

# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

1° Servizio Viabilità Distretto Peloro-Eolie – 1° Ufficio Viabilità

**(672) Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana**

C.I.G. :

C.U.P. : B47H17000390001

**PROGETTO ESECUTIVO**

**LAVORI DI SISTEMAZIONE, ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE DELLE SS.PP. RICADENTI NEL COMUNE DI MESSINA VILLAGGI NORD.**

**ALLEGATI :**

1. RELAZIONE TECNICA
2. ANALISI PREZZI
3. ELENCO PREZZI
4. COSTI SICUREZZA E ONERI PRESUNTI AZIENDALI
5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
6. CALCOLO COSTI MANODOPERA
7. QUADRO TECNICO ECONOMICO
8. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
9. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
10. CRONOPROGRAMMA
11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO

12. ELABORATI GRAFICI :

- TAV. 1 Tavola di inquadramento territoriale su base IGM scala 1 : 25.000;  
TAV. 2 Corografia scala 1 : 10.000;  
TAV. 3 Tavola interventi su ortofoto scala 1 : 10.000  
TAV. 4 Particolari costruttivi;  
TAV. 5 Specifiche SS.PP. da stradario Città Metropolitana;

**ALLEGATO 12**

**TAV. 4 PARTICOLARI COSTRUTTIVI**

Messina, li 19/03/2019

**Progettisti :**

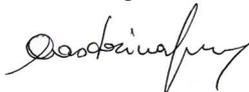
**Ing. Anna Chiofalo**



**Geom. Filadelfo Magno**

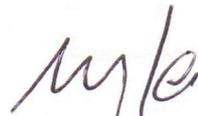


**Geom. Sergio Castorina**



Visto: IL R.U.P.

**Ing. Antonino SCIUTTERI**



Visti ed Approvazioni

Il RUP, Visto l'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii. Approva il Progetto esecutivo in oggetto per l'importo complessivo di € 800.000,00.

**Parere n. 44 del 04/09/2019**

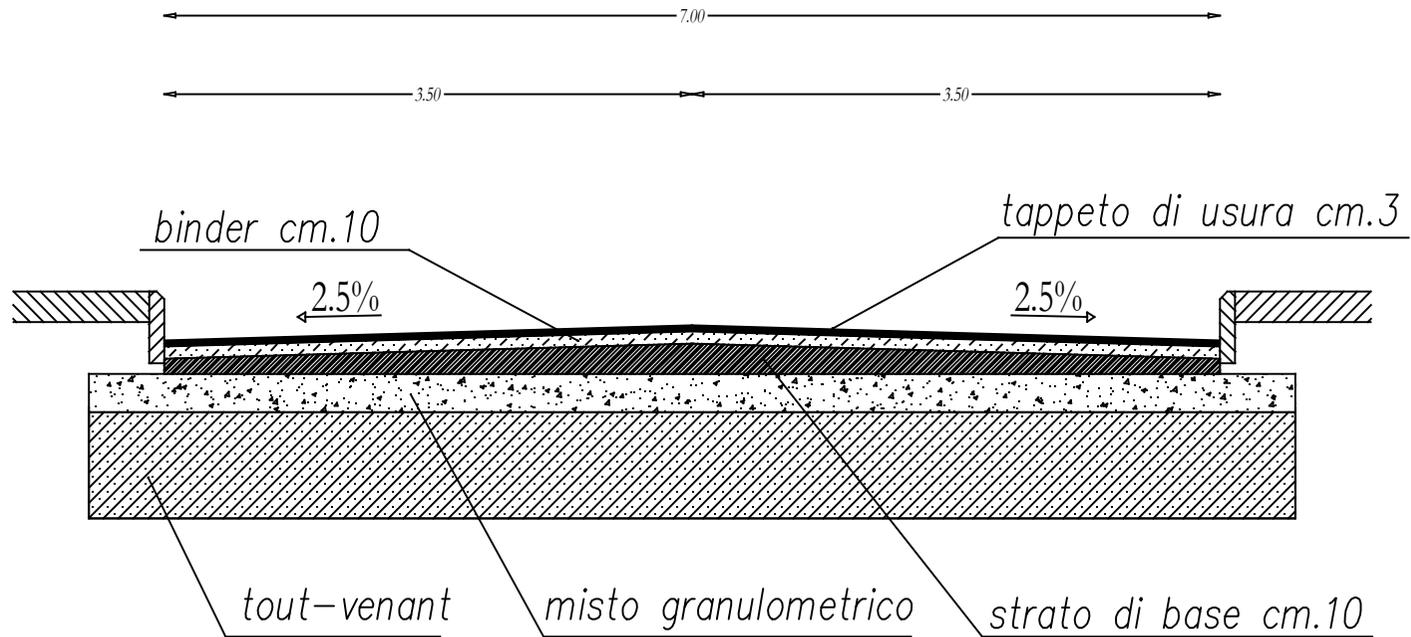
**IL RUP**

**Ing. Antonino Sciutteri**



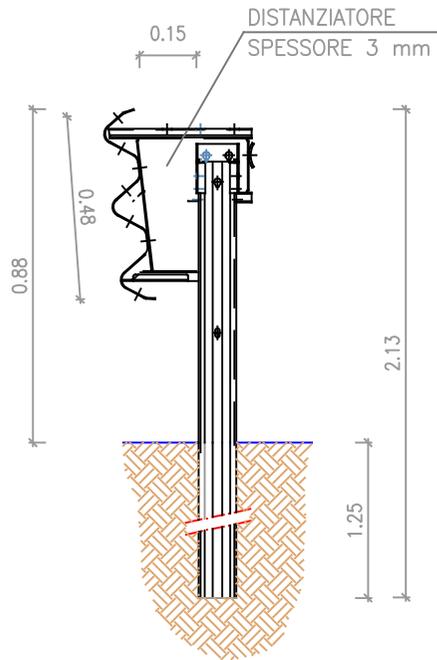
# SEZIONE TIPO

scala 1:50

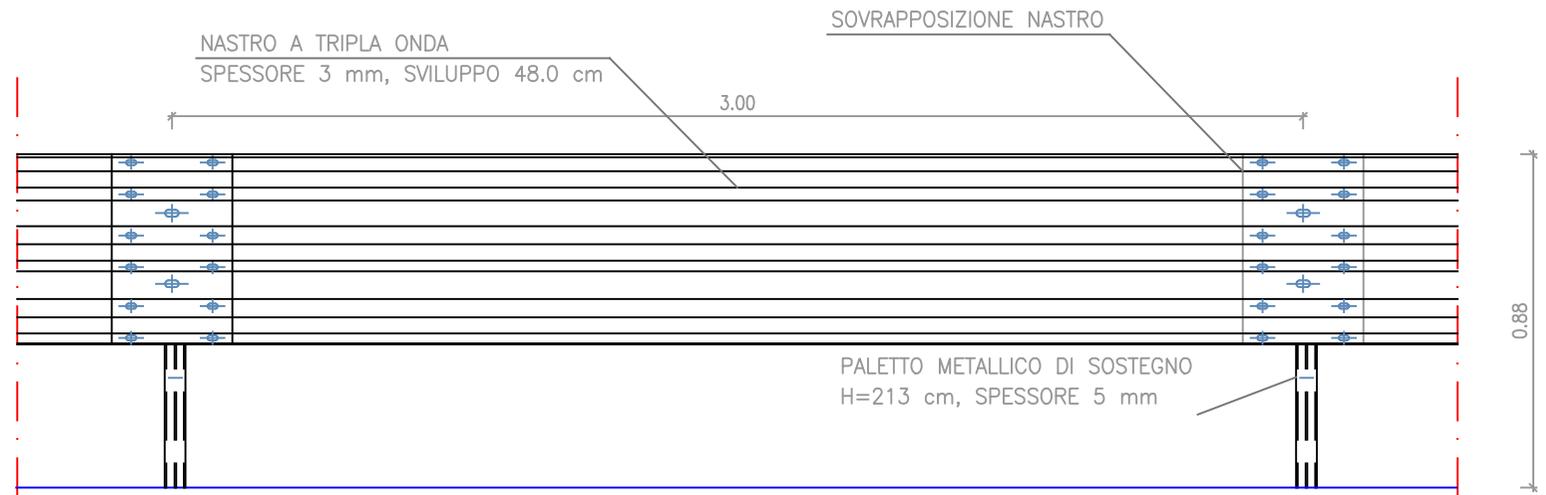


# PARTICOLARE GUARD-RAIL SCALA 1:20

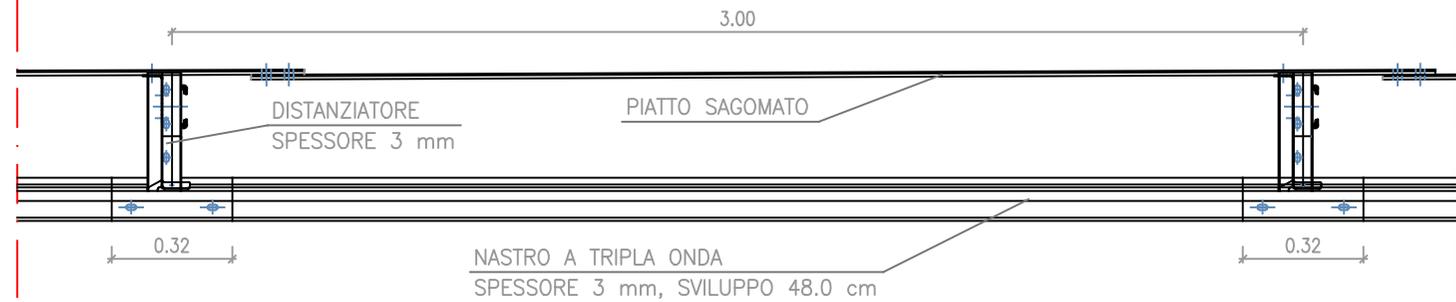
## SEZIONE



## PROSPETTO



## PIANTA

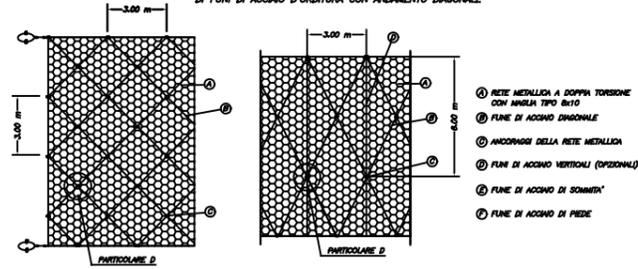


# PARTICOLARI COSTRUTTIVI

## RETE METALLICA CON CHIODI E RETICOLO DI CONTENIMENTO IN FUNI

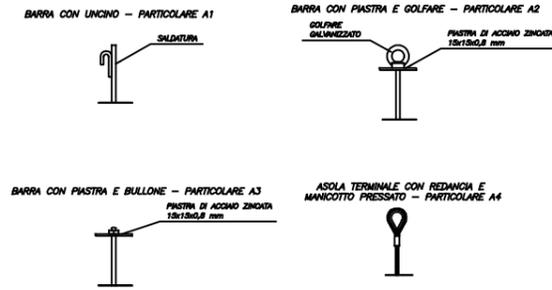
RAFFORZAMENTO CORTICALE MEDIANTE RIVESTIMENTO DI PARETI CON RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE ANCORATA E CON RETICOLO DI CONTENIMENTO IN FUNI DI ACCIAIO

VISTA FRONTALE DEI TELLI DI RETE METALLICA CON AGGIUNTA DI FUNI DI ACCIAIO D'ORDITURA CON ANDAMENTO DIAGONALE

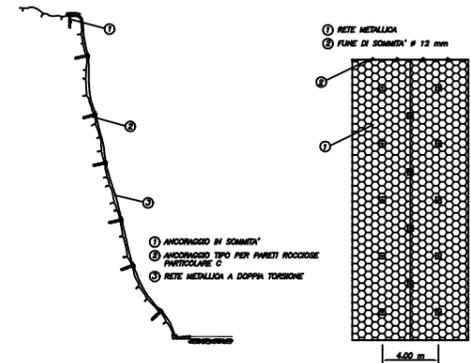


## TIPOLOGIE ANCORAGGI DI SOMMITA'

PARTICOLARI A

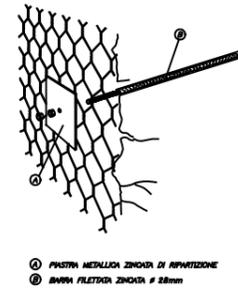


## RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE IN ADERENZA FISSATA CON BARRE E PIASTRE



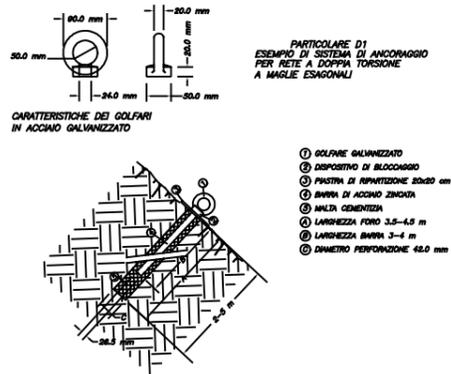
## RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE IN ADERENZA FISSATA CON TASSELLI O BARRE CON PIASTRE

PARTICOLARE C

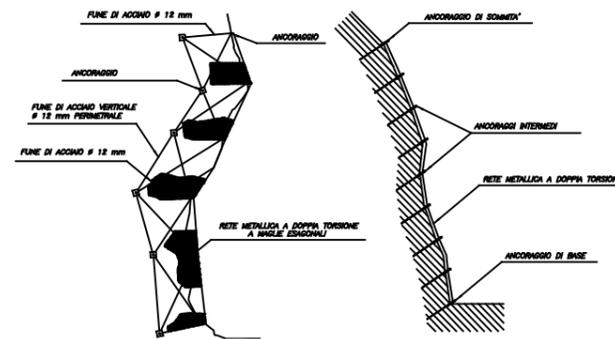


## SISTEMI DI ANCORAGGIO IN PARETE

PARTICOLARE D



## RETE METALLICA CON CHIODI E RETICOLO DI CONTENIMENTO IN FUNI



## RETE METALLICA DOPPIA TORSIONE FISSATA IN SOMMITA' E AL PIEDE CON ANCORAGGI CON GOLFARI, PIASTRE

