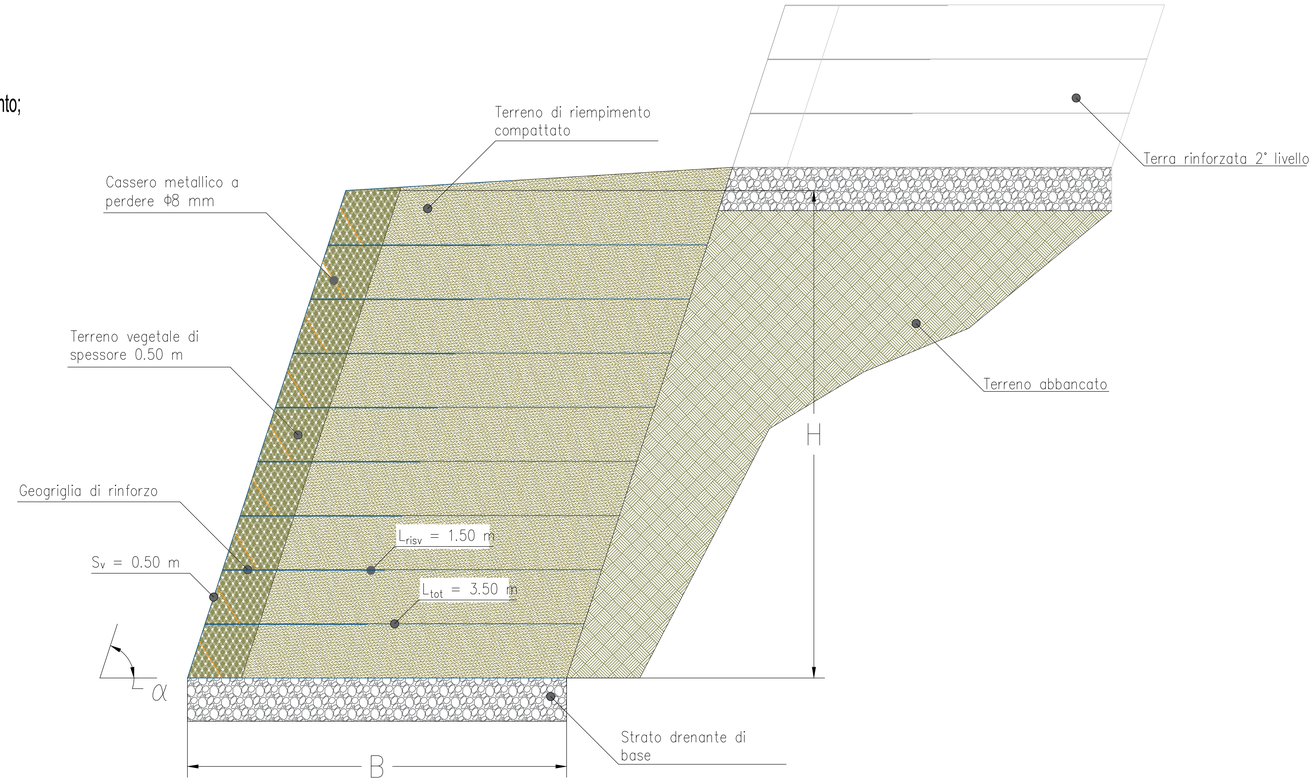
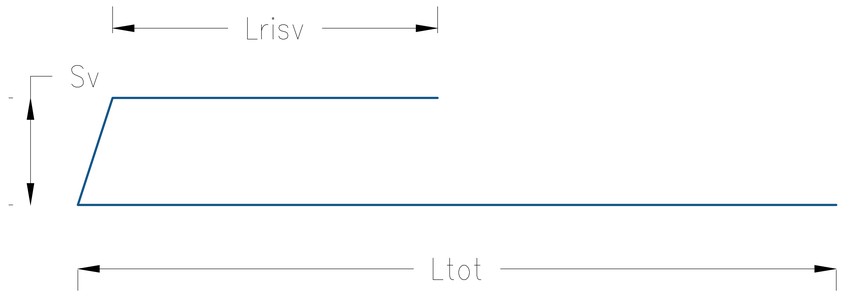
SEZIONE TIPO TERRA RINFORZATA — SCALA 1:20

Nomenclatura grandezze:

- H: altezza terra rinforzata;
- B: larghezza banca;
- α: inclinazione del paramento;



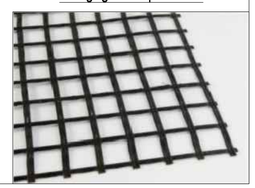
GEOGRIGLIA DI RINFORZO — SCALA 1:10



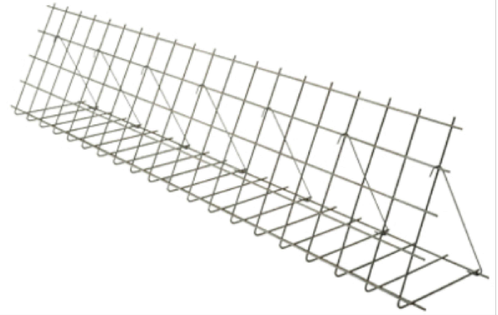
Nomenclatura grandezze:

- Sv: spaziatura verticale;
- Lrisv: lunghezza del risvolto;
- Ltot: lunghezza totale del rinforzo;

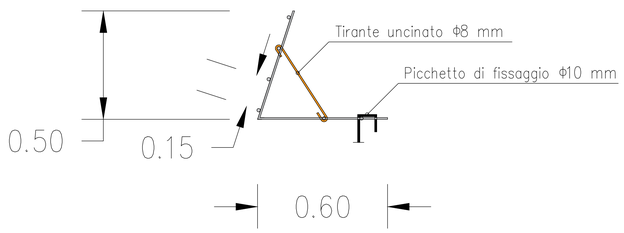
Geogriglia di tipo TeMa



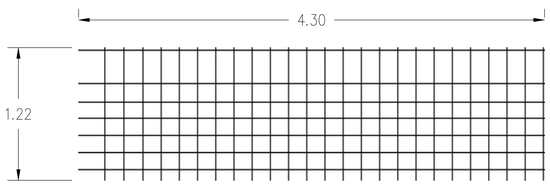
PARTICOLARE CASSERO METALLICO



CASSERO METALLICO - VISTA LATERALE — SCALA 1:10



CASSERO METALLICO - VISTA PLANIMETRICA — SCALA 1:10



Longitudinali: Φ 8 mm, L=1.22 m, Nr. 25

Trasversali: Φ 8 mm, L=4.30 m, Nr. 7

MATERIALI

- Geogriglia di rinforzo ottenuta da tessitura di filamenti sintetici di PET rivestiti da strato protettivo in PVC;
- Cassero di guida e di appoggio "a perdere", realizzato mediante piegatura meccanica con un foglio di rete elettrosaldata (fi 8 mm, maglia 15x 15 cm) corredato di tiranti;

SEQUENZA DI POSA

1. Preparazione del piano di fondazione al fine di evitare eccessivi assestamenti del manufatto e possibili deformazioni della geometria dell'opera. E' consigliabile predisporre uno strato costituito da materiale granulare con lo scopo di creare un piano di posa regolare ed uno strato drenante in grado di intercettare eventuali acque di risalita e quelle di infiltrazione superficiale;
2. Posizionamento ed allineamento dei casseri metallici, collegandoli tra loro. In seguito svolgere le geogriglie ed adagiarle al piano di fondazione;
3. Stesa del materiale di riempimento previsto sulle geogriglie di rinforzo e successiva compattazione mediante vibro-costipatori fino ad ottenere un grado di costipazione del 95%: in prossimità della facciata è consigliabile l'utilizzo di terreno vegetale per circa 0.30 - 0.50 m. Completato il riempimento di procede col risvolto in facciata del rinforzo.
4. Ripetere le operazioni dal punto 1 al punto 4 fino al raggiungimento della quota di progetto;

REGIONE LIGURIA — #Italiasicura Presidenza del Consiglio dei Ministri — COMUNE DI GENOVA

PIANO STRALCIO PER LE AREE METROPOLITANE E LE AREE URBANE CON ALTO LIVELLO DI POPOLAZIONE ESPOSTA AL RISCHIO DI ALLUVIONI

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
COMMISSARIO STRAORDINARIO
delegato per l'attuazione degli interventi inseriti nell'All.4 P. str. 16.08.2010 e ss.ii. (ex art. 10 del D.L. n. 91 del 24.06.2014)

Commissario straordinario: **Dott. Giovanni TOTI**

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO	RESPONSABILE STRUTTURA COMMISSARIALE	DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Stefano PINASCO	**Ing. Luca BERRUTI**	**Ing. Mario CANGIANO**

PROGETTO ESECUTIVO E DIREZIONE LAVORI

CAPOGRUPPO MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A. — CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA nel campo della GEOINGEGNERIA

MANDANTI: irt — HYDRODATA

Ing. Mario CANGIANO — **Ing. Paolo GALLO**

Ing. Francesco DE SANCTIS — **Dott.ssa Francesca GIOMI**

GRUPPO DI IMPRESE: COSTRUIRE PER GENOVA

Direttore Tecnico: Ing. Gianni Orlati

PROGETTO COSTRUTTIVO

CAPOGRUPPO MANDATARIA: HYpro — MANDANTE: TUNNEL CONSULT — MANDANTE: Progetti & opere

Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche: Ing. Vincenzo Secreti

Progettazione scavo meccanizzato: Ing. Moreno Pescara

Progettazione gallerie naturali: Ing. Vincenzo Secreti

Progettazione opere marittime: Ing. Elio Ciralli

Gruppo di progettazione

Gallerie naturali, imbocchi e opere di sostegno	Ing. Francesco Conte
Strutture	Ing. Antonello Mastropierro
Scavo meccanizzato	Ing. Mario Coppola
Opere marittime	Ing. Giancarlo Inserra
Gestione TBM da scavo	Geol. Carla Leonetti
Aspetti ambientali	Ing. Valentina Bonifati
Cantierizzazione	Ing. Raffaele Ciardullo
Monitoraggio geotecnico	Geol. Giovanni De Fazio
Geologia	Geol. Alessandro Grispino
Indagini	Geol. Davide Fabbricatore
Computi e stime	Ing. Francesco Trovati

Geologo: Dott. Giuseppe Cerchiaro — DOTT. GEOLOGO GIUSEPPE CERCHIARO ALBO N° 578

Intervento/Opera: SECONDO LOTTO DEI LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLA GALLERIA SCOLMATRICE DEL TORRENTE BISAGNO IN COMUNE DI GENOVA

MIGLIORIA TECNICA OFFERTA IN FASE DI GARA | N° Progr. | Codice elaborato: BIS2M-C-CAN06-PC01-1

Oggetto della tavola: CANTIERIZZAZIONE
AREA DI SISTEMAZIONE TEMPORANEA TRS IN VIA ADAMOLI
FASIZZAZIONI
Particolari costruttivi terra rinforzata

Scala: VARIE

Data: 30/10/2020

Revisione	Data	Oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
1	30/10/2020	PRIMA EMISSIONE	CIARDULLO	SECRETI	**SECRETI**

I DISEGNI E LE INFORMAZIONI IN ESSI CONTENUTE SONO PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA STRUTTURA COMMISSARIALE E NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI, RESI PUBBLICI O UTILIZZATI PER USI DIFFERENTI DA QUELLI PER CUI SONO STATI REDATTI, SALVO AUTORIZZAZIONE SCRITTA.