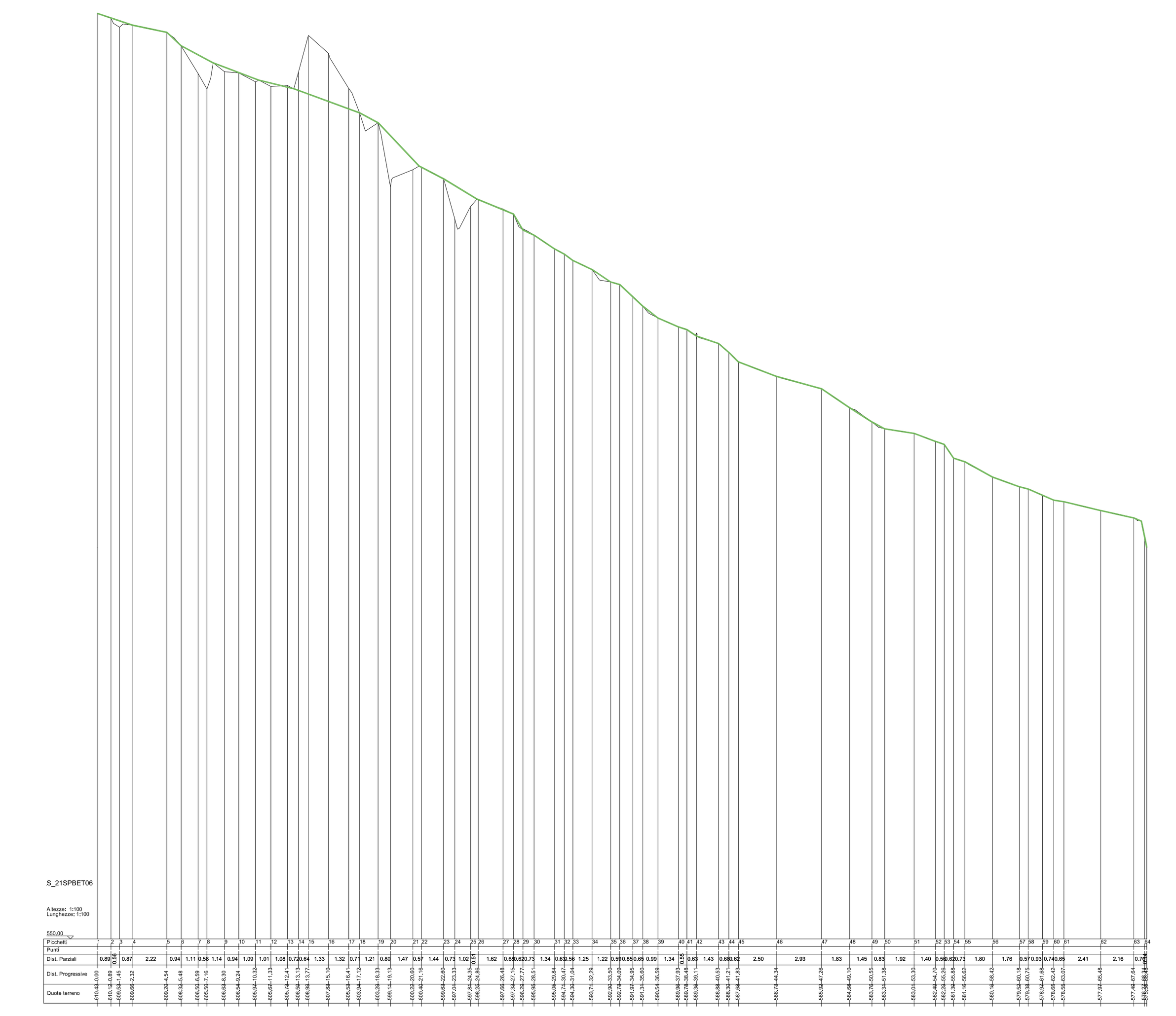
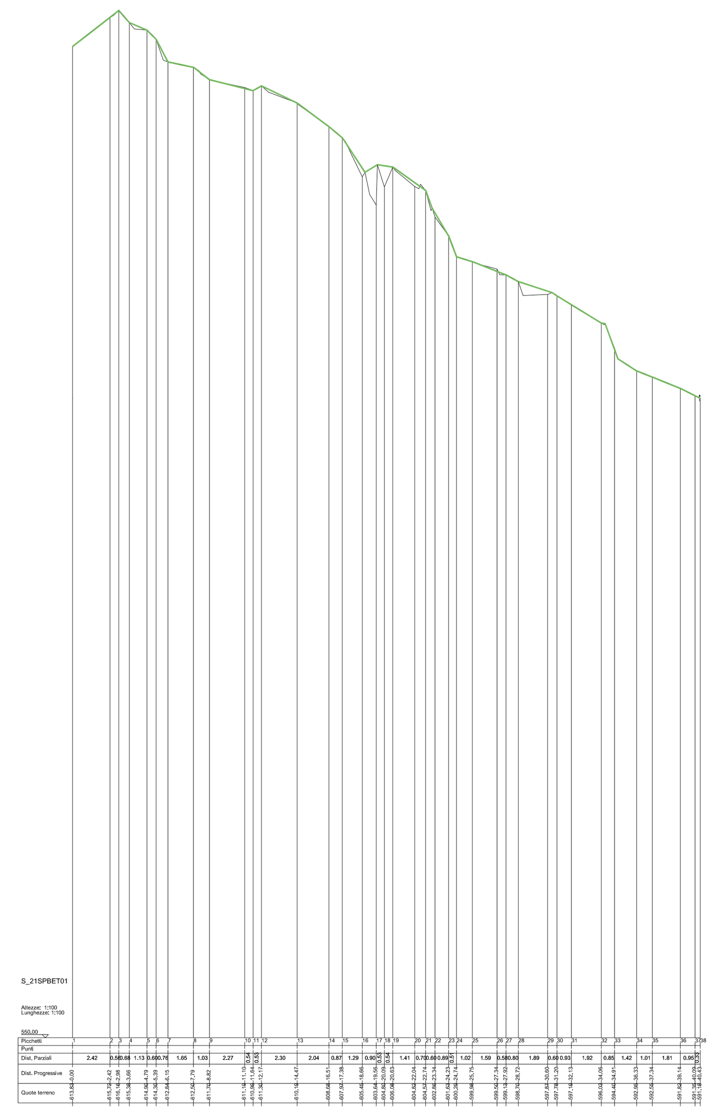
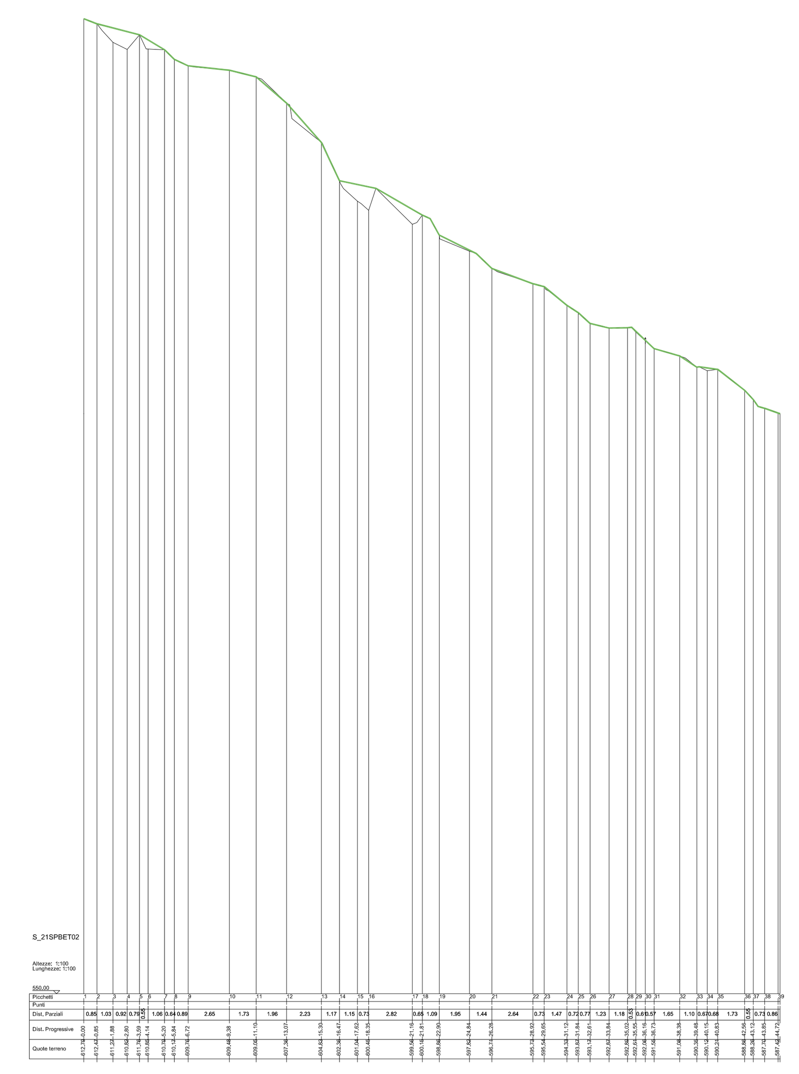
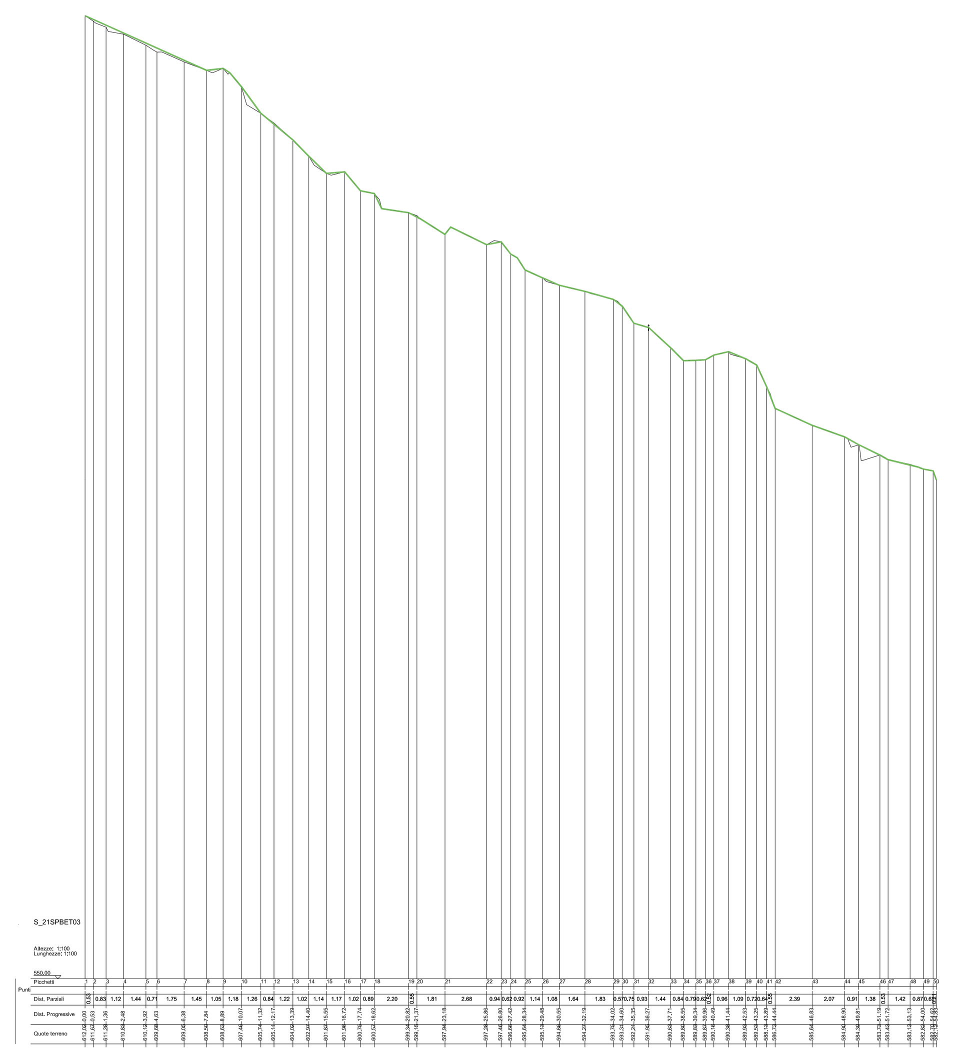
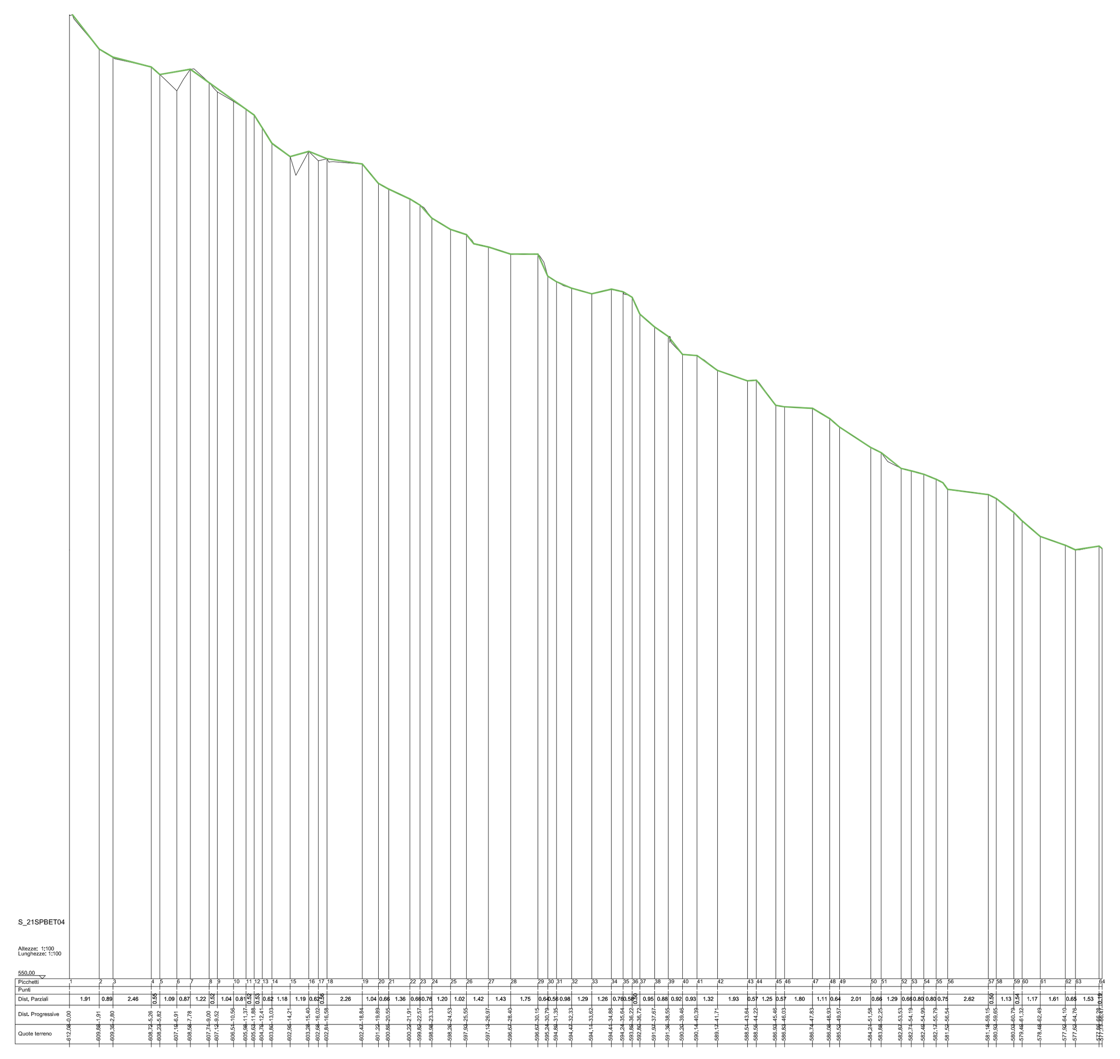
PROFILO SPRITZ-BETON ESISTENTE E SEZIONI

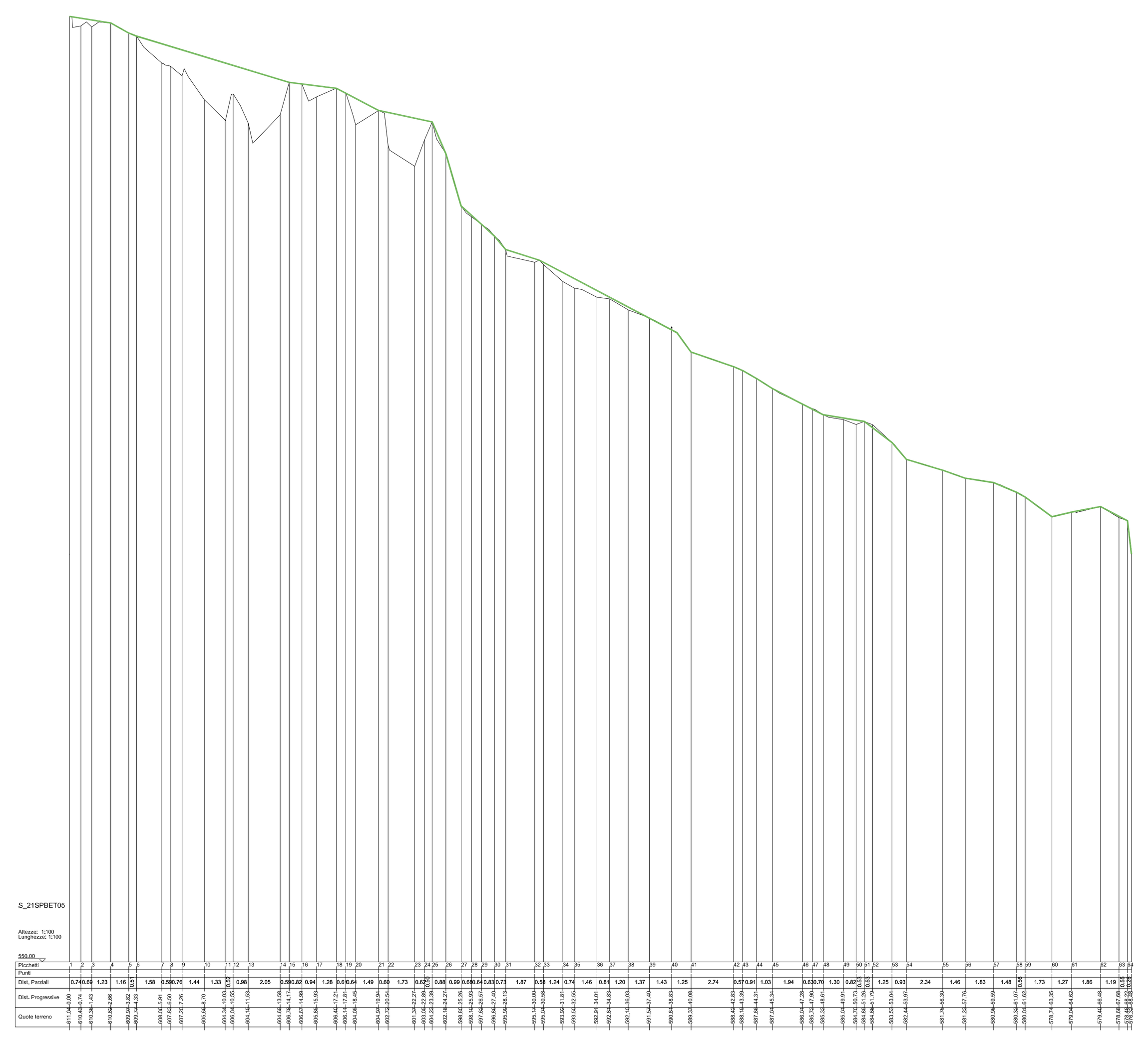


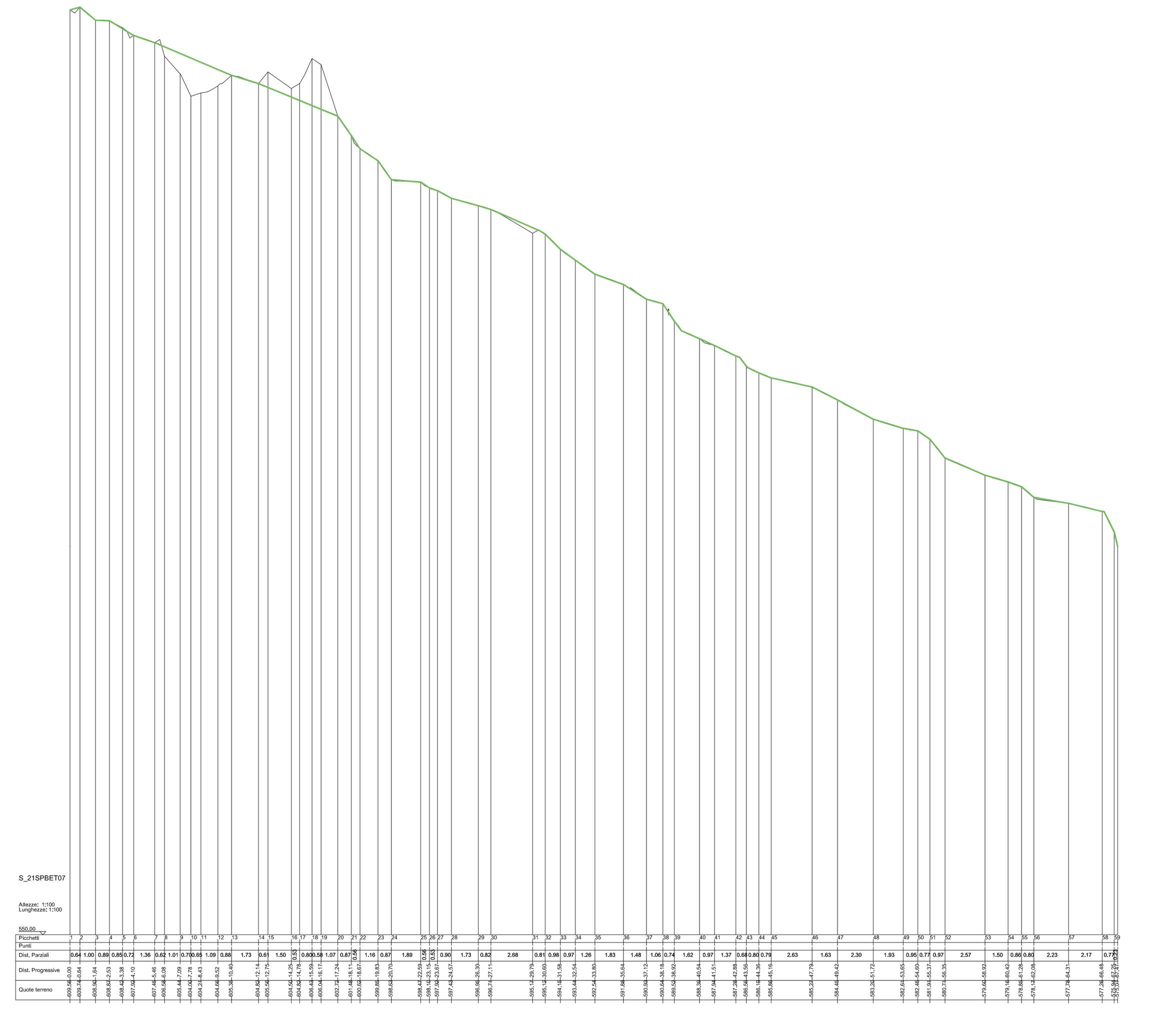












LEGENDA

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

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO DI PARETI STRABIOMBANTI E VERTICALI CON SPRITZ-BETON (NP.10)
- BETONCINO DELLO SPESSORE DI CM 12, COSTITUITO DA KG 500 DI CEMENTO TIPO R 425 CON GRAULOMETRIA 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 SEMI 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 80°, 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-BETONDEI 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. NP.2 E NP. 3) MEDIANTE:
1) ESECUZIONE DI DECESPUGLIAMENTO ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO CON BRACCIO
2) ESECUZIONE DI BAGNATURA MEDIANTE FORNITURA DELL'ACQUA E SPADIMENTO CON LA TECNICA DEL FOG-CANNON
3) MEDIANTE LA FORNITURA,TRASPORTO A PIÈ D'OPERA E SPANDIMENTO DI TERRENO COMPOSTO DA:
-TERRENO NATURALE TERRO-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 GEORETE IN HDPE, CON FUNZIONE DI DRENAGGIO, FILTRAZIONE DELLE ACQUE, SEPARAZIONE

GEOMEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE (RIF. TARIFFA 19.8.2)
FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOMEMBRANA PER OPERE IDRAULICHE (BACINI, CANALI E LAGHETTI ARTIFICIALI) E PER COPERTURA DI DISCARICHE, IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE) DELLO SPESSORE DI 1,5 MM

STRATO DI ARGILLA AREA EX DI PAOLA (RIF. TARIFFA 19.8.2)
Fornitura trasporto e posa in opera di argilla, compresa la compattazione a singoli strati non superiori a 25 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 2500X200 A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2,7 IN ACCIAIO.
CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **MAGLIA 3,00X3,00 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 FUME 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 MT 3,00**.

ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE DOPPIA TORSIONE CON FUNE LONGITUDINALE (RIF. NP.6)
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 FUME LONGITUDINALE 8 MM IN ACCIAIO.
CHIODATURA DI ANCORAGGIO CON **MAGLIA 2 X 2 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 MT 5,00**.

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 (300X300) DIAMETRO FUNE 10 MM.
B- ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO SECONDARIO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA PER CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE, COSTITUITA PANNELLI DELLE DIMENSIONI 2500X200 A MAGLIA ESAGONALE 8X10 DIAMETRO FILO 2,7.
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. 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 (300X300) DIAMETRO FUNE 10 MM.
B- ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO SECONDARIO DELLA PARETE DI ROCCIA (VERSANTI) CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE AD ALTA RESISTENZA PER CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE, 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

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

ELABORATO 13.19 SCALA 1:200

TITOLO ELABORATO
SCARPATE E PARETI
PROFILO SPRITZ-BETON ESISTENTE E SEZIONI
(dalla S_21SPBET01 alla S_21SPBET07)
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 "13.19" 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 Gentile)

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