TERRE RINFORZATE - TERRAMESH VERDE

LEGENDA

FOGLIO 01 ELEMENTO PREASSEMBLATO APERTO
ELEMENTO PREASSEMBLATO E PIEGATO E IMBALLATO

FOGLIO 02 ELEMENTI TERRAMESH SYSTEM DOPO FASE DI ASSEMBLAGGIO DI CANTIERE
SCHEMA DIMENSIONI STANDARD
TABELLA MISURE STANDARD E COMBINAZIONI MAGLIA/FILO

FOGLIO 03 SEQUENZA DI POSA (1)
SEQUENZA DI POSA (2)

FOGLIO 04 SEQUENZA DI POSA (3)
POSA DI GUARD-RAIL SU RILEVATO IN TERRAMESH SYSTEM
CARATTERISTICHE E POSA IN OPERA DEL RILEVATO STRUTTURALE

FOGLIO 05 SEZIONI TIPO TERRAMESH SYSTEM

FOGLIO 06 SEZIONI TIPO TERRAMESH SYSTEM + GEOGRIGLIE

FOGLIO 07 COSTRUZIONE IN CURVA CONCAVA

IMPOSTAZIONE CARATTERI

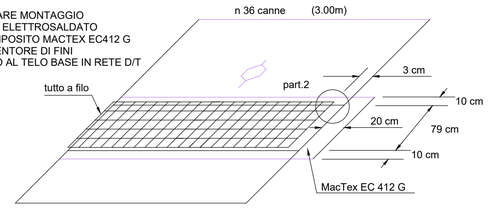
TIPO	CARATTERE	ALTEZZA
TITOLO	ARIAL	3.0 mm
SOTTOTITOLO	ARIAL	2.5 mm
COMMENTI	ARIAL	2.0 mm
QUOTE	ARIAL	2.0 mm

IMPOSTAZIONE PENNINI STAMPA

PENNA	SPESSORE
1	0.1
2	0.30
3	0.25
4	0.35
5	0.5
6	0.6
7	0.2
8	0.4
9	0.2
10	0.2
128	0.2
252	0.2
254	0.2

ELEMENTO PRE-ASSEMBLATO APERTO

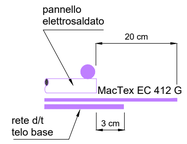
PARTICOLARE MONTAGGIO
PANNELLO ELETTROSALDATO
E GEOCOMPOSITO MACTEX EC412 G
COME RITENTORE DI FINI
APPLICATO AL TELO BASE IN RETE D/T



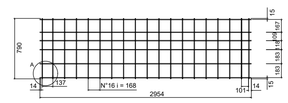
PARTICOLARI PANNELLO DI RETE ELETTROSALDATA

PANNELLO DI RETE ELETTROSALDATA
MAGLIA DIFFERENZIATA

DETTAGLIO



PANNELLO ELETTROSALDATO CON 6 BARRE LONGITUDINALI



N.B. : LA SCELTA TRA ELEMENTI IN FILO 2.7/3.7mm E 2.2/3.2mm
E' IN RELAZIONE DEI CALCOLI DI STABILITA' DELLE STRUTTURE
DA VERIFICARSI PER OGNI PROGETTO.

TIRANTI DI RINFORZO INSERITI
NEI PACCONI DA AGGANCIARE
IN CORSO D'OPERA

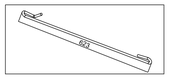


TABELLA MISURE STANDARD E COMBINAZIONI MAGLIA/FILO - TERRAMESH VERDE

	a	H (m)	L1 (m)	L (m)	B (m)	TIPO MAGLIA	DIAM. FILO RIVESTIMENTO POLIMAC	
TERRAMESH VERDE	70°	0.76	0.65	3-4-5-6	3	8 x 10	Ø 2.7mm/3.7 mm	GALMAC (Zn-Al 5%) + RIVEST. POLIMAC
	65°	0.73						
TERRAMESH VERDE LIGHT	60°	0.70		2-2.5-3-3.5-4			Ø 2.2 mm/3.2 mm	
	45°	0.58						

I prodotti TMV e TMV LIGHT possono essere realizzati tipo Acqua e tipo Terra
Tipo Terra con ritentore di fini in tessuto a maglia accoppiato a micro-nontessuto
Tipo Acqua con geostuoia

DIMENSIONI NOMINALI UNI EN 10223-3:2013
Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego
e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione

Resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008

ELEMENTO PRE-ASSEMBLATO MONTATO

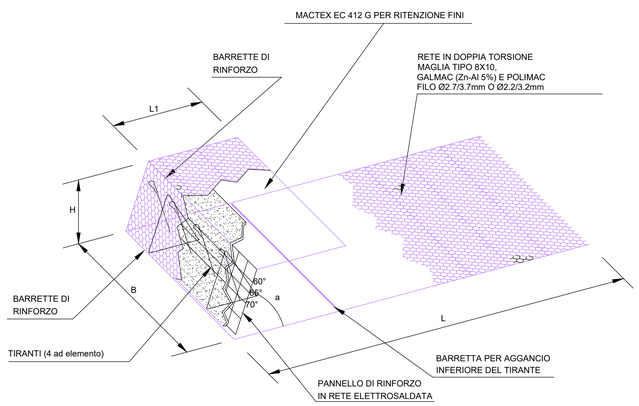


TABELLA MISURE STANDARD E COMBINAZIONI MAGLIA/FILO - TERRAMESH VERDE

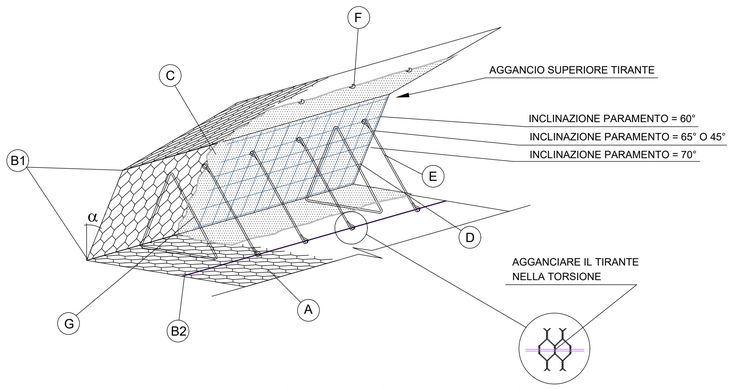
	a	H (m)	L1 (m)	L (m)	B (m)	TIPO MAGLIA	DIAM. FILO RIVESTIMENTO POLIMAC	
TERRAMESH VERDE	70°	0.76	0.65	3-4-5-6	3	8 x 10	Ø 2.7mm/3.7 mm	GALMAC (Zn-Al 5%) + RIVEST. POLIMAC
	65°	0.73						
TERRAMESH VERDE LIGHT	60°	0.70		2-2.5-3-3.5-4			Ø 2.2 mm/3.2 mm	
	45°	0.58						

I prodotti TMV e TMV LIGHT possono essere realizzati tipo Acqua e tipo Terra
Tipo Terra con ritentore di fini in tessuto a maglia accoppiato a micro-nontessuto
Tipo Acqua con geostuoia

DIMENSIONI NOMINALI UNI EN 10223-3:2013
Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego
e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione

Resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008

VISTA PROSPETTICA DA DIETRO - INSTALLAZIONE



A = ELEMENTO DI RINFORZO
IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE
A MAGLIA ESAGONALE TIPO 8x10 CON
FILO GALMAC (Zn-Al5%) E RIVESTIMENTO
POLIMAC Ø 2.7/3.7mm o Ø 2.2/3.2mm

B1 = BARRETTE METALLICHE DI RINFORZO
GALMAC E PLASTICATE Ø 3.4/4.4 mm
INSERITE NELLA RETE METALLICA

B2 = BARRETTA METALLICA DI RINFORZO
ZINCATE E PLASTICATE Ø 3.4/4.4 mm
INSERITE NEL TELO DI BASE PER
L'AGGANCIO INFERIORE DEL TIRANTE

C = GEOCOMPOSITO MACTEX EC 412 G
(PER RITENZIONE DEI FINI)

D = PANNELLO DI RINFORZO
IN RETE ELETTROSALDATA

E = TIRANTE DI RINFORZO (4 PER ELEMENTO)
IN ACCIAIO COLLEGATA A
CERNIERA AGLI ELEMENTI IN RETE
METALLICA ELETTROSALDATA

F = PUNTI METALLICI MECCANIZZATI IN ACCIAIO
AD ALTA RESISTENZA GALVANIZZATI
CON GALFAN Ø 3.00 mm.

G = STAFFA DI SOSTEGNO LATERALE
TRIANGOLARE IN ACCIAIO
COLLEGATA A
CERNIERA AGLI ELEMENTI IN RETE
METALLICA ELETTROSALDATA

TABELLA MISURE STANDARD E COMBINAZIONI MAGLIA/FILO - TERRAMESH VERDE

	a	H (m)	L1 (m)	L (m)	B (m)	TIPO MAGLIA	DIAM. FILO RIVESTIMENTO POLIMAC	
TERRAMESH VERDE	70°	0.76	0.65	3-4-5-6	3	8 x 10	Ø 2.7mm/3.7 mm	GALMAC (Zn-Al 5%) + RIVEST. POLIMAC
	65°	0.73						
TERRAMESH VERDE LIGHT	60°	0.70		2-2.5-3-3.5-4			Ø 2.2 mm/3.2 mm	
	45°	0.58						

I prodotti TMV e TMV LIGHT possono essere realizzati tipo Acqua e tipo Terra
Tipo Terra con ritentore di fini in tessuto a maglia accoppiato a micro-nontessuto
Tipo Acqua con geostuoia

DIMENSIONI NOMINALI UNI EN 10223-3:2013
Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego
e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione

Resistenza all'abrasione del rivestimento polimerico superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008

Officine Maccaferri S.p.A. non è responsabile dei disegni e dei calcoli trasmessi, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazione di massima, tendendo solamente a conseguire l'impiego ottimale dei prodotti né è responsabile del progetto e delle verifiche sui luoghi che dovessero successivamente realizzarsi senza specifico incarico. Il presente elaborato è stato realizzato prevedendo l'impiego di prodotti di Officine Maccaferri, pertanto la stessa non è responsabile in caso di un uso dell'elaborato con preodotti diversi da quelli di Officine Maccaferri o comunque non controllato da parte di Officine Maccaferri.

anas
GRUPPO FS ITALIANE

STRUTTURA TERRITORIALE LOMBARDIA

MI 27/07 - ESECUZIONE DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEL RACCORDO AUTOSTRADALE TRA L'AUTOSTRADA A4 E LA VAL TROMPIA - TRONCO OSPITALETTO - SEREZZO, TRATTO CONCESIO - SAREZZO COMPRESO LO SVINCOLO DI CONCESIO. LOTTO N.1.

PERIZIA DI VARIANTE LUMEZZANE

IL DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE
Ing. Antonio Delle Chiaie

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL' ELABORATO
Dott. Ing. Giovanni Piazza

CONSULENZA SPECIALISTICA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giancarlo Luongo

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Giuseppe Zanframundo

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Ing. Paolo Salsone

L'impresa esecutrice
SALC Consorzio ICS

IL PROGETTISTA:
ViA INGEGNERIA
Dott. Ing. GIOVANNI PIAZZA — ORDINE INGEGNERI ROMA — A-27296 — SEZ. A

Responsabile dell'integrazione tra le prestazioni specialistiche del progetto Esecutivo di dettaglio:

Direttore Tecnico
Dott. Ing. Giovanni Piazza
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A-27296

planO5

PROTOCOLLO

DATA

OPERE D'ARTE MINORI
Zona Valgobbia – Muro in terra armata
Dettagli Terramesh Verde –Tav. 1/4

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	CODICE FILE GTC0387_00	REVISIONE	SCALA:
	CODICE ELAB. PVT VAL 01 D GTC 0387	00	1:100

Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
00	Prima emissione	Agosto 2023	L.Scolamiero	E.Stramacci	G.Piazza