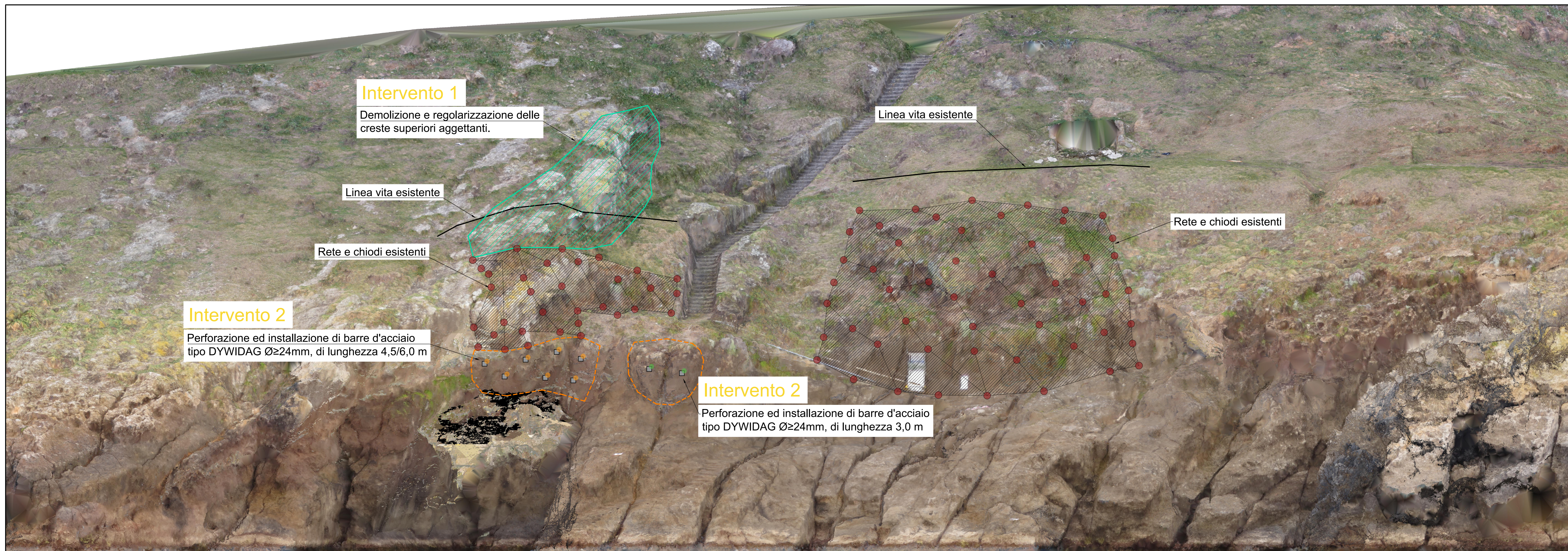
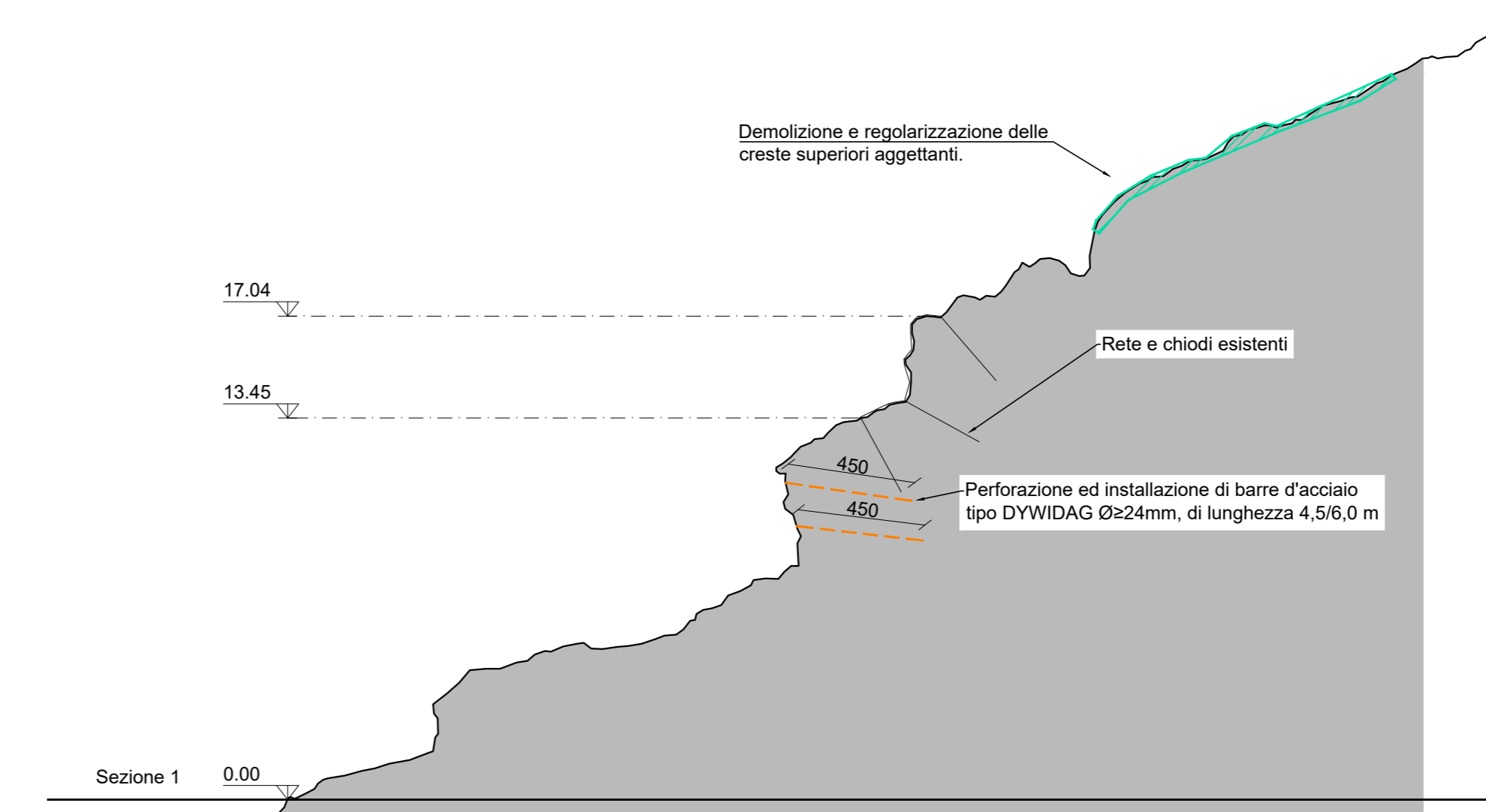


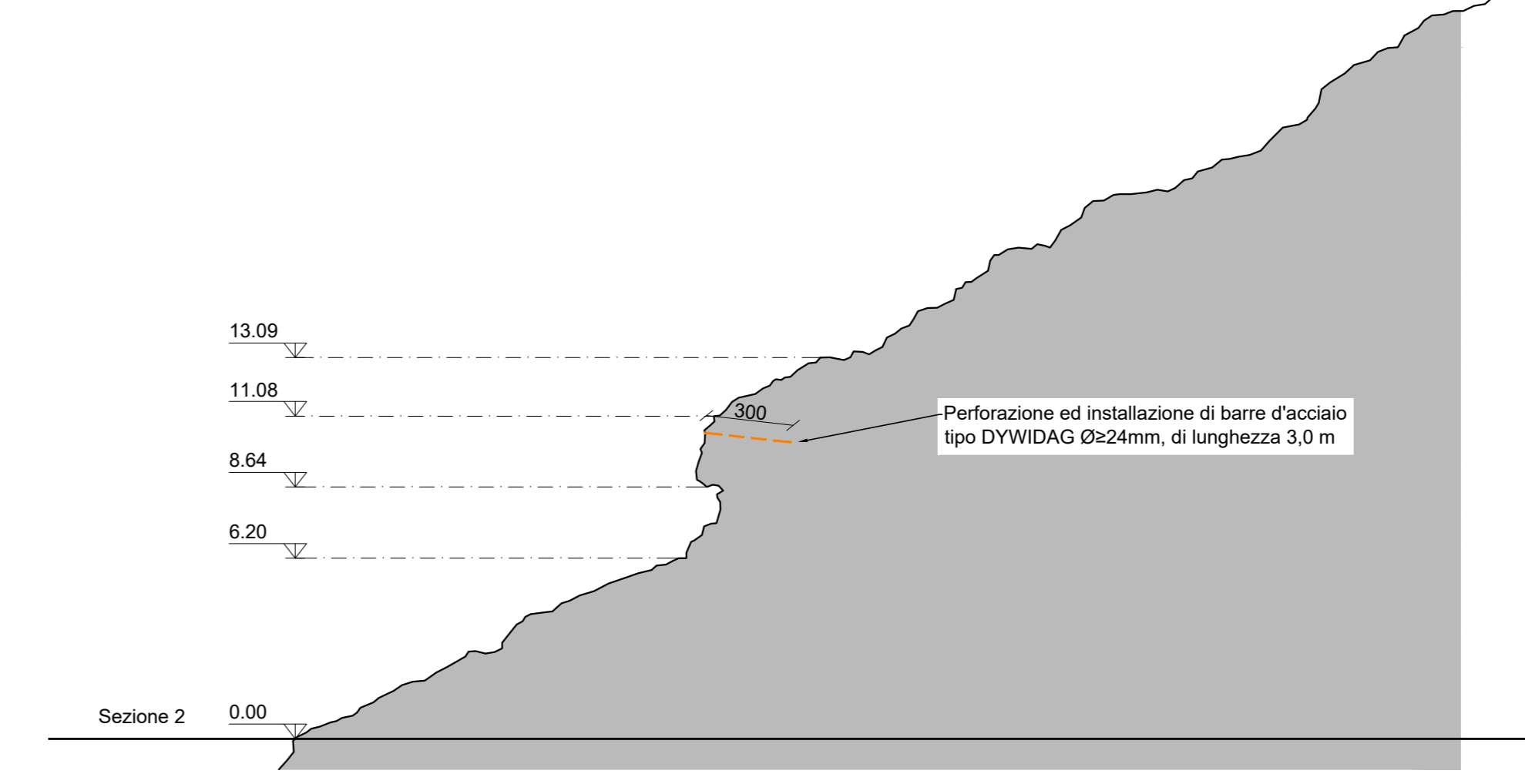
SCALO N.4 - PROSPETTO - 1:100



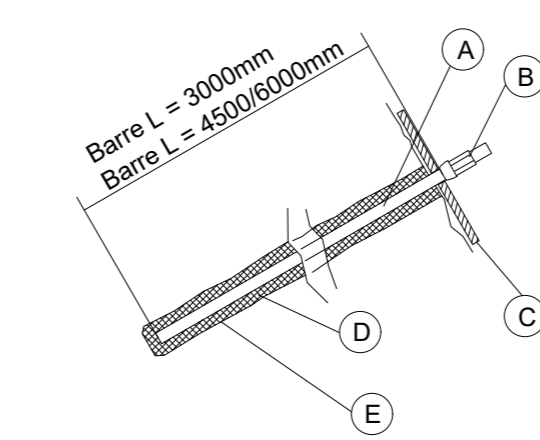
SCALO N.4 - SEZIONE 1 - 1:200



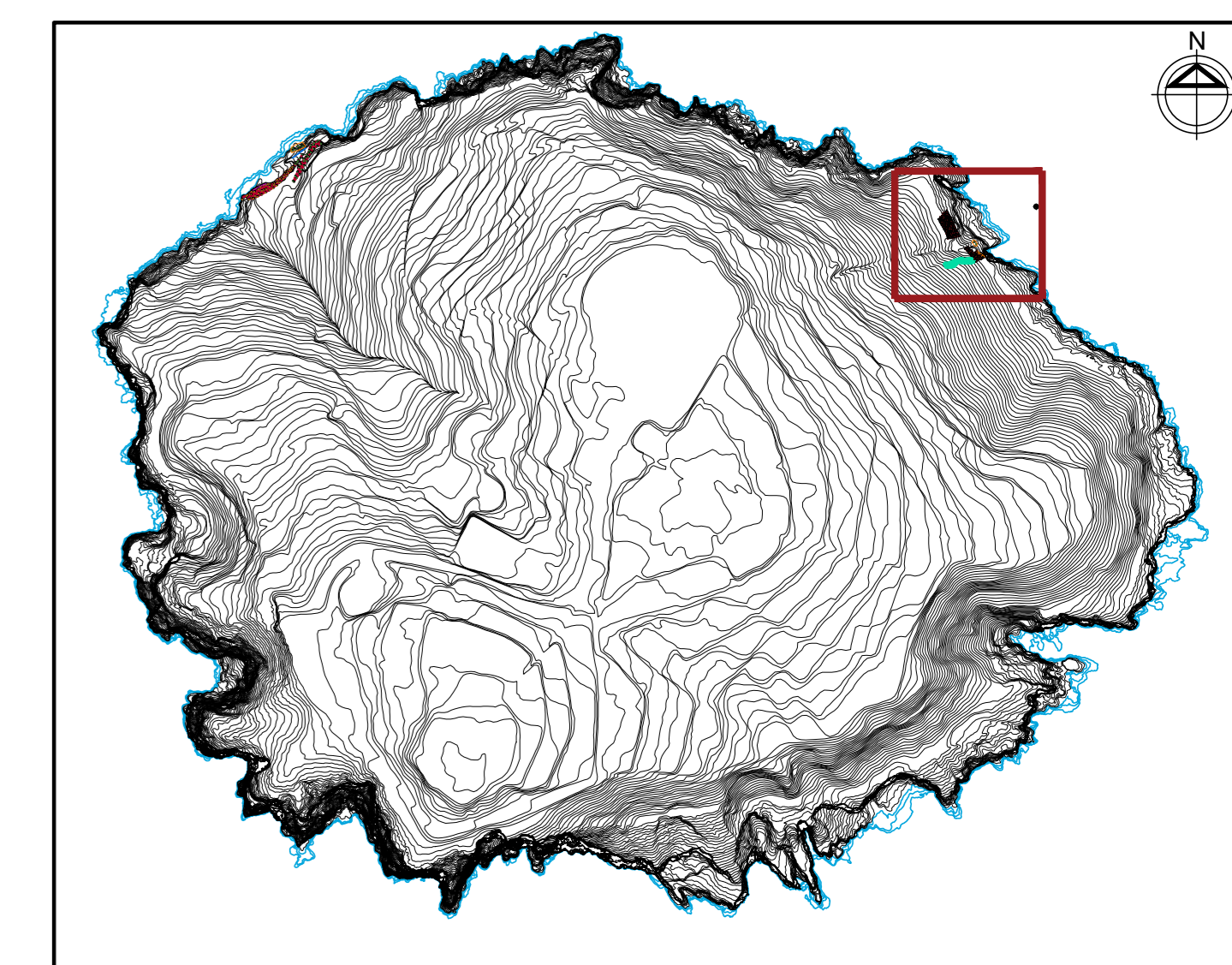
SCALO N.4 - SEZIONE 2 - 1:200



SISTEMA DI STABILIZZAZIONE FALESIA
Esempio ancoraggio



- (A) Barre Acciaio tipo DYWIDAG Ø24mm
Barre L = 3000mm
Barre L = 4500/6000mm
- (B) Dispositivo di bloccaggio
- (C) Piastra in acciaio INOX 200*200*10 mm
- (D) Malta cementizia con additivo antirifritto
- (E) Diametro perforazione >= 50 mm



KEYPLAN

INTERVENTI	NOTE
Intervento 1 Ispezione e pulizia della parete rocciosa e demolizione di porzioni rocciose in precarie condizioni di stabilità	Demolizione "meccanica" per mezzo di leve, martinetti o di miscelate espansive da inserire nelle fessure aperte, opportunamente allargate o previa esecuzione di fori di indebolimento, rimozione della vegetazione.
Intervento 2 Rafforzamento della parete rocciosa mediante chiodature con barre metalliche	Perforazione ed installazione delle barre metalliche di chiodatura tipo Dywidag Ø24mm, di lunghezza 3,0 m, cementate con miscelate cementizie.
Intervento 3 Rafforzamento e protezione della parete rocciosa mediante chiodature con barre metalliche, reti e funi in acciaio	Perforazione ed installazione delle barre metalliche di chiodatura tipo Dywidag Ø24mm, di lunghezza 3,0/6,0 m, cementate con miscelate cementizie con disposizione a maglia rombica con densità circa di 1 barra ogni 6-8 m ² . Le testate delle barre saranno munite di golfari. Installazione delle reti metalliche aderenti a maglia rombica con filo in acciaio ad alta resistenza $\sigma \geq 2$ rrrr. Installazione delle funi metalliche sui golfari: di sommità e al piede Ø 16 mm e diagonali Ø 12 mm.
Intervento 4 Manutenzione straordinaria della parete in muratura e roccia	Ispezione, con rilievo delle attuali condizioni del muro e della roccia; Pulizia e rimozione delle porzioni instabili; Riempimento degli spazi liberi con pietrame di adeguate dimensioni e con impiego di malta cementizia. I materiali dovranno essere degli stessi tipi già presenti; Sistemazione e ricostruzione del degrado diffuso della parte superiore del muro; Ripristino di idonee capacità di drenaggio; Interventi sulla vegetazione, localmente instabilizzanti o interferenti con i lavori, da compiere in accordo con le specifiche indicazioni. Per le porzioni degradate, deformate o crollate si prevede lo smontaggio e la ricostruzione locale del muro nel rispetto di sagoma.
Intervento 5 Sottomuratura sulla parete rocciosa	Muratura in blocchetti di roccia lavica legati con malta cementizia, pilastri in HEA 300 interasse circa 1,5 m

LEGENDA

- Barre d'acciaio tipo DYWIDAG Ø24mm di lunghezza L = 3000 mm
- Barre d'acciaio tipo DYWIDAG Ø24mm di lunghezza L = 4500/6000 mm
- Chiodi esistenti
- Rete esistente in filo d'acciaio ad alte prestazioni a maglia rombica

NOTA: Le reali posizioni di inserimento delle chiodature e le angolazioni dovranno essere stabilite in cantiere, in accordo con la D.L. ed il progettista, in relazione alla conformazione dei cunei rocciosi e tenendo conto delle posizioni delle chiodature già eseguite.

Comune di Ventotene
REGIONE LAZIO

CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO
RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE EX CARCERE BORBONICO DELL'ISOLA DI SANTO STEFANO VENTOTENE

Intervento 3.a "Riqualificazione/depollamento degli approdi all'Isola di Santo Stefano. Opere di mitigazione del rischio crolli sulla Falesia".

STAZIONE APPALTANTE	INVITALIA S.p.A. - Segreteria Amministrativa in riferimento agli artt. 3 e 4 del Contratto Istituzionale di Sviluppo "Recupero e rifunionalizzazione ex carcere borbonico dell'Isola di Santo Stefano Ventotene"
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Dot. Ing. ENRICO FUSCO
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	Dot. Arch. ROSSA DI NUZZO
PROGETTAZIONE ARCHITETTICA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
PROGETTAZIONE STRUTTURALE	ING. FRANCESCO DI NUZZO
PROGETTAZIONE OPERE MARITIME	ING. FRANCESCO DI NUZZO
PROGETTAZIONE GEOTECNICA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
PROGETTAZIONE SPANSA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
PROGETTAZIONE AMBIENTALE E PROCEDURE VIA VALUTAZIONE AMBIENTALE	ING. FRANCESCO DI NUZZO
COMPILAZIONE ELETTRONICA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
RELAZIONE ARCHITETTICA, LAVORI STRUTTURALI E OPERE MARITIME	ING. FRANCESCO DI NUZZO
RELAZIONE GEOTECNICA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
RELAZIONE SPANSA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
RELAZIONE DELLA SICUREZZA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
RELAZIONE AMBIENTALE E PROCEDURE VIA VALUTAZIONE AMBIENTALE	ING. FRANCESCO DI NUZZO
COMPILAZIONE ELETTRONICA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
RELAZIONE ARCHITETTICA, LAVORI STRUTTURALI E OPERE MARITIME	ING. FRANCESCO DI NUZZO
RELAZIONE GEOTECNICA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
RELAZIONE SPANSA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
RELAZIONE DELLA SICUREZZA	ING. FRANCESCO DI NUZZO
RELAZIONE AMBIENTALE E PROCEDURE VIA VALUTAZIONE AMBIENTALE	ING. FRANCESCO DI NUZZO
COMPILAZIONE ELETTRONICA	ING. FRANCESCO DI NUZZO

PROGETTO DEFINITIVO			
ELABORATO	DATA	NOME	FIRMA
PROGETTO STRUTTURALE	03-2021	G. GUIDIACCI	
VERIFICATO	03-2021	L. SONNESSA	
APPROVATO	05-2021	ROSSA DI NUZZO	
DATA	05-03-2021	CODICE BREVE	
SCALA	1/500		

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	CODICE ELABORATO
Rev. 1	13-09-2021	Revisione in sede di procedura di VIA	01/10/2021-02-00-10/00
Rev. 2	28-11-2023	Mitigazione crolli ex carcere borbonico n.8	01/10/2021-02-00-10/00
Rev. 3			01/10/2021-02-00-10/00