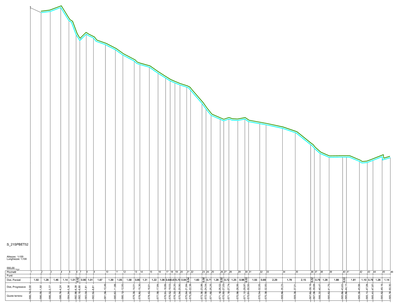
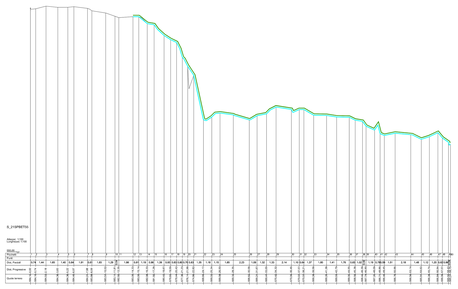
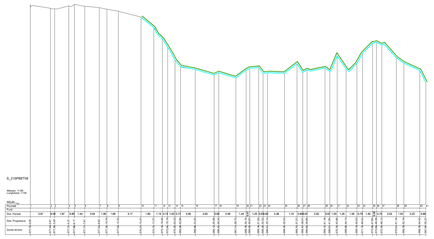
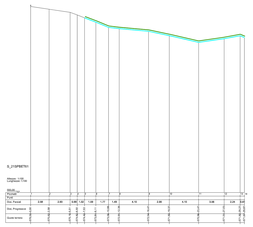
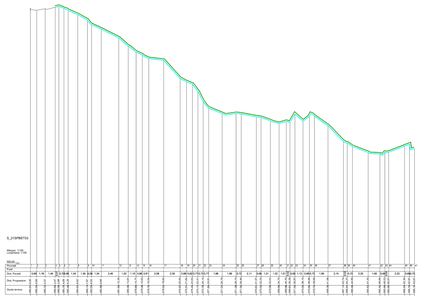
SEZIONI DEL PROFILO SPRITZ-BETO ESISTENTE

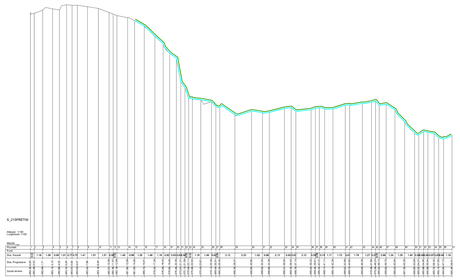


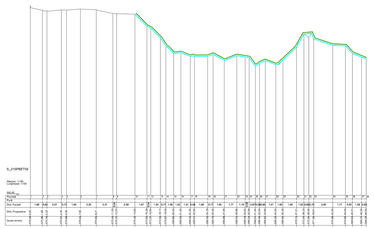


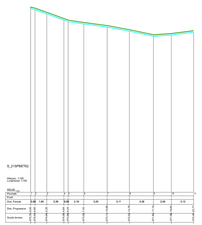


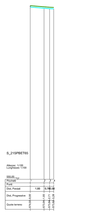


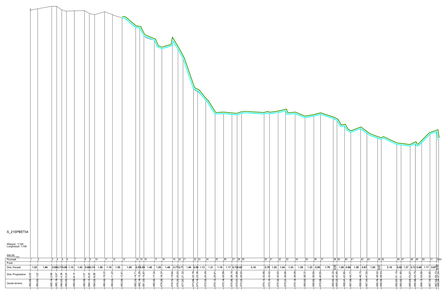


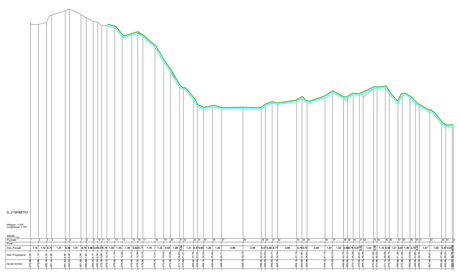


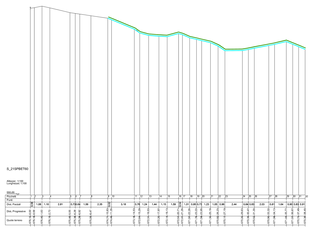












LEGENDA

ESECUZIONE DI SOTTOMURAZIONE di PARETE STRAPIOMBANTE, COME INDICATO NELLA RELAZIONE GEOLOGICA, MEDIANTE REALIZZAZIONE DI MICROPALI DIAMETRO 300 mm, ARMATURA TUBOLARE PROVVISORIA D. 114,3 mm, SPESSORE 8,56, ARMATURA DEFINITIVA

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO - PROVVISTINO DI PARETE STRAPIOMBANTE E VERTICALE CON SPRITZ-BETON ARMATO - RIVESTIMENTO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 MA DI RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8 MM E MAGLIA 20X20 CM, ANCORATO CON ACCIAIOPERTE, IMPIEGATO IL MEZZO PORTA A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A BRACCIO

ERRORENNA - SEMPLICE, (INF. N° 10) - INCERPUTURA A VERDE CON TERRENO PRIMITIVO SCARPATA IMPONIBILE A PENDENZA DEL 50% CON PENDENZA SUPERIORE A 30° E PIANO A 40°, CON POSA DI UNA STUOIA TRIDIMENSIONALE NATURALE SINTETICO DI COLORE VERDE, TERRENO AGRARIO PALATO, DI MACCIOLICCHI SEMI NATURA

ERRORENNA - ARMATA, (INF. N° 11) - INCERPUTURA A VERDE CON ERRORENNA A SPESSORE CON TERRENO DEI VERSANTI CON PENDENZA SUPERIORE A 30° E PIANO A 40°, CON POSA DI UNA STUOIA TRIDIMENSIONALE NATURALE SINTETICO DI COLORE VERDE, RETE IN MATERNOVA CON FUNZIONE DI CONTENIMENTO MAGLIA ESAGONALE 80/10,

ERRORENNA - ARMATA, (INF. N° 14) - INCERPUTURA A VERDE CON ERRORENNA A SPESSORE CON TERRENO DEI VERSANTI CON PENDENZA SUPERIORE DELLE PARETI VERTICALI E STRAPIOMBANTI CON PENDENZA MAGGIORE DEL 50% CHE LOCALIZZATO SULLE DUNE E SCARPATE CON PENDENZA SUPERIORE A 30° E PIANO A 40°, CON POSA DI UNA STUOIA TRIDIMENSIONALE NATURALE SINTETICO DI COLORE VERDE, RETE IN MATERNOVA CON FUNZIONE DI CONTENIMENTO MAGLIA ESAGONALE 80/10,

ESECUZIONE DI CONTRAFFORTI - SOPRACOPERTURA (INF. N° 2 E INF. N° 3) DESCRIZIONE

1) ESECUZIONE DI SCOPRIGLIAMENTO ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI E MANUALMENTE;
2) ESECUZIONE DI BADANTINA MEDIANTE FORMITURA DELL'ACQUA E SPRUZZATO CON LA TECNICA DEL FOGO-CHIMICA
3) ESECUZIONE DI CONTRAFFORTI CON IL SISTEMA DI SOPRAPERTURA DI CONTRAFFORTI CON LA TECNICA DEL FOGO-CHIMICA, PERCENTUALE DEL 70%, E DA TERRENO AGRARIO NELLA PERCENTUALE DEL 30%,

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA, STRAPIOMBANTE E VERTICALE CON SPRITZ-BETON ARMATO - RIVESTIMENTO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 MA DI RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8 MM E MAGLIA 20X20 CM, ANCORATO CON ACCIAIOPERTE, IMPIEGATO IL MEZZO PORTA A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A BRACCIO

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA, STRAPIOMBANTE E VERTICALE CON SPRITZ-BETON ARMATO - RIVESTIMENTO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 MA DI RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8 MM E MAGLIA 20X20 CM, ANCORATO CON ACCIAIOPERTE, IMPIEGATO IL MEZZO PORTA A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A BRACCIO

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA, STRAPIOMBANTE E VERTICALE CON SPRITZ-BETON ARMATO - RIVESTIMENTO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 MA DI RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8 MM E MAGLIA 20X20 CM, ANCORATO CON ACCIAIOPERTE, IMPIEGATO IL MEZZO PORTA A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A BRACCIO

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E RIGIDEZZA PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI, (INF. N° 7) - ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO PRINCIPALE DELLA PARETE DI ROCCIA VERSANTI, CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI IN FUNI METALLICHE A DOPPIA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA, PER CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE, OPERATIVA A MAGLIA ROMBOIDALE E GRADUATO DIAMETRO FUNI 10 MM E DIAMETRO DELLA MAGLIA 200X300 MM, ANCORATO AD ALTO ASSESTAMENTO DI ENERGIA ANTIRIPRESA DI CARICO, CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BARILLA 2 X 2 MT** PER RICOPRIRE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO PER LA MAGLIA 2,7 MM E DIAMETRO FUNE LONGITUDINALE 8 MM IN ACCIAIO

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E RIGIDEZZA PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI, (INF. N° 7) - ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO PRINCIPALE DELLA PARETE DI ROCCIA VERSANTI, CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI IN FUNI METALLICHE A DOPPIA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA, PER CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE, OPERATIVA A MAGLIA ROMBOIDALE E GRADUATO DIAMETRO FUNI 10 MM E DIAMETRO DELLA MAGLIA 200X300 MM, ANCORATO AD ALTO ASSESTAMENTO DI ENERGIA ANTIRIPRESA DI CARICO, CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BARILLA 2,5 MT** PER RICOPRIRE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO PER LA MAGLIA 2,7 MM E DIAMETRO FUNE LONGITUDINALE 8 MM IN ACCIAIO

GEOCOMPOSITO DRENANTE (RIF. TAVOLA N.4.3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO CON POLIMERO DRENANTE A STRUTTURA TRIDIMENSIONALE RIVESTITO DA GEOTESSILE NON TESSUTO, IDONEO PER LA REALIZZAZIONE DI DRENAGGI, TALI DA RACCOGLIERE ACQUE SUPERFICIALI

GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE (RIF. TAVOLA N.4.3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOMEMBRANA PER OPERE IDRAULICHE (NICCHIA, CANALI E CASSETTI ARTIFICIALI) E PER COPERTURA DI DISCARICHE, COSTITUITA DA FILI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE) DELLO SPESSORE DI 0,5 MM.

STRATO DI BASE ALLA AREA ZX DI PAVIA (RIF. TAVOLA N.4.3) Fornitura integrale e posa in opera di uno strato di base costituito da conglomerato bituminoso chiuso per strade ad alto traffico, composto da aggregati lapidei di primo impiego, additivi e bitume modificato con polimeri elastomerici, steso in uno spessore finito compreso tra 4 e 6 cm, dopo la compattazione, previa spruzzatura di emulsione bituminosa modificata con polimeri elastomerici in ragione di 0,5 kg/m² di bitume residuo.

ESECUZIONE DI SOTTOMURAZIONE di PARETE STRAPIOMBANTE, COME INDICATO NELLA RELAZIONE GEOLOGICA, MEDIANTE REALIZZAZIONE DI MICROPALI DIAMETRO 300 mm, ARMATURA TUBOLARE PROVVISORIA D. 114,3 mm, SPESSORE 8,56, ARMATURA DEFINITIVA

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO - PROVVISTINO DI PARETE STRAPIOMBANTE E VERTICALE CON SPRITZ-BETON ARMATO - RIVESTIMENTO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 MA DI RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8 MM E MAGLIA 20X20 CM, ANCORATO CON ACCIAIOPERTE, IMPIEGATO IL MEZZO PORTA A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A BRACCIO

ERRORENNA - SEMPLICE, (INF. N° 10) - INCERPUTURA A VERDE CON TERRENO PRIMITIVO SCARPATA IMPONIBILE A PENDENZA DEL 50% CON PENDENZA SUPERIORE A 30° E PIANO A 40°, CON POSA DI UNA STUOIA TRIDIMENSIONALE NATURALE SINTETICO DI COLORE VERDE, TERRENO AGRARIO PALATO, DI MACCIOLICCHI SEMI NATURA

ERRORENNA - ARMATA, (INF. N° 11) - INCERPUTURA A VERDE CON ERRORENNA A SPESSORE CON TERRENO DEI VERSANTI CON PENDENZA SUPERIORE A 30° E PIANO A 40°, CON POSA DI UNA STUOIA TRIDIMENSIONALE NATURALE SINTETICO DI COLORE VERDE, RETE IN MATERNOVA CON FUNZIONE DI CONTENIMENTO MAGLIA ESAGONALE 80/10,

ERRORENNA - ARMATA, (INF. N° 14) - INCERPUTURA A VERDE CON ERRORENNA A SPESSORE CON TERRENO DEI VERSANTI CON PENDENZA SUPERIORE DELLE PARETI VERTICALI E STRAPIOMBANTI CON PENDENZA MAGGIORE DEL 50% CHE LOCALIZZATO SULLE DUNE E SCARPATE CON PENDENZA SUPERIORE A 30° E PIANO A 40°, CON POSA DI UNA STUOIA TRIDIMENSIONALE NATURALE SINTETICO DI COLORE VERDE, RETE IN MATERNOVA CON FUNZIONE DI CONTENIMENTO MAGLIA ESAGONALE 80/10,

ESECUZIONE DI CONTRAFFORTI - SOPRACOPERTURA (INF. N° 2 E INF. N° 3) DESCRIZIONE

1) ESECUZIONE DI SCOPRIGLIAMENTO ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI E MANUALMENTE;
2) ESECUZIONE DI BADANTINA MEDIANTE FORMITURA DELL'ACQUA E SPRUZZATO CON LA TECNICA DEL FOGO-CHIMICA
3) ESECUZIONE DI CONTRAFFORTI CON IL SISTEMA DI SOPRAPERTURA DI CONTRAFFORTI CON LA TECNICA DEL FOGO-CHIMICA, PERCENTUALE DEL 70%, E DA TERRENO AGRARIO NELLA PERCENTUALE DEL 30%,

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA, STRAPIOMBANTE E VERTICALE CON SPRITZ-BETON ARMATO - RIVESTIMENTO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 MA DI RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8 MM E MAGLIA 20X20 CM, ANCORATO CON ACCIAIOPERTE, IMPIEGATO IL MEZZO PORTA A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A BRACCIO

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA, STRAPIOMBANTE E VERTICALE CON SPRITZ-BETON ARMATO - RIVESTIMENTO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 MA DI RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8 MM E MAGLIA 20X20 CM, ANCORATO CON ACCIAIOPERTE, IMPIEGATO IL MEZZO PORTA A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A BRACCIO

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA, STRAPIOMBANTE E VERTICALE CON SPRITZ-BETON ARMATO - RIVESTIMENTO DELLO SPESSORE DI CM 10, COSTITUITO DA N.5 MA DI RETE ELETTROSALDATA DIAMETRO 8 MM E MAGLIA 20X20 CM, ANCORATO CON ACCIAIOPERTE, IMPIEGATO IL MEZZO PORTA A PISTONE E CON L'AUSILIO DI CESTELLO ELEVATORE A BRACCIO

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E RIGIDEZZA PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI, (INF. N° 7) - ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO PRINCIPALE DELLA PARETE DI ROCCIA VERSANTI, CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI IN FUNI METALLICHE A DOPPIA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA, PER CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE, OPERATIVA A MAGLIA ROMBOIDALE E GRADUATO DIAMETRO FUNI 10 MM E DIAMETRO DELLA MAGLIA 200X300 MM, ANCORATO AD ALTO ASSESTAMENTO DI ENERGIA ANTIRIPRESA DI CARICO, CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BARILLA 2 X 2 MT** PER RICOPRIRE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO PER LA MAGLIA 2,7 MM E DIAMETRO FUNE LONGITUDINALE 8 MM IN ACCIAIO

RAFFORZAMENTO CORTICALE AD ALTA RESISTENZA E RIGIDEZZA PER BLOCCHI DI GRANDI DIMENSIONI, (INF. N° 7) - ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO PRINCIPALE DELLA PARETE DI ROCCIA VERSANTI, CON RETE COSTITUITA DA PANNELLI IN FUNI METALLICHE A DOPPIA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA, PER CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE, OPERATIVA A MAGLIA ROMBOIDALE E GRADUATO DIAMETRO FUNI 10 MM E DIAMETRO DELLA MAGLIA 200X300 MM, ANCORATO AD ALTO ASSESTAMENTO DI ENERGIA ANTIRIPRESA DI CARICO, CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **BARILLA 2,5 MT** PER RICOPRIRE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO PER LA MAGLIA 2,7 MM E DIAMETRO FUNE LONGITUDINALE 8 MM IN ACCIAIO

GEOCOMPOSITO DRENANTE (RIF. TAVOLA N.4.3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO CON POLIMERO DRENANTE A STRUTTURA TRIDIMENSIONALE RIVESTITO DA GEOTESSILE NON TESSUTO, IDONEO PER LA REALIZZAZIONE DI DRENAGGI, TALI DA RACCOGLIERE ACQUE SUPERFICIALI

GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE (RIF. TAVOLA N.4.3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOMEMBRANA PER OPERE IDRAULICHE (NICCHIA, CANALI E CASSETTI ARTIFICIALI) E PER COPERTURA DI DISCARICHE, COSTITUITA DA FILI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE) DELLO SPESSORE DI 0,5 MM.

STRATO DI BASE ALLA AREA ZX DI PAVIA (RIF. TAVOLA N.4.3) Fornitura integrale e posa in opera di uno strato di base costituito da conglomerato bituminoso chiuso per strade ad alto traffico, composto da aggregati lapidei di primo impiego, additivi e bitume modificato con polimeri elastomerici, steso in uno spessore finito compreso tra 4 e 6 cm, dopo la compattazione, previa spruzzatura di emulsione bituminosa modificata con polimeri elastomerici in ragione di 0,5 kg/m² di bitume residuo.

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 - CUP.: C84G15000000001

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO: 13.19.3 SCALA: 1:200

SCARPATE E PARETI PROVVISTA SPRITZ-BETON ESISTENTE E SEZIONI

(dalla N. 215PRET15 alla N. 215PRET51)

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. Società Italiana Consulenza Opere Naturali

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA

PARTE: ☒ Finale ☐ Progetto

ALLEGATO n. ____ ELABORATO "13.19.3" al

Rapporto di Verifica conclusivo del _____

IL PROGETTISTA – Ing. Placido Maricari

IL SOGGETTO VERIFICATORE Prof. Ing. Gino Di Tanno

VISTO:
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Geom. Antonino Bosco

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

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

IL COLLABORATORE
(Geom. Placido Gentile)

IL SINDACO – Antonio Bonanno

DATA: **MARZO 2018**

REV.	DATA	MOTIVO DELLA REVISIONE
0	01/08/2018	EMISSIONE PER APPROVAZIONE
		ADEGUAMENTO AGLI IMPEGNI dell'Ordinanza n° 3464 Stralcio del Territorio e del Mare
		ADEGUAMENTO AL PARERE DELLA SOPRINTENDENZA BB.CC.AA. DI CATANIA PROT. N. 21676 DEL 27/10/2016
1	01/08/2018	RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIA N. 1
2	01/12/2018	RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIA N. 2