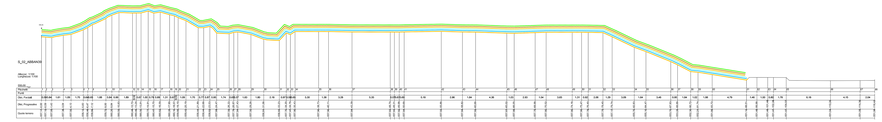
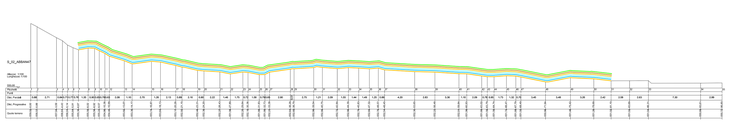
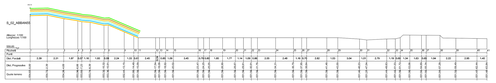
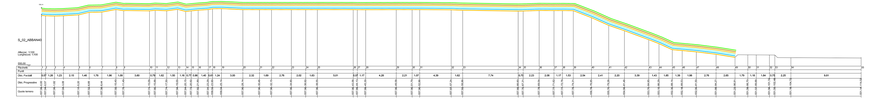
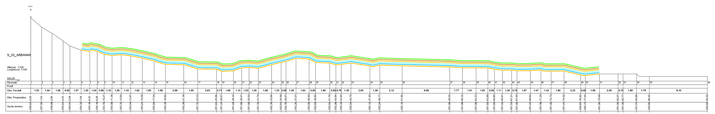
SEZIONI DEL PROFILO 13

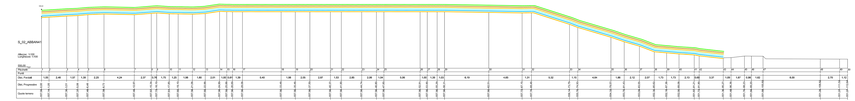


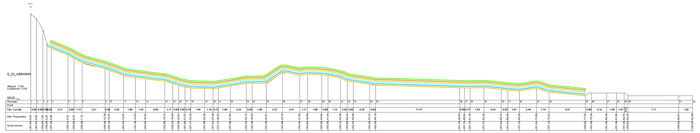


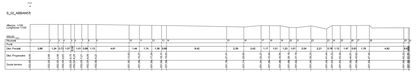


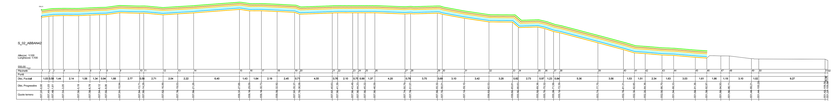


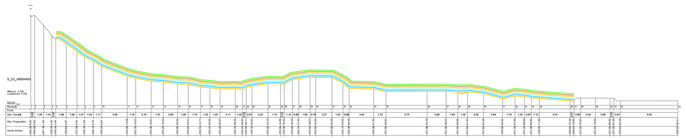


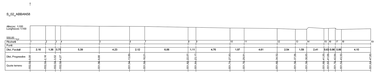


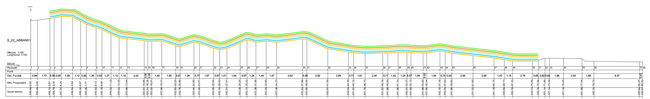


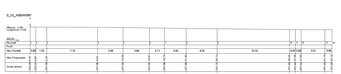


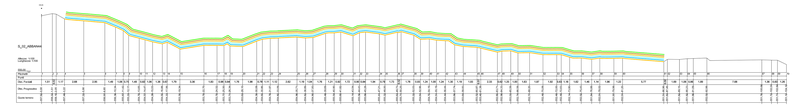


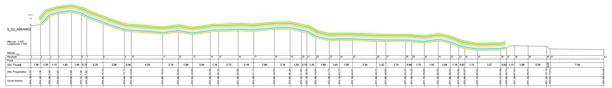


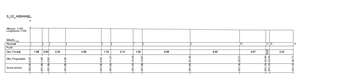


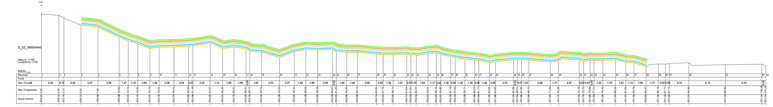


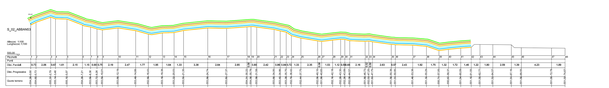


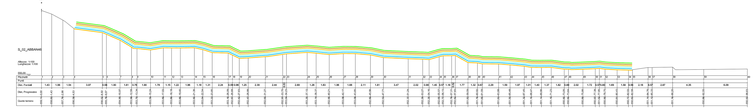


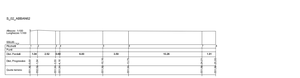












LEGENDA

ESECUZIONE DI SOTTOMURAZIONE DI PARETI STRAPIOMBANTI, MEDIANTE PALI IN VERTICALE, PARTENDO DA PIANO CAMPAGNA, FORMATURA E POSA IN OPERA DI MASSI CELOPIRO NATURALI PROVENIENTI DA CAVA DI PRESTITO AUTORIZZATA. (RIF.MP. 11)

ESECUZIONE DI RINFORZO PROFETTIVO DI PARETI STRAPIOMBANTI E VERTICALI CON SPRITZBETON (RIF.10)
ESECUZIONE DI RINFORZO PROFETTIVO DI PARETI STRAPIOMBANTI E VERTICALI CON SPRITZBETON, MEDIANTE FORMATURA DI UN GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON ACCIOCHIAVARE SPRIZZATO A MEZZO POMPA IL CALCESTRUZZO CON ADDITIVI ANTIRITIRO ESPANSIVI.

EROSIONEMA SEMPLICE. (RIF.MP. 10) - RICOPERTURA A VERDE DI EROSIONEMA, MEDIANTE LA FORMATURA E SPRAYAMENTO IN OPERA DI UNA GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON ACCIOCHIAVARE SPRIZZATO A MEZZO POMPA IL CALCESTRUZZO CON ADDITIVI ANTIRITIRO ESPANSIVI.

EROSIONEMA ARMATA. (RIF. MP. 10) - RICOPERTURA A VERDE DI EROSIONEMA, MEDIANTE LA FORMATURA E SPRAYAMENTO IN OPERA DI UNA GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON ACCIOCHIAVARE SPRIZZATO A MEZZO POMPA IL CALCESTRUZZO CON ADDITIVI ANTIRITIRO ESPANSIVI.

ESECUZIONE DI INVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE DIAMETRICO DI 14 MM E PROFONDITÀ DI MT 2.00.
ESECUZIONE DI INVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE DIAMETRICO DI 14 MM, MEDIANTE LA FORMATURA DI UN GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON ACCIOCHIAVARE SPRIZZATO A MEZZO POMPA IL CALCESTRUZZO CON ADDITIVI ANTIRITIRO ESPANSIVI.

EROSIONEMA ARMATA. (RIF. MP. 10) - RICOPERTURA A VERDE DI EROSIONEMA, MEDIANTE LA FORMATURA E SPRAYAMENTO IN OPERA DI UNA GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON ACCIOCHIAVARE SPRIZZATO A MEZZO POMPA IL CALCESTRUZZO CON ADDITIVI ANTIRITIRO ESPANSIVI.

ESECUZIONE DI INVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE DIAMETRICO DI 14 MM E PROFONDITÀ DI MT 1.00.
ESECUZIONE DI INVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE DIAMETRICO DI 14 MM, MEDIANTE LA FORMATURA DI UN GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON ACCIOCHIAVARE SPRIZZATO A MEZZO POMPA IL CALCESTRUZZO CON ADDITIVI ANTIRITIRO ESPANSIVI.

EROSIONEMA ARMATA. (RIF. MP. 10) - RICOPERTURA A VERDE DI EROSIONEMA, MEDIANTE LA FORMATURA E SPRAYAMENTO IN OPERA DI UNA GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON ACCIOCHIAVARE SPRIZZATO A MEZZO POMPA IL CALCESTRUZZO CON ADDITIVI ANTIRITIRO ESPANSIVI.

ESECUZIONE DI INVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE DIAMETRICO DI 14 MM E PROFONDITÀ DI MT 2.00.
ESECUZIONE DI INVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE DIAMETRICO DI 14 MM, MEDIANTE LA FORMATURA DI UN GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON ACCIOCHIAVARE SPRIZZATO A MEZZO POMPA IL CALCESTRUZZO CON ADDITIVI ANTIRITIRO ESPANSIVI.

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E INGRESSI PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI (RIF. MP.7)
RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E INGRESSI PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI, MEDIANTE LA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI DI FUNE PARAMASSI - 8D ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE DIMENSIONI 2000X2000 CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BIAGLIA 2,5 X 2,5 MT** PER OGNI PANNELLO.
A- ESECUZIONE DI INVESTIMENTO SECONDARIO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE ad ESAGONI 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON COSTITUITA PANNELLI DELLE DIMENSIONI 2000X2000 A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BIAGLIA 2,50 X 2,50 MT** PER OGNI PANNELLO. ESECUZIONE DI SCARPATA ROCCIOSA, ESEGUITA A GUAILBAN ALTEZZA PIÙ PIANO FINALE DA PERSONALE SPECIALIZZATO, MEDIANTE PERFORAZIONE DI UN FORO DEL DIAMETRO DI 45 MM E **PROFONDITÀ DI MT 2.00.**

SECONDIMENTO ORDINATO (RIF. TARPTA 14.A.3)
SECONDIMENTO ORDINATO DI UNA PARETE ROCCIOSA CON POLIAMIDI GRANITE IN CAPE, CON FUNZIONE DI DRENAGGIO, ALTRAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE.

SECONDIMENSIONA IMPERMEABILIZZANTE (RIF. TARPTA 14.A.5)
FORMATURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANEMA PER OPERE SIRALICHE ED ALTRE OPERE IN TERRA, MEDIANTE LA POSA IN OPERA DI UNA GEOCAPE, IN PLASTICNE AD ALTA DENSITÀ (HDPE) DELLO SPESSORE MM 1.

STRATO DI MISELLA ARSA ED IN PAGLIA (RIF. TARPTA 14.A.2)
STRATO DI MISELLA ARSA ED IN PAGLIA, ORIGINE DA VEGETAZIONE A VOLUME POSTI NON superiori a 250 mc. e quantitativi occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

ESECUZIONE DI INVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE DIAMETRICO DI 14 MM E PROFONDITÀ DI MT 1.00.
ESECUZIONE DI INVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE DIAMETRICO DI 14 MM, MEDIANTE LA FORMATURA DI UN GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON ACCIOCHIAVARE SPRIZZATO A MEZZO POMPA IL CALCESTRUZZO CON ADDITIVI ANTIRITIRO ESPANSIVI.

ESECUZIONE DI INVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE DIAMETRICO DI 14 MM E PROFONDITÀ DI MT 1.00.
ESECUZIONE DI INVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE DIAMETRICO DI 14 MM, MEDIANTE LA FORMATURA DI UN GEOCOMPOSITO METALLICO IN RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON ACCIOCHIAVARE SPRIZZATO A MEZZO POMPA IL CALCESTRUZZO CON ADDITIVI ANTIRITIRO ESPANSIVI.

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E INGRESSI PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI (RIF. MP.7)
RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E INGRESSI PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI, MEDIANTE LA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI DI FUNE PARAMASSI - 8D ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE DIMENSIONI 2000X2000 CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BIAGLIA 2,50 X 2,50 MT** PER OGNI PANNELLO.
B- ESECUZIONE DI INVESTIMENTO SECONDARIO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE ad ESAGONI 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 ACCIAIO ZINCATO, FISSATO CON COSTITUITA PANNELLI DELLE DIMENSIONI 2000X2000 A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2.7 IN ACCIAIO ZINCATO, CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BIAGLIA 2,50 X 2,50 MT** PER OGNI PANNELLO. ESECUZIONE DI SCARPATA ROCCIOSA, ESEGUITA A GUAILBAN ALTEZZA PIÙ PIANO FINALE DA PERSONALE SPECIALIZZATO, MEDIANTE PERFORAZIONE DI UN FORO DEL DIAMETRO DI 45 MM E **PROFONDITÀ DI MT 2.00.**

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E INGRESSI PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI (RIF. MP.7)
RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E INGRESSI PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI, MEDIANTE LA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI DI FUNE PARAMASSI - 8D ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE DIMENSIONI 2000X2000 CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BIAGLIA 2,50 X 2,50 MT** PER OGNI PANNELLO.
B- ESECUZIONE DI INVESTIMENTO SECONDARIO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI DI FUNE PARAMASSI - 8D ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE DIMENSIONI 2000X2000 CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BIAGLIA 2,50 X 2,50 MT** PER OGNI PANNELLO. ESECUZIONE DI SCARPATA ROCCIOSA, ESEGUITA A GUAILBAN ALTEZZA PIÙ PIANO FINALE DA PERSONALE SPECIALIZZATO, MEDIANTE PERFORAZIONE DI UN FORO DEL DIAMETRO DI 45 MM E **PROFONDITÀ DI MT 2.00.**

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E INGRESSI PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI (RIF. MP.7)
RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E INGRESSI PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI, MEDIANTE LA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI DI FUNE PARAMASSI - 8D ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE DIMENSIONI 2000X2000 CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BIAGLIA 2,50 X 2,50 MT** PER OGNI PANNELLO.
B- ESECUZIONE DI INVESTIMENTO SECONDARIO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERRANTO CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI DI FUNE PARAMASSI - 8D ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA AVENTE DIMENSIONI 2000X2000 CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BIAGLIA 2,50 X 2,50 MT** PER OGNI PANNELLO. ESECUZIONE DI SCARPATA ROCCIOSA, ESEGUITA A GUAILBAN ALTEZZA PIÙ PIANO FINALE DA PERSONALE SPECIALIZZATO, MEDIANTE PERFORAZIONE DI UN FORO DEL DIAMETRO DI 45 MM E **PROFONDITÀ DI MT 2.00.**

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: 13.2.3 — **SCARPATE E PARETI PROFILO 13 E SEZIONI (dalla S_02_abbasa39 alla S_02_abbasa62)** (D.LGS 50/16 ART. 23 COMMA 6 - (DPR 207/10 ART. 33 LETT. C - ART. 36 LETT. C)

SCALA: 1:200

STUDIO TECHNICAL

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA
DATA: ____ Positiva ☐ Negativa ☐
ALLEGATO n. ____ / ELABORATO "13.2.3" al Rapporto di Verifica conclusivo del ____
IL PROGETTISTA - Ing. Placido Navarra — IL SOGGETTO VERIFICATORE - Dott. Ing. Placido Navarra
VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO - Geom. Antonino Rizzari

IL PROGETTISTA - RESPONSABILE DELLA V° P.D. - AREA TECNICA
Ing. Placido MARCIANO

IL R.U.P.
Geom. Antonino Rizzari

IL COLLABORATORE
Geom. Placido Gentile

IL SINDACO - Antonio Bonanno

DATA: MARZO 2018

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE
1	01/06/2018	RIPRESA DEI LAVORI DOPO LA SOSPENSIONE DEL 15/03/2018 - ADEGUAMENTO DEL PROGETTO CON RIMODULAZIONE DEGLI INTERVENTI
2	21/06/2018	RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIO N. 1
3	21/10/2018	RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIO N. 2