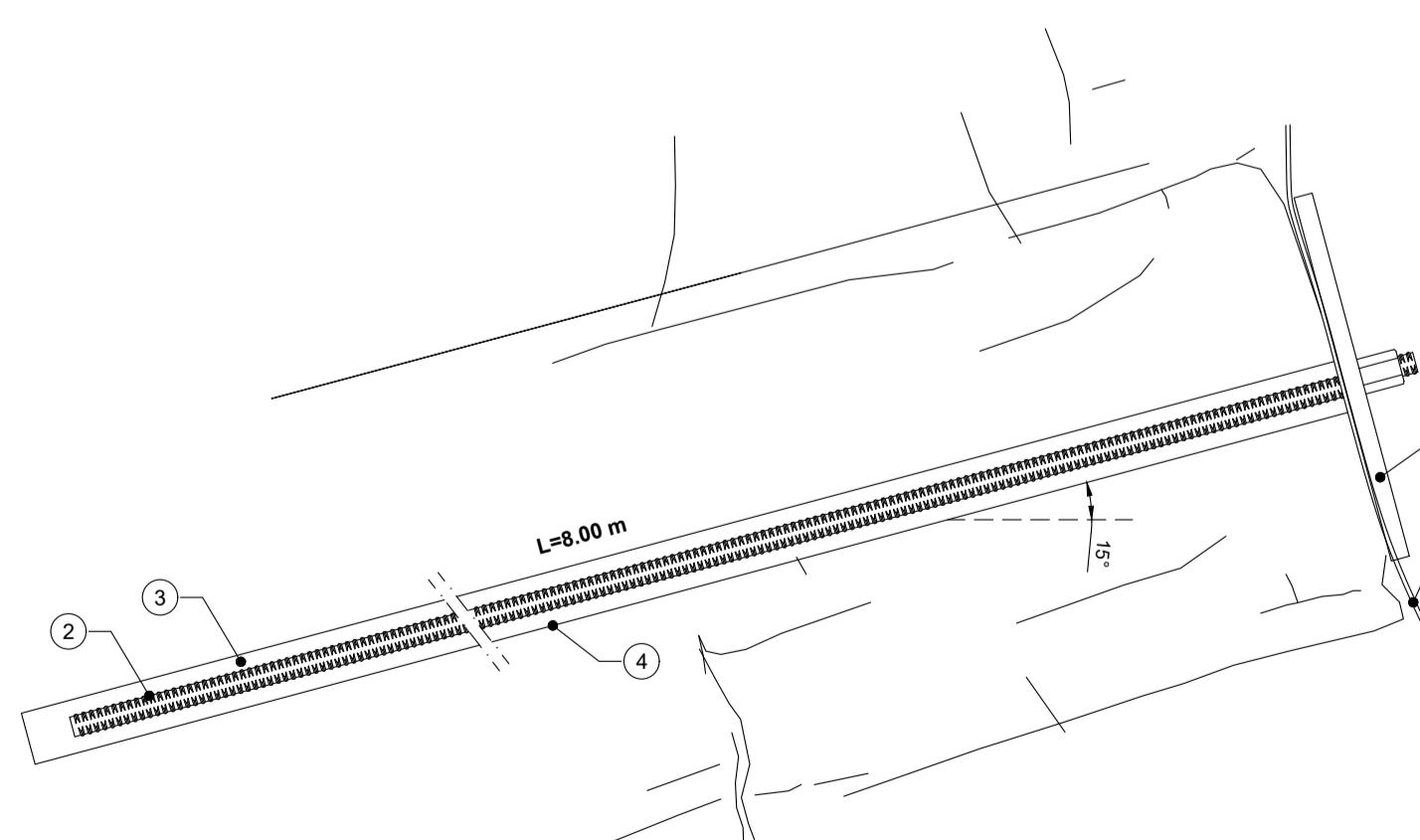


## DET TAGLIO TIRANTI



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 diseggiare  
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

AMMASSO ROCCIOSO DA DISGAGGIARE

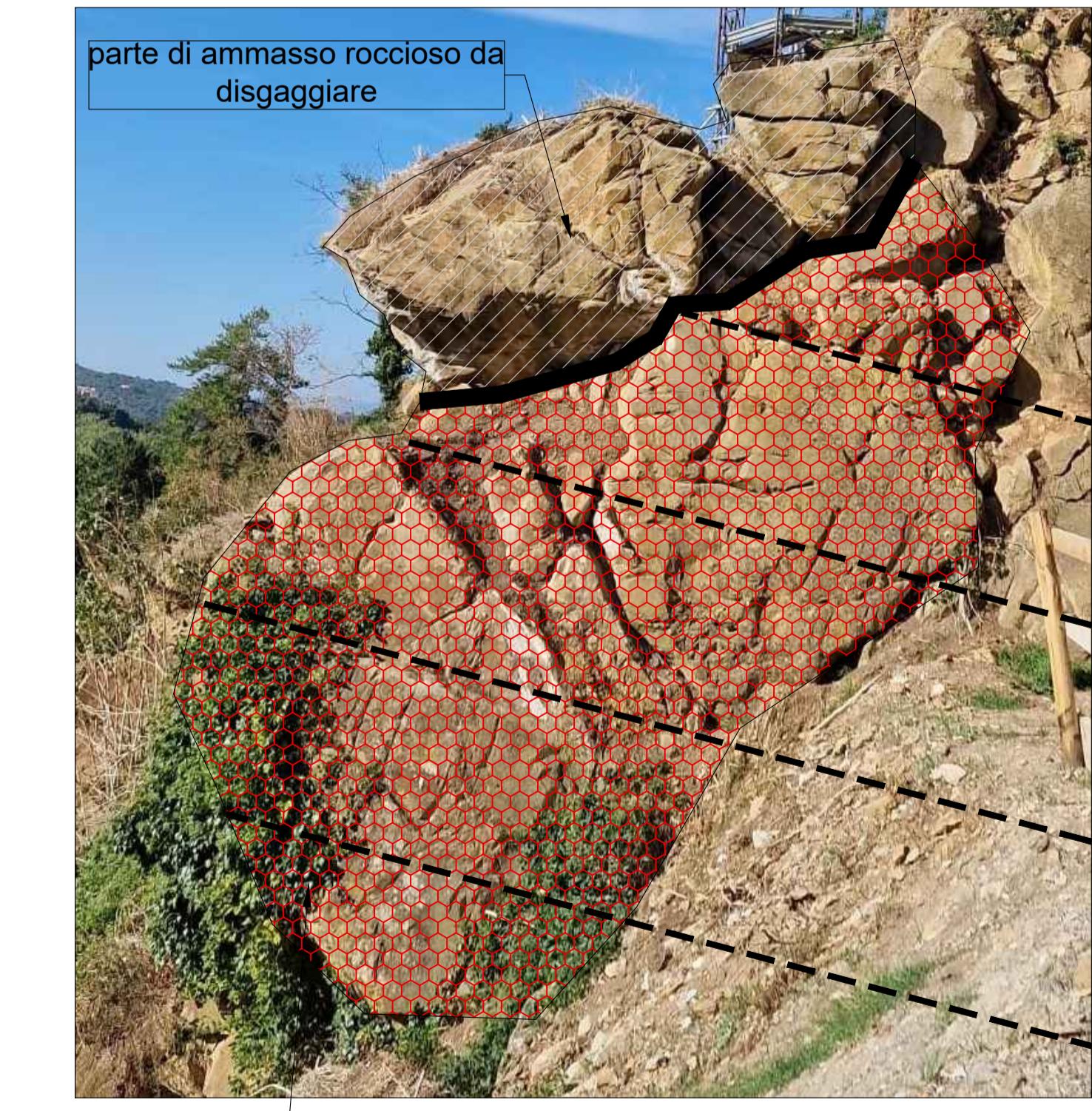
AMMASSO ROCCIOSO DA CONSOLIDARE

## 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/mm <sup>2</sup> > 1050 N/mm <sup>2</sup>
• MALTA PER STILATURA GIUNTI		Malta a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 secondo EN 459-1:2010



COMUNE DI ARCIDOSO  
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) - Disegaggio e consolidamento ammasso roccioso dissesto - Fotoinserimento, Particolari costruttivi	Elaborato: 30
Committente:	Comune di Arcidosso (GR)	Scal: Varie
Il Sindaco :	Dott. Jacopo Marini	Data: Novembre 2025
Responsabile Unico del Procedimento:	Ing. Simone Savelli	Aggiornamento:
Ingegneria strutturale:	Ing. Giosuè Gifuni	Revisione:
Geologia e Geotecnica - Geoamianta :	Geol. Alessandro Nenci - Geol. Massimo Fanti	
Rilevi specialistici :	Progettazione e valutazioni economiche:	
<b>Hera</b>	Ing. Arch. Maurizio Di Stefano Via Medina 5 80133 Napoli maurizio.diestefano@ordigno.it	File: Elab.30_STR02.dwg