E RIGIDEZZA PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI. (RIF. NP. 8)
A- ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO PRINCIPALE DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI IN FUNE PARAMASSI AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE ORDITURA A MAGLIA ROMBOIDALE (3003X300) DIAMETRO FUNE 10 MM.
B- ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO SECONDARIO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE AD ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2,7 IN ACCIAIO. DEL SPESSORE COSTITUITA. PANNELLI DELLE DIMENSIONI 2500X200 A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2,7.
CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **MAGLIA 2,50 X 2,50 MT** PER RETICOLO DI CONTENIMENTO DI PARETE O SCARPATA ROCCIOSA, ESEGUITA A QUALSIASI ALTEZZA DAL PIANO VIABILE DA PERSONALE SPECIALIZZATO, MEDIANTE PERFORAZIONE DI UN FORO DEL DIAMETRO DI 45 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

ELABORATO 13.12 SCALA 1:200

SCARPATE E PARETI
PROFILO 31 E SEZIONI
(dalla S_17PROC01 alla S_17PROC14)
PROFILO 32 E SEZIONI
(dalla S_18PROC01 alla S_18PROC12)
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

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA
ESITO ■ Positivo □ Negativo
ALLEGATO n. _____ - ELABORATO "13.12" al
Rapporto di Verifica conclusivo del _____
IL PROGETTISTA Ing. Placido Mancari
IL SOGGETTO VERIFICATORE SICON S.r.l. Prof. Ing. Gaetano Rizzuti
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 Gentile)

IL SINDACO – Antonio Bonanno

DATA MARZO 2018

REV.	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE
1	01/03/2018	RIFERIMENTO DOCUMENTO ORDITARIO Approvato dal Dipartimento Regionale dell'Ambiente e delle Tutela del Territorio e del Mare Prot. N. 316/STA del 06/04/2017. 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