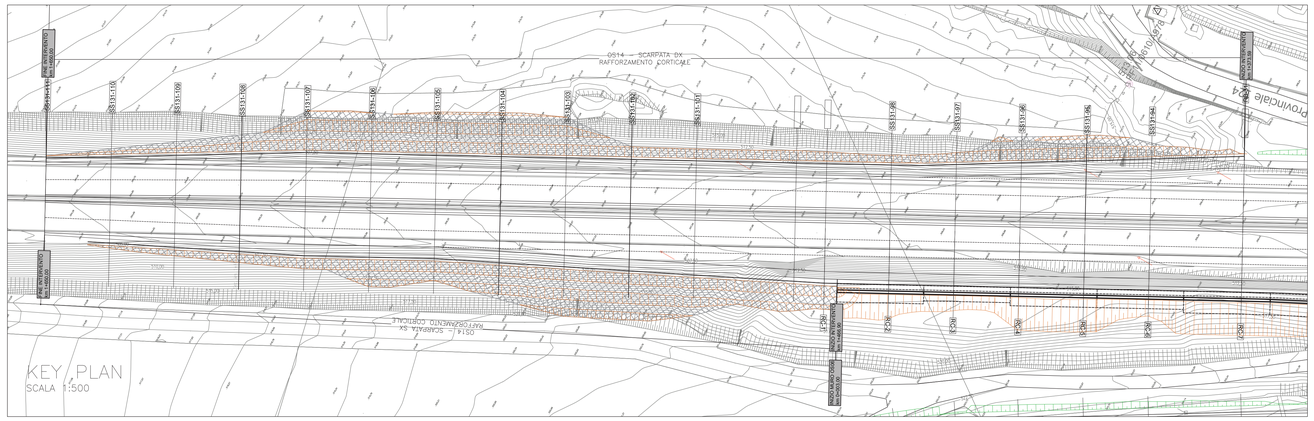
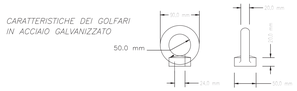


INTERVENTO: N°838 CHIODI L=4.0 m DISPOSTI SU MAGLIA 2.00x2.00 m²

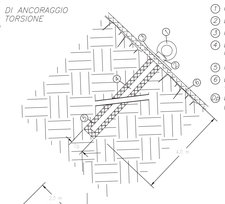
SISTEMI DI RAFFORZAMENTO IN PARETE

PARTICOLARE D

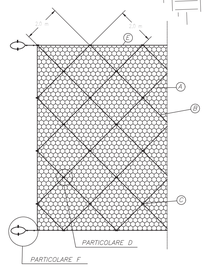
CARATTERISTICHE DEI GOLFARI IN ACCIAIO GALVANIZZATO



ESEMPIO DI SISTEMA DI ANCORAGGIO PER RETE A DOPPIA TORSIONE A MAGLIE ESAGONALI



1. *GOLFARE GALVANIZZATO*
2. *DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO*
3. *PIASTRA DI RIPARTIZIONE 150X150X10 mm*
4. *BARRA TIPO GEWI ø 25 mm AD ADERENZA MIGLIORATA FILETTATA AD UN ESTREMO*
5. *MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO*
6. *BIOSTUIA FISSATA CON PICCHETTI E CUCITA NELLE SOVRAPPOSIZIONI + RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE*
10. *DIAMETRO PERFORAZIONE ≥ 50 mm (≥ 85 mm PER BARRE MANICOTTATE)*



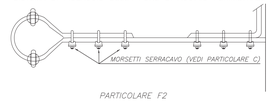
- A – *RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA TIPO 8x10 cm E FILO ø 2.7 mm IN GALFAN PLASTICATO (Zn–Al 5%–MM) SPESSORE ≥ 0.5 mm*
  - *BIOSTUOIA TRIDIMENSIONALE*
  - *INTASAMENTO CON TERRENO VEGETALE*
- B *FUNE DI ACCIAIO DIAGONALE ø 12 mm ANIMA TESSILE, DIN 3060*
- C *ANCORAGGI DELLA RETE METALLICA DA SISTEMARE A MAGLIA QUADRATA COME DA PROGETTO (VEDI PARTICOLARE D)*
- E *FUNE DI ACCIAIO DI SOMMITA' ø 16 mm*
- F *FUNE DI ACCIAIO DI PIEDE ø 16 mm*

SISTEMI DI ANCORAGGIO

PARTICOLARI F

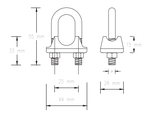
PARTICOLARE F1

SISTEMA DI FISSAGGIO DELLA FUNE DI ACCIAIO PERIMETRALE



PARTICOLARE F2

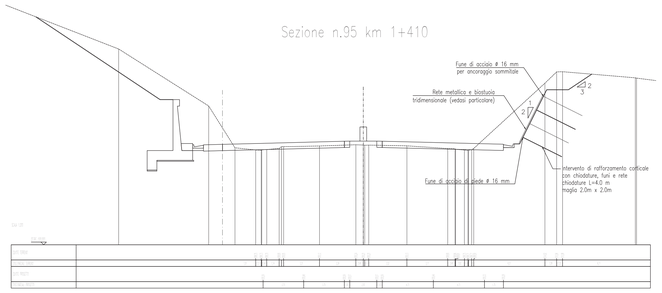
MORSETTO PER FUNI DI ACCIAIO

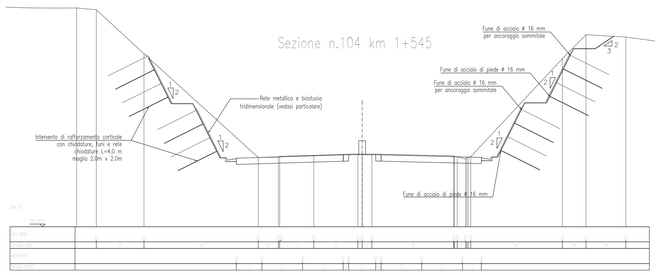


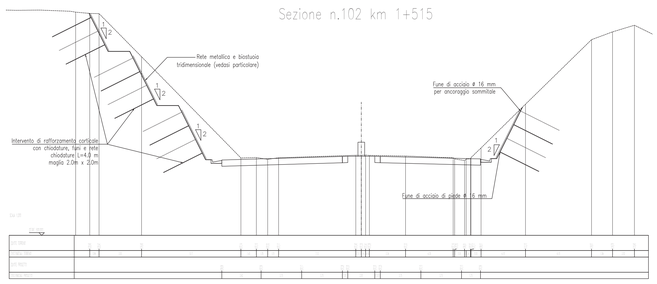
PARTCOLARI DELL'INTERVENTO

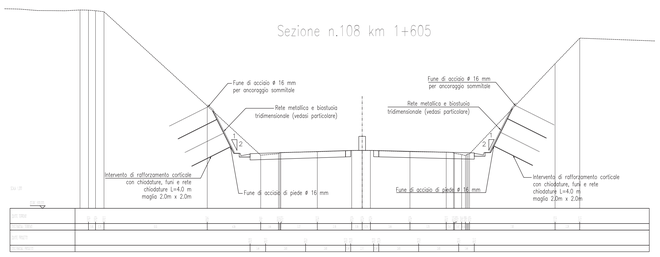
CARATTERISTICHE ELEMENTI COSTITUTIVI

- Barre metalliche: ø25 mm tipo GEWI: con limite di snervamento dell'acciaio non minore di 500 MPa, tensione di rottura 550 MPa ed elongazione a massimo carico maggiore o uguale 10%.
- Perforazioni: da eseguire con perforatrice pneumatica con martello fondoforo.
- Miscela cementizia: costituita da boiacca di cemento, rapporto in peso acqua/cemento 0.4÷0.5, additivata con prodotti antiritiro 2÷4%.
- Biostuoia: sono costituite da uno strato di materiale naturale biodegradabile sciolto (paglia, cocco o eventuali altri materiali) confinato dai due lati mediante due retine in polipropilene fotodecomponibili; tra lo strato di materiale naturale e una retina viene solitamente interposto un sottile strato di cellulosa avente la duplice funzione di ritentore dei semi e di strato igroscopico.
- Rete metallica: a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI–EN 10223–3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI–EN 10223–3 per le caratteristiche meccaniche e UNI–EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm2 e allungamento inferiore al 9%, avente un diametro del filo pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco – Alluminio 5% conforme alla EN 10244 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m2, plastificato.
- Funi metalliche: funi d'acciaio ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/ mm2, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (per 16 mm) – norme UNI ISO 10264–2 CLASSE B; UNI ISO 2408.









Anas SpA

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici – 1° stralcio
dal km 158+000 al km 162+700

PROGETTO ESECUTIVO	CA283

PROGETTAZIONE: ANAS–Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI:
Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI — *Ordine Ing. di Roma n. 19116*
Dott. Ing. Alessandro MICHELI — *Ordine Ing. di Roma n. 19645*

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Serena MAJETTA
Ordine Geol. Lazio n. 928

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fabio QUENDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore FRASCA

PROTOCOLLO | DATA

Svincolo di Bonorva Nord – Asse principale
Rafforzamento corticale OS14
da km 1+373.59 a km 1+650.00
Sezioni Trasversali e Particolari

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPLSP E 1701 — CODICE ELAB. T00OS14GETSZ01	T00OS14GETSZ01A	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE		Ing. A. Mangiola	Ing. E. Mitliga	Ing. A. Micheli