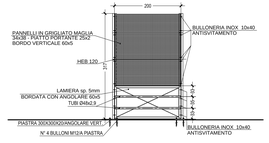
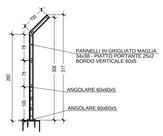
PARTICOLARE PANNELLI RETE ANTIVANDALISMO - Scala 1:50

PROSPETTO ELEMENTO



SEZIONE

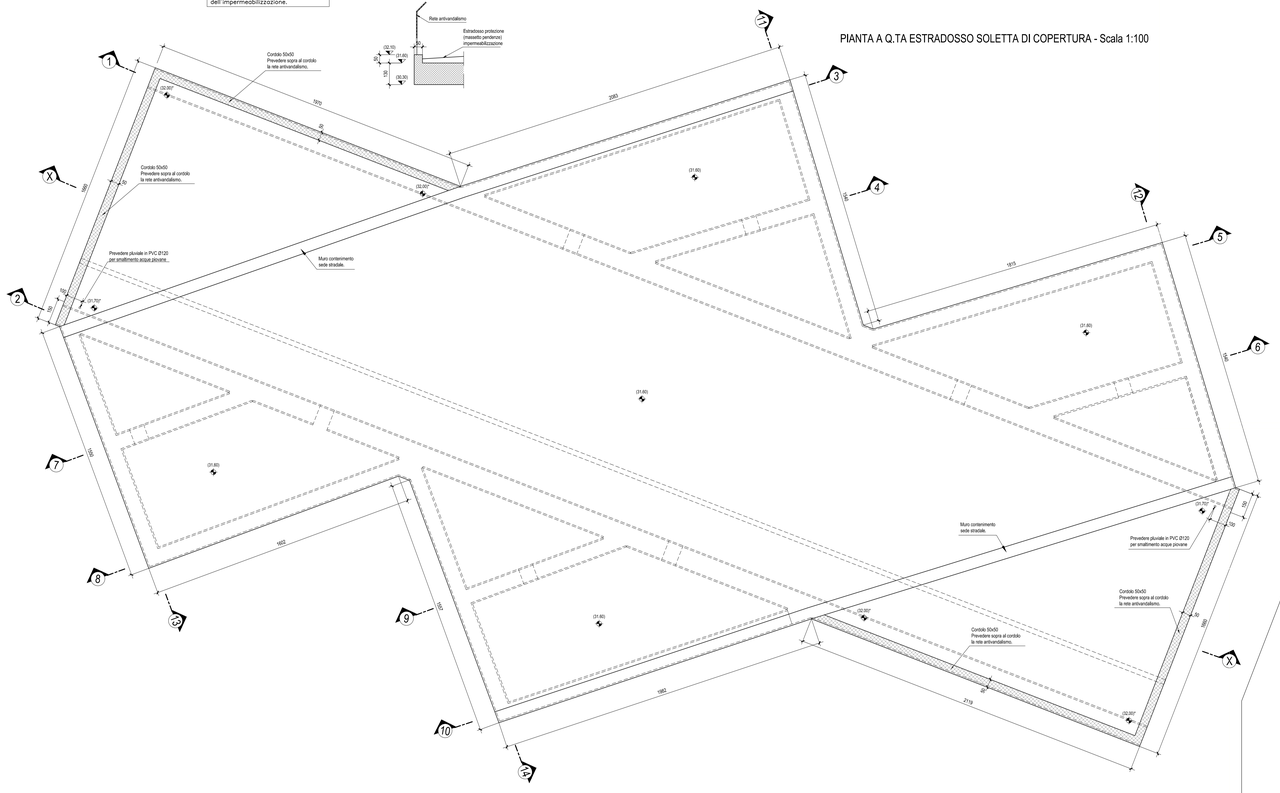


MATERIALI:
- ACCIAIO:
- PER PIATTI E PROFILATI S430
(ZINCATI A CALDO)
- PER BULLONI E DADI ACCIAIO INOX

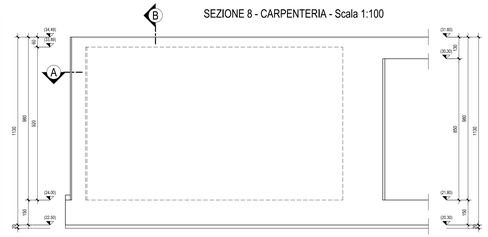
Tutte le quote indicate con (n)*, indicono le quote di estradosso della protezione (massetto pendenze) dell'impermeabilizzazione.

SEZ. X - Scala 1:100

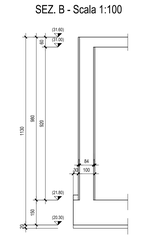
PIANTA A Q.TA ESTRADOSSO SOLETTA DI COPERTURA - Scala 1:100



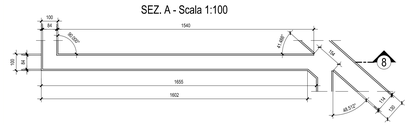
SEZIONE 8 - CARPENTERIA - Scala 1:100



SEZ. B - Scala 1:100



SEZ. A - Scala 1:100



SEZIONE 7 - CARPENTERIA - Scala 1:100

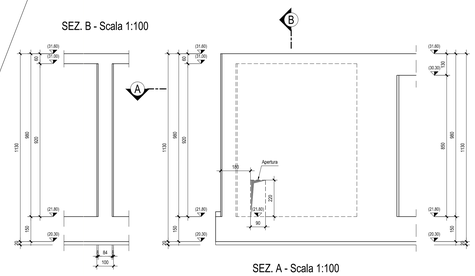


TABELLA MATERIALI		
CALCESTRUZZO		
Classe di esposizione	Classe di resistenza caratteristica cubica (se in uso)	Classe di resistenza caratteristica cilindrica	Classe di consistenza (slump)	Classe di resistenza caratteristica alla compressione (cubica)	Classe di resistenza caratteristica alla compressione (cilindrica)	Classe di resistenza caratteristica a trazione per flessione	Classe di consistenza (slump)	Dmax (mm)	Campi di impiego
X 0	0.45	54÷35	CEM I-IV	C35/37	4C3	15	S4	20	– Fissi prefabbricata copertura SA
C 1	0.55	54÷35	CEM I-IV	C35/37	4C3	15	S4	20	– Bloetre prefabbricate
C 2	0.50	53÷54	CEM III-V	C35/37	4C3	25	S4	20	– Strutture in c.a. in elevazione SA
C 2	0.50	53÷54	CEM III-V	C32/40	4C4	20	S4	20	– Muri di sostegno definitivi elevazione – Cordoli di fondazione barriere H90 su SA
X 2	0.45	53÷54	CEM III-V	C32/40	4A2	25	S4	20	– Strutture prefabbricati per tombini e strutture circolare
3	0.55	53÷54	CEM III-V	C32/37	4C3	25	S4	20	– Muri di sostegno definitivi fondazioni
3	0.55	53÷54	CEM III-V	C28/35	4C3	25	S4	20	– Muri di sostegno provvisori fondazioni
C 3	0.60	53÷54	CEM III-V	C25/30	4C2	25	S4	20	– Strutture in c.a. in fondazione SA – Sottofondo
4	0.60	53÷54	CEM III-V	C25/30	4C1	25	S4	20	– Cunetta, cordolette e pozzetti
1	---	---	CEM I-II	C12/15	8C	---	---	---	– Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk = 450Mpa ftk = 540Mpa 1.15 ≤ ftk/fyk ≤ 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli 4ELE' tipo 1860 MPa=18/CA 1870 MPa e trave
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355J2 (ex FE 510 D1)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S275JR (ex FE 430 B)
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITI Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITI Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER APPARECCHI MECCANICI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con Istruzione FS 44/S
PCU	Acciaio S235 J2G3 + C450 fyk = 235 N/mm2 fy = 355 Mpa fu = 450 Mpa Carbonio max = 0,17% Silicone = 0,6% Composizione Chimica C ≤ 0,18; Mn ≤ (0,8 S ≤ 0,04; P ≤ 0,05

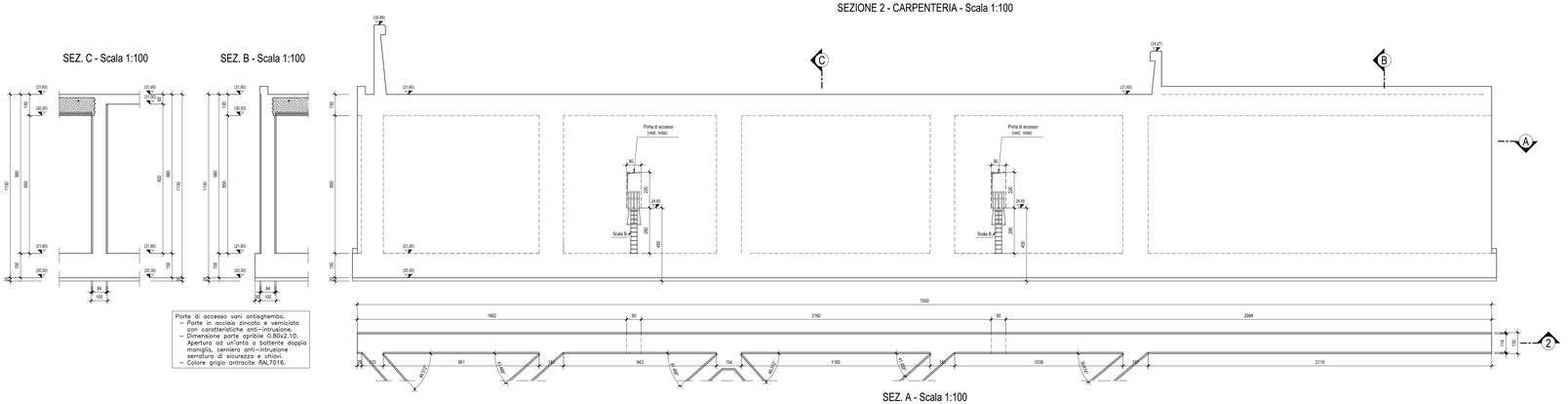
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI ..... c=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, STRUTTURE ARMATE E NON ARMATE ..... c=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI, ...) ..... c=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE NON IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI, ...) ..... c=30 mm
- SOLETTE DA PONTE – EXTRADOSSO (SOTTO IL BALLAST) ..... c=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (SOTTO IL BALLAST) ..... c=25 mm
- SOLETTE DA PONTE – EXTRADOSSO (SOTTO LA PIASTRA) ..... c=40 mm
- MENSOLE DI SUPPORTO SCOMBERI ..... c=40 mm
- MENSOLE DI SUPPORTO BARRIERE ANTIRUMORE ..... c=max(Øbarra; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI ..... c=max(Øbarra guaina; 60mm)
- PIEDRITTI ..... c=40 mm
- PREDALLES CON FUNZIONE STRUTTURALE ..... c=30 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONE STRUTTURALE ..... c=max(Øbarra ar.; 20mm)
- CORDOLI, SIMILARI E CUNETTE ..... c=40 mm

(*) SOVRAPPOSIZIONE DELLE BARRE DOVRANNO ESSERE DI MINIMO 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE STESSE

SEZIONE 2 - CARPENTERIA - Scala 1:100



Porte di accesso vani antisghembo.
- Porte in acciaio zincato e verniciato con caratteristiche anti-intrusione.
- Dimensione porte apribile 0.80x2.10. Apertura ad un'anta a battente doppia maniglia, cerniera anti-intrusione serratura di sicurezza a chiave.
- Colore grigio antracite RAL7016.

SEZ. A - Scala 1:100

COMMITTENTE:	
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE DIREZIONE INVESTIMENTI DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA	
PROGETTAZIONE:	ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE TECNICA	
U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD	
PROGETTO ESECUTIVO	
RIASSETTO NODO DI BARI TRATTA A SUD DI BARI: VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI C.LE E BARI TORRE A MARE Ottemperanza alle prescrizioni Delibera CIPE n.1 del 28/01/2015	
OPERE DI VIABILITA': VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI	
OPERE DI SCAVALCO CANALE CARPENTERIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV 2	SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I A 1 U	0 2	E	2 6	B A	G A 0 2 0 0	1 0 2	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. RIBAUDO	Agosto 2015	G.GIANCOLA	Agosto 2015	F.GERARDINI	Agosto 2015	F. ANSUINI Novembre 2015
B	Revisione a seguito validazione	C. LADISTA	Novembre 2015	G.GIANCOLA	Novembre 2015	F.GERARDINI	Novembre 2015	ITALFERR S.p.A. Direttore Tecnico Dott. Ing. Andrea Ansuini

File: IA1U02E26BAGA0200102B.DWG n. Elab.: X