

# DETTAGLIO DEL PROFILO ANNEGATO

SEZIONE X-X  
Scala 1:5

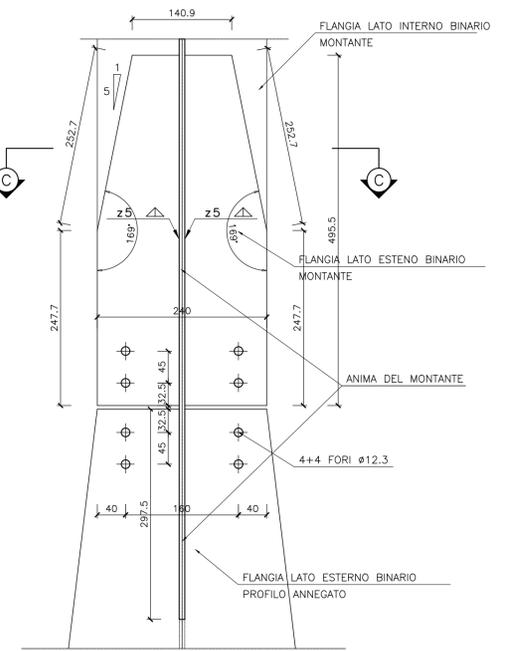
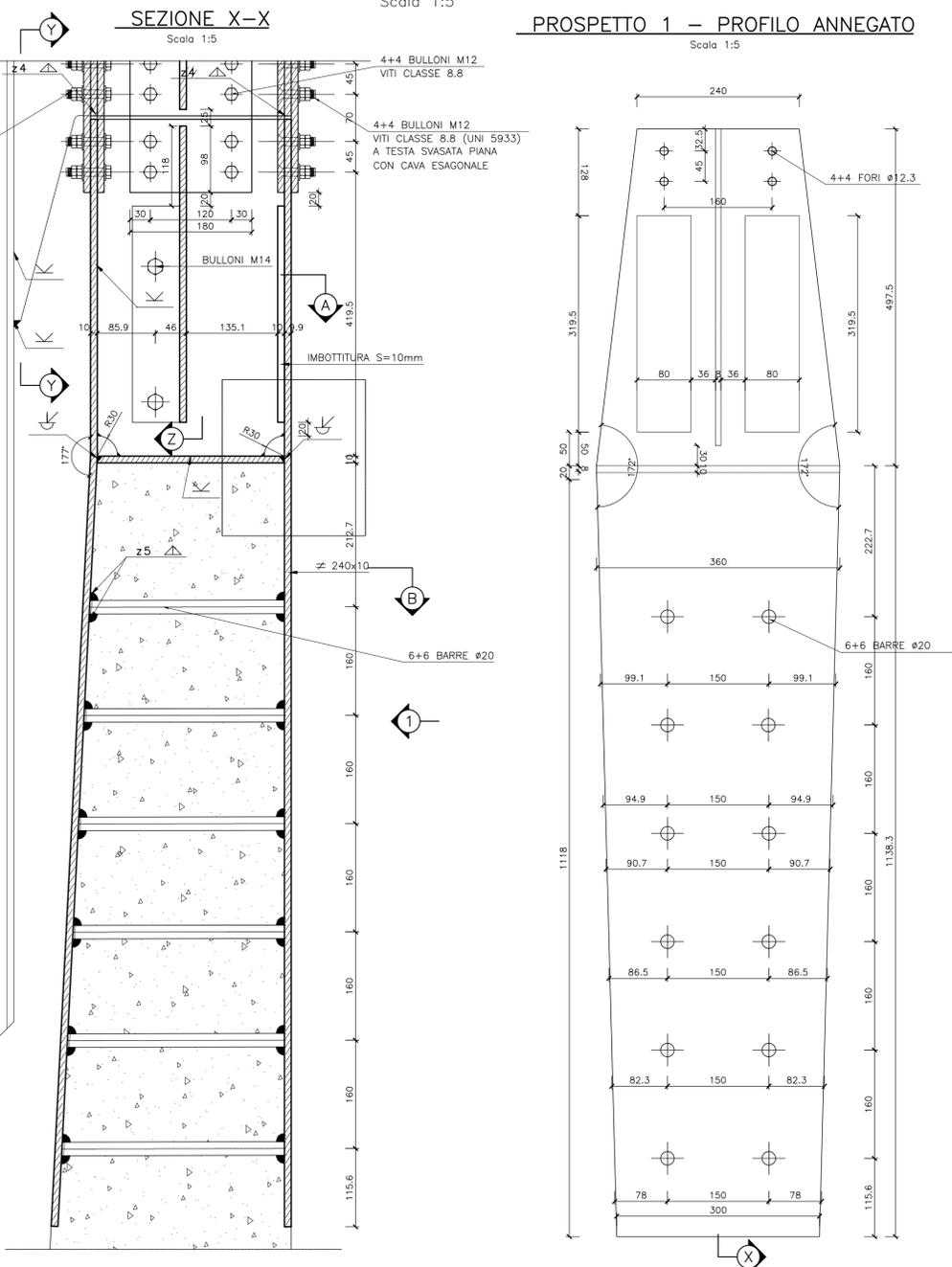
Scala 1:5

PROSPETTO 1 - PROFILO ANNEGATO  
Scala 1:5

Scala 1:5

SEZIONE Y-Y  
Scala 1:5

Scala 1:5



**STRUTTURE IN CALCESTRUZZO**

CALCESTRUZZO (manufatto prefabbricato).....R'ck = 45 MPa  
 CALCESTRUZZO (fondazione).....R'ck = 35 MPa  
 CALCESTRUZZO (Mortajo; Stradello esterno).....R'ck = 25 MPa  
 CALCESTRUZZO (Mortajo).....R'ck = 15 MPa

Copri ferro fondazione 6 cm, copri ferro elevazione 3,5 cm, sovrapposizioni >= 40s  
 Prevedere spille di collegamento dei ferri soprattutto nei punti di curvatura  
 ACCIAIO S275JR (Ex Fe430 B) UNI EN 10025/95 per armatura pali

**Legenda misure :**

Diametro piegature d <sub>B</sub>	A - B - D	C
ø18 - ø30	d <sub>B</sub> = 4d	d <sub>B</sub> = 12d
	d <sub>B</sub> = 7d	

**STRUTTURE IN ACCIAIO**

ACCIAIO per montanti metallici, piastre e irrigidenti saldati.....Tipo S275/235 UNI EN 10025  
 ACCIAIO per tubi.....Tipo S275/235 UNI EN 10210  
 ACCIAIO per montanti metallici, piastre e irrigidenti non saldati.....Tipo S275/235 UNI EN 10025  
 ACCIAIO per accessori metallici.....Tipo S275/235 UNI EN 10025

**TIRAFONDI**

con filettatura metrica ISO a passo grosso, di caratteristiche meccaniche equivalenti e superiori al tipo S275/235 UNI EN 10025  
 - dadi con caratteristiche meccaniche equivalenti o superiori alla classe 8 secondo UNI EN 20898 parte II conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 5713  
 - rosette in acciaio C50 (UNI EN 10083) temperato e rinvenuto HRC 32-40 conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 7089  
 - coppie di serraggio pari al 60% dei valori della CNR 10011/88 se non diversamente specificato

**BULLONI**

UNI 5713 con caratteristiche meccaniche classe 8 secondo UNI EN 20898 parte II conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 5712  
 UNI 5933 con caratteristiche meccaniche classe 8 secondo UNI EN 20898 parte II conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 5713  
 - rosette in acciaio C50 (UNI EN 10083) temperato e rinvenuto HRC 32-40 conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI 5713  
 - ogni foro bullone per unioni di precisione: comprensivo delle rispettive tolleranze per unioni a taglio pari a 0,3mm secondo D.M. 9/1/1996  
 - coppie di serraggio secondo CNR 10011/88 se non diversamente specificato

**NOTE:**

- le viti e i dadi devono essere associati come indicato nel Prospetto 2 della UNI EN 20898 parte II
- bulloni e tirafondi dovranno essere montati con una rosetta sotto il dado
- bulloni e tirafondi dovranno essere montati con dado e contriodato.

**GIUNZIONI**

Nessuna giunzione è considerata "ad attrita"; tutte le giunzioni sono "a taglio", calcolate considerando l'area lorda del bullone.

**SALDATURE**

Le saldature dovranno essere eseguite e controllate nel rispetto della Istruzione FS 44/S Rev. A del 20.10.99, con le seguenti precisazioni:  
 - le viti e i dadi dovranno essere associati come indicato nel Prospetto 2 della UNI EN 20898 parte II  
 - bulloni e tirafondi dovranno essere montati con una rosetta sotto il dado

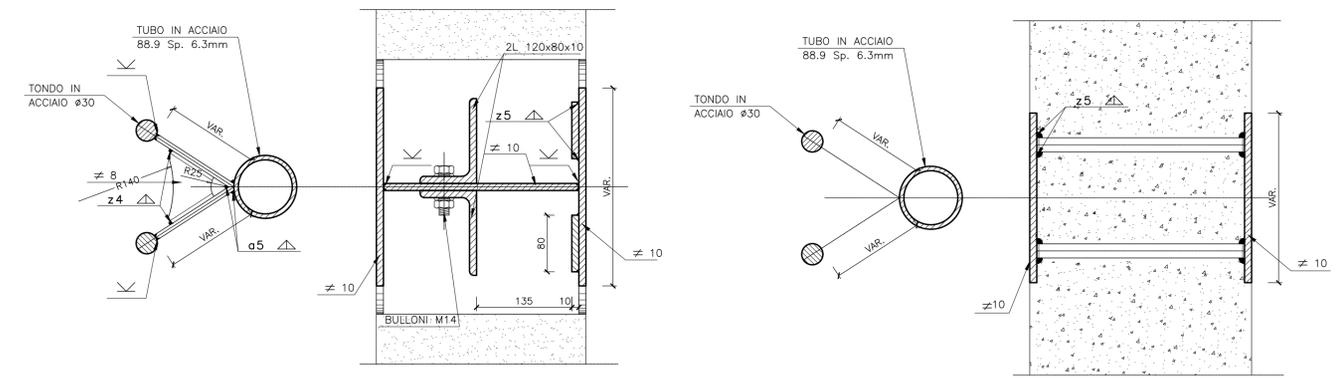
**PROVE SUI MATERIALI**

Tutti i materiali e i prodotti devono essere conformi e quanto previsto nel decalogo tecnico per barre armature per impieghi ferroviari (Ed. 1998 e successivi aggiornamenti).

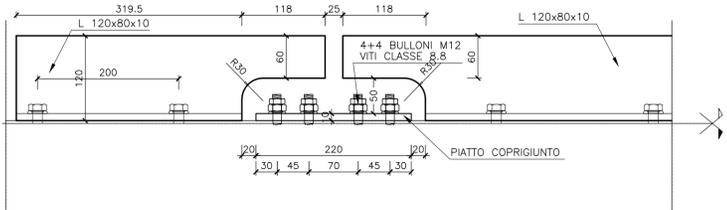
SEZIONE A-A  
Scala 1:5

SEZIONE B-B  
Scala 1:5

SEZIONE C-C  
Scala 1:5



SEZIONE Z-Z  
DETTAGLIO SCANTONATURA DELLA SQUADRETTA REGGIPANNELLO  
Scala 1:5



**COMMITTENTE:**  
**RFI**  
 RETE FERROVIARIA ITALIANA  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE LAVORI:**  
**ITALFER**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTATORE:**  
**CONSORZIO CFT**  
**PIZZAROTTI**

**PROGETTAZIONE:**  
 RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI  
**PIZZAROTTI** **Sintagma** **INTEBRA**

**PROGETTISTA:**  
 Ing. FEDERICO DURASTANTI

**DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:**  
 Ing. PIETRO MAZZOLI  
 Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI-BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO**  
**1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI**

**BARRIERE ANTIRUMORE**  
 Barriera antirumore: Particolari costruttivi montanti metallici tipo H2 tav. 1 di 2

**APPALTATORE:**  
 CONSORZIO CFT  
 IL DIRETTORE TECNICO  
 Geom. C. BIANCHI  
 10/07/2018

**SCALA:**  
 varie

**COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.**  
 IF1N 01 E ZZ BZ OC0000 008 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Crea	10/07/2018	F.Durastanti	10/07/2018	P.Mazzoli	10/07/2018	F.Durastanti

File: IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.OC.00.0.008.A.dwg n. Elab.: