

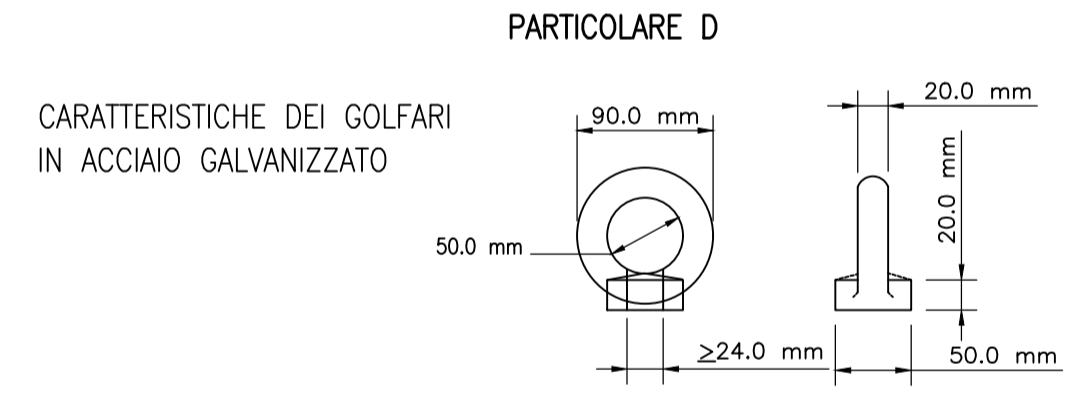
CARATTERISTICHE ELEMENTI COSTITUTIVI

- **Barre metalliche:** Ø≥24.0 mm filettate Acciaio tipo Y1050H (o superiore).
- **Perforazioni:** da eseguire con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, D_p≥75 mm.
- **Miscela cementizia:** costituita da boiaccia di cemento, rapporto in peso acqua/cemento 0.4:0.5, additivata con prodotti antiritiro 2:4%.
- **Cementazione della chiodatura:** riempimento a bassa pressione dal fondo a risalire, previa predisposizione di tubicino di iniezione legato alla barra.
- **Rete metallica:** rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1775 N/mm² - norme EN 10218-1 EN 10218-2 EN 1024.04-1 EN 1024.04-2 EN 10264-1 EN 10264-2
- **Funi metalliche:** funi d'acciaio ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1775 N/mm² - norme EN 10218-1 EN 10218-2 EN 1024.04-1 EN 1024.04-2 EN 10264-1 EN 10264-2

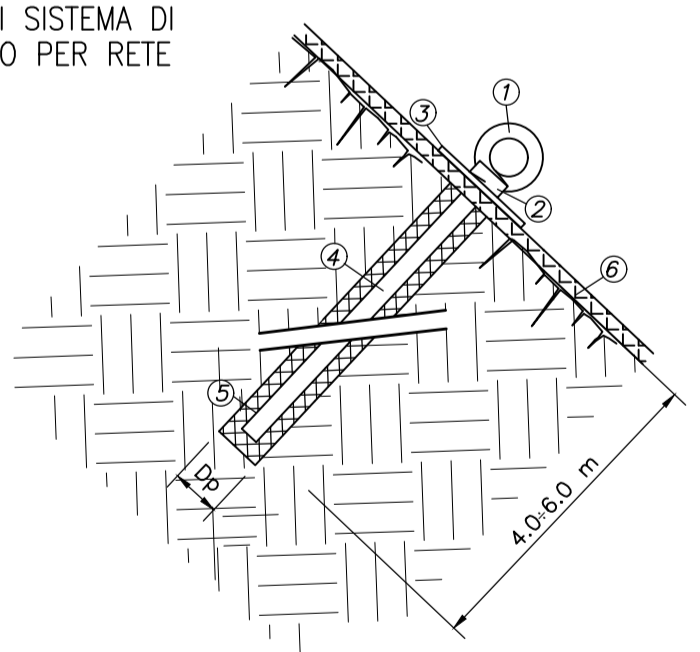
NOTA GENERALE

Le reali posizioni e gli sviluppi degli interventi proposti dovranno essere stabiliti in cantiere, in accordo con la DL ed il progettista, in relazione alla conformazione dei luoghi e tenendo conto dell'efficacia, degli aspetti di logistica e della sicurezza.

SISTEMA DI STABILIZZAZIONE FALESIA

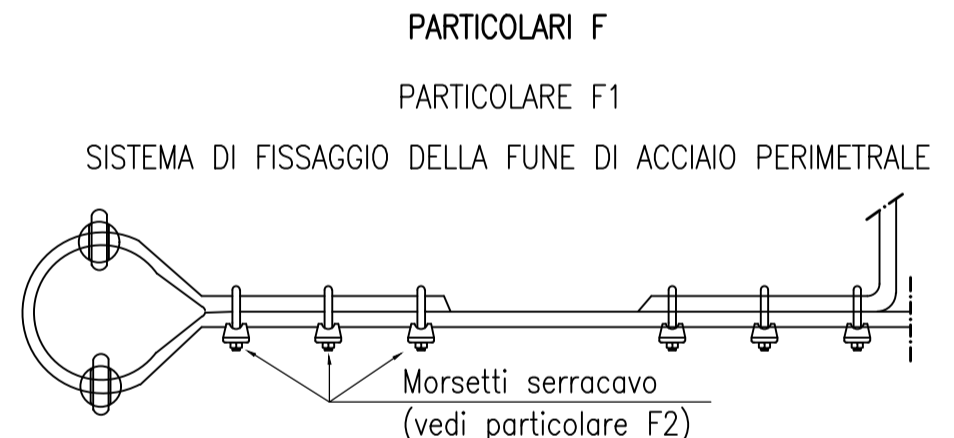


CARATTERISTICHE DEI GOLFARI IN ACCIAIO GALVANIZZATO

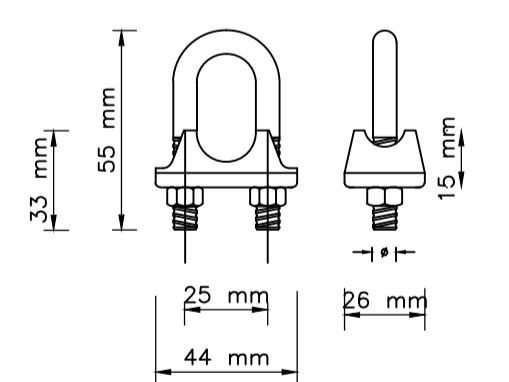


- 1 Golfare in acciaio galvanizzato
- 2 Dispositivo di bloccaggio
- 3 Piastra di ripartizione acciaio zincato 200x200x10 mm
- 4 Barra filettata Ø ≥24.0 mm acciaio tipo Y1050H (o superiore)
- 5 Malta cementizia con additivo antiritiro
- 6 Rete metallica
- Ø_p Diametro perforazione ≥ 75 mm

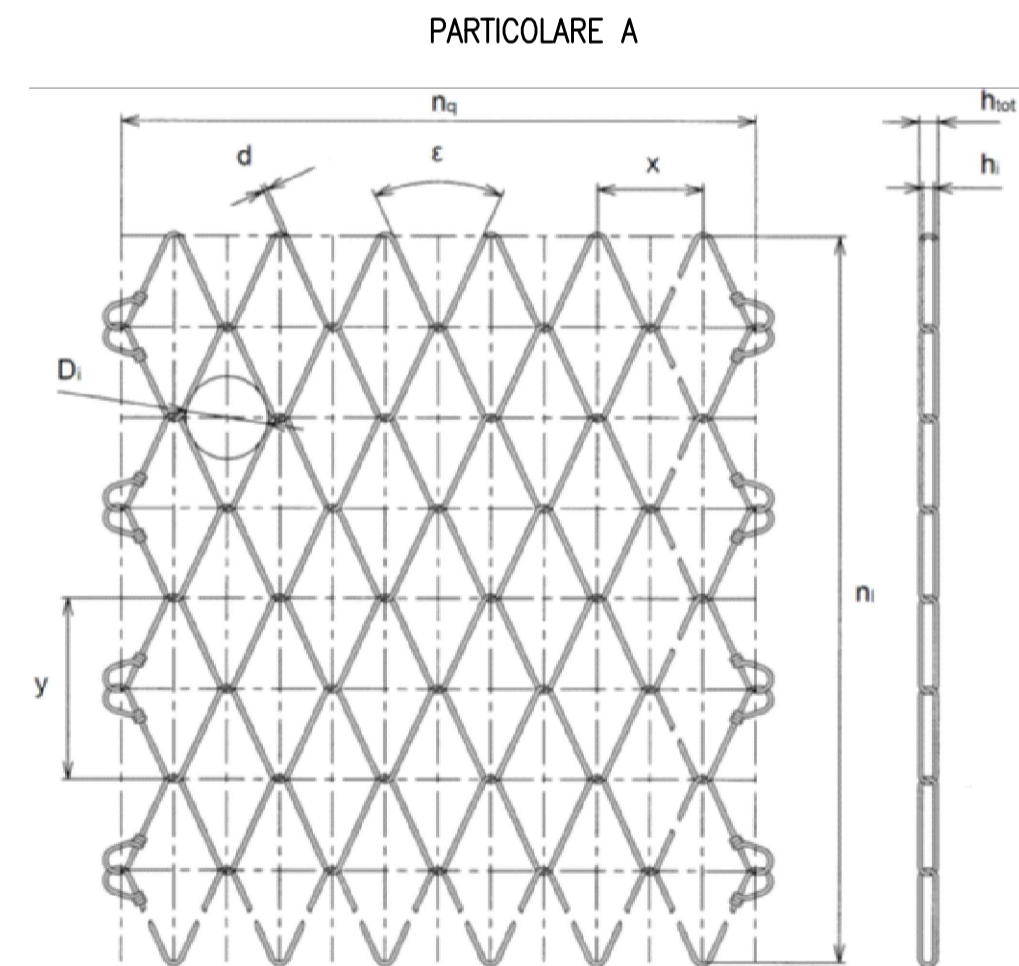
SISTEMI DI ANCORAGGIO



PARTICOLARE F2 MORSETTO PER FUNI DI ACCIAIO



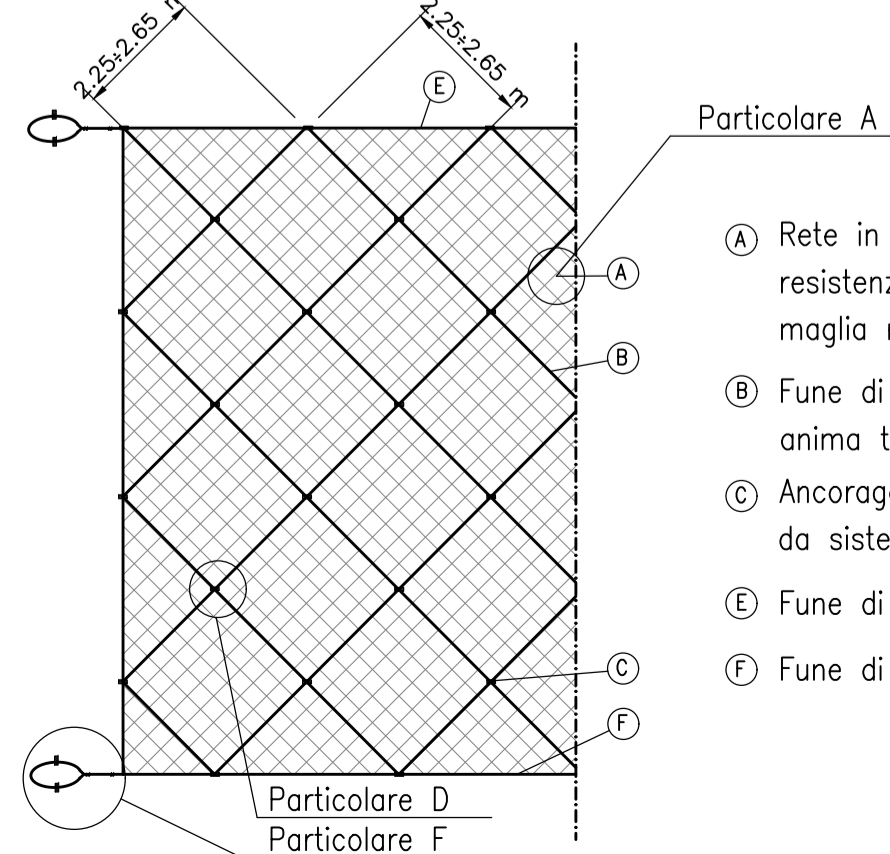
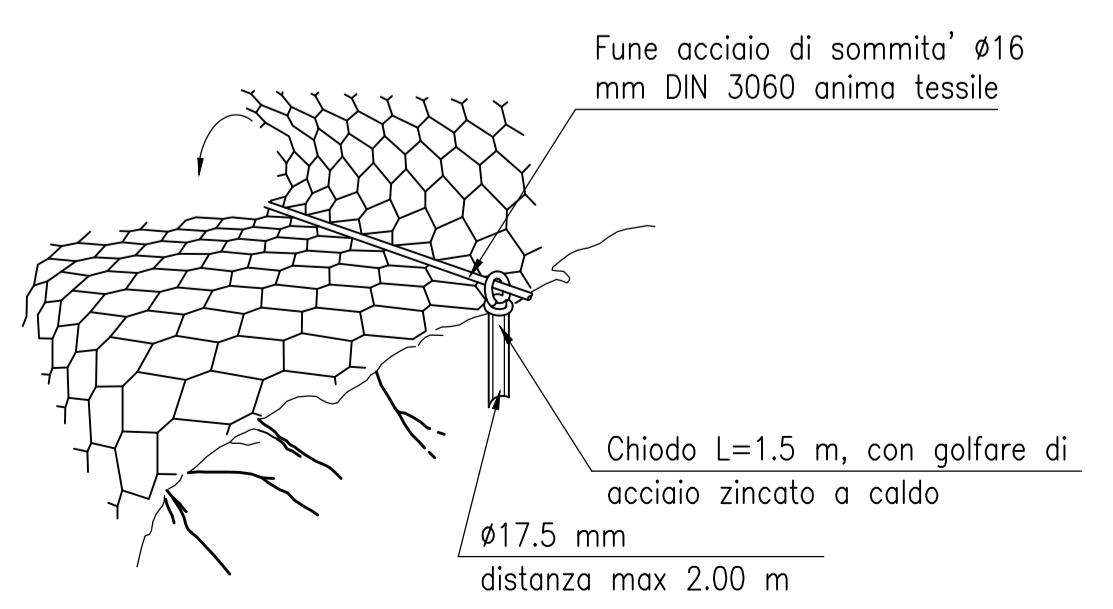
RETE IN FILO D'ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA



RETE IN FILO D'ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA INOSSIDABILE
 Forma della maglia: romboidale
 Diagonali: x*y=62*95 mm
 Apertura maglia: D=4.8 mm
 Diametro del filo: d=2.0 mm
 Classe di resistenza: f_t≥1775 N/mm²
 Resistenza alla trazione di un filo: Z_w=5.2 kN
 Resistenza alla trazione della rete: z_m≥80 kN/m

NOTA: Le indicazioni geometriche e di resistenza sono da intendersi indicative in funzione di questo la fornitura dovrà essere preventivamente sottoposta alla DL per approvazione.

SISTEMI DI ANCORAGGIO IN SOMMITÀ



Comune di Ventotene REGIONE LAZIO
CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO
RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE EX CARCERE BORBONICO DELL'ISOLA DI SANTO STEFANO VENTOTENE
 Intervento n. 3 "Realizzazione/adeguamento degli approdi all'isola di Santo Stefano"

STAZIONE APPALTANTE
INVITALIA
 Agenzia nazionale per l'attuazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A.

Funzione Servizi di Ingegneria
 ATTIVITA' TECNICHE Beni Culturali e Architettura Arch. Rosa di NUZZO

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: Dott. Arch. Rosa di NUZZO
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Dott. Arch. Massimo SBRAGLI
PROGETTAZIONE STRUTTURALE Dott. Ing. Ahmed ELGAZZAR
PROGETTAZIONE OPERE MARITTIME Dott. Ing. Daniele BENOTTI
RELAZIONE GEOLOGICA Dott. Ciro VINCENZO GIULIO
PROGETTAZIONE IMPIANTI Dott. Ing. Pierluigi RICCIATTI
PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA Dott. Ing. Nazario LAURO
PROGETTAZIONE AMBIENTALE e PROCEDURE VIA-VINCE Dott. Luca DI NARDO
COMPUTI e STIME Geom. Lucio STANGELANTONIO
RELAZIONE ARCHEOLOGICA: ASPIS Servizi Archeologici snc. Dott.ssa Laura SANNA e Francesco TIBONI

GRUPPO DI LAVORO INTERNO
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Dott. Ing. Francesco DE SIMONE
PROGETTAZIONE STRUTTURALE Dott. Ing. Ahmed ELGAZZAR
PROGETTAZIONE OPERE MARITTIME Dott. Ing. Francesco DI LAURO
RELAZIONE GEOLOGICA Dott. Ing. Leonardo GIULIO
PROGETTAZIONE IMPIANTI Sig. Ennio RIGNONDI
RELAZIONE AMBIENTALE e PROCEDURE VIA-VINCE Geom. Giancarlo DI MARTINO
COMPUTI e STIME Dott. Ing. Francesco DE SIMONE
PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA Dott. Arch. Ahmed ELGAZZAR

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO
 PROGETTAZIONE OPERE MARITTIME 311 Progetti Italia - ingegneria Integrata SpA
 PROGETTAZIONE AMBIENTALE e PROCEDURE VIA-VINCE: STIN Servizi Ingegneria e Infrastrutture s.r.l. Dott. Alessandro PIAZZI
 PROGETTAZIONE GEOTECNICA: STUDIO TECNICO ASSOCIATO - SINTESI Dott. Ing. Germano GIROCCO

INDAGINI E RILEVAZIONI AMBIENTALI ARCHEOLOGICHE E STRUMENTALI A MARE: Enviroconsult s.r.l. Dott. Ing. Roberto SAGGIOMO
INDAGINI SULLE STRUTTURE: ICS Centro Sperimentale di Ingegneria Srl Dott. Ing. Giuseppe MONTELLA

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO	DATA	NOME	FIRMA
Progetto Strutturale	03-2021	G. GUIDUCCI	
Mitigazione del rischio di instabilità del versante	03-2021	L. SONNESSA	
Barre di chiodatura, reti e funi aderenti:	03-2021	Rosa di NUZZO	
Dettagli costruttivi	05-03-2021		

SCALA: varie

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	CODICE ELABORATO
Rev. 1			2017E037NW-02-D-S0-TAV003
Rev. 2			
Rev. 3			

CODICE FILE: 2017E037NW-02-D-S0-TAV003.dwg

S0-TAV003