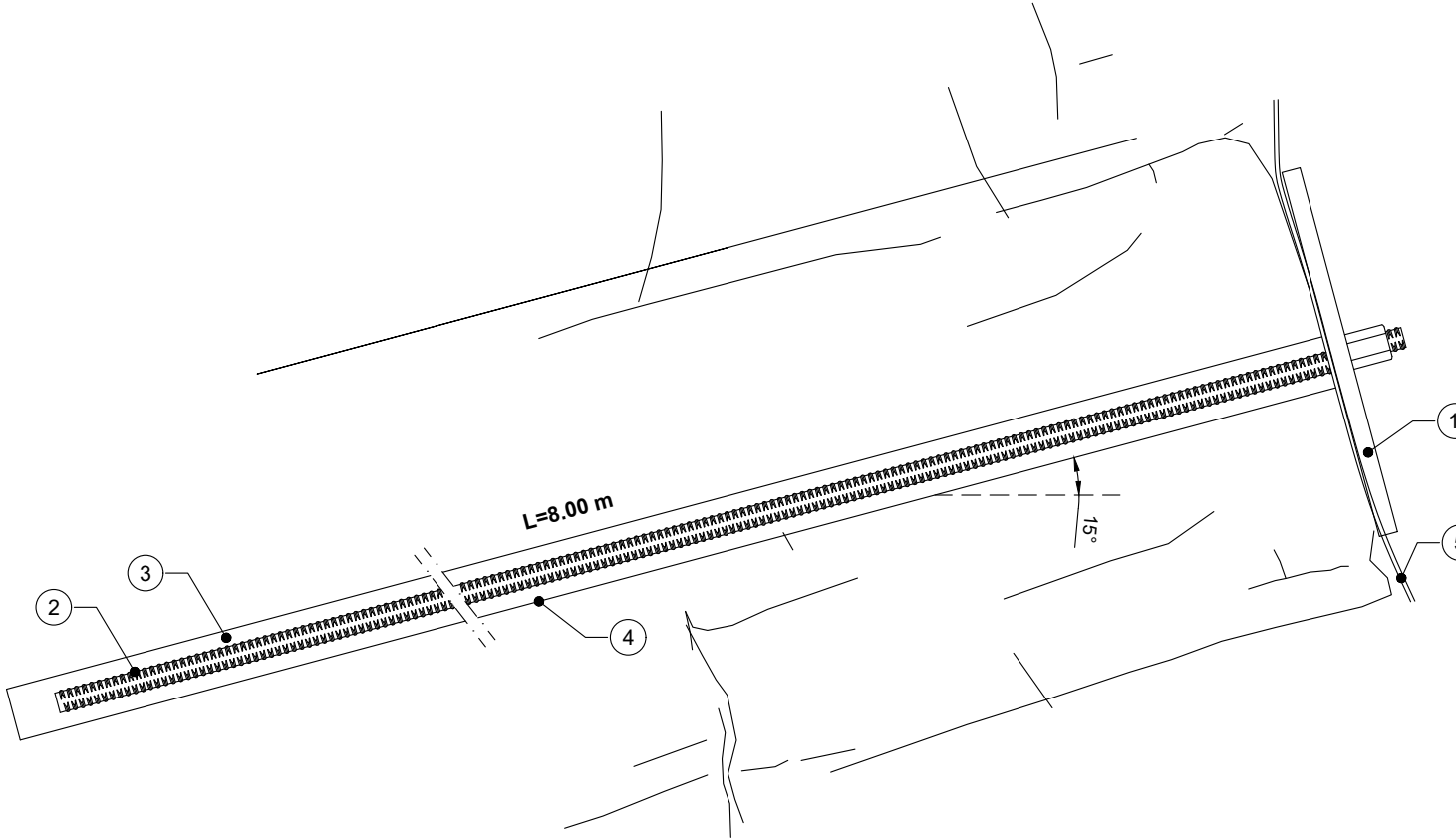


DETTAGLIO TIRANTI



1. Piastra in acciaio 200x200x8 zincata a caldo
2. Barre di ancoraggio tipo Dywidag Ø 32 L=9.00 m
3. Sigillatura con malta ad alta fluidità
4. Foro in roccia Ø80
5. Pannello in rete di funi di acciaio per rete paramassi

INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO MASSI IN STATO DI DISSESTO

VISTA LATERALE



parte di ammasso roccioso da consolidare con rete metallica ed ancoraggi armati eseguiti mediante perforazione

tiranti inclinazione 15°, realizzati con barre d'acciaio Ø32, lunghezza totale 8 metri, lunghezza bulbo di ancoraggio 4 metri, diametro perforazione 80 mm

Perforazioni su pareti rocciose con perforatrice portatile pneumatica a rotoperussione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata in roccia. Realizzazione di tiranti di lunghezza 8 metri in una maglia 2x2 m; barre d'acciaio Ø32. Formazione di bulbo di ancoraggio con iniezione di malta cementizia. Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 m² - ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Riempimento dei meati. Messa in opera di un sistema di monitoraggio attraverso il montaggio di estensimetri superficiali.

AMMASSO ROCCIOSO DA DISGAGGIARE

AMMASSO ROCCIOSO DA CONSOLIDARE

VISTA LATERALE



parte di ammasso roccioso da consolidare con rete metallica ed ancoraggi armati eseguiti mediante perforazione


VISTA LATERALE



parte di ammasso roccioso da consolidare con rete metallica ed ancoraggi armati eseguiti mediante perforazione

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI


● CALCESTRUZZO	CEMENTO ARMATO IN OPERA	CLASSE DI RESISTENZA C28/35 CLASSE DI CONSISTENZA S4 Dmax AGGREGATI 22 mm CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4
● ACCIAIO	CEMENTO ARMATO IN OPERA	TIPO B450C
● COPRIFERRO	FONDAZIONI SOLETTE E PARETI	35 mm 30 mm
● INTERFERRO	i > d (diametro del tondino) i > 20 mm	
● ACCIAIO PER PROFILATI		TIPO S 275
● ACCIAIO PER PIASTRE		TIPO S 275
● BULLONI	VITI DADI	CLASSE 8.8 CLASSE 8
● SALDATURE		AD ARCO ELETTRICO UNI EN ISO 4063:2001 A COMPLETO RIPRISTINO
● MALTA PER ANCORAGGIO TIRANTI		CONFORME A EN 447-2007
● ACCIAIO IN BARRE PER TIRANTI	Tensione di snervamento Tensione di rottura	> 950 N/mmq > 1050 N/mmq
● MALTA PER STILATURA GIUNTI		Malta a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 secondo EN 459-1:2010



REGIONE
TOSCANA

COMUNE DI ARCIDOSSO


Provincia di Grosseto



Interventi di riqualificazione e valorizzazione
dell'area "La Fratta" sottostante le Mura del Centro Storico
"Lavori di consolidamento statico del versante occidentale"

(Determina n° 87 del 17/09/2025)

Progetto Esecutivo



3.PROGETTO
3.2 STRUTTURE

OGGETTO:
Zona 2/Zona 3 - Progetto: Consolidamento corticale (rete paramassi) - Disgaggio e consolidamento ammasso roccioso dissestato - Fotoinserimento, Particolari costruttivi

Elaborato: 30

Committente: Comune di Arcidosso (GR)

Il Sindaco : Dott. Jacopo Marini

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Simone Savelli

Ingegneria strutturale: Ing. Giosuè Giffuni

Geologia e Geotecnica : Geoamata : Geol. Alessandro Nenci - Geol.Massimo Fanti

Rilievi specialistici :

Progettazione e valutazioni economiche:

Ing. Arch. Maurizio Di Stefano
V.le Medina 5
80133 Napoli
maurizio.di.stefano@ordingua.it

File : Elab.30_STR.02.dwg