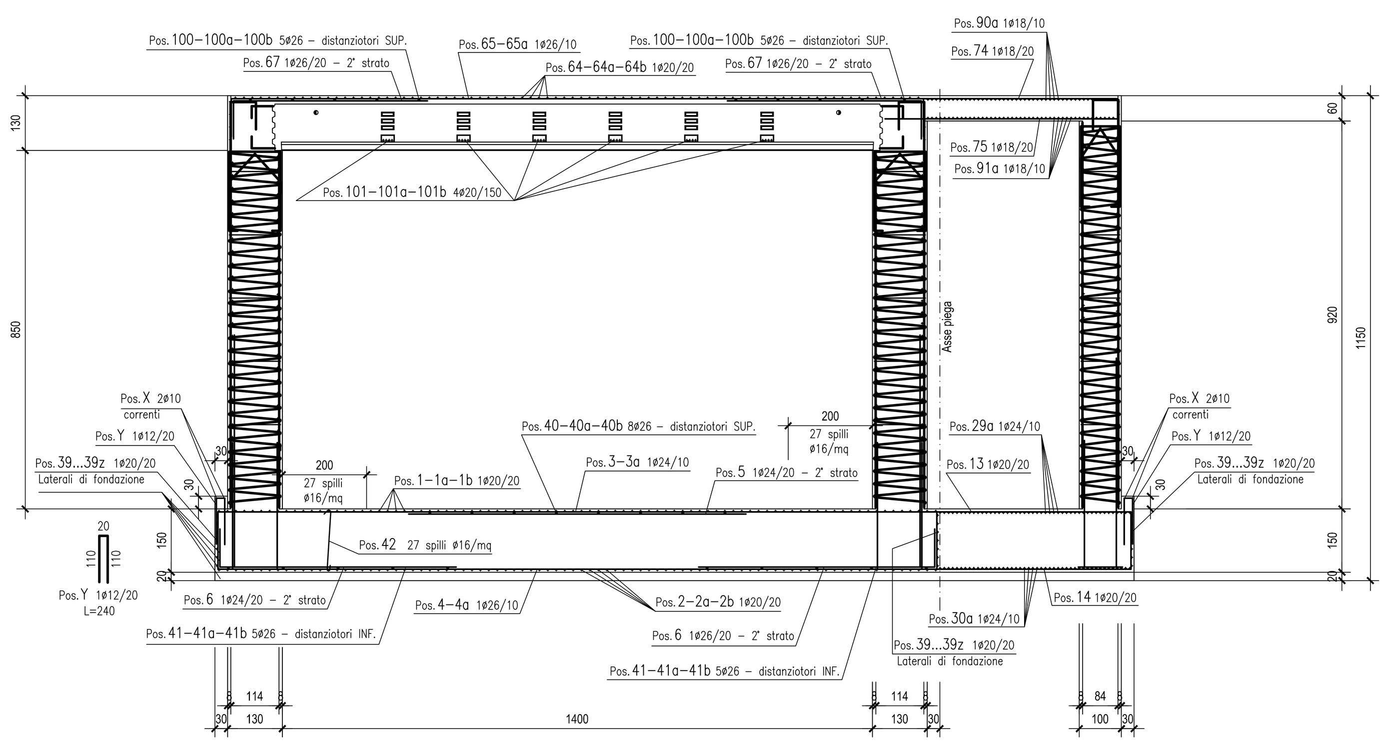
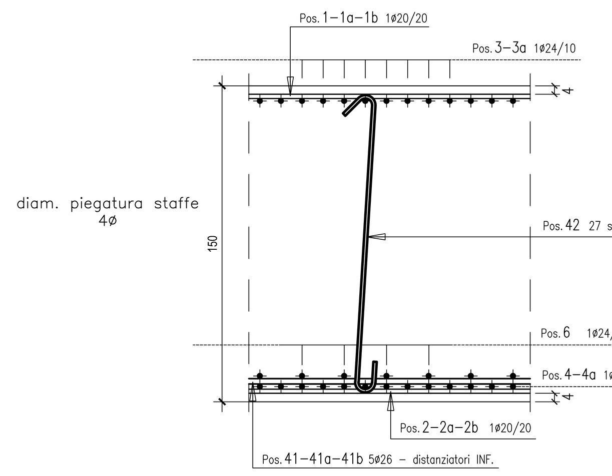
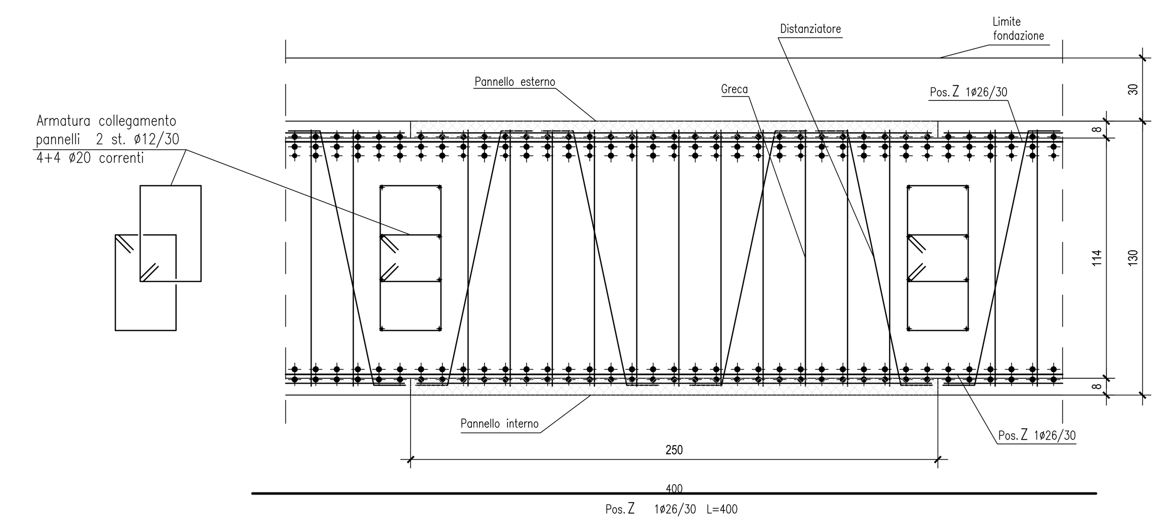
SEZIONE "1-1" - ARMATURA - Scala 1:100



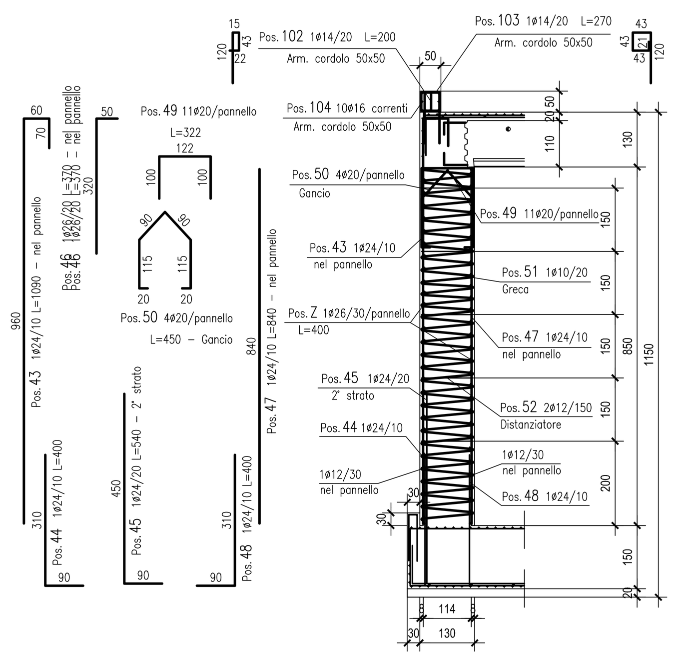
SPILLE SOLETTA DI FONDAZIONE - Scala 1:20



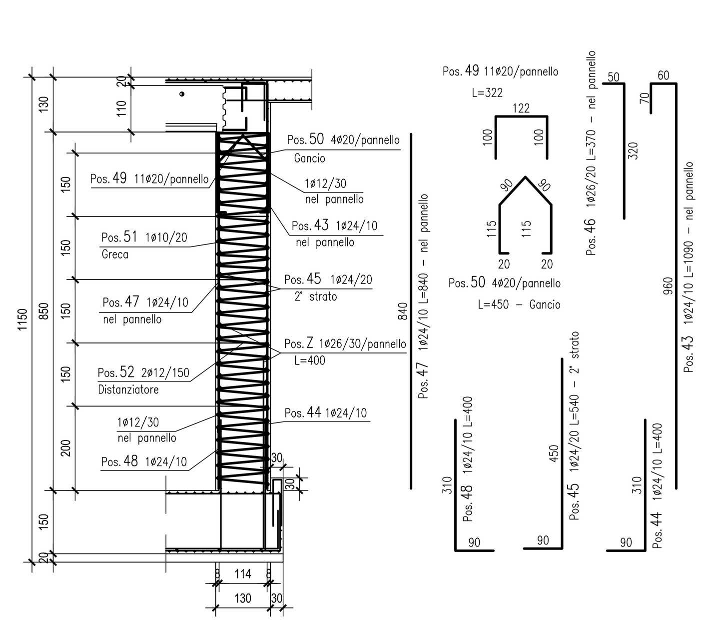
SCHEMA TIPOLOGICO RINFORZO IN CORRISPONDENZA DEL GIUNTO TRA I PANNELLI - Scala 1:20



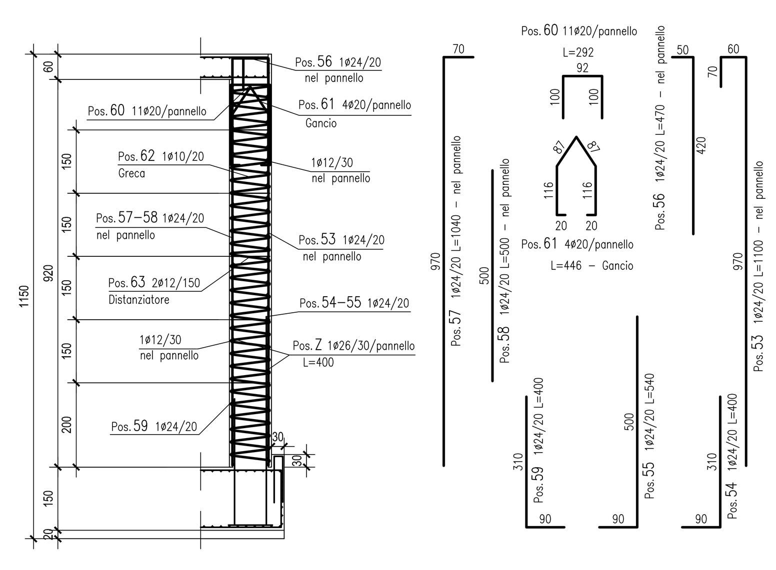
SEZIONE "2" - ARMATURA - Scala 1:100



SEZIONE "3" - ARMATURA - Scala 1:100



SEZIONE "4" - ARMATURA - Scala 1:100



SEZIONE "5" - ARMATURA - Scala 1:100

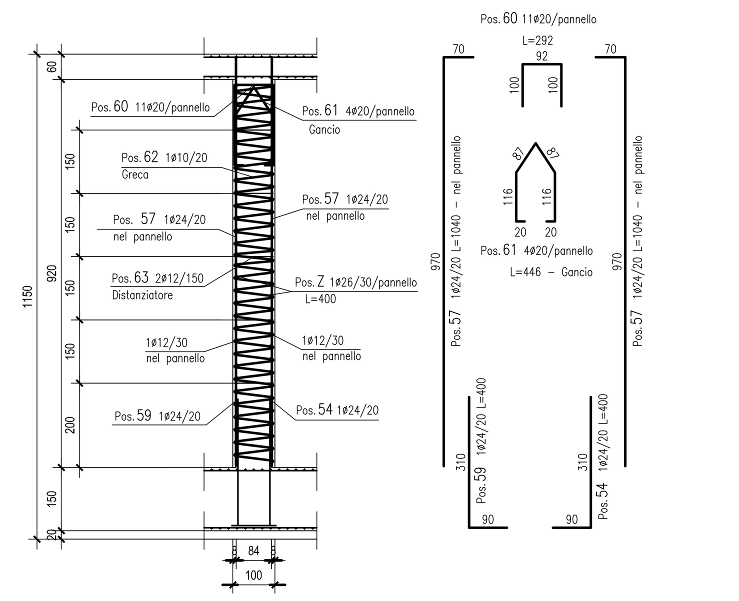


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/Rck)min	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di Impiego
A	1	0.45	S4–S5	CEM I÷V	C35/45	XC3	20	– Travi prefabbricate copertura GA
C	1	0.55	S4–S5	CEM I÷V	C30/37	XC3	15	– Bilastre prefabbricate
C	2	0.55	S3–S4	CEM I÷V	C30/37	XC3	25	– Strutture in c.a. in elevazione GA e sottopasso comprese nicchie
C	2	0.50	S3–S4	CEM III÷V	C32/40	XC4	20	– Muri di sostegno definitivi elevazione – Cordoli di fondazione barriere H4b su GA
E		0.45	S3–S4	CEM III÷V	C35/45	XA2	25	– Conci prefabbricati per Tombini a struttura circolare
G	1	0.55	S3–S4	CEM III÷V	C30/37	XC3	25	– Muri di sostegno definitivi fondazioni
G	1	0.55	S3–S4	CEM III÷V	C28/35	XC2	25	– Muri di sostegno provvisori fondazioni ed elevazioni
G	2	0.60	S3–S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	25	– Strutture in c.a. in fondazione GA e sottopasso – Basamento spartitraffico NY
G	4	0.60	S3–S4	CEM III÷V	C25/30	XC1	25	– Cunette, canalette e pozzetti
I		––	––	CEM I÷V	C12/15	X0	––	– Magrone di riempimento e livellamento

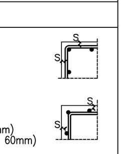
ACCIAIO

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 ø0,6" fptk 1860 MPa–fp(1)k 1670 MPa a 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	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con istruzione FS 44/S
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 fu/fy ≥1.2 fy ≥350 Mpa fu ≥450 Mpa Allungamento ≥12% Strizione ≥50% Composizione Chimica C≤0.18; Mn≤0.9;S≤0.04; P≤0.05

PRESCRIZIONI

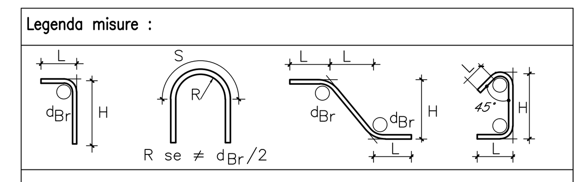
COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI .... s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE .... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI) .... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI .... s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO .... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA) .... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES) .... s=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA .... s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE–TESI .... s=max(3øtrefolo; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST–TESI .... s=max(øesterno guaina 60mm)
- VELETTE .... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI .... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI .... s=max(øbarra inf.; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI .... s=40 mm



LE SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE DOVRANNO ESSERE DI MINIMO 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE STESSE

Legenda misure :

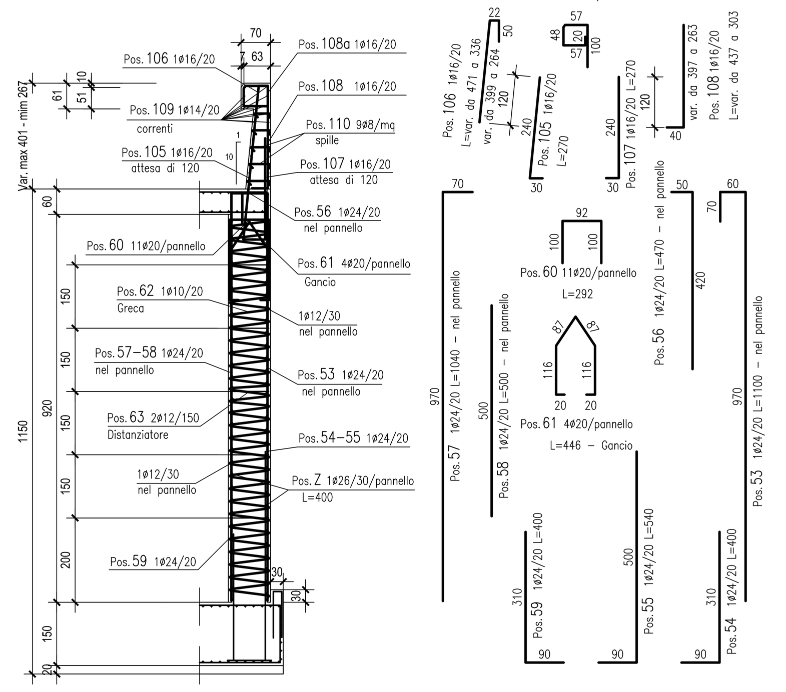


Diametro piegature d_{Br}:

ø Barra	<20	d_{Br} = 4ø
ø Barra	ø20 – ø26	d_{Br} = 7ø

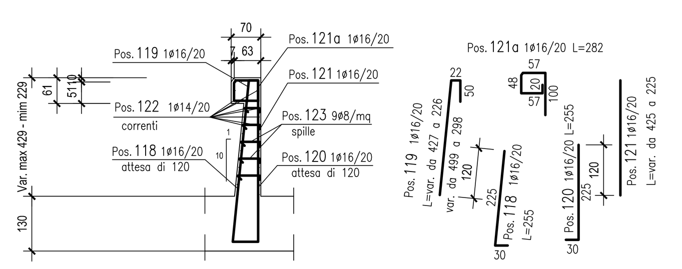
SEZIONE "4a" - ARMATURA - Scala 1:100

Per la lunghezza del muro ved. "Pianta soletta di copertura " tav. IA1U02E6BAGA0200107 A

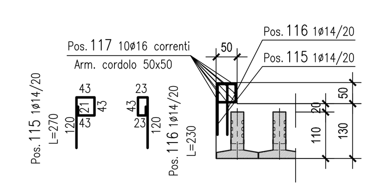


SEZIONE "7" - ARMATURA - Scala 1:100

Per la lunghezza del muro ved. "Pianta soletta di copertura " tav. IA1U02E6BAGA0200107 A



SEZIONE "6" - ARMATURA - 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

VIABILITA' DEFINITIVA-VARIANTE ALTIMETRICA
OPERA DI SCAVALCO LINEA FERROVIARIA
Armatura opera - Tav.3

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA1U	02	E	26	BA	GA0200	108	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	E. ABBASCIANO	Agosto 2015	G.GRACIN	Agosto 2015	F.GERNONE	Agosto 2015	F. ARDUINI Novembre 2015
B	Revisione a seguito validazione	C. LAPORTA	Novembre 2015	G.GRACIN	Novembre 2015	F.GERNONE	Novembre 2015	ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Produzione Centro Nord Dott. Ing. Fabrizio Arduini

File: IA1U02E26BAGA0200108B.DWG.dwg | n. Elab.: X