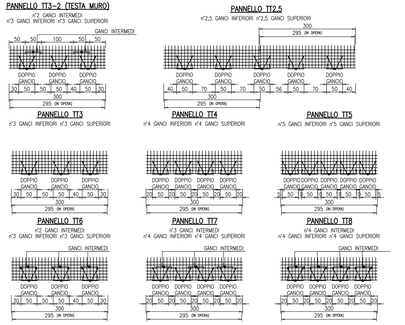
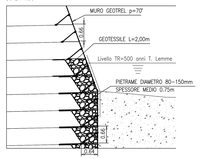
DISPOSIZIONI TIPICHE DEI DOPPI GANCI



SISTEMAZIONE MURI GEOTREL INONDABILI E/O MURI VERTICALI

SCALA 1:50



PINZA IN MATERIALE PLASTICO PER GeoStrap 5

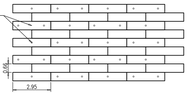
SCALA 1:2 – MISURE IN MILLIMETRI

PARTICOLARE TUBAZIONI DRENANTI

SCALA 1:100

PROSPETTO

Tubi microforati Ø 100 mm in HDPE corrugati esternamente e lisci internamente rivestiti in geotessile resistenza allo schiacciamento non inferiore a 300 N con deformazione del diametro interno pari al 5% (campioni da 200 mm), con riferimento alla norma EN 50086-2-4 ed. 01/95, var. A1 ed. 06/01
spaziatura orizzontale: 2 m
spaziatura verticale: 1,32 m (0,66x2)
lunghezza: per tutta l'estensione dei rinforzi
pendenza = 3%
disporre a quincunce o metà altezza pannello



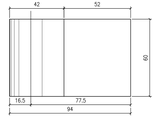
SEZIONE

Tubi microforati Ø 100 mm in HDPE corrugati esternamente e lisci internamente rivestiti in geotessile resistenza allo schiacciamento non inferiore a 300 N con deformazione del diametro interno pari al 5% (campioni da 200 mm), con riferimento alla norma EN 50086-2-4 ed. 01/95, var. A1 ed. 06/01
spaziatura orizzontale: 2 m
spaziatura verticale: 1,32 m (0,66X2)
lunghezza: per tutta l'estensione dei rinforzi
pendenza = 3%
disporre a quincunce o metà altezza pannello

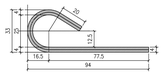
ATTACCO IN ACCIAIO

SCALA 1:1 – MISURE IN MILLIMETRI

VISTA SUPERIORE



VISTA LATERALE

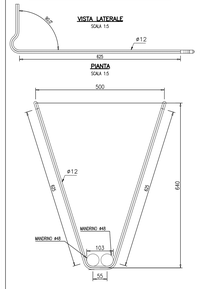


PIATTO PIEGATO 4mm 150x60
Peso acciaio=0,283Kg

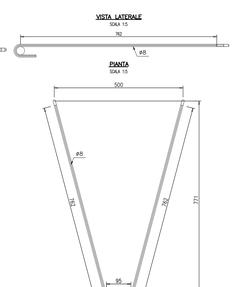
PRESCRIZIONI E MATERIALI

ACCIAIO PER PANNELLI IN RETE ELETTROSALDATA E DOPPI GANCI	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C – RESISTENZA CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk = 450 MPa – RESISTENZA CARATTERISTICA DI ROTTURA ftk = 540 MPa
RINFORZI DEL TERRENO GeoStrap 5	FIBRE MULTIFILAMENTO IN POLIESTERE AD ALTA TENACITA' (PET) RIVESTITE IN POLIETILENE NERO A BASSA DENSITA' (LDPE) Larghezza striscia = 50mm Spessore striscia 37.5 kN = 2.5mm Spessore striscia 50 kN = 3.5mm Spessore striscia 65 kN = 3.5mm Resistenza caratteristica nominale = 37.5 kN, 50 kN, 65kN Allungamento a rottura = 12 % MARCATURA CE NORMA N° EN 13251
ATTACCO PER GeoStrap 5 IN ACCIAIO	ACCIAIO ≥ S235JR – RESISTENZA CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk = 235 MPa – RESISTENZA CARATTERISTICA DI ROTTURA ftk = 360 MPa
PINZA PER GeoStrap 5	MATERIALE POLIMERICO

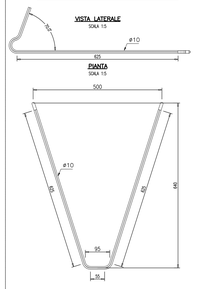
DOPPIO GANCIO INFERIORE 90° ø12



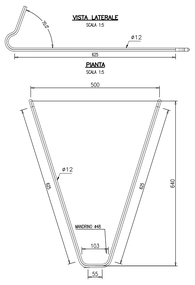
DOPPIO GANCIO SUPERIORE 90° ø8



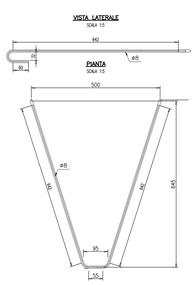
DOPPIO GANCIO INFERIORE 70° ø10



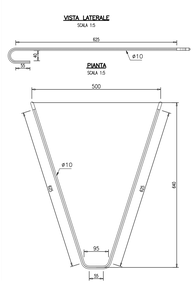
DOPPIO GANCIO INFERIORE 70° ø12



DOPPIO GANCIO SUPERIORE 70° ø8

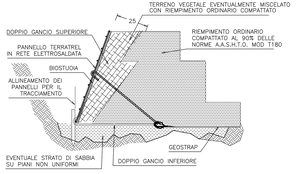


DOPPIO GANCIO INTERMEDIO ø12

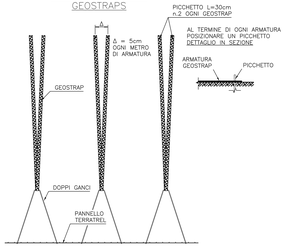


CORDOLO DI FONDAZIONE

1:10

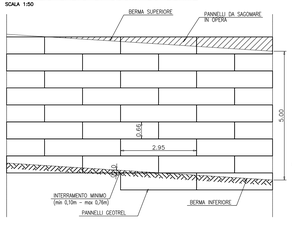


DISPOSIZIONI TIPICA GEOSTRAPS



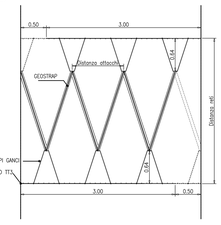
DETTAGLIO SALTO DI QUOTA SU BERME

SCALA 1:50



DETTAGLIO COLLEGAMENTO GEOSTRAP ZONA DUNA PARAMASSI

SCALA 1:25

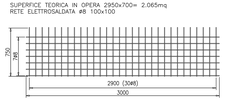


PANNELLI GEOTREL – RETE TIPO 1

VISTA LATERALE
MISURE IN MILLIMETRI
1:10

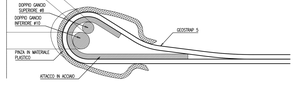
PROSPETTO RETE
MISURE IN MILLIMETRI
1:20

SUPERFICIE TEORICA IN OPERA 2950x700= 2.065mq
RETE ELETTROSALDATA Ø8 100x100



SCHEMA DI MONTAGGIO ATTACCO

SCALA 1:1

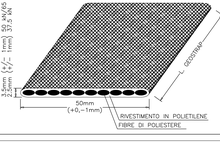


GEOSTRAP 5
MARCATURA CE NORMA N° EN 13251
FIBRE MULTIFILAMENTO IN POLIESTERE AD ALTA TENACITA' (HTPET)
RIVESTITE IN POLIETILENE NERO A BASSA DENSITA' (PE)
Larghezza striscia = 50mm

Resistenza caratteristica iniziale GEOSTRAP 5 = 37.5 kN, 50 kN, 65kN

Allungamento a rottura = 11 %

GeoStrap 5



C	/ /				
D	/ /				
E	/ /				
B	/ /				
A	/ /				
	DATA	AGGIORNAMENTI		RED	APP

TERRA ARMATA
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

Terra Armata S.r.l.
Sede Legale: Via Parhelia, 15 – 20128 Milano
tel (39)0464[illegible] – fax (39)0464[illegible] – email: terra-armata@tiscali.com
Ufficio Milano via Cimarosa, 22 – 20133 Milano
tel (39)[illegible] – fax (39)[illegible] – email: terra-armata@tiscali.com

CLIENTE: POLISTRADE Costruzioni Generali SpA		COMMESSA 2980	TAV. N° 06
PROGETTO: TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE VAL LEMME		Redatto: M.Mantovani Approvato: C.Collesso Emissione: 05/11/2014	
ESECUTIVO: ELABORATO: MURI GEOTREL – PARTICOLARI COSTRUTTIVI DETTAGLI		SCALA: INDICATE	

Le sviluppo tecnologico ed i procedimenti pratici di costruzione sono di proprieta' della "Terra Armata S.r.l." Qualsiasi utilizzo non approvato anche parziale, ed del procedimento di calcolo che dei progetti e dei metodi di esecuzione descritti, costituirà un falso.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Cociv
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE VAL LEMME

Innalzamento argine superficiale lato nord e vasca di sedimentazione di valle

Particolari costruttivi

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA: VARE
Cociv Project Manager Ing. G. Fiaschi		
Data: 15/10/2015		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A 3 5 1	0 0	D	C V	B Z	D P 0 4 4 0	0 2 5	E

PROGETTAZIONE										
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista responsabile	Data	IL PROGETTISTA
E00	Prima emissione	G. Fiaschi	15/10/2015	F.MAZZA	15/10/2015	G. Fiaschi	15/10/2015	Cociv Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

D. Esec.

Nome file: A351-00-D-CV-BZ-DP-44-00-025-E00
CUP: F81H92500000008