



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ Direzione - Viabilità Metropolitana - 5° Servizio

## PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 comma 8 del D.Lgs. n° 50/2016)

**\*\*Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana\*\***

**Lavori urgenti di rifacimento delle protezioni laterali e di mitigazione rischio caduta massi con costruzione di barriere paramassi sulla S.P. 157 Tortoriciana.**

**Elaborati:**

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. RELAZIONE TECNICA</li><li>2. COROGRAFIA</li><li>3. PLANIMETRIE INTERVENTI</li><li>4. PLANIMETRIE CATASTALI</li><li>5. <b>PARTICOLARI OPERE D'ARTE</b></li><li>6. VERIFICA BARRIERE PARAMASSI E MANUALE MONTAGGIO</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>7. ANALISI PREZZI</li><li>8. ELENCO PREZZI</li><li>9. COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO</li><li>10. CRONOPROGRAMMA</li><li>11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</li><li>12. P. S. C. E STIMA COSTI SICUREZZA</li><li>13. PLANIMETRIE VIABILITA' DI CANTIERE</li><li>14. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA</li></ol> |
|---|--|

**PROGETTISTI:**

Ing. Rosario.BONANNO

Geom. Gino CASTANO

Geom. Antonino LETIZIA

Messina

18 APR. 2018

Città Metropolitana di Messina - 3° Direzione - 5° Servizio Viabilità  
Metropolitano - Nebrodi Occidentali - tel. 090 7761261 - 0907761270 -  
0907761253 - mail [r.bonanno@cittametropolitana.me.it](mailto:r.bonanno@cittametropolitana.me.it)

**VALIDAZIONE PROGETTO**

Art. 26 del D.Lgs 50/2016

Verbale in data 21/01/2019

\* IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO \*

ing. Giovanni Lentini

**APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA**

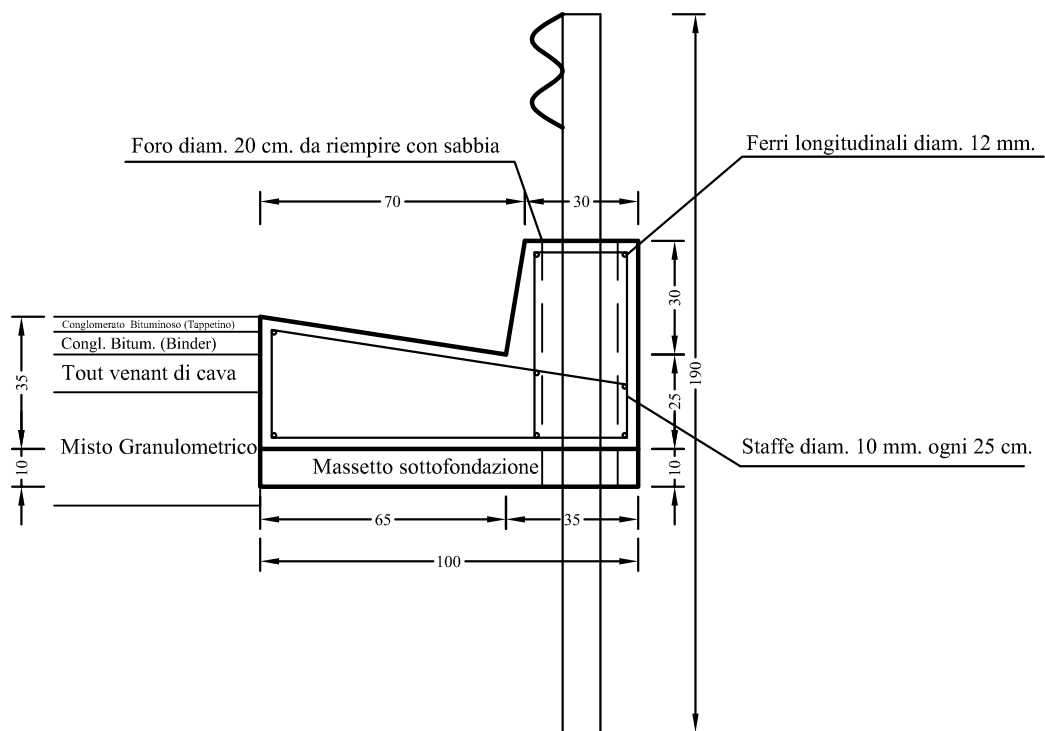
Art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011

PARERE N°02 del 21/01/2019

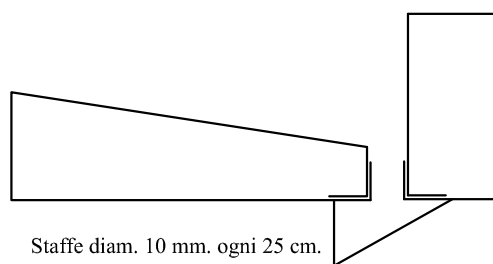
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Giovanni LENTINI

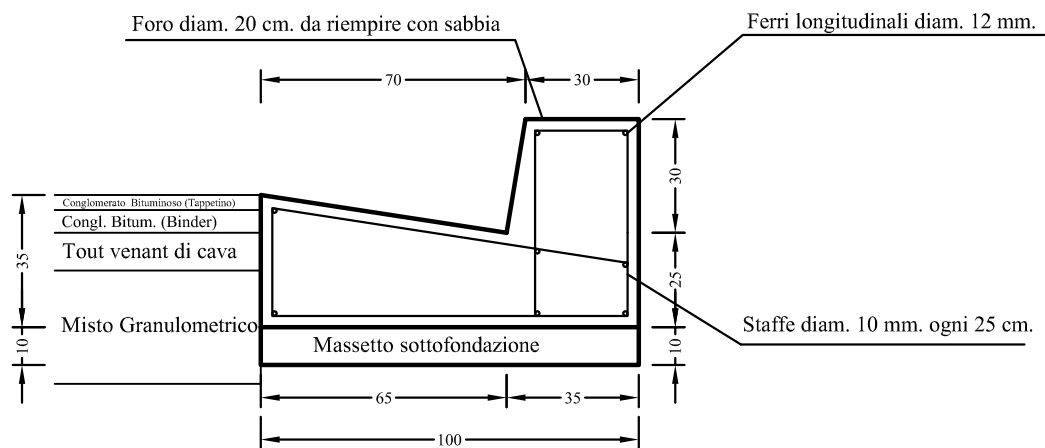
# Particolare cunetta in c.a. - Scala 1:10



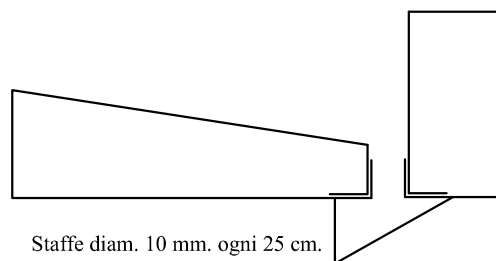
## ESECUTIVO ARMATURA



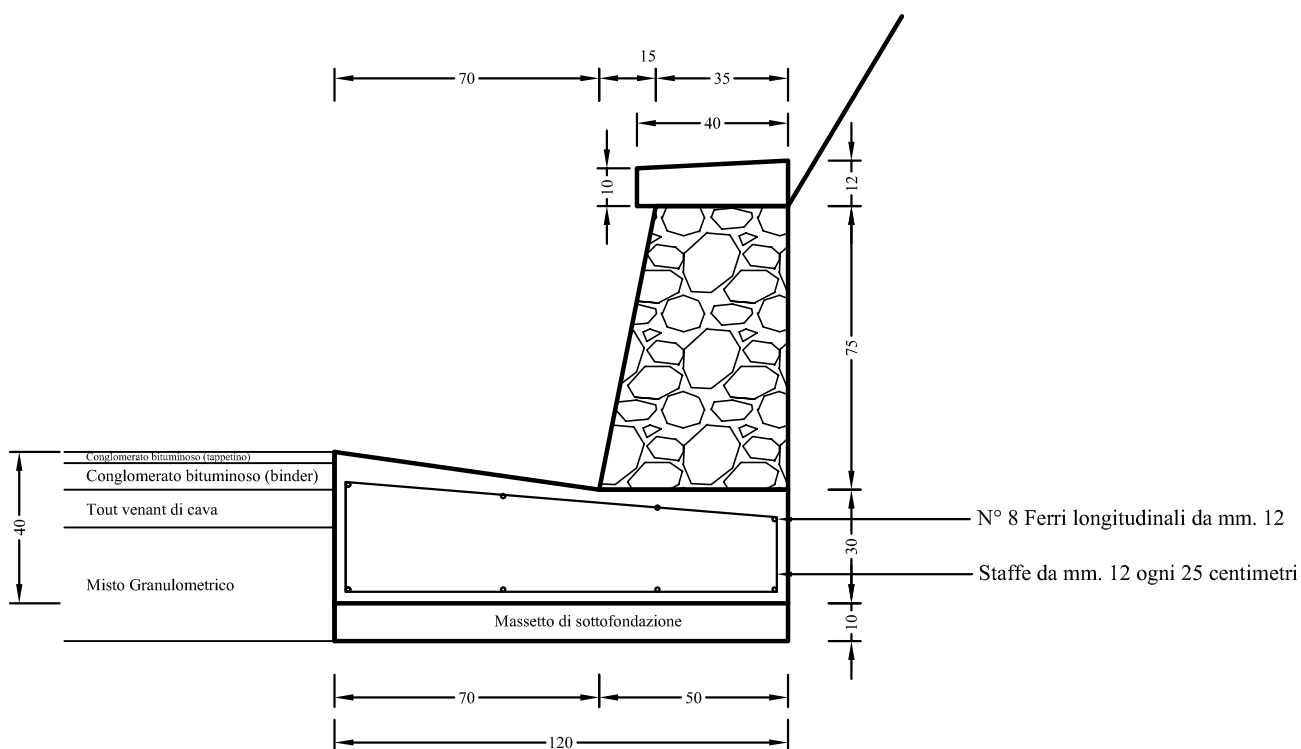
## Particolare cunetta in c.a. - Scala 1:10



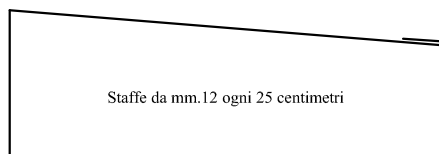
ESECUTIVO ARMATURA



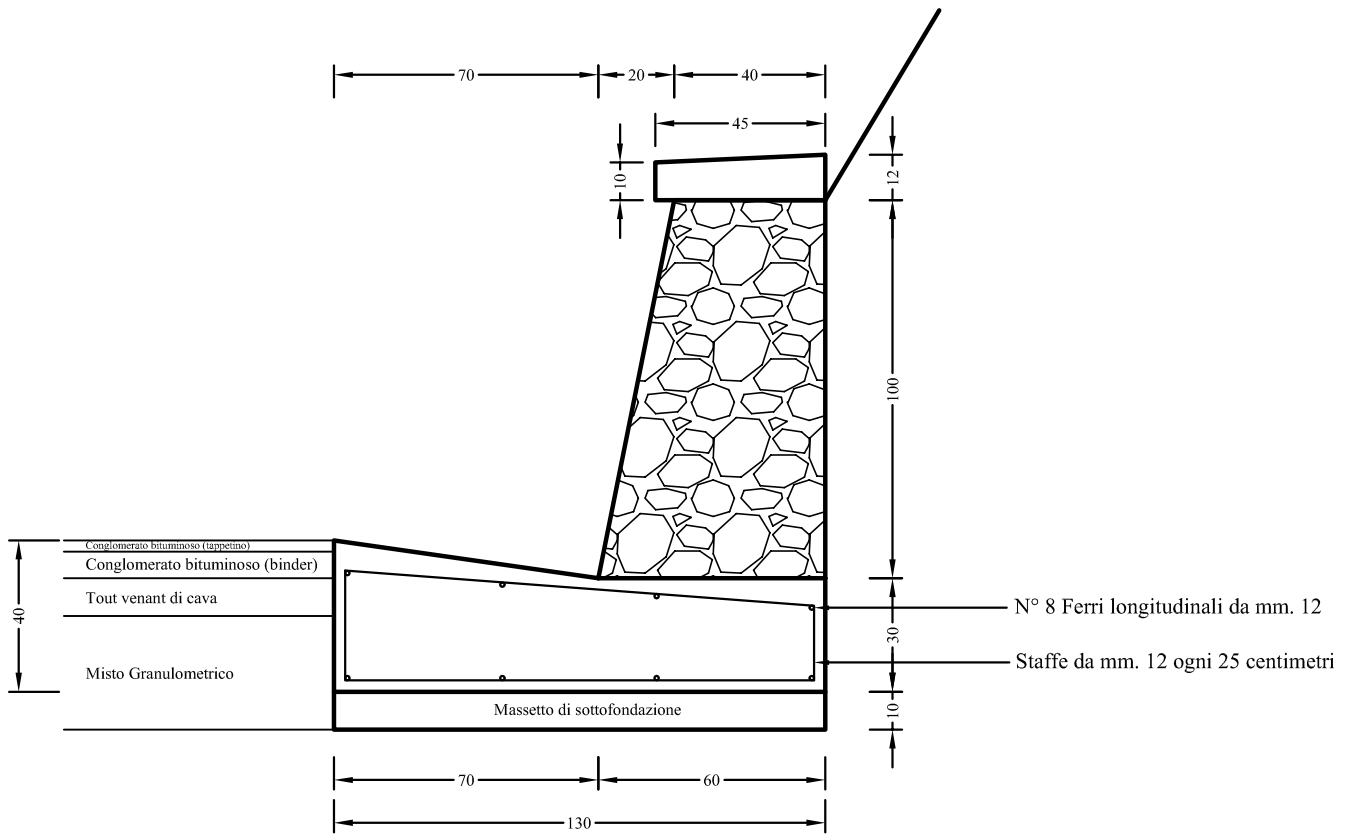
# Muretto Para Terra in Pietrame H = cm. 75 - Scala 1 : 20



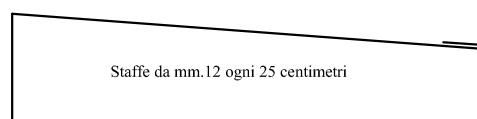
ESECUTIVO ARMATURA



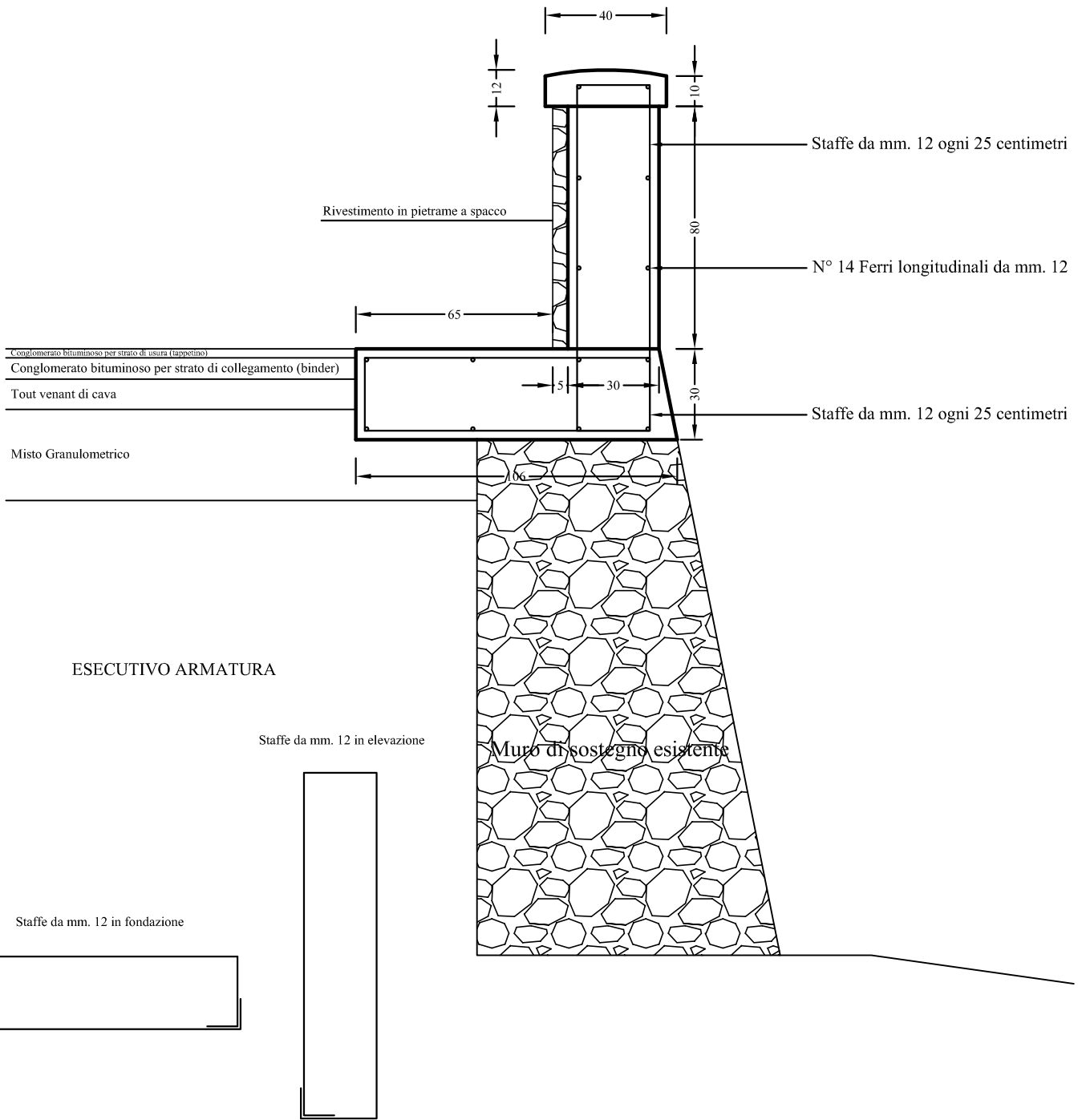
# Muretto Para Terra in Pietrame H = cm. 100 - Scala 1 : 20



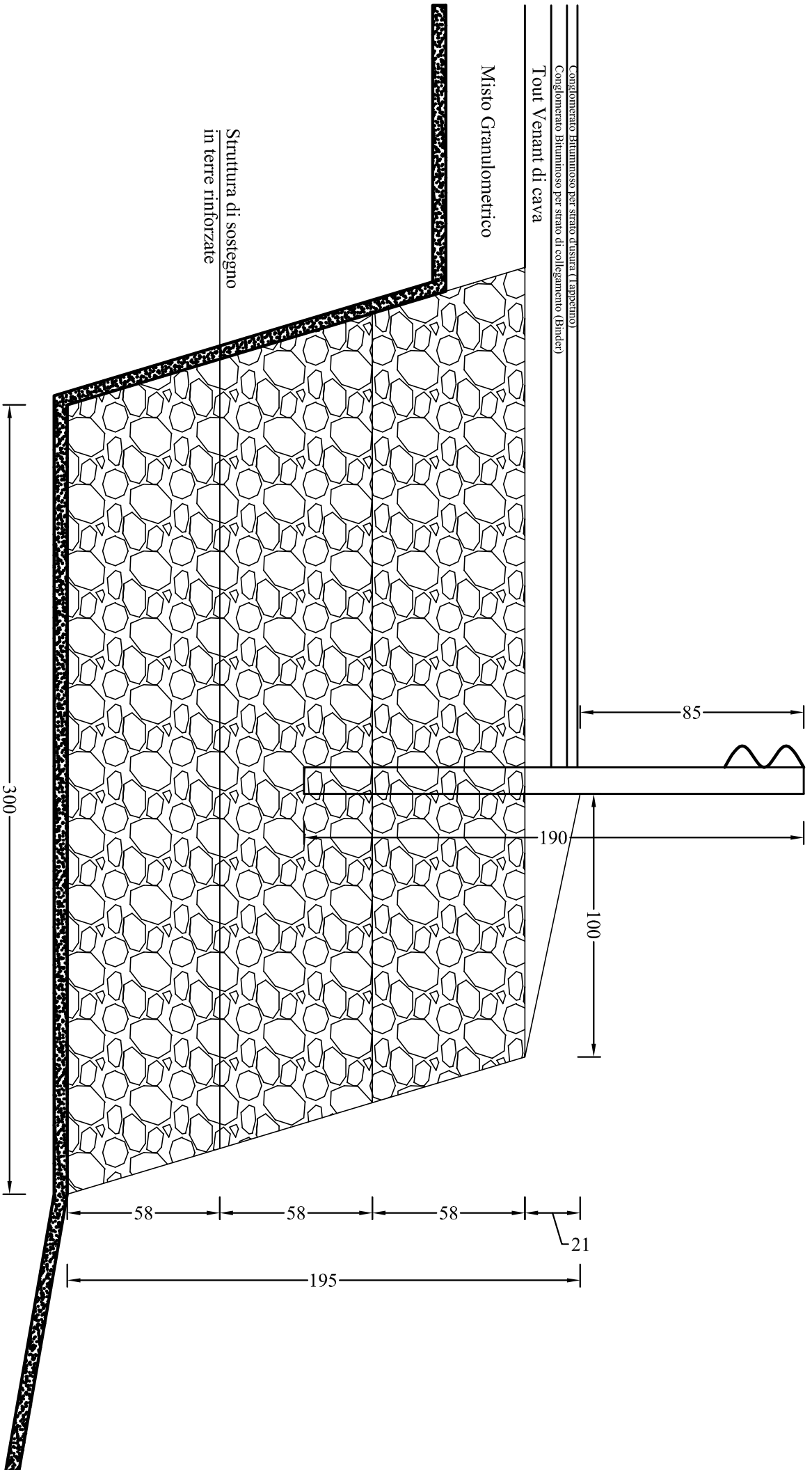
ESECUTIVO ARMATURA



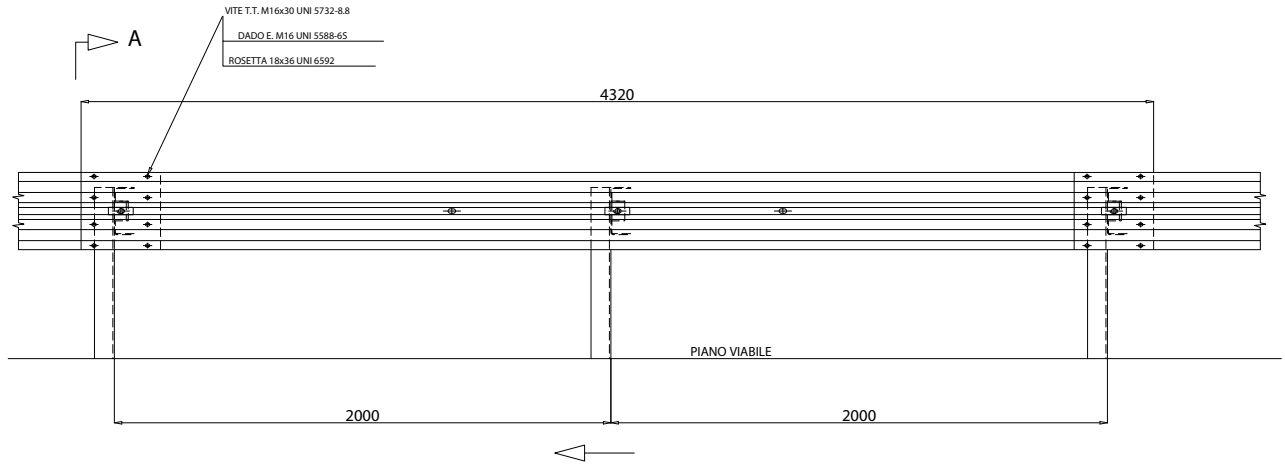
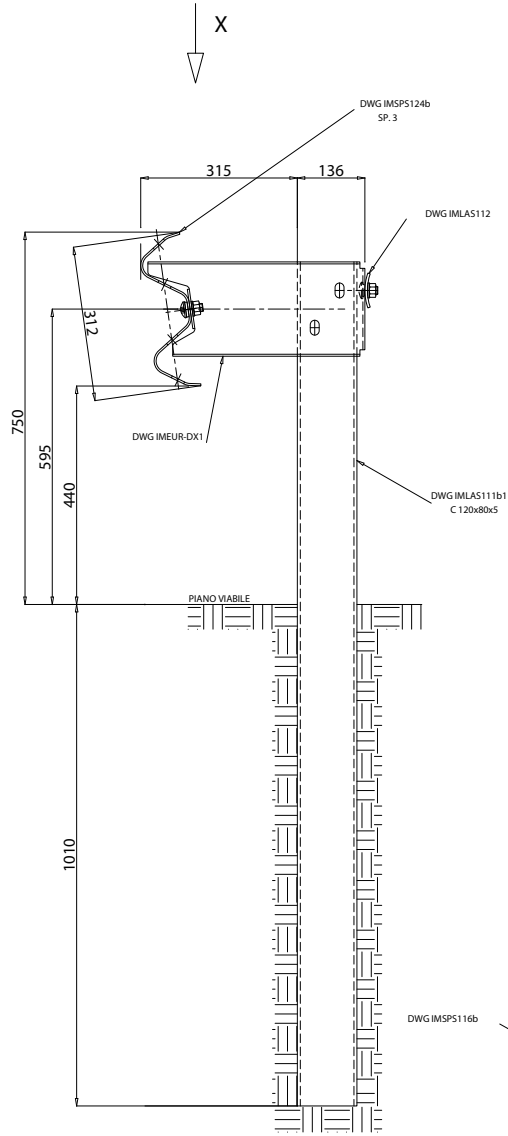
# Particolare Parapetto in cemento armato rivestito - Scala 1 : 20



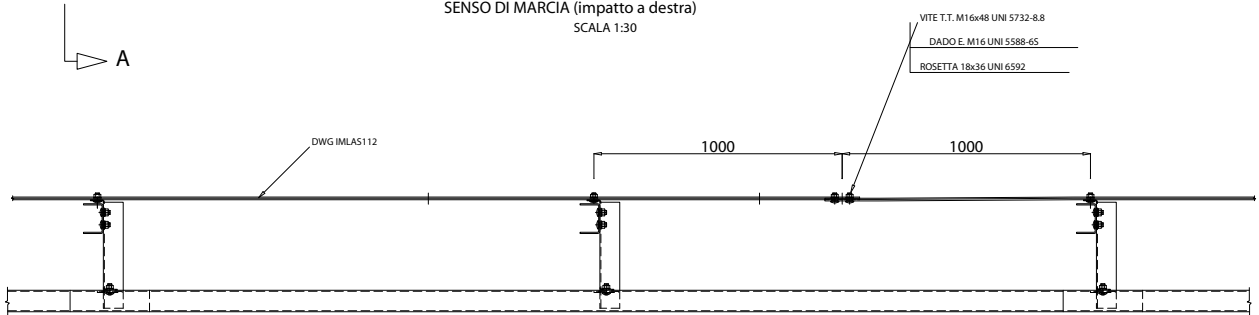
# Ricostruzione scarpata con terre rinforzate - Scala 1 : 20



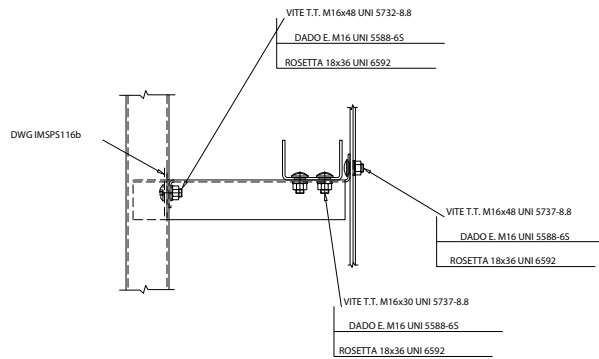
SEZIONE A-A



SENSO DI MARCIA (impatto a destra)  
SCALA 1:30



VISTA DA X

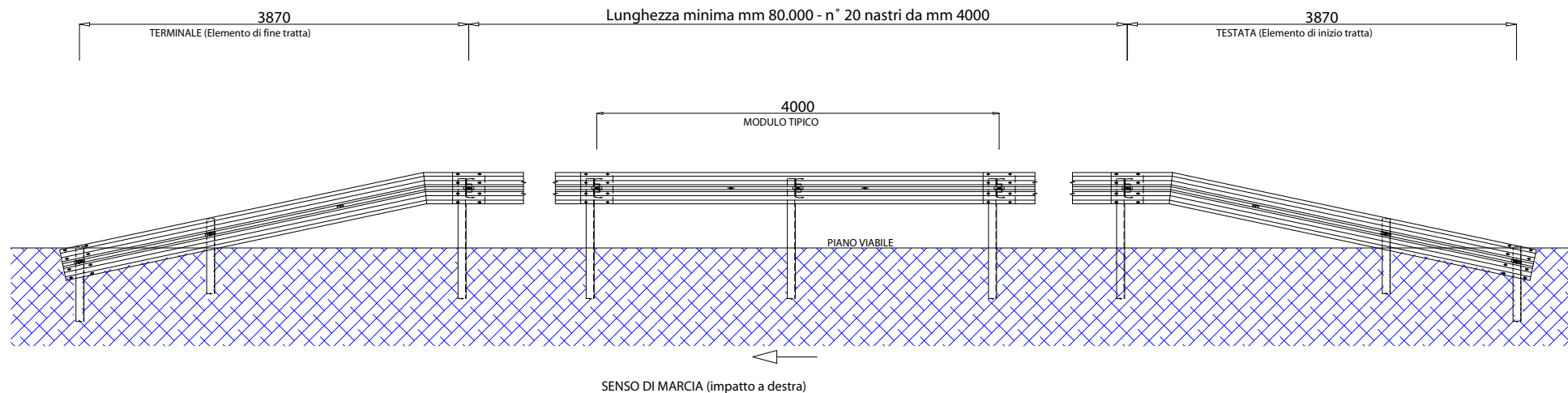


REV.	INDICAZIONE DI REVISIONE	SIGLA	DATA	EMISSIONE	SIGLA	DATA
2				DISEGNATO	FE	21-02-01
1				APPROVATO	VS	
MATERIALE		TRATTAM. SUP. ZINCATO		SCALA 1:15		FORMATO A4
		OGGETTO: BARRIERA BORDO LATERALE H1 SEZIONI		PESO GREZZO Kg.	FILE H1bI200	
				PESO FINITO Kg. 25,52/m	DIS. N. H1bI200-2/4	

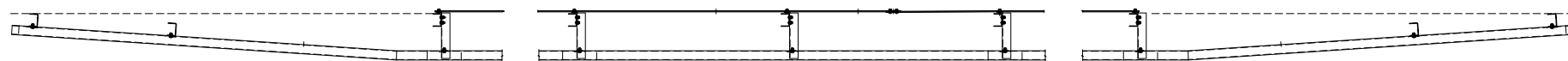
IL PRESENTE DISEGNO SI RIFERISCE A "MODELLO DEPOSITATO".  
E' VIETATO COPIARE, RIPRODURRE O DIMAGLIARE QUESTO DISEGNO  
SENZA PRELIMINARE AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA IMEVA SPA



VISTA FRONTALE



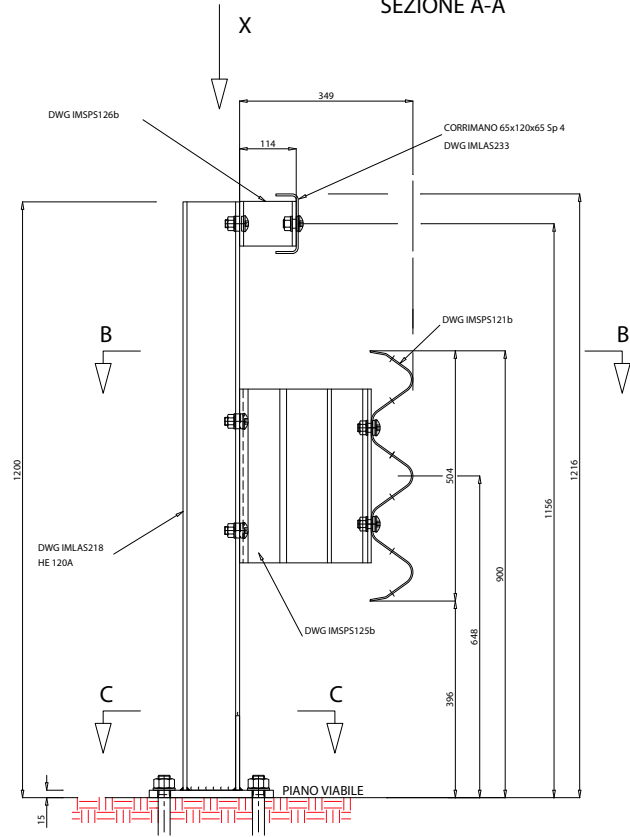
VISTA DALL'ALTO



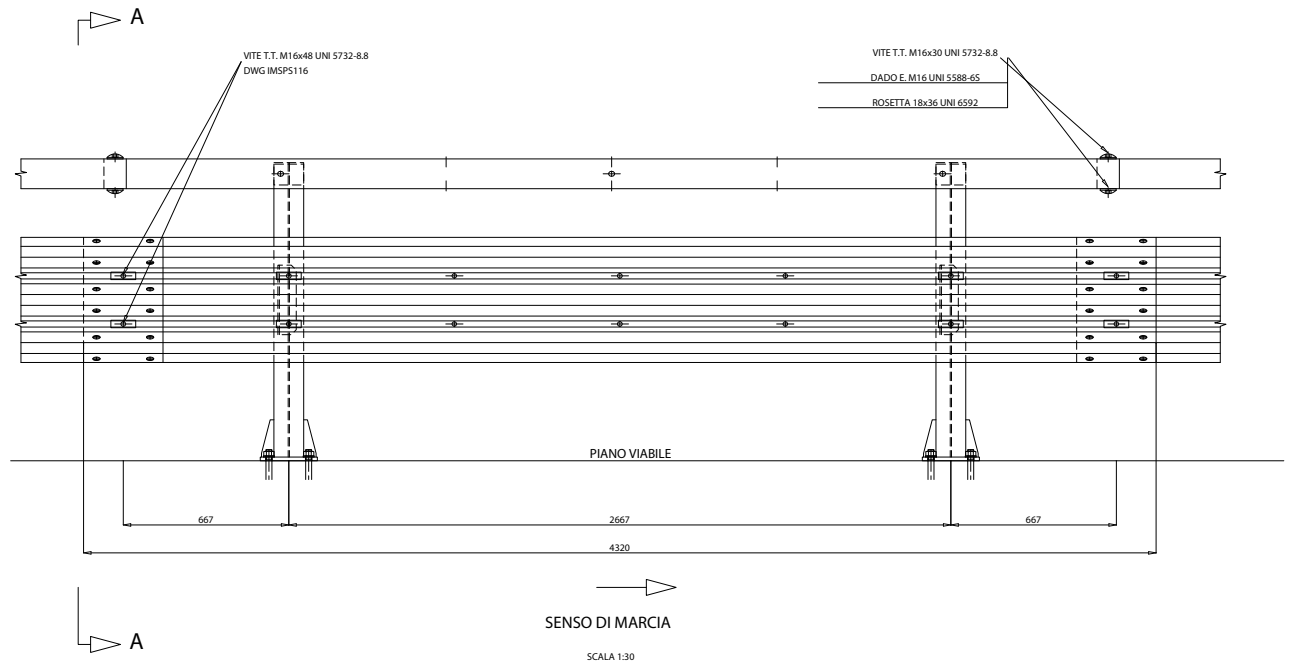
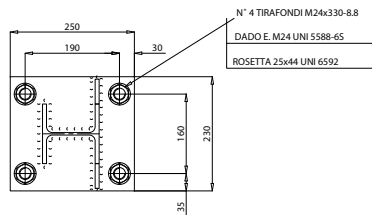
Per lo stesso senso di marcia ma impatto a sinistra: barriera speculare rispetto alla presente.

REV.	INDICAZIONE DI REVISIONE	SIGLA	DATA	EMISSIONE	SIGLA	DATA
2				DISEGNATO	F.E.	26-02-01
1				APPROVATO	V.P.	
MATERIALE		IL PRESENTE DISEGNO SI RIFERISCE A "MODELLO DEPOSITATO". E' VIETATO COPIARE, RIPRODURRE O DIVULGARE QUESTO DISEGNO SENZA PRELIMINARE AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA I.ME.VA.S.P.A		TRATTAM. SUP.	ZINCATO	SCALA 1:60
		OGGETTO: BARRIERA H1 BORDO LATERALE ASSIEME		PESO GREZZO Kg.	FILE	H1bl200
				PESO FINITO Kg.	2223	DIS. N. H1bl200-1/4
				FORMATO	A4	

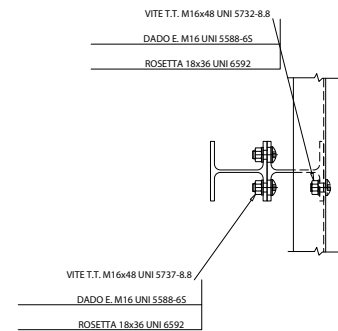
SEZIONE A-A



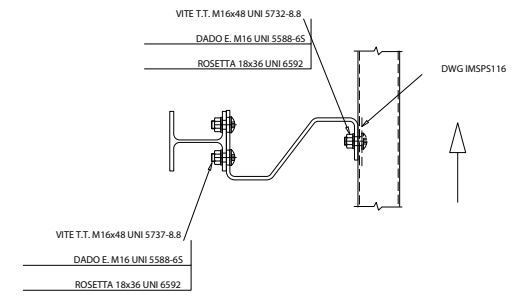
SEZIONE C-C



VISTA DA X



SEZIONE B-B



REV.	INDICAZIONE DI REVISIONE	SIGLA	DATA	EMISSIONE	SIGLA	DATA
2				DISEGNATO	TJ	12-10-99
1	Eliminato Piatto Sagomato 70x5		26-10-99	APPROVATO	VS	
MATERIALE		TRATTAM. SUP. ZINCATO		SCALA 1:15		FORMATO A4
		OGGETTO: BARRIERA LATO STRADA H2 VINCOLO A PIASTRA ASSIEME		PESO GREZZO Kg.		FILE IMLas201
				PESO FINITO Kg.		DIS. N. 45,72/m

IL PRESENTE DISEGNO SI RIFERISCE A "MODELLO DEPOSITATO" E' VIETATO COPIARE, RIPRODURRE O DIVULGARE QUESTO DISEGNO SENZA PRELIMINARE AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA IMEVA SPA