

COMUNE DI

ACQUASANTA TERME

OGGETTO

CONSOLIDAMENTO DELLE PENDICI ROCCIOSE AL KM 158+100 DELLA S.S. 4 "SALARIA" IN FRAZIONE QUINTODECIMO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE

Amministrazione Comunale di Acquasanta Terme

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Pierluigi Pelliccioni

ELABORATO

TAVOLA N.

3

- Particolari costruttivi

Rafforzamento corticale ad alta resistenza con pannelli in fune tipo HEA 300/10/12

PIQUADRO ENGINEERING

Dott. Ing. Pierluigi Pelliccioni

Via Eremo Mari n.25

63100 Ascoli Piceno

tel. +39 0736 45704

email: pelliccioni@email.it

c.f. P.LG.69127 A462P

p.iva 01640650444

Sezione tipo della parete con l'intervento di rafforzamento corticale

ancoraggi di consolidamento e attacco dei pannelli di rete in fune disposti con interesse in accordo alle specifiche di progetto (orizzontale x verticale) vedi dettaglio 4

pannelli in fune d'acciaio ad alta resistenza - vedi dettaglio 1

Vista frontale del rafforzamento corticale con pannelli

Ancoraggi in accordo alle specifiche di progetto

in accordo alle specifiche di progetto

in accordo alle specifiche di progetto

8,00 m

Vedi dettaglio 5

Dettaglio 1: Pannello paramassi in fune di acciaio tipo HEA 300/10/12

PANNELLO IN FUNE DI ACCIAIO TIPO HEA 300/10/12 CON MAGLIA ROMBOIDALE 300X300 MM. TESSUTO CON FUNE DI ORDITURA AD ANIMA METALLICA DIAMETRO 10 MM E CON FUNE PERIMETRALE AD ANIMA METALLICA DIAMETRO 12 MM

Vedi dettaglio 2

Vedi dettaglio 3

manicotto di giunzione in alluminio

Dettaglio 2: sistema di giunzione tra le funi del pannello mediante nodo con resistenza 24 kN a strappo

Dettaglio 3: Dimensioni della maglia dei pannelli

Dettaglio: sistema di fissaggio estremo libero funi

Ancoraggio in accordo alle specifiche tecniche di progetto

Fune di legatura tra i pannelli in acciaio 1770 MPa , diametro nominale 10.0 mm

Dettaglio: ancoraggi consolidamento

Bolacca cementizia che intasa il foro

Realizzazione del foro

ancoraggio in accordo alle specifiche di progetto

Pannelli in fune di acciaio ad alta resistenza tipo HEA 300/10/12

Dettaglio 5: giunzione tra pannelli in fune d'acciaio ad alta resistenza

giunzione tra pannelli con fune di acciaio ad anima metallica grado 1770 MPa zincata in Classe A (UNI EN 10244-2)