



Presidenza del Consiglio

MASTERPLAN PER IL MEZZOGIORNO  
Per lo sviluppo dell'area vasta della Città di Messina



# Città Metropolitana di Messina

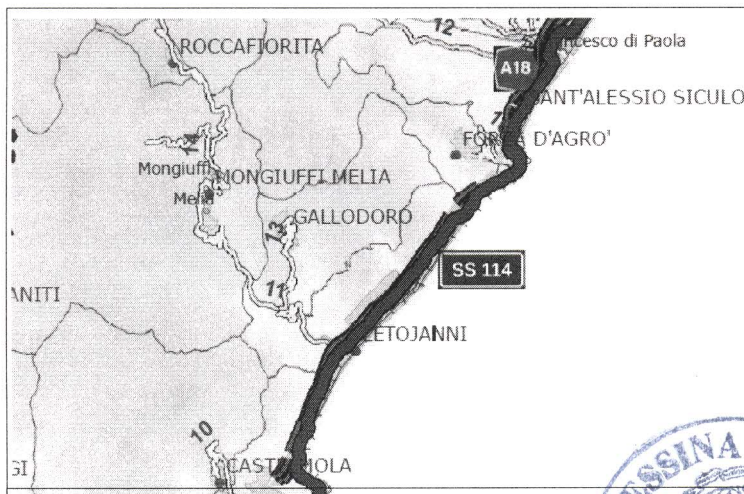
III<sup>^</sup> Direzione – Viabilità Metropolitana  
2° Servizio – Distretto Costa Jonica

Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile della S.P. n° 15 di Passo Aranciara e del tratto della S.P. 19 Antillo-Bivio S.P. 15

## PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

**Particolari Costruttivi**



Visti ed approvazioni:

Progettista e Direttore dei Lavori:

**Ing. Giovanni LENTINI**

Progettista e Direttore Operativo:

**Geom. Giovanni PINTO**

Progettista e Ispettore di Cantiere:

**Geom. Pasquale CHIAIA**

Progettista:

**Geom. Domenico STORNANTI**



Il Responsabile Unico del Procedimento:

**Arch. Francesco ORSI**

Data

**01 FEB. 2017**

Il Dirigente:

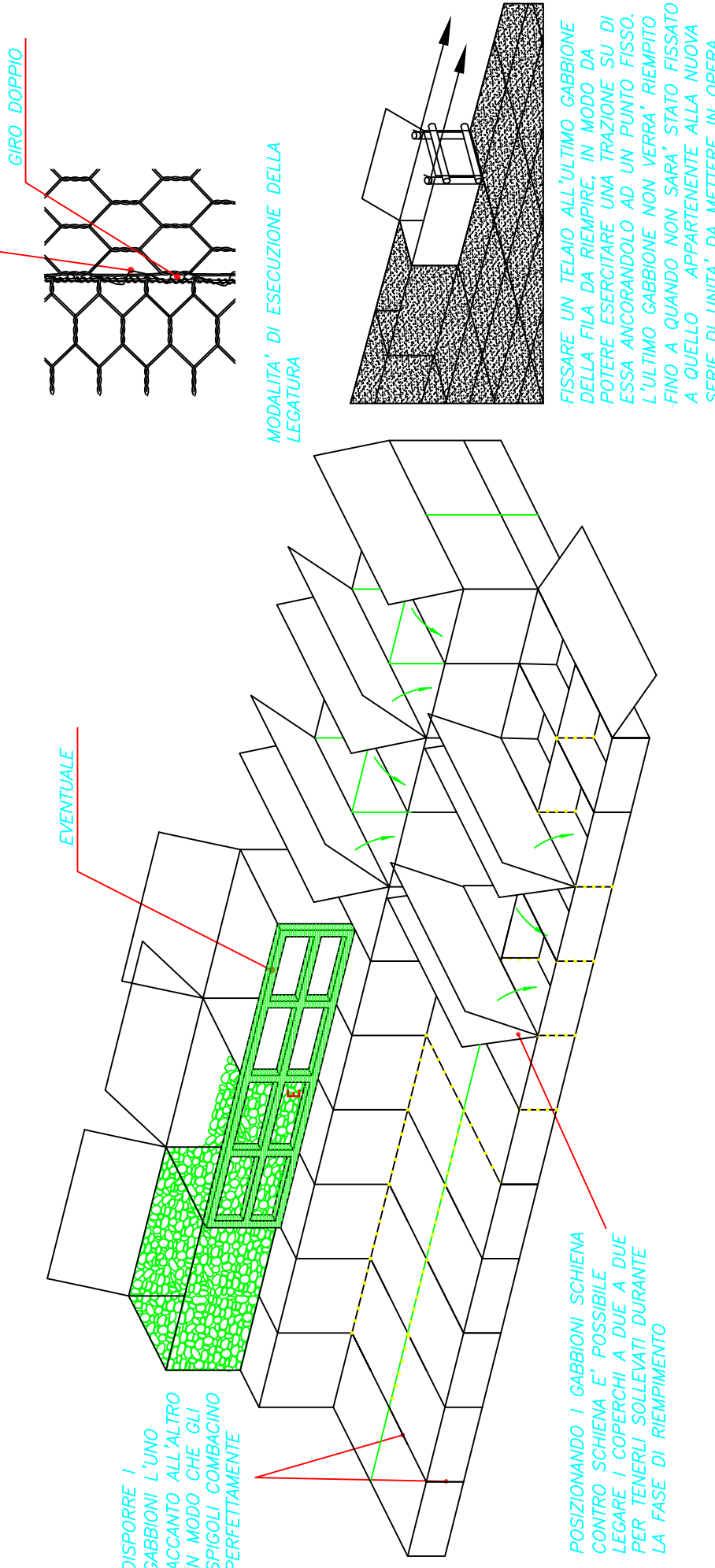
**Arch. Vincenzo GIUTO**

**Tav. 12**

**FORMAZIONE DELLA STRUTTURA IN GABBIONI**

QUANDO È POSSIBILE, ASSEMBLARE PICCOLI GRUPPI DI GABBIONI AL DI FUORI DEL PIANO DI POSA E PER PORTARLI IN POSIZIONE COME SEZIONI COMPLETE DA COLLEGARE A QUELLE GIÀ IN SITO. QUESTO RENDI PIÙ SEMPLICE L'ASSEMBLAGGIO, SOPRATTUTTO QUANDO SI OPERA IN ACQUA.

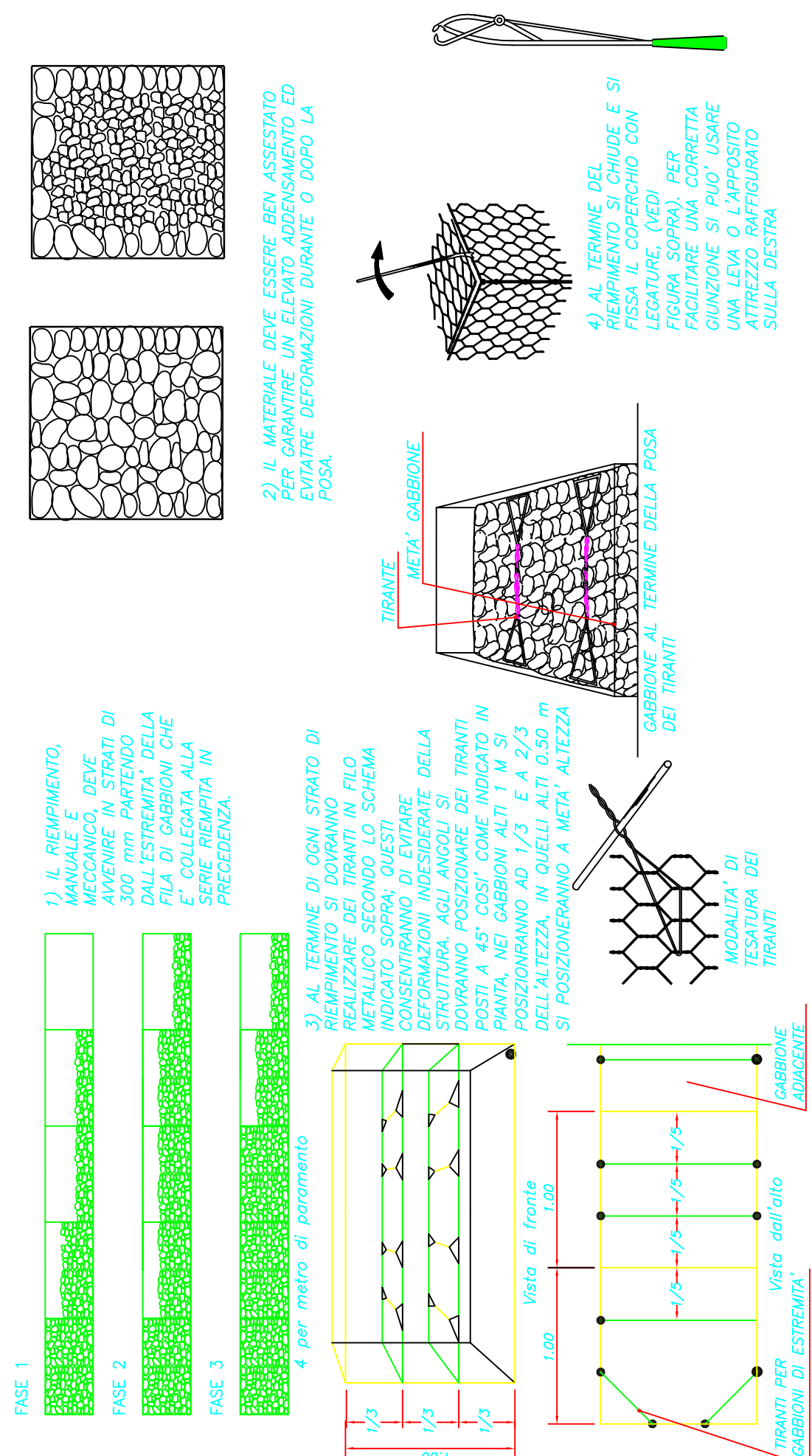
IL MONTAGGIO DEI GABBIONI DEVE ESSERE REALIZZATO IN UN ORDINE PREDETERMINATO, IN UN'AREA DI LAVORO CHIARA, PER EVITARE L'ASSURIBILITÀ DEL SINGOLO ELEMENTO, SECONDO LO SCHEMA DI FISSAGGIO.



PROSEGUIRE I GABBIONI SENZA COPIRE SCHEMA È POSSIBILE LEGARE I COPERTI A QUEI A CUI SONO ADIACENTI, PER GARANTIRE LA FASE DI RIPIANAMENTO.

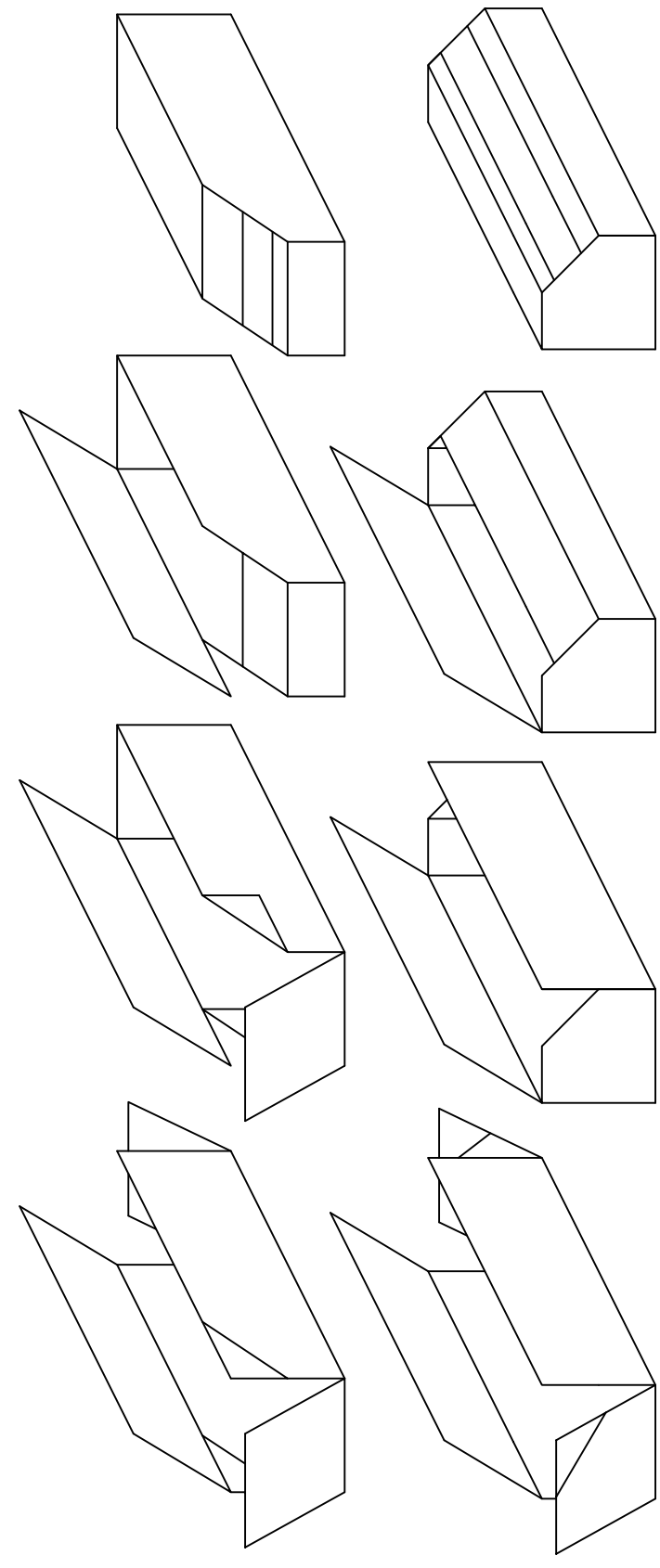
**RIPIANAMENTO DEI GABBIONI**

I GABBIONI DEVONO ESSERE RIPIENITI CON MATERIALE LAPIDEO NON GELIVO, CON PEZZATURA NON SUPERIORE A 200 mm E DI DIMENSIONI NON INFERIORI A QUELLE DELLA MAGLIA. LE DIMENSIONI OTTIMALI VARIANO TRA 75 mm E 200 mm.

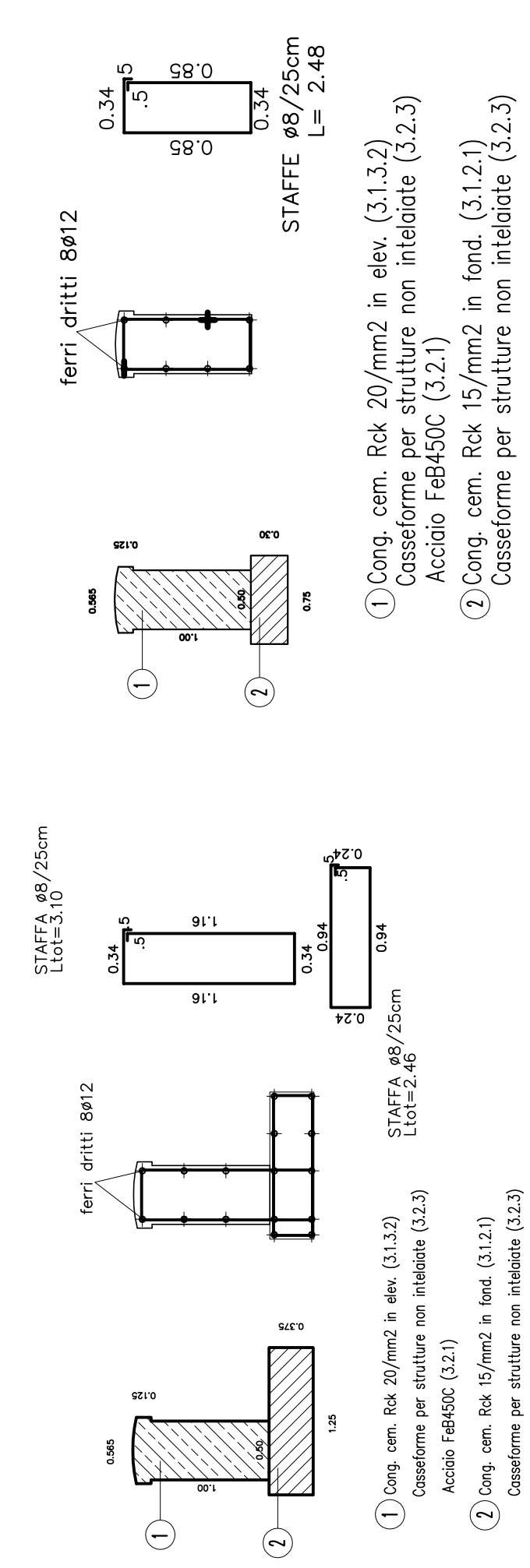


**SAGOMATURA GABBIONI**

SE FOSSE NECESSARIO SAGOMARE I GABBIONI LO SI PUÒ FARE PIEGANDO OPPORTUNAMENTE SPORTELLINI E COPERTICHO



**PARTICOLARE PARAPETTI scalo 1:50**



1) Cong. cem. Rck 20/mm2 in elev. (3.1.3.2) Casseforme per strutture non inelastate (3.2.3) Acciaio FeB450C (3.2.1)

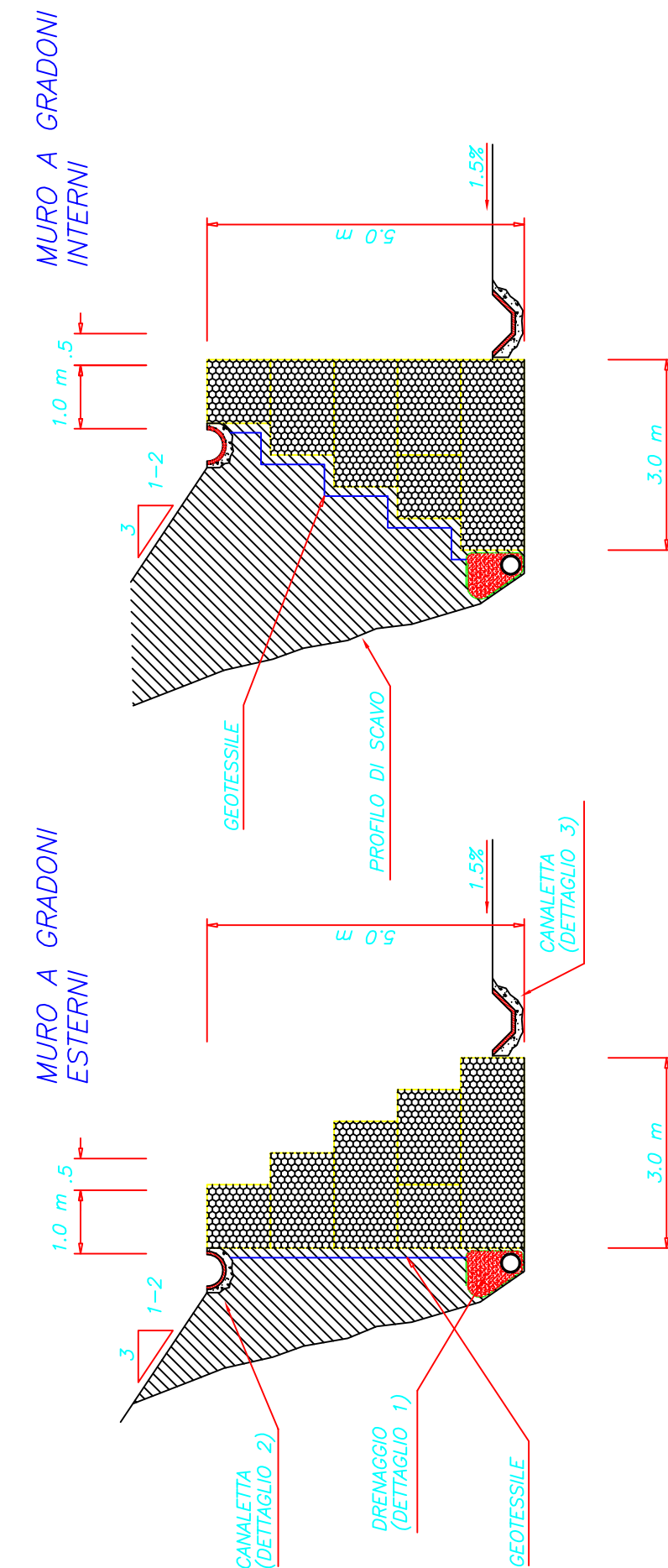
2) Cong. cem. Rck 15/mm2 in fond. (3.1.2.1) Casseforme per strutture non inelastate (3.2.3)

1) Fogli rete Ø8 (20/mc2) in elev. (3.1.3.3) Casseforme per strutture non inelastate (3.2.3) Acciaio FeB450C (3.2.1)

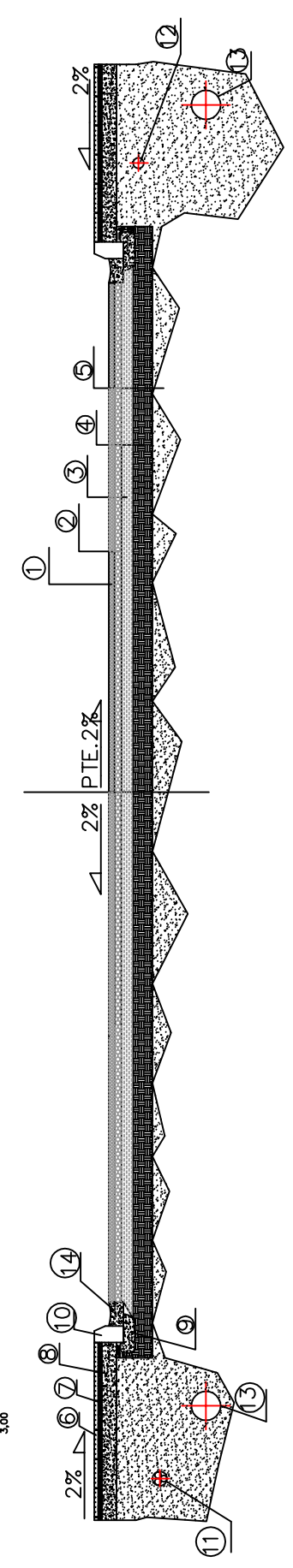
2) Fogli rete Ø8 (15/mc2) in fond. (3.1.3.1) Casseforme per strutture non inelastate (3.2.3)

**MURI IN GABBIONI SEZIONI TIPO E DETTAGLI COSTRUTTIVI**

**SEZIONI TIPO MURI VERTICALI**

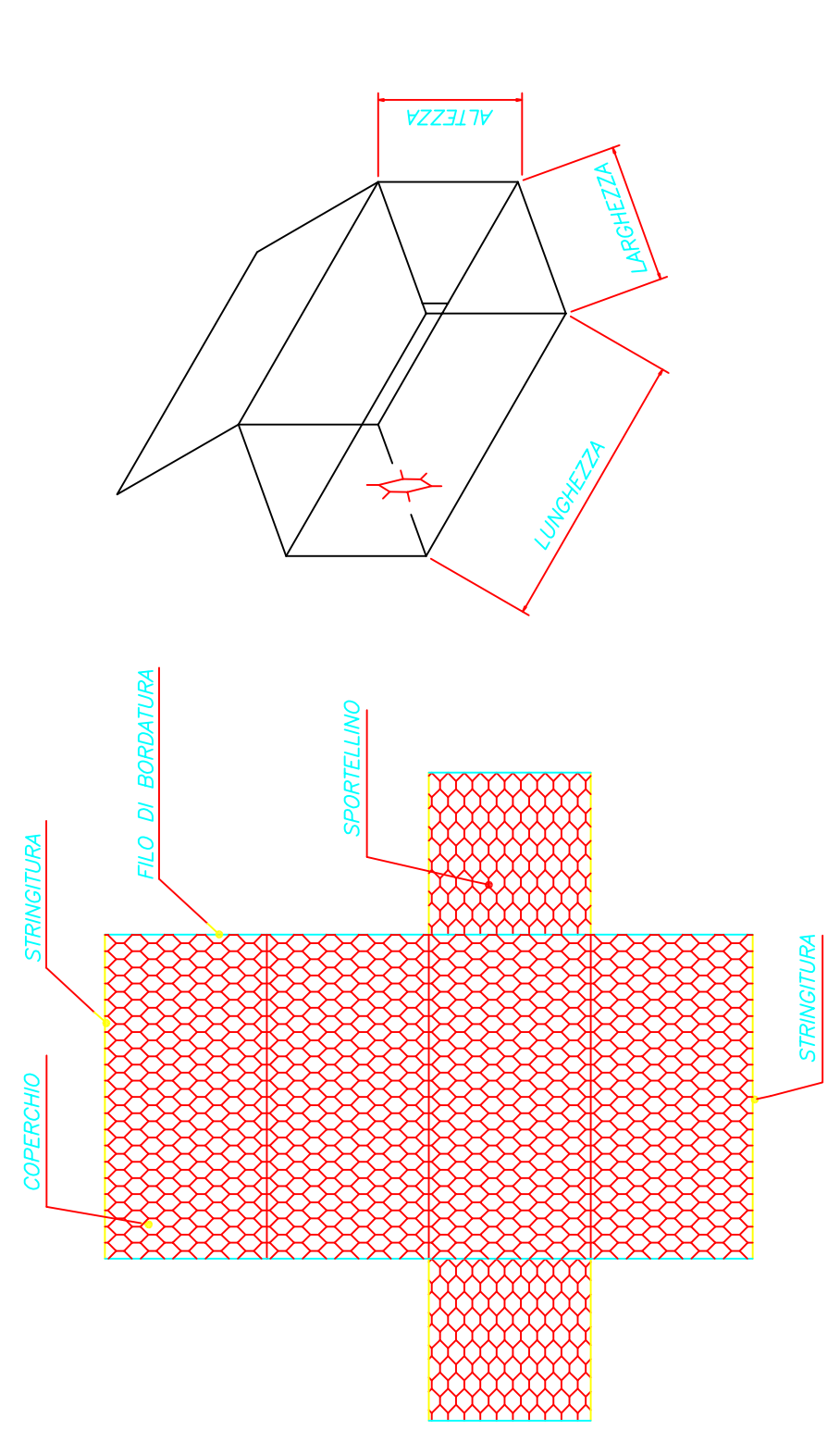


**PANIMENTAZIONE STRADALE TIPO**



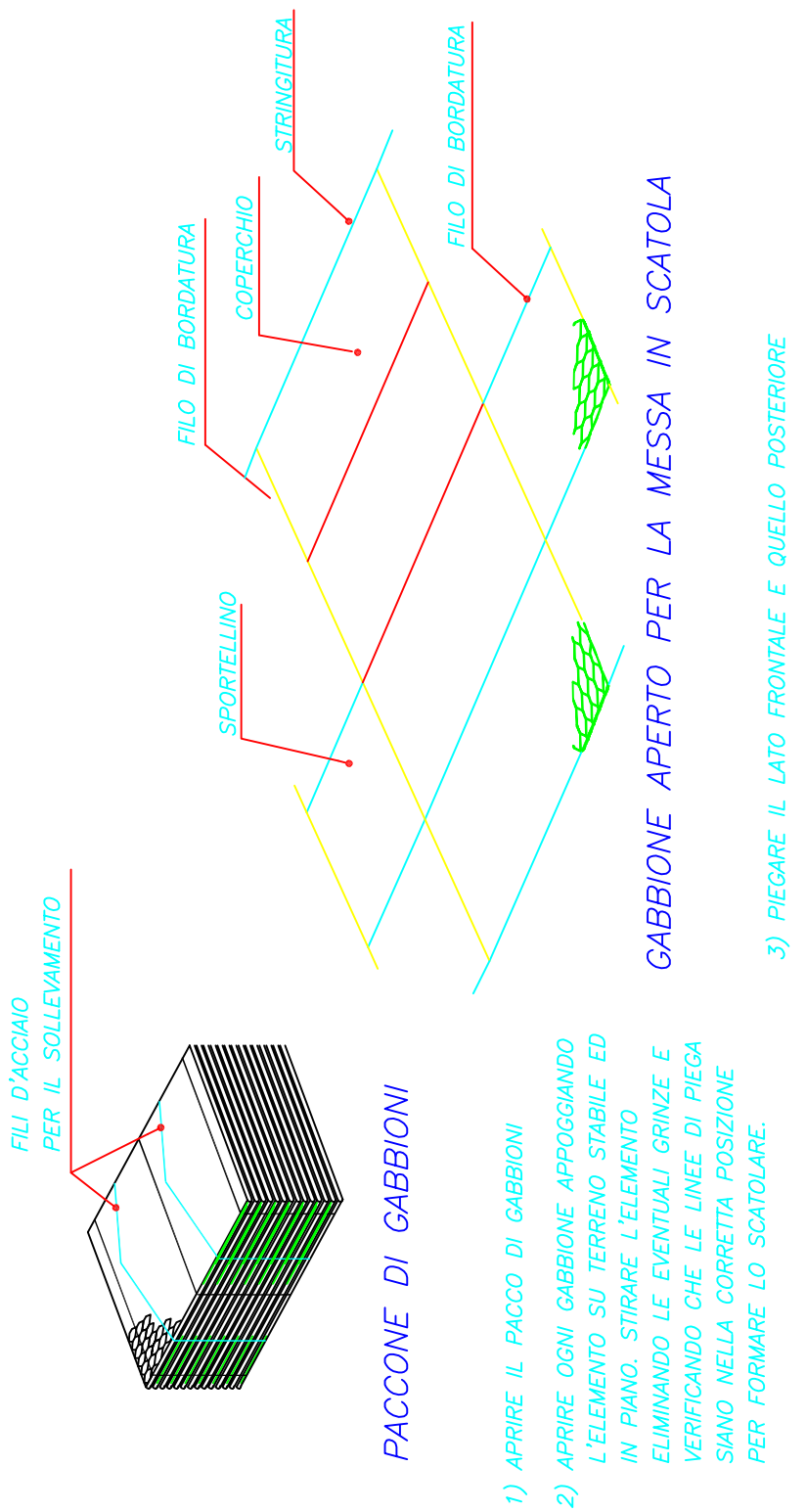
1) Tappeto di usura  
2) Strato di base  
3) Strato di base  
4) Sottolento in ghiaia  
5) Terrapieno compatto  
6) Casselle pavimentazione marciapiedi cm. 30x30  
7) Massetto in cls  
8) Massetto in cls  
9) Conglomerato cementizio per posa cordolo e cuneetto  
10) Cordolo prefabbricato in cls precompresso  
11) Cuneetto prefabbricato in cls precompresso  
12) Tubo corrugato Ø 8 per condotto rete illuminazione strada  
13) Tubazione Ø 60 conveglimento acque piovane  
14) Cuneetto laterale in cls precompresso

**DESCRIZIONE GABBIONE A SCATOLA A MAGLIA VERTICALE**

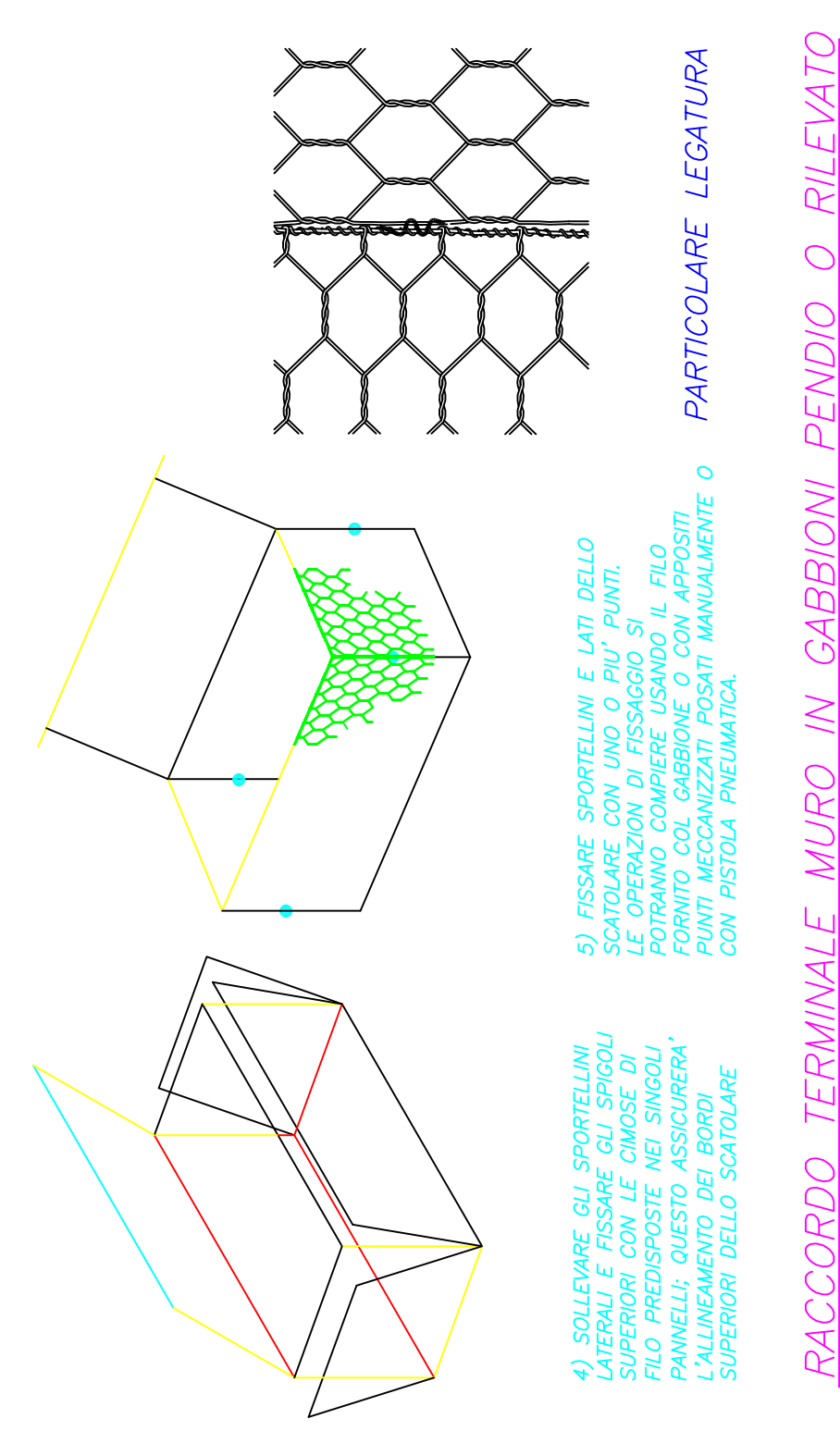


**GABBIONE APERTO**

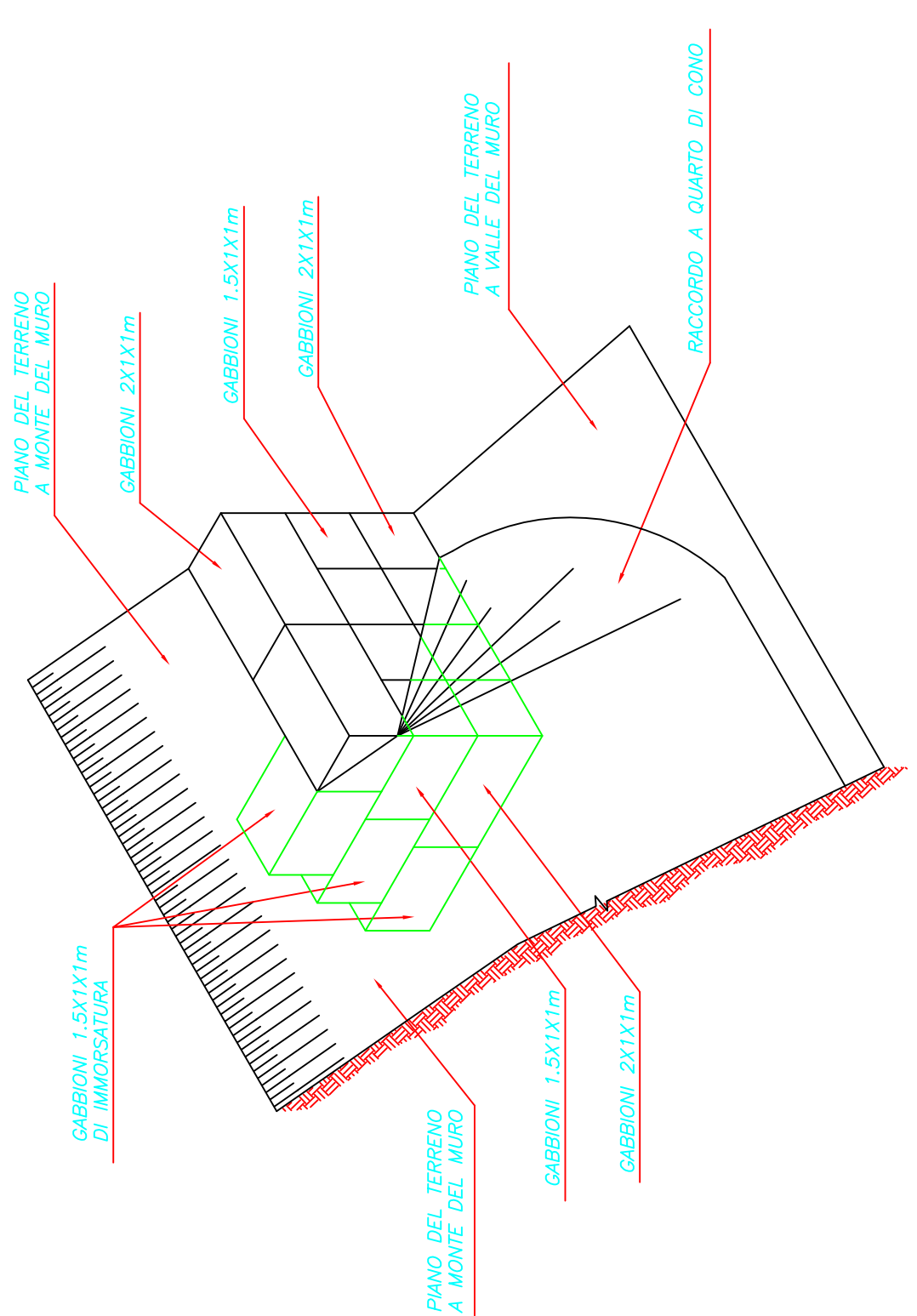
**SCHEMA APERTURA E FORMAZIONE DEL GABBIONE A SCATOLA**



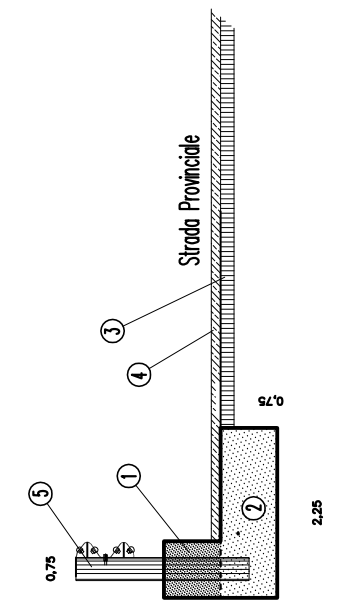
**ASSEMBLAGGIO DEL GABBIONI A SCATOLA**



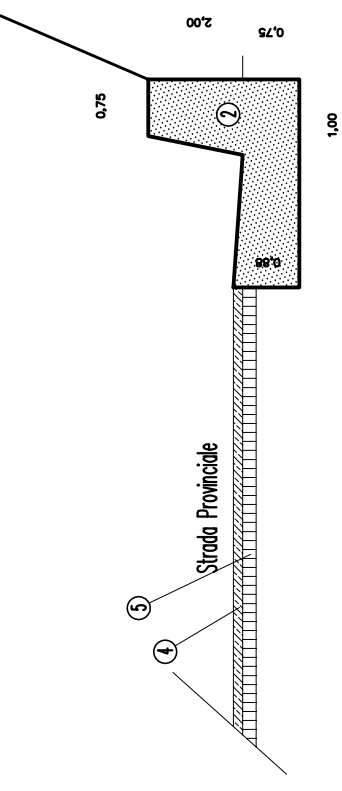
**RACCORDO TERMINALE MURO IN GABBIONI PENDIO O RILEVATO**



**BARRIERA METALLICA SU CORDOLO scalo 1:50**



**CUNETTA CON SPALLETTA scalo 1:50**



1) Stato con tubi Ø100 in acciaio  
2) Stato con tubi Ø100 in acciaio  
3) Stato con tubi Ø100 in acciaio  
4) Stato con tubi Ø100 in acciaio  
5) Stato con tubi Ø100 in acciaio

