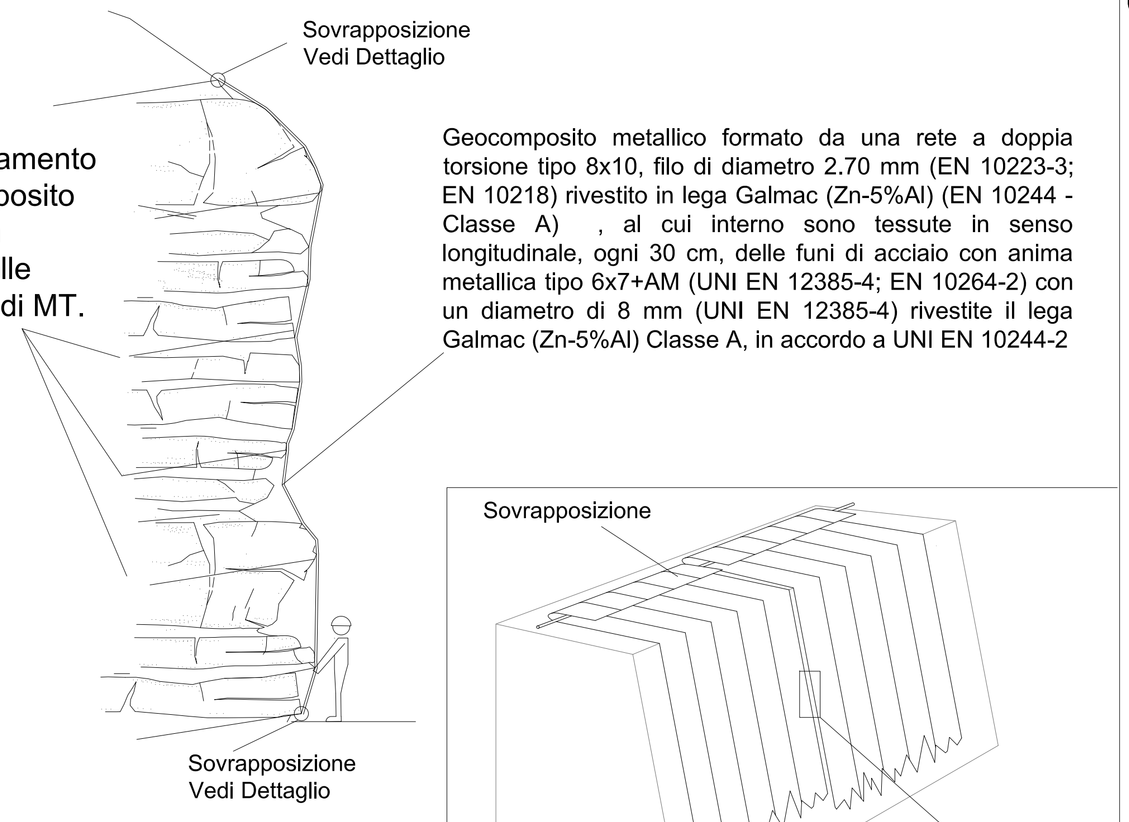
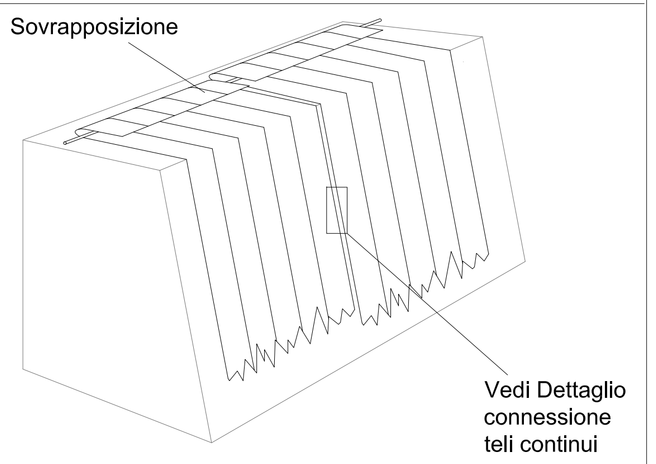
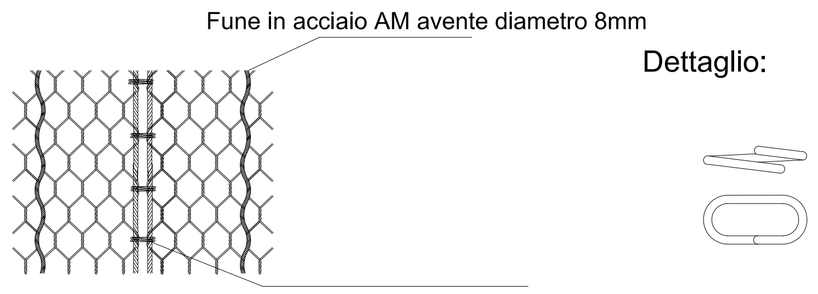
Sezione tipo della parete con l'intervento di rafforzamento corticale

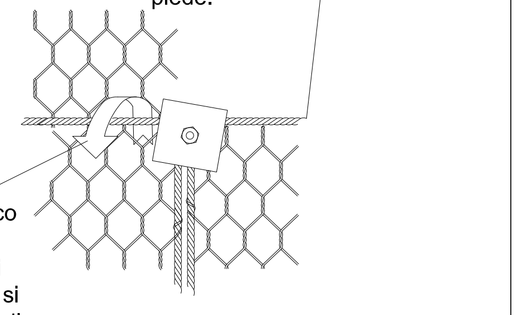




Dettaglio:
connessione di teli contigui

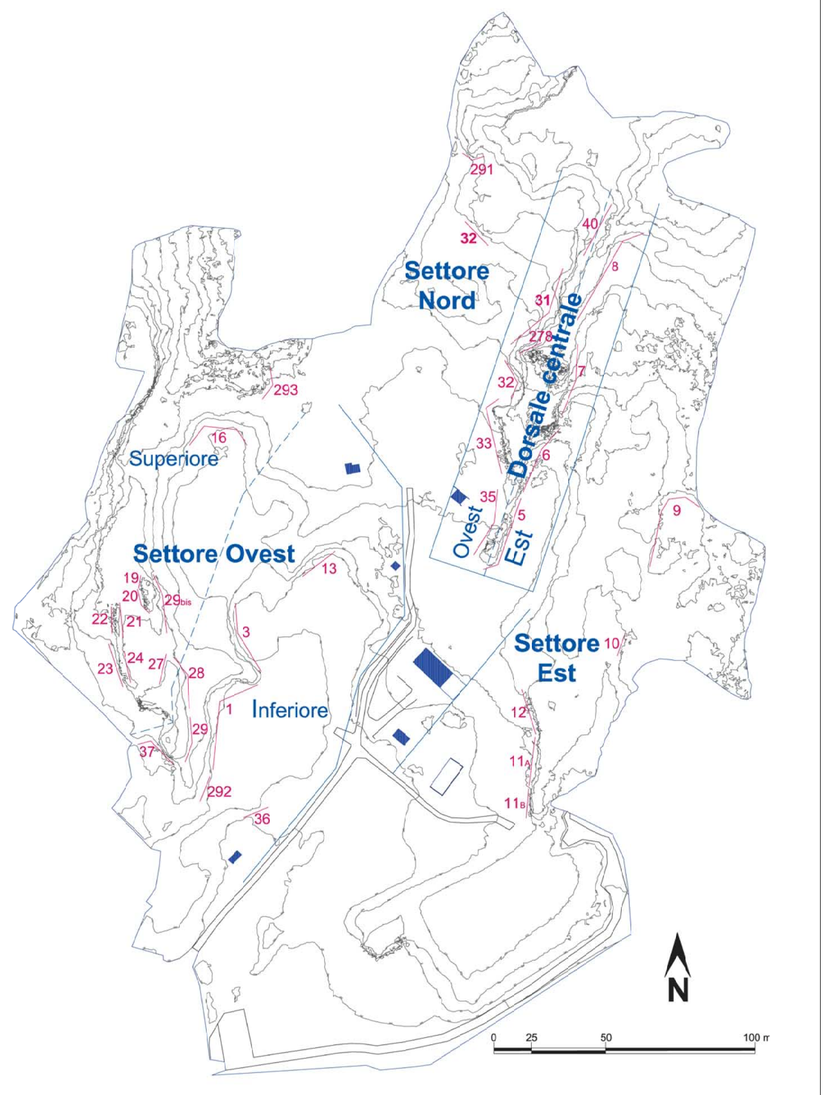


Dettaglio :
sistema di connessione alla fune di ancoraggio di sommità e al piede



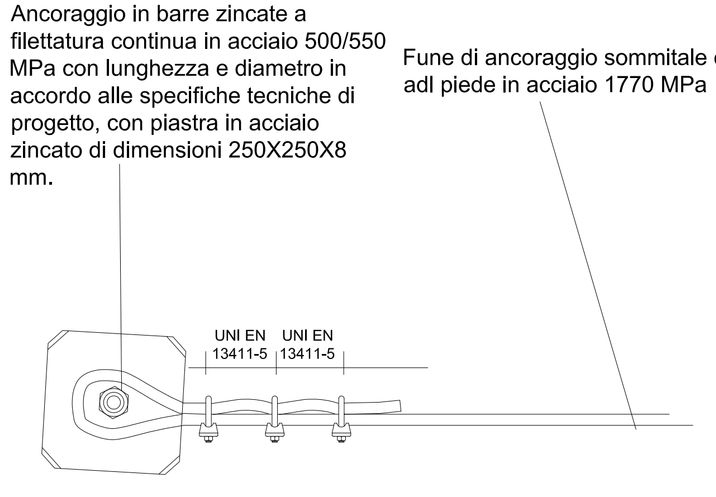
SCHEMA SULL'UBICAZIONE DI QUESTO TIPO DI RIVESTIMENTO

SETTORE DI INTERVENTO RIFERIMENTO VEDI ALLEGATO - TAVOLA 2 DELLE INDAGINI GEOSTRUTTURALI	NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'INTERVENTO PER COME RIPORTATO NELL'ALLEGATO - TAVOLA 2 DELLE INDAGINI GEOSTRUTTURALI DELLO STUDIO GEOLOGICO	SEZIONI DI RIFERIMENTO PER COME RIPORTATE NELL'INTEGRAZIONE ALLE INDAGINI GEOSTRUTTURALI DELLO STUDIO GEOLOGICO	REPORT DI CALCOLO	RIFERIMENTO REPORT DI CALCOLO E SISTEMA DI RETE DI RIVESTIMENTO
Settore NORD	SN-291		SN-291	ciagaggio-Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm, al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica con un diametro di 8 mm CON ancoraggi di consolidamento e attacco al geocomposito metallico disposti con interasse di MT. 3,00x3,00 (orizzontale x verticale), lunghezza chiodatura mt. 3,00
	SN-32		SN-32	ciagaggio-Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm, al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica con un diametro di 8 mm CON ancoraggi di consolidamento e attacco al geocomposito metallico disposti con interasse di MT. 3,00x3,00 (orizzontale x verticale), lunghezza chiodatura mt. 3,00
Dorsale Centrale	DCE-6	SEZ. B-B; SEZ. C-C	DCE-6	ciagaggio-Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm, al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica con un diametro di 8 mm CON ancoraggi di consolidamento e attacco al geocomposito metallico disposti con interasse di MT. 3,00x3,00 (orizzontale x verticale), lunghezza chiodatura mt. 3,00
	DCE-5	SEZ. D-D	v. DCE-6	
	DCD-33	SEZ. B-B	v. DCE-6	
	DCD-35	SEZ. D-D	v. DCE-6	
Settore EST	SE-9		SE-9	ciagaggio-Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm, al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica con un diametro di 8 mm CON ancoraggi di consolidamento e attacco al geocomposito metallico disposti con interasse di MT. 3,00x3,00 (orizzontale x verticale), lunghezza chiodatura mt. 3,00
Settore OVEST	SOI-1	SEZ. G-G; SEZ. H-H	SOI-1	ciagaggio-Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm, al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica con un diametro di 8 mm CON ancoraggi di consolidamento e attacco al geocomposito metallico disposti con interasse di MT. 3,00x3,00 (orizzontale x verticale), lunghezza chiodatura mt. 3,00
	SOI-292		v. SOI-1	
	SOI-3	SEZ. G-G; SEZ. H-H	v. SOI-1	
	SOI-13		v. SOI-1	
	SOI-36		v. SOI-1	
	SOI-37		SOI-37	ciagaggio-Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm, al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica con un diametro di 8 mm CON ancoraggi di consolidamento e attacco al geocomposito metallico disposti con interasse di MT. 3,00x3,00 (orizzontale x verticale), lunghezza chiodatura mt. 3,00
	SOI-29		SOI-29	ciagaggio-Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm, al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica con un diametro di 8 mm CON ancoraggi di consolidamento e attacco al geocomposito metallico disposti con interasse di MT. 3,00x3,00 (orizzontale x verticale), lunghezza chiodatura mt. 3,00
	SOI-28		v. SOI-29	
	SOI-29bis		v. SOI-29	
	SOS-16		SOS-16	ciagaggio-Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm, al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica con un diametro di 8 mm CON ancoraggi di consolidamento e attacco al geocomposito metallico disposti con interasse di MT. 3,00x3,00 (orizzontale x verticale), lunghezza chiodatura mt. 3,00
	SOS-17		v. SOS-16	
	SOS-18		v. SOS-16	
	SOS-24		v. SOS-22	
	SOS-21		v. SOS-22	
	SOS-22		SOS-22	ciagaggio-Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm, al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica con un diametro di 8 mm CON ancoraggi di consolidamento e attacco al geocomposito metallico disposti con interasse di MT. 3,00x3,00 (orizzontale x verticale), lunghezza chiodatura mt. 3,00
	SOS-23		v. SOS-22	
	SOS-19		v. SOS-22	
	SOS-20		v. SOS-22	
	SOS-27		v. SOS-22	

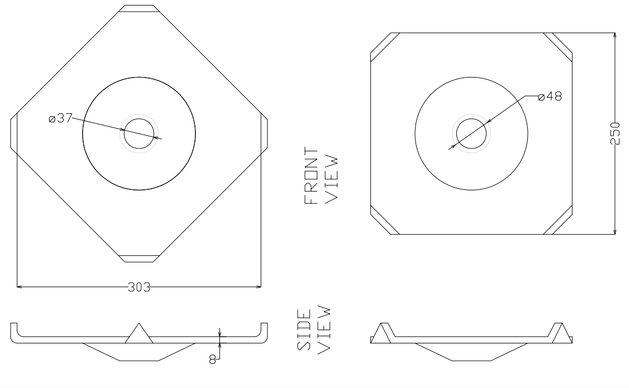


UBICAZIONE INTERVENTI
FONTE CARTOGRAFICA ALL. ALLA RELAZIONE "INDAGINE GEOSTRUTTURALE" - TAVOLA 2

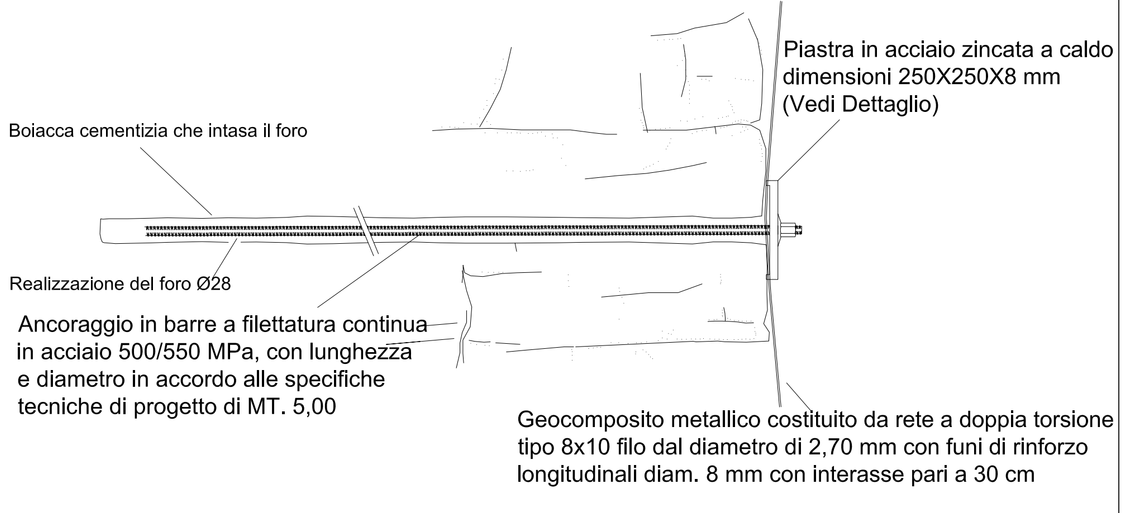
Dettaglio:
sistema di fissaggio estremo libero funi



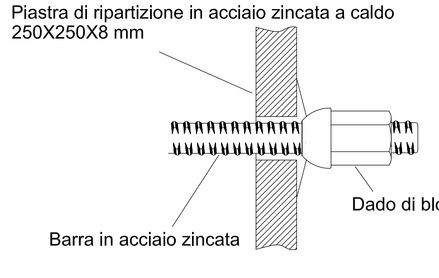
Dettaglio: Piastra in acciaio zincatura a caldo EN ISO 1461 EN 10025



Dettaglio:
ancoraggi consolidamento

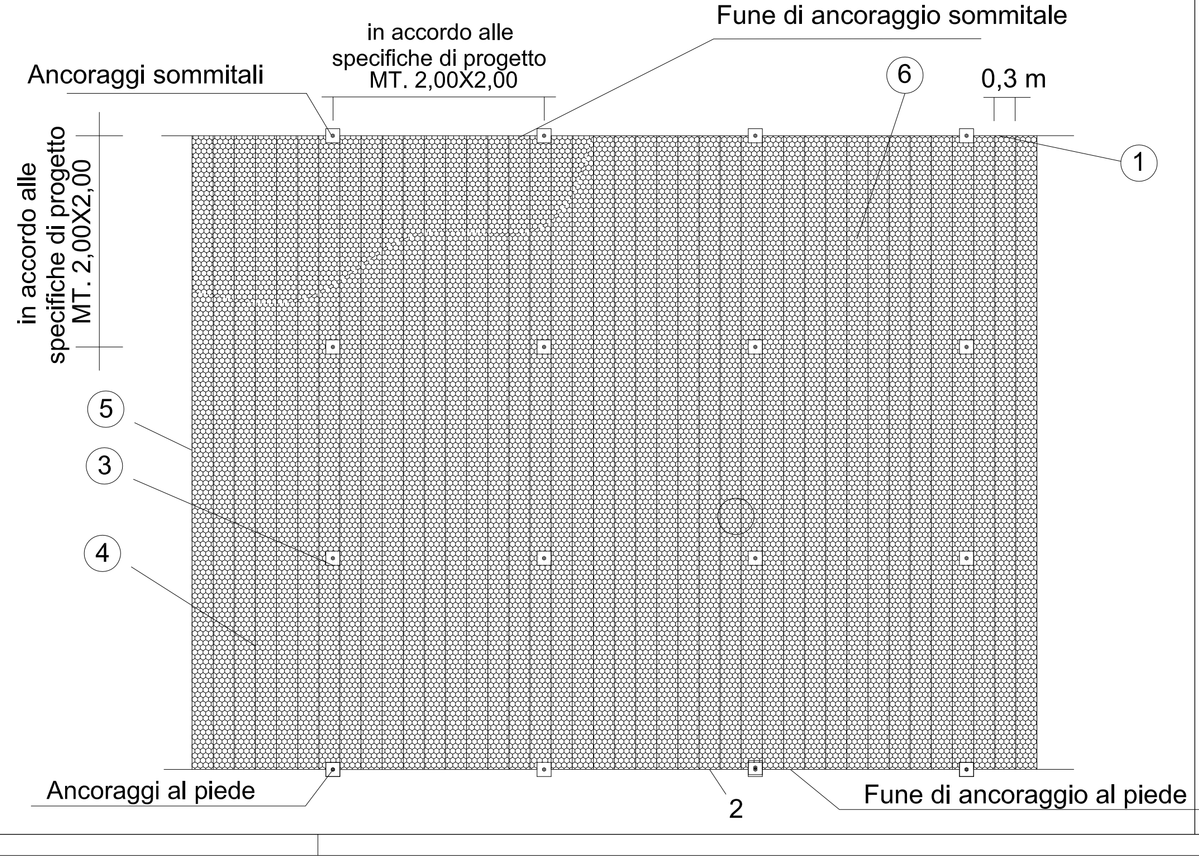


Dettaglio:
testa di ancoraggio



Rafforzamento corticale con geocomposito metallico con ancoraggi in maglia quadrata

1. Fune di ancoraggio sommitale in acciaio grado 1770 N/mmq diametro 16 mm ad anima metallica rivestimento in lega Galmac Zn-5%Al in accordo a UNI EN 10264-2 Classe A
2. Fune di ancoraggio sommitale in acciaio grado 1770 N/mmq diametro 16 mm ad anima metallica rivestimento in lega Galmac Zn-5%Al in accordo a UNI EN 10264-2 Classe A
3. Piastre di ripartizione in acciaio zincato 250X250X8 mm
4. Fune in acciaio tipo 6x7+AM di diametro 8 mm (UNI EN 12385-4) rivestita in lega Galmac (ZN-5%AL) (EN 10264-2, Classe A) tessuta all'interno della rete a doppia torsione
5. Fune in acciaio tipo 6x7+AM di diametro 8 mm (UNI EN 12385-4) rivestita in lega Galmac (ZN-5%AL) (EN 10264-2, Classe A)
5. Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm (EN 10223-3; EN 10218) rivestito in lega Galmac (Zn-5%Al) (EN 10244 - Classe A) , al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica tipo 6x7+AM (UNI EN 12385-4; EN 10264-2) con un diametro di 8 mm (UNI EN 12385-4) rivestite il lega Galmac (Zn-5%Al) Classe A, in accordo a UNI EN 10244-2



Titolo disegno: Rafforzamento corticale ad alta resistenza	Geocomposito metallico formato da una rete a doppia torsione tipo 8x10, filo di diametro 2.70 mm (EN 10223-3; EN 10218) rivestito in lega Galmac (Zn-5%Al) (EN 10244 - Classe A), al cui interno sono tessute in senso longitudinale, ogni 30 cm, delle funi di acciaio con anima metallica tipo 6x7+AM (UNI EN 12385-4; EN 10264-2) con un diametro di 8 mm (UNI EN 12385-4) rivestite il lega Galmac (Zn-5%Al) Classe A, ancoraggi di consolidamento e attacco al geocomposito metallico disposti con interasse di MT. 3,00x3,00 (orizzontale x verticale), lunghezza chiodatura mt. 3,00 - (rif. NP.5)
DISEGNO - ESECUTIVO	

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: **H-1**

SCALA:

MESSA IN SICUREZZA DELLE PARETI ACCLIVI, VERTICALI E STRAPIOMBANTI.
D.Lgs 50/16 ART. 23 COMMA 8 - (DPR 207/10 art.33, lett. d – art. 36 lett. b)
SISTEMA DI RIVESTIMENTO - ESECUTIVO DI CALCOLO DELLE PARETE IDENTIFICATE CON - SN_291 - SN_32 - DCE_6 - DCE_5 - DCE_33 - DCE_35 - SE 9 -SOI_1 - SO_292 - SOI_3 - SOI_13 - SOI_36 - SOI_37 - SOI_29 - SOI_28 - SOI_29bis - SOS_16 - SOS_17 - SOS_18 - SOS_24 - SOS_21 - SOS_22 - SOS_23 - SOS_19 - SOS_20 - SOS_27

SPAZIO PER VISTI

SICON S.R.L. SERVIZIO INTEGRATO PER L'INGEGNERIA CIVILE

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA
ESITO ■ Positivo □ Negativo
ALLEGATO n. _____ - ELABORATO "H-1" al
Rapporto di Verifica conclusivo del _____
IL PROGETTISTA Ing. Placido Mancari
IL SOGGETTO VERIFICATORE SICON s.r.l. Prof. Ing. Gianni Ruzzo
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 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 PRESCRIZIONI 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