

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

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

GENERAL CONTRACTOR: **CODV** Consorzio Costruttori Impianti e Impianti Ferroviari

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

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

CA15 - POLCEVERA MURI PREFABBRICATI TIPO TM - VALLE ARMATURE

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Ing. P.P. Marchionelli

SCALA: 1:200 - 1:100

COMMESSA: **IG51** LOTTO DOC. OPERA/DESCRIZIONE: **CA15/01** PROGR. **014** REV. **A**

PROGETTAZIONE: **BZ** ENTE **CV** FASE **E** TIPO DOC. **BZ** OPERA/DESCRIZIONE: **CA15/01** PROGR. **014** REV. **A**

Rev. Descrizione emissione Relab. Data Verificato Data Proprietaria 20/05/2013 A. Palomba 20/05/2013

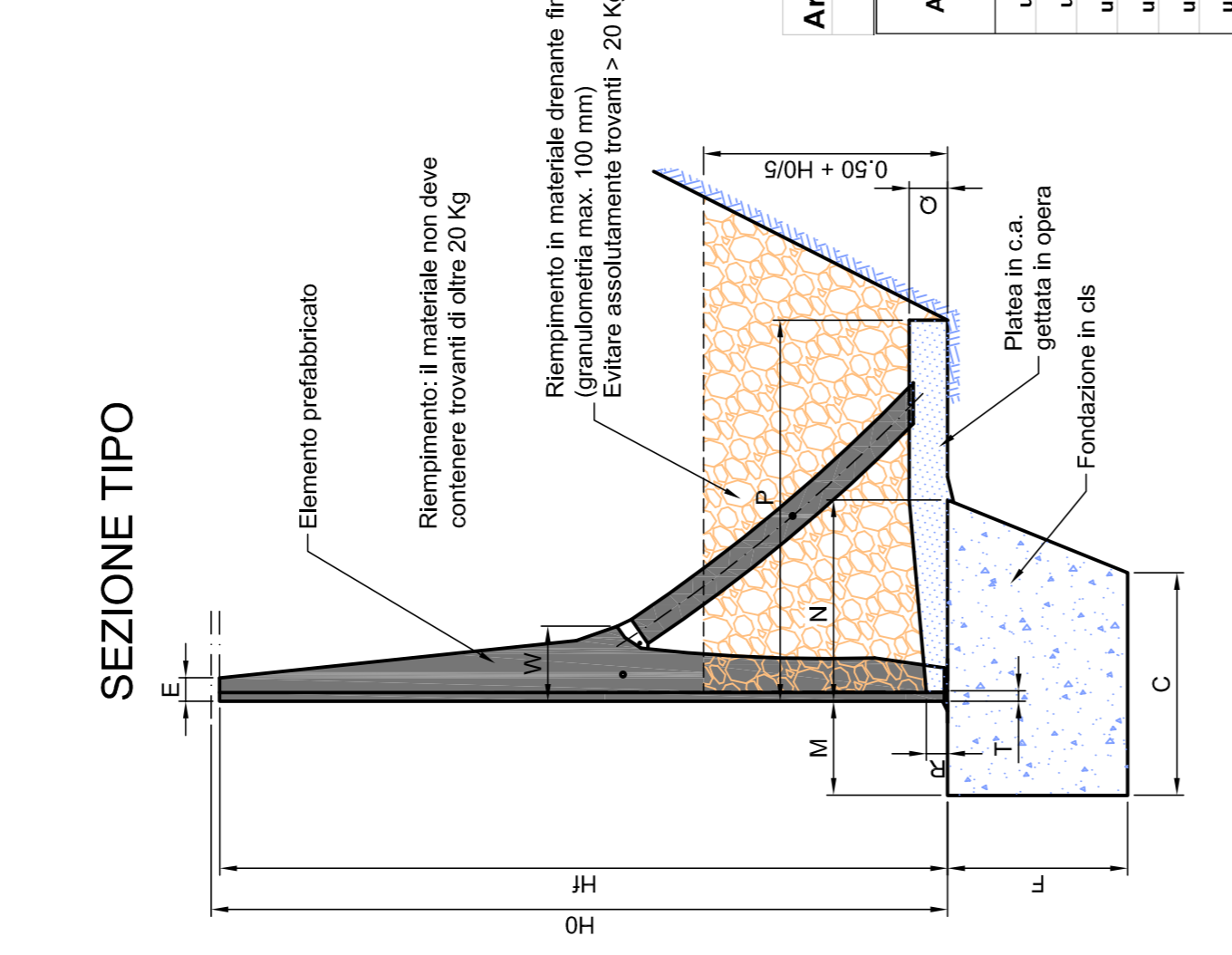
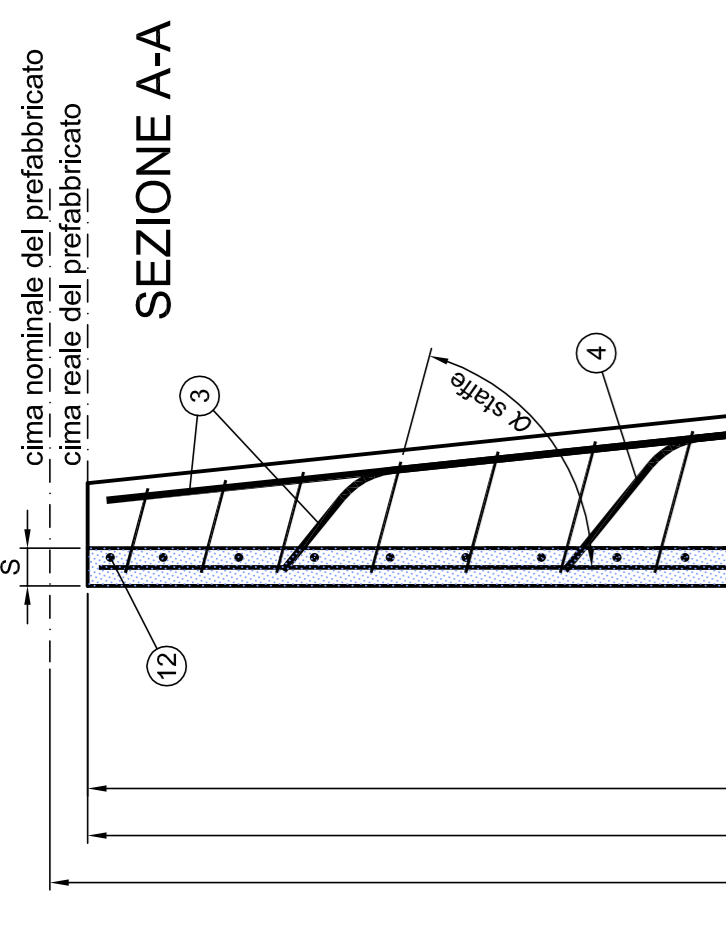
Aut. Ing. R. GARCHI

Norma File: ICS1000CV-CA15-01-A

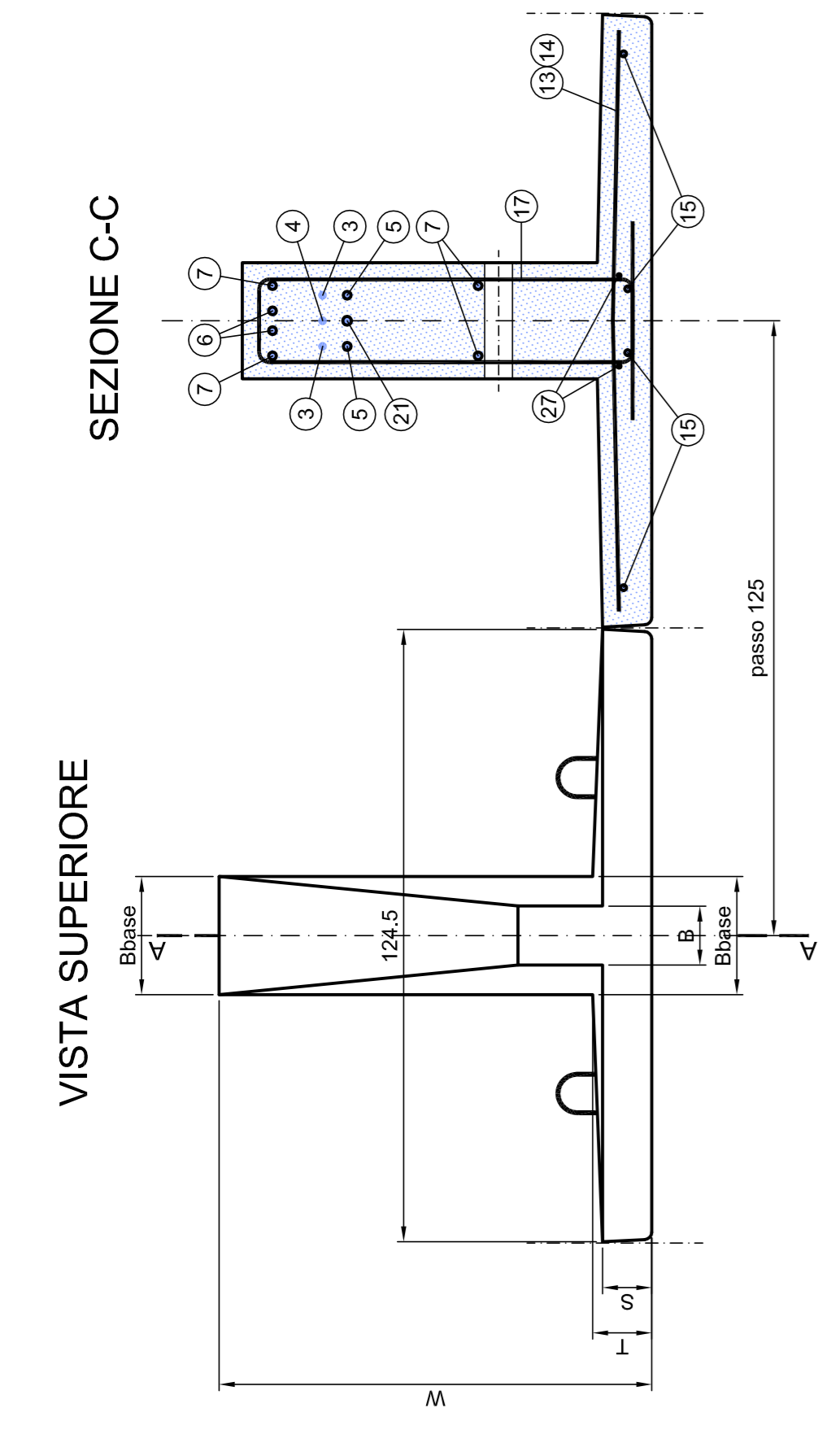
CUP: F81H8200000008

MATERIALI PER I MURI PREFABBRICATI

- CALCESTRUZZO**
- ELEMENTO PREFABBRICATO
 Cemento Portland EN 197-1
 Classe di resistenza: C35/45
 Rapporto A/C: 0.45
 Dimensione max inerti: 20 mm
 Classe di consistenza: S3
- Coprieff: c=35 mm
 c=30 mm
- Lato facciata: c=35 mm
 Lato controlatera: c=30 mm
- PLATEA**
 Cemento Portland EN 197-1
 Classe di resistenza: C25/30
 Rapporto A/C: max 0.45
 Dimensione max inerti: 30 mm
 Classe di consistenza: S2 - S3
- Classi di esposizione / coprieff: XC2 / c=30 mm
 XC2 / c=30 mm
- Stradossio platea: XC2 / c=30 mm
 XC2 / c=30 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE**
 Cemento Portland EN 197-1
 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
 Classe di resistenza: C25/30
 Rapporto A/C: max 0.50
 Dimensione max inerti: 30 mm
 Classe di consistenza: S2 - S3
- Contro terra: XC2 / c=40 mm
 se cassetta: XC2 / c=60 mm
 se contro parete scavo: XC2 / c=30 mm
 Ogni altra superficie: XC2 / c=30 mm
- ACCIAIO**
 B450C Controllato in stabilimento



H0 = Altezza nominale del prefabbricato di serie, moltiplica di 25cm o 50cm, a cui fanno riferimento le dimensioni e le armature.
 H1 = Altezza della facciata. Spiccato netto del muro emergente dalla fondazione.



Dimensioni della struttura

Appelli	Dimensioni della platea					Dimensioni del prefabbricato					Volumi getti	
	H0	P	Q	R	Bpl	E	W	T	Bbase	Peso	platea	gett
	m	m	m	m	m	cm	cm	cm	cm	cm	m³/m	m³/m
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	1,746
u100TM	10,00	5,10	0,50	0,25	1,25	55	27	95	12,0	27,0	6,84	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	2,982
u130TM	13,00	6,45	0,65	0,35	1,25	69	27	118	14,0	30,0	10,99	3,389

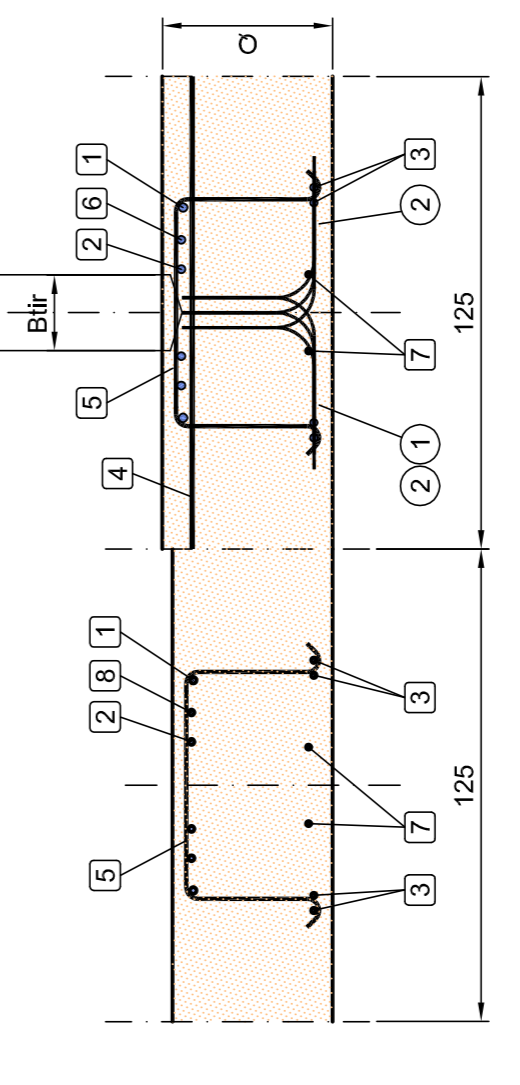
Armature nel prefabbricato

Altezza	Armature nell'elemento prefabbricato (n° diametro)															Serie UTM							
	H0	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)	Peso ferr	Peso
m	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	kg	kg
8,00	1,18	2,16	2,16	1,16	2,16	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	222,0
9,00	1,20	2,16	2,16	1,20	2,18	2,18	2,18	2,18	27,08	2,12	17,08	3,1270	1,12	36,08	37,08	4,10	19,08	5,08	1,20	1,20	2,08	291,7	291,7
10,00	2,18	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	4,10	22,08	5,08	1,22	1,22	2,08	386,8	386,8
11,00	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	3,18	33,08	2,14	21,08	4,12	1,12	47,08	48,08	4,12	24,08	6,10	2,18	2,20	2,08	483,8	483,8
12,00	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	3,2089	27,10	3,14	23,08	4,14	1,12	52,08	53,08	4,12	27,08	6,10	2,20	2,22	2,08	598,1	598,1
13,00	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	3,2255	27,10	3,14	26,08	4,16	1,12	58,08	59,08	4,12	31,08	6,10	2,20	2,25	2,08	734,5	734,5

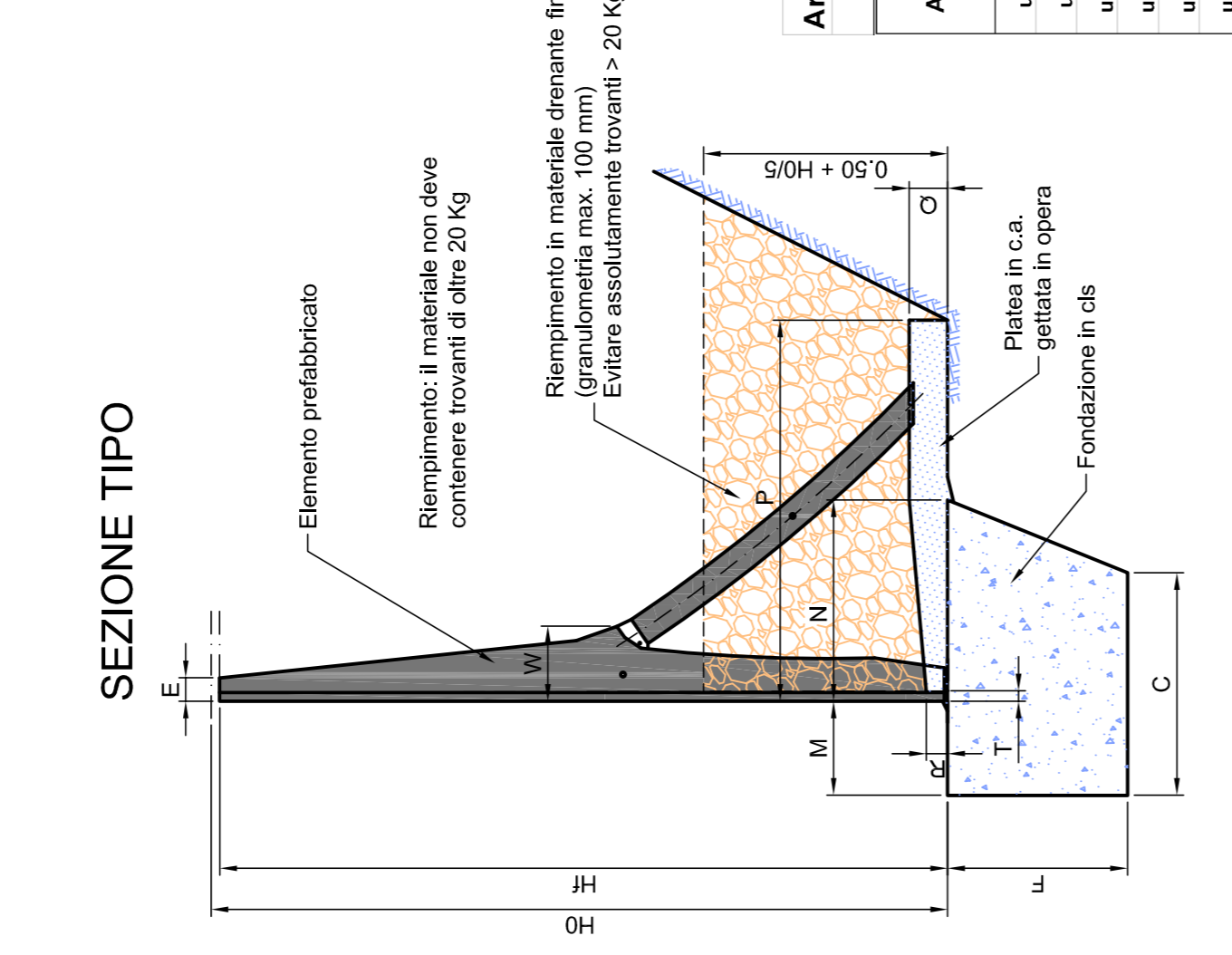
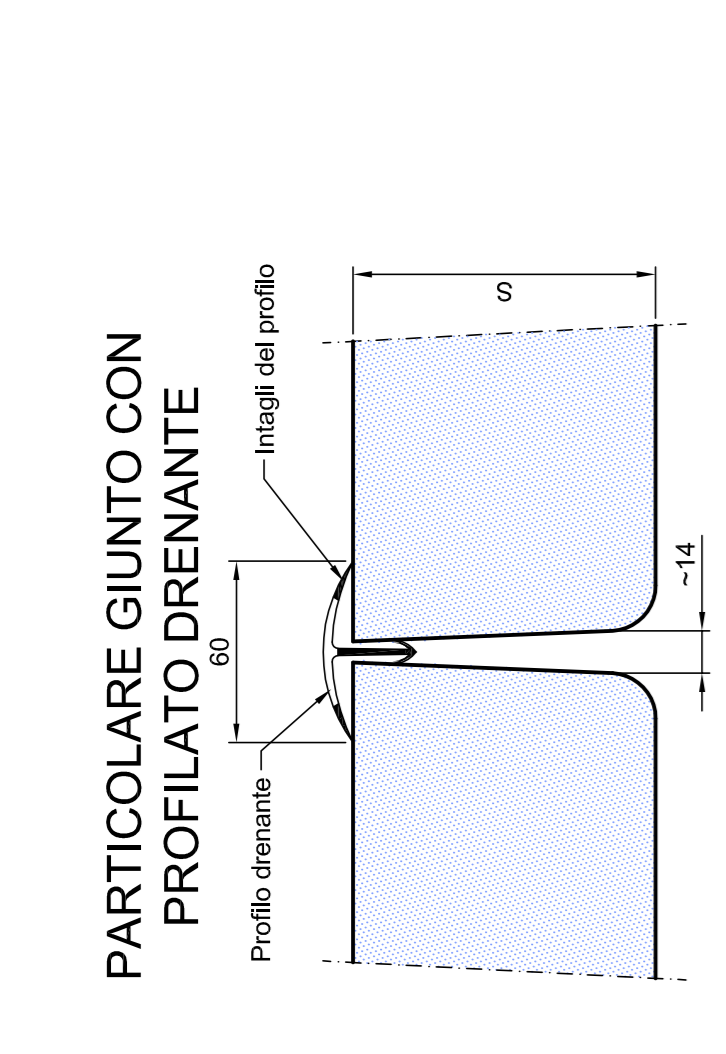
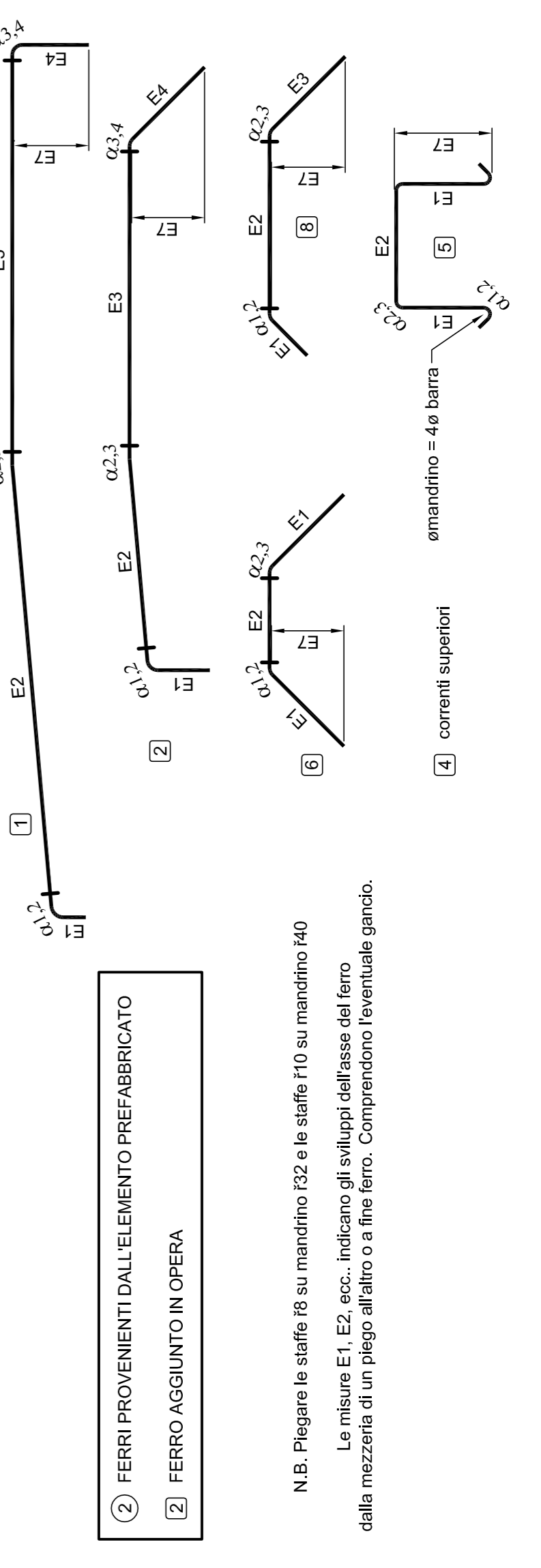
Armature in opera

Altezza	Armature della platea (n° diametro)										Serie UTM	
	H0	F(1)	F(2)	F(3)	F(4)	F(5)	F(6)	F(7)	F(8)	F(9)	F(10)	Peso ferr
m	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	n.o.	kg	kg
8,00	2,16	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	1,06	57,0
9,00	2,16	2,16	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,06	67,5
10,00	2,16	2,16	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,06	77,4
11,00	2,16	2,16	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,06	94,2
12,00	2,20	2,20	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	1,10	118,7
13,00	2,20	2,20	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	1,10	131,3

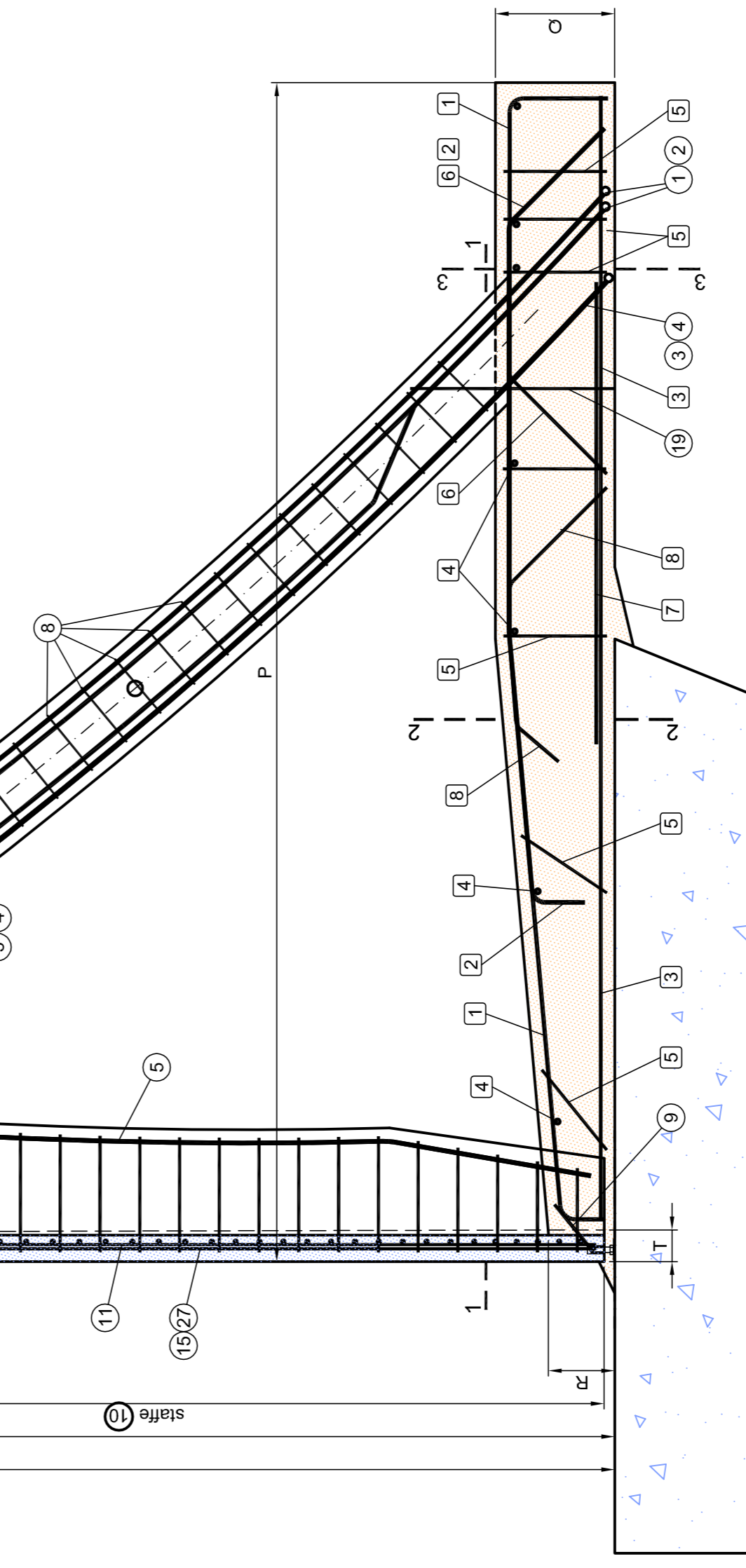
SEZIONI PLATEA



SCHEMA FERRI IN OPERA



H0 = Altezza nominale del prefabbricato di serie, moltiplica di 25cm o 50cm, a cui fanno riferimento le dimensioni e le armature.
 H1 = Altezza della facciata. Spiccato netto del muro emergente dalla fondazione.



VISTA IN PIANTA E SEZIONE 1-1

