

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

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Costruzioni Integrati Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

Piazzola Finestra Polcevera

Carpenteria ed armatura muro di sostegno TM - Valle

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. N. Meliario

DIRETTORE LAVORI: \_\_\_\_\_

SCALA: 1:50

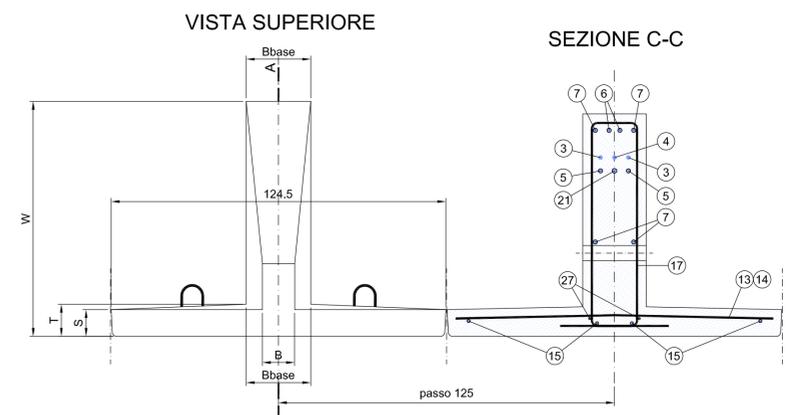
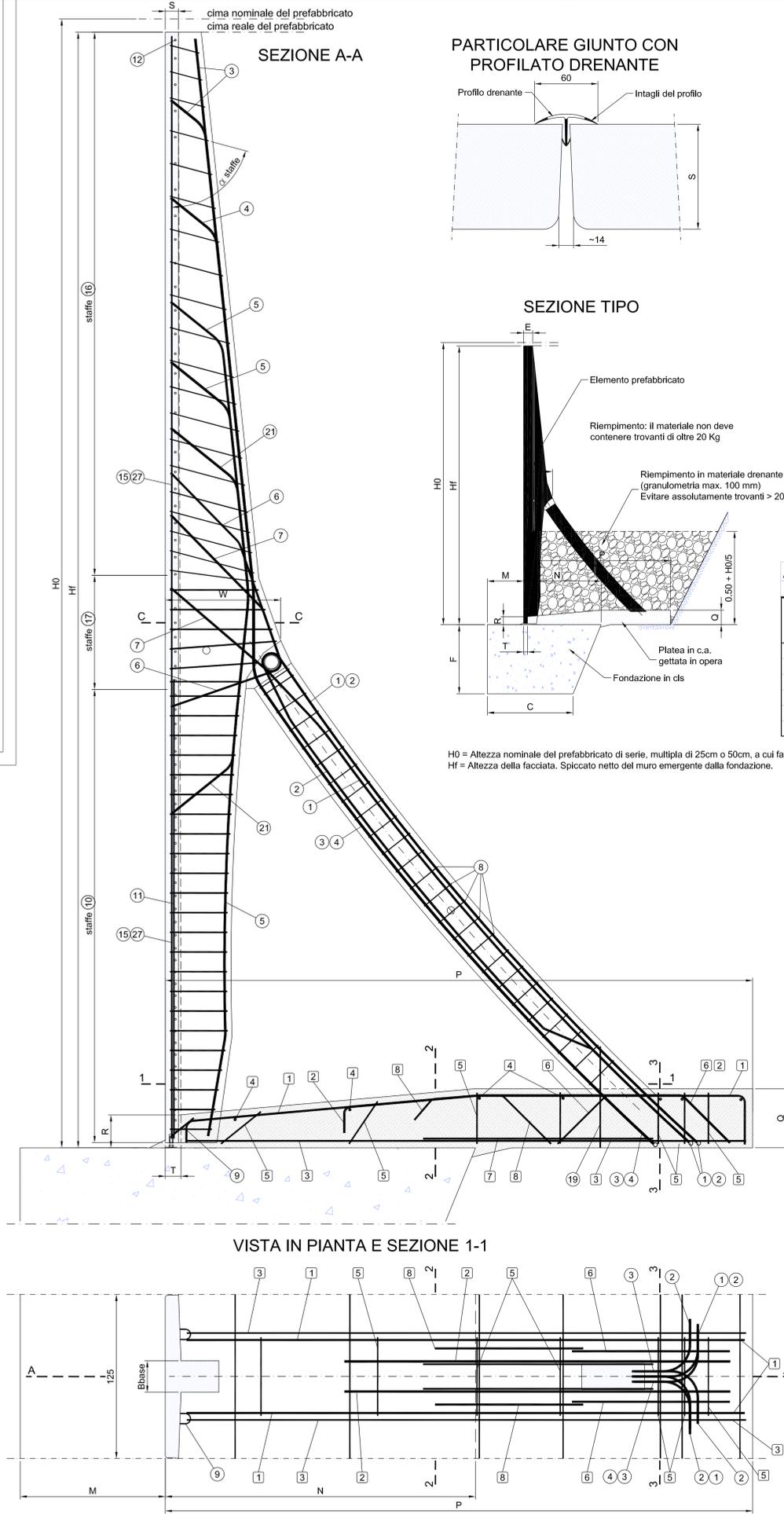
COMMESSA: **IG51** LOTTO: **04** FASE: **E** ENTE: **CV** TIPO DOC.: **BB** OPERA/DISCIPLINA: **IN1E0X** PROGR.: **008** REV.: **A**

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A.00	Prima emissione	ARCHINGEO	10/05/2017	COCIV	11/05/2017	A. Mancarella	12/05/2017	<b>COCIV</b> Dott. Ing. N. Meliario Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R

Nome File: IG51-04-E-CV-BB-IN1E0X-008-A00  
CUP: F81H920000000008

Scala di pkt: 1:1



Dimensioni della struttura

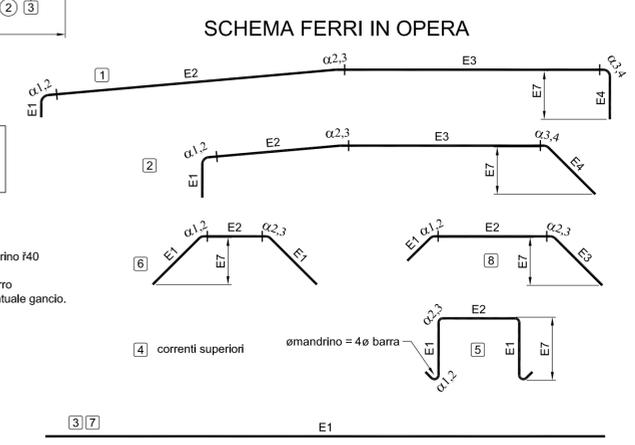
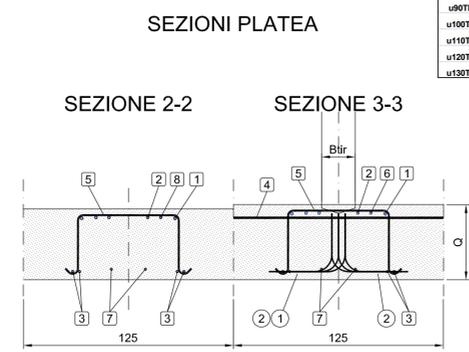
Appelli	Altezza		Dimensioni della platea					Dimensioni del prefabbricato					Volumi getti	
	H0	P	Q	R	Bpl	passo staffe	E	W	T	Bbase	Poso	platea		
u80TM	8.00	4.20	0.40	0.25	1.25	44	27	83	12.0	22.5	4.79	1.448		
u90TM	9.00	4.65	0.45	0.25	1.25	49	27	89	12.0	22.5	5.55	1.748		
u100TM	10.00	5.10	0.50	0.25	1.25	55	27	95	12.0	27.0	6.94	2.072		
u110TM	11.00	5.55	0.55	0.30	1.25	59	27	106	13.0	27.0	8.25	2.509		
u120TM	12.00	6.00	0.60	0.30	1.25	64	27	112	13.0	30.0	9.79	2.882		
u130TM	13.00	6.45	0.65	0.35	1.25	69	27	118	14.0	30.0	10.99	3.389		

Armature nel prefabbricato

Appelli	Altezza	Armature nell'elemento prefabbricato (n° diametro)																	Peso ferri			
		F(1)	F(2)	F(3)	F(4)	F(5)	F(6)	F(7)	F(8)	F(9)	F(10)	F(11)	F(12)	F(13)	F(14)	F(15)	F(16)	F(17)		F(19)	F(21)	F(27)
u80TM	8.00	1.18	2.16	2.16	1.16	2.16	2.16	2.16	23.08	2.12	15.08	3.10	1.12	31.08	32.08	4.10	16.08	5.08	1.18	1.18	2.08	222.0
u90TM	9.00	1.20	2.16	2.18	1.20	2.18	2.18	2.18	27.08	2.12	17.08	3.1270	1.12	36.08	37.08	4.1105	19.08	5.08	1.20	1.20	2.08	291.7
u100TM	10.00	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	3.18	33.08	2.14	19.08	4.12	1.12	41.08	42.08	4.1105	22.08	5.08	1.22	2.18	2.08	385.8
u110TM	11.00	2.1903	2.1903	2.1903	2.20	2.18	3.1936	2.10	2.14	21.08	4.1304	1.12	47.08	47.08	4.12	24.08	6.10	2.18	2.20	2.08	483.8	
u120TM	12.00	2.20	2.2102	2.20	2.2102	2.22	2.20	3.2069	27.10	3.14	23.08	4.14	1.12	52.08	53.08	4.12	27.08	6.10	2.20	2.22	596.1	
u130TM	13.00	2.22	2.22	2.22	2.2355	2.2102	3.22	34.10	3.14	26.08	4.16	1.12	58.08	59.08	4.1304	31.08	6.10	2.20	2.25	2.08	734.5	

Armature in opera

Appelli	Altezza	Armature della platea (n° diametro)										Peso ferri
		F(1)	F(2)	F(3)	F(4)	F(5)	F(6)	F(7)	F(8)	F(9)	F(10)	
u80TM	8.00	2.16	2.14	2.14	7.12	7.10	2.16	3.12	-	-	1.06	57.0
u90TM	9.00	2.16	2.16	2.14	7.12	7.10	2.17	4.12	-	-	2.06	67.5
u100TM	10.00	2.16	2.18	2.14	7.12	7.10	2.18	4.13	-	-	2.06	77.4
u110TM	11.00	2.18	2.18	2.14	7.12	7.12	2.19	4.14	-	-	2.06	94.2
u120TM	12.00	2.20	2.20	2.16	7.12	7.12	2.20	4.14	-	-	1.10	116.7
u130TM	13.00	2.20	4.16	2.16	7.12	7.12	2.20	4.15	-	-	1.10	131.3



② FERRI PROVENIENTI DALL'ELEMENTO PREFABBRICATO  
② FERRO AGGIUNTO IN OPERA

N.B. Piegare le staffe f8 su mandrino f32 e le staffe f10 su mandrino f40  
Le misure E1, E2, ecc.. indicano gli sviluppi dell'asse del ferro dalla mezzeria di un piego all'altro o a fine ferro. Comprendono l'eventuale gancio.

MATERIALI PER I MURI PREFABBRICATI

- CALCESTRUZZO**
- ELEMENTO PREFABBRICATO
- Cemento Portland EN 197-1 CEM I 52.5 R
  - Classe di resistenza: C35/45
  - Rapporto A/C: 0.45
  - Dimensione max inerti: 20 mm
  - Classe di consistenza: S3
- Copriferri:
- Lato facciata: c=35<sup>+5</sup>/<sub>0</sub> mm
  - Lato controterra: c=30<sup>+5</sup>/<sub>0</sub> mm
- PLATEA
- Cemento Portland EN 197-1 CEM I 32.5 R o N
  - Classe di resistenza: C25/30
  - Rapporto A/C: max 0.45
  - Dimensione max inerti: 30 mm
  - Classe di consistenza: S2 - S3
- Classi di esposizione / copriferri:
- Estradosso platea: XC2 / c=30<sup>+10</sup>/<sub>0</sub> mm
  - Intradosso platea: XC2 / c=30<sup>+10</sup>/<sub>0</sub> mm
- FONDAZIONI NON ARMATE
- Cemento Portland EN 197-1 CEM I 32.5 R o N
  - Classe di resistenza: C12/15
  - Rapporto A/C: max 0.50
  - Dimensione max inerti: 50 mm
  - Classe di consistenza: S2 - S3
- FONDAZIONI IN CEMENTO ARMATO
- Cemento Portland EN 197-1 CEM I 32.5 R o N
  - Classe di resistenza: C25/30
  - Rapporto A/C: max 0.50
  - Dimensione max inerti: 30 mm
  - Classe di consistenza: S2 - S3
- Classi di esposizione / copriferri:
- Contro terra se casserata: XC2 / c=40<sup>+30</sup>/<sub>0</sub> mm
  - se contro parete scavo: XC2 / c=60<sup>+10</sup>/<sub>0</sub> mm
  - Ogni altra superficie: XC2 / c=30<sup>+10</sup>/<sub>0</sub> mm
- ACCIAIO**
- B450C Controllato in stabilimento