

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



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 NM - Controfranca

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA:	
Consorzio Cociv Ing. N. Melisso				1:50	
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA
IG51	04	E	CV	BB	IN1E0X
PROGR.	REV.				
011	A				
PROGETTAZIONE					
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data
A.00	Prima emissione	ARCHINGEO	10/05/2017	COCIV	11/05/2017
				Progettista Integratore	Data
				A. Mancarella	12/05/2017
Nome File: 105104E-CV46B-NM-E-041-A40 CUP: F81H92000000008					

Scala di p.k. 1:1

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⁺¹⁰ mm
Lato controterra: c=30⁺¹⁰ 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⁺¹⁰ mm
Intradosso platea: XC2 / c=30⁺¹⁰ 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

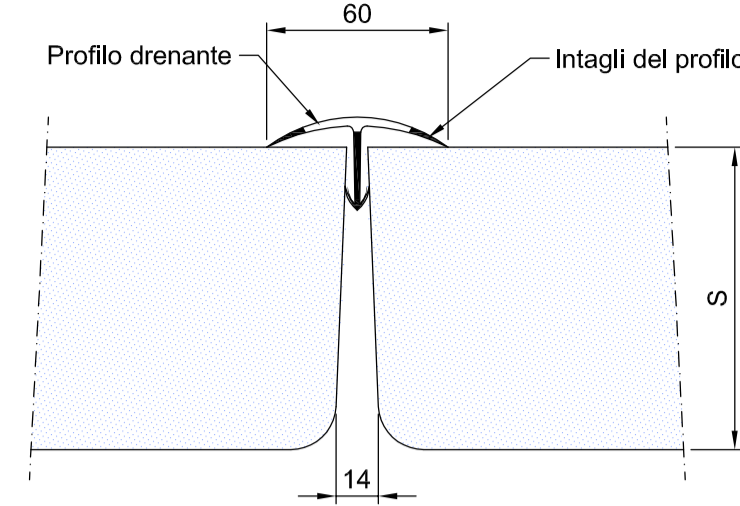
Cemento Portland EN 197-1 CEM I 32.5 R o N
Classe di resistenza: C25/30
Rapporto A/C: max 0.50
Dimensione max inerti: 30 mm
Classe di consistenza: S2 - S3

Classi di esposizione / copriferri:
Contro terra
se casserata: XC2 / c=40⁺³⁰ mm
se contro parete scavo: XC2 / c=60⁺¹⁰ mm
Ogni altra superficie: XC2 / c=30⁺¹⁰ mm

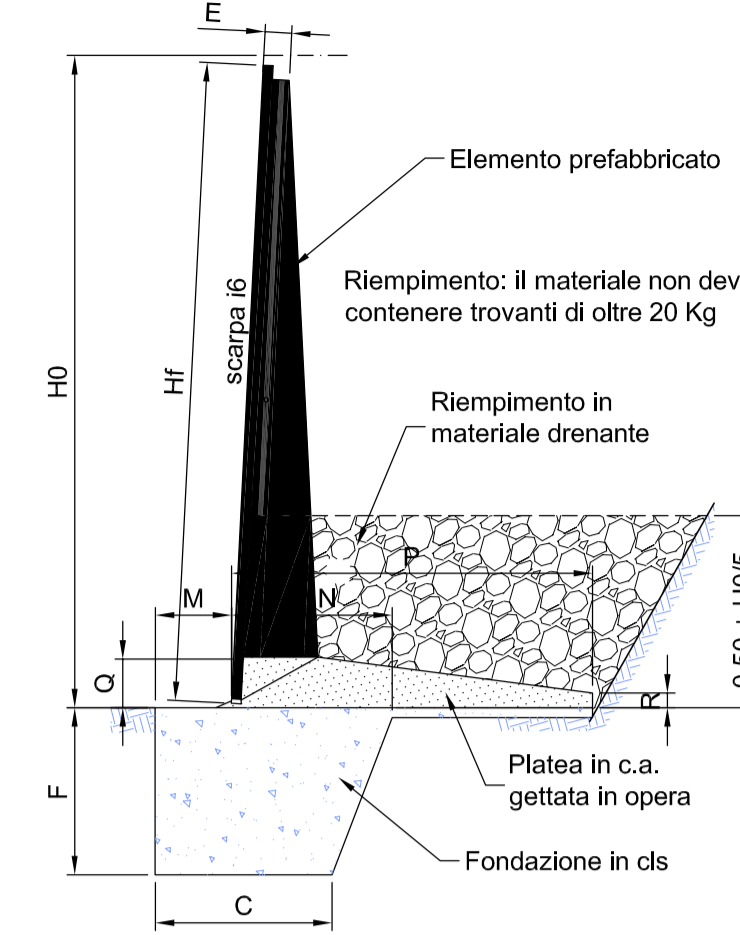
ACCIAIO

B450C Controllato in stabilimento

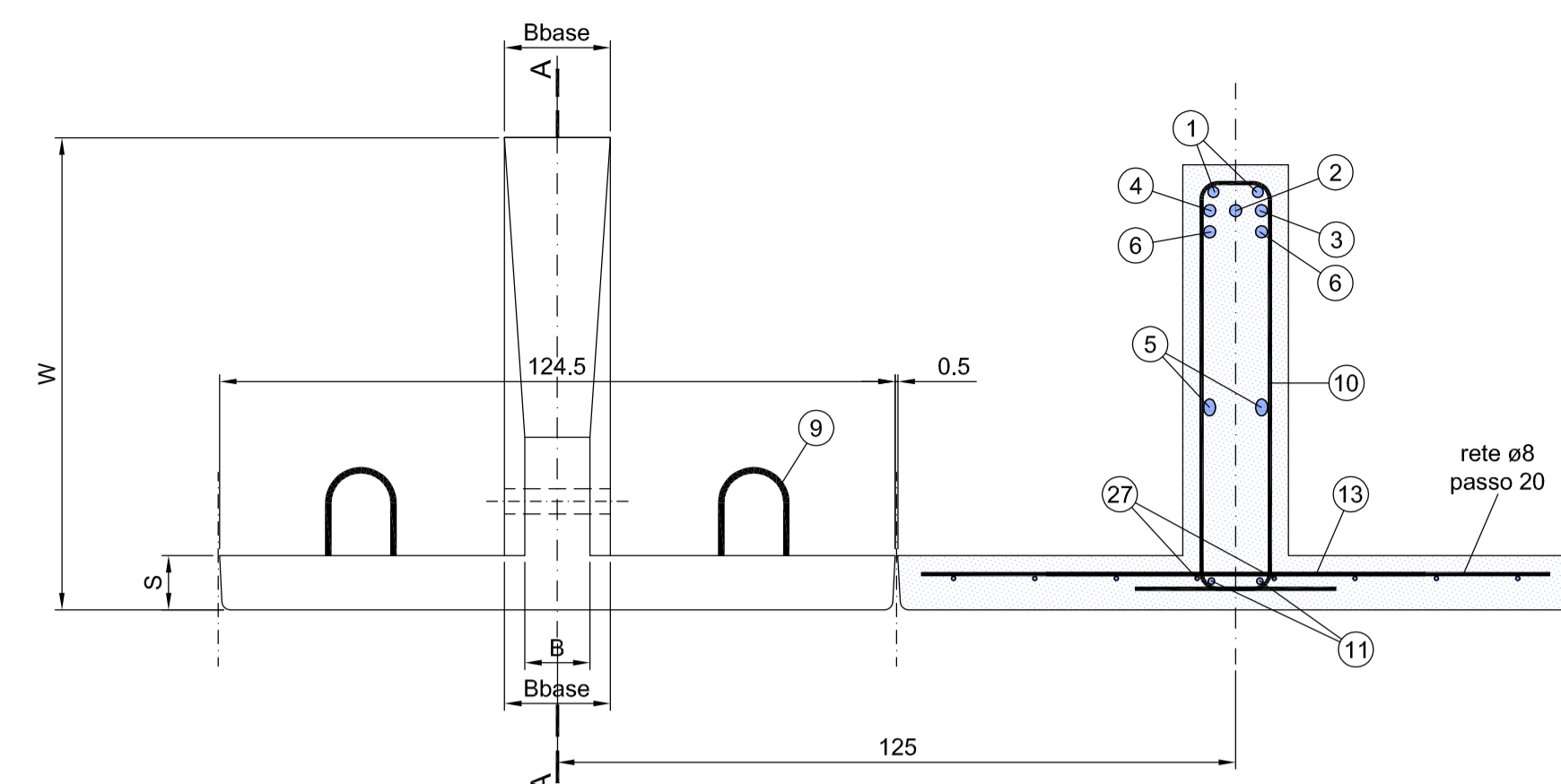
PARTICOLARE GIUNTO CON PROFILATO DRENANTE



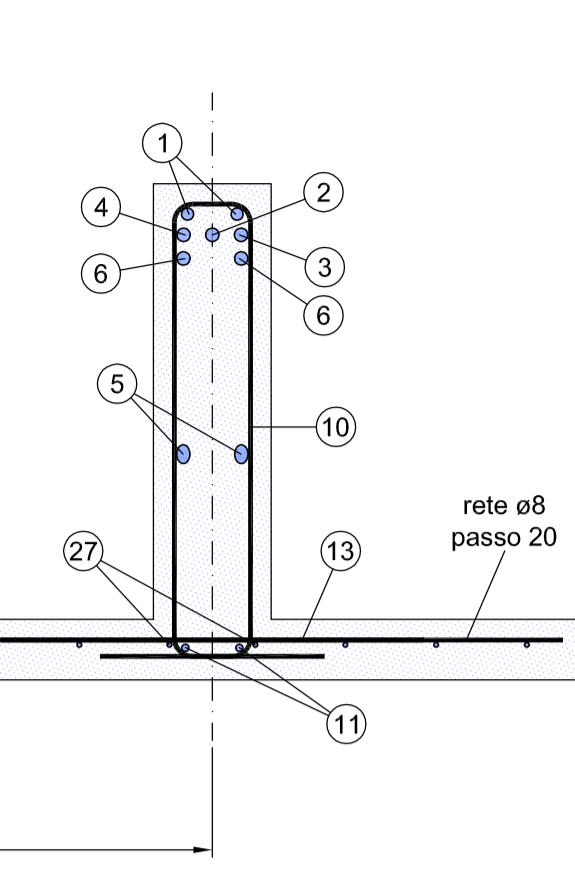
SEZIONE CARPENTERIE



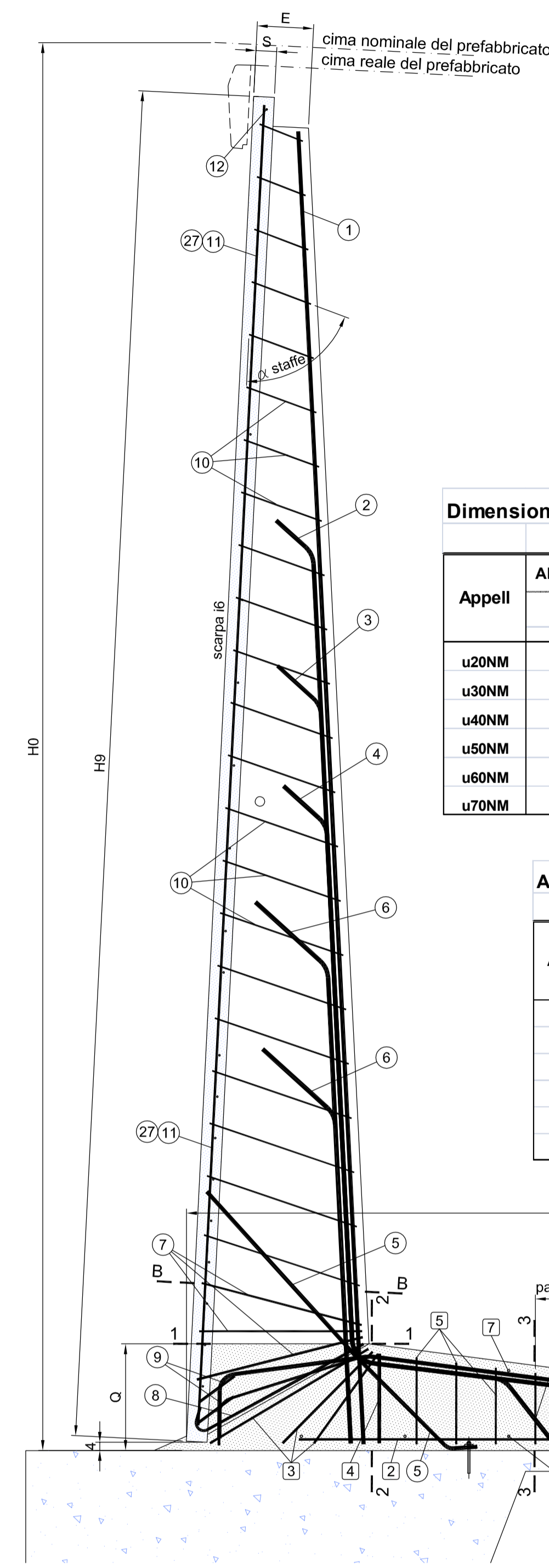
VISTA SUPERIORE



SEZIONE B-B



SEZIONE A-A



Dimensioni della struttura

Appelli	Serie uNM											
	Altezza	Dimensioni della platea					Dimensioni del prefabbricato					Volumi netti
	H0	P	Q	R	Bpl	passo staffe	E	W	T	Bbase	Peso	platea
	m	m	m	m	m	cm	cm	cm	cm	cm	t	m ³ m
u20NM	2.00	1.40	0.23	0.12	1.25	37	27	45	10.0	14.0	0.77	0.247
u30NM	3.00	1.90	0.29	0.12	1.25	30	27	54	10.0	15.0	1.22	0.406
u40NM	4.00	2.40	0.35	0.12	1.25	27	27	63	10.0	17.0	1.74	0.602
u50NM	5.00	2.90	0.41	0.15	1.25	29	26	72	10.0	19.0	2.32	0.865
u60NM	6.00	3.40	0.48	0.15	1.25	27	26	81	10.0	20.0	2.93	1.157
u70NM	7.00	3.90	0.55	0.15	1.25	26	26	90	10.0	21.0	3.60	1.490

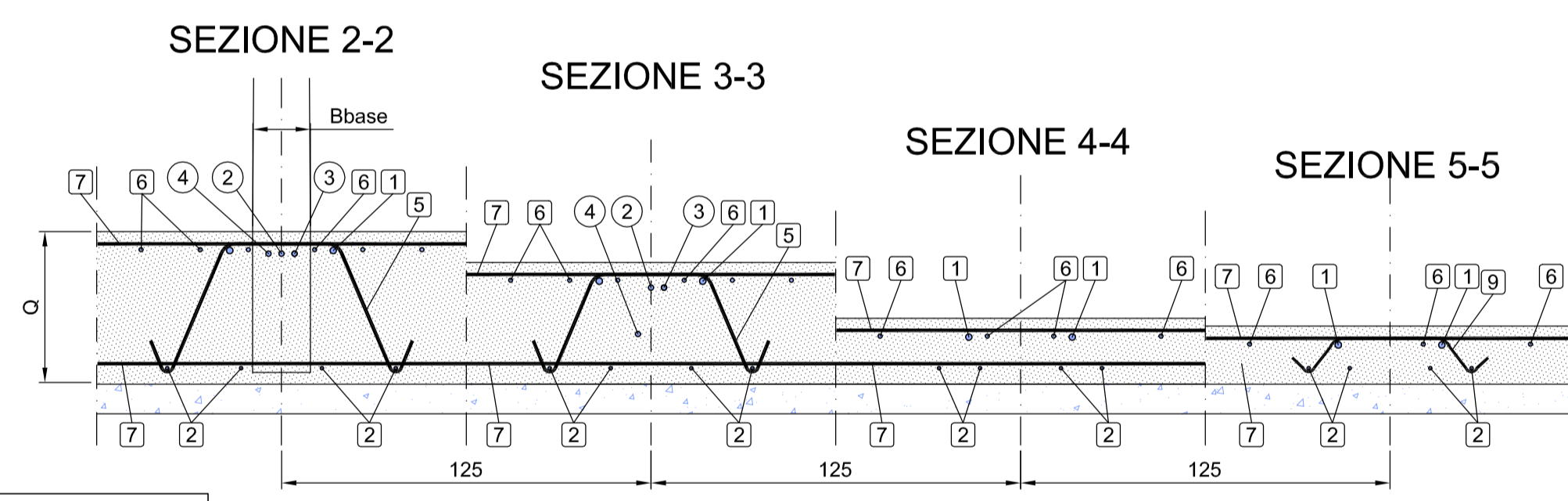
Armature nel prefabbricato

Appelli	Altezza	Serie uNM														
		Armature nell'elemento prefabbricato (n° diametro)														
	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)	Rete	Peso ferri + rete
	m	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	Kg
u20NM	2.00	1.14	1.12	1.10	-	2.12	-	1.08	1.08	1.10	7.08	2.08	1.12	1.08	8x20	25.0
u30NM	3.00	1.16	1.14	1.14	-	2.14	-	2.08	1.10	1.12	10.08	2.08	1.12	0.08	8x20	41.2
u40NM	4.00	1.16	1.16	1.16	1.16	2.16	-	2.08	1.14	2.10	14.08	2.10	1.12	3.08	8x20	66.1
u50NM	5.00	1.20	1.18	1.18	1.20	2.18	-	3.08	1.14	2.12	18.08	2.10	1.12	4.08	8x20	98.2
u60NM	6.00	1.20	1.20	1.20	1.20	2.20	1.18	3.10	1.14	2.14	23.08	2.10	1.12	9.08	8x20	140.8
u70NM	7.00	1.22	1.22	1.22	1.22	2.22	1.22	4.10	1.16	2.16	28.08	2.10	1.12	14.08	8x20	194.4

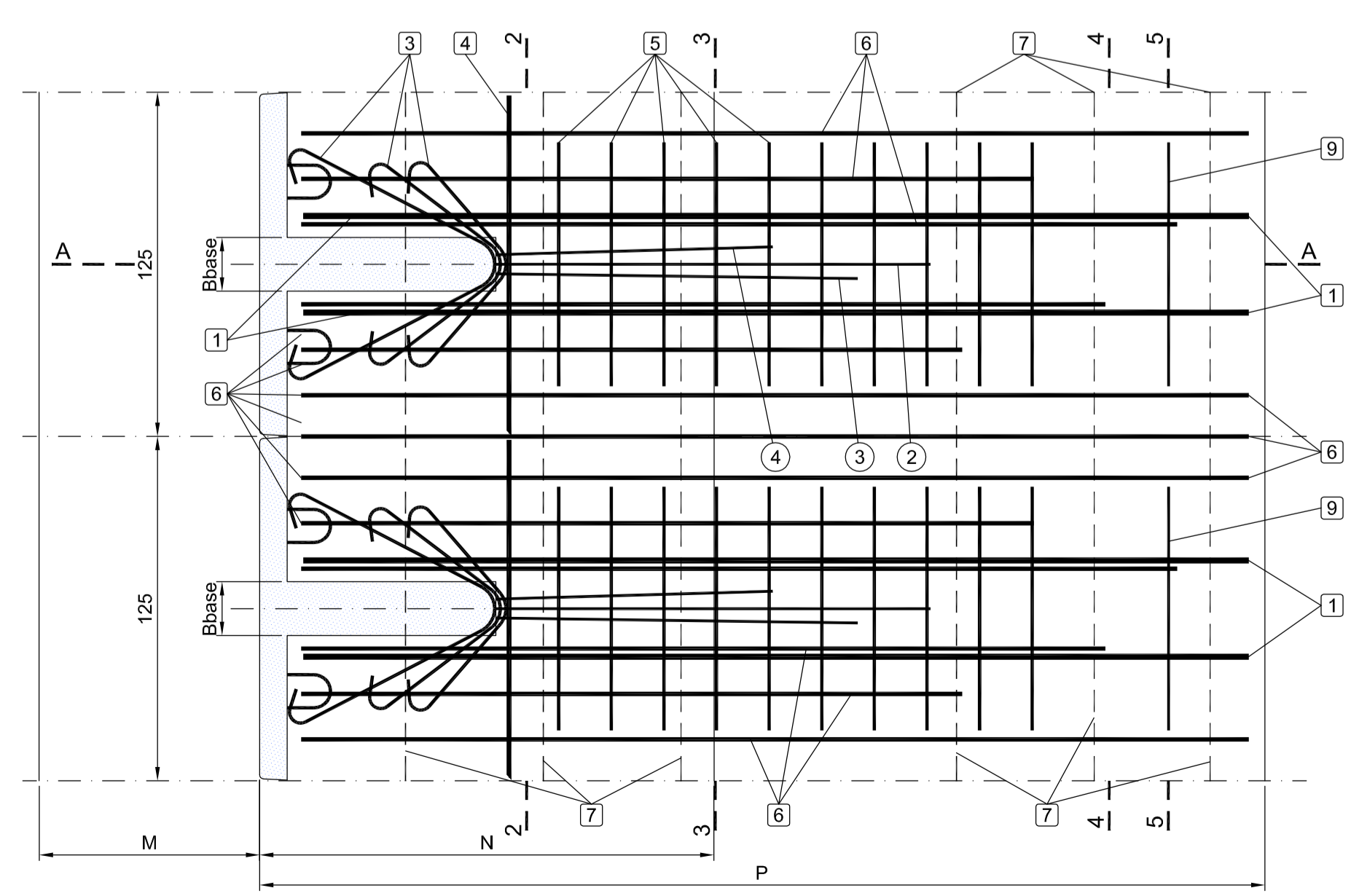
Armature in opera

Appelli	Altezza	Serie uNM									Peso ferri
		Armature della platea (n° diametro)									
	H0	F0(1)	F0(2)	F0(3)	F0(4)	F0(5)	F0(6)	F0(7)	F0(8)	F0(9)	Kg
	m	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	Kg
u20NM	2.00	2.14	3.11	1.10	1.10	2.08	2.12	4.08	-	1.08	12.0
u30NM	3.00	2.16	4.11	1.10	1.12	4.10	4.12	6.08	-	1.08	23.0
u40NM	4.00	2.16	4.12	2.12	1.14	6.10	4.14	8.08	-	1.08	35.6
u50NM	5.00	2.16	4.13	3.12	1.14	7.11	6.14	8.08	-	1.10	51.7
u60NM	6.00	2.20	4.14	3.12	1.16	9.12	6.17	10.08	-	1.10	79.6
u70NM	7.00	2.20	4.15	3.12	1.20	11.12	6.20	12.08	-	1.10	112.0

SEZIONI PLATEA

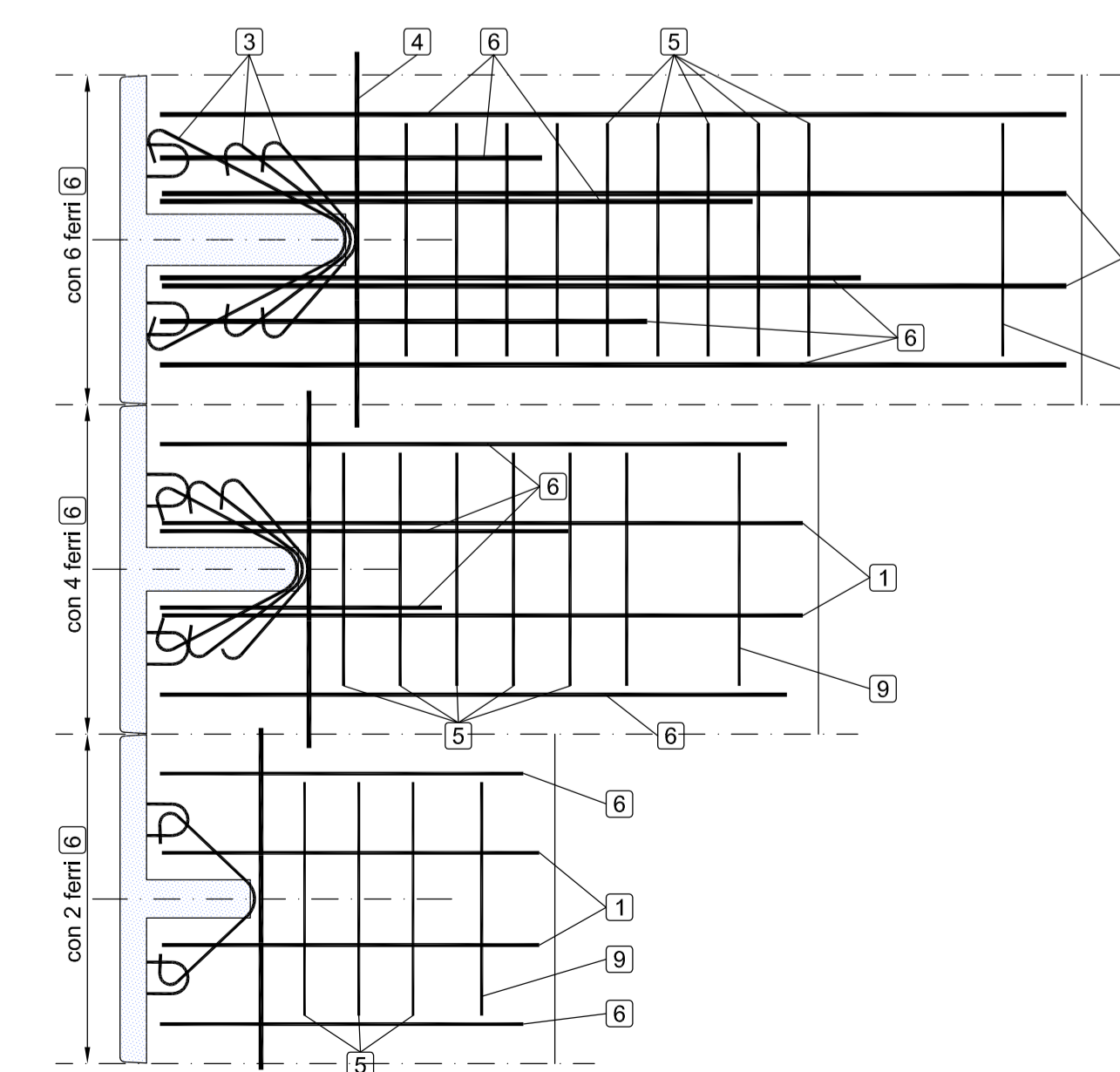


PIANTA E SEZIONE 1-1

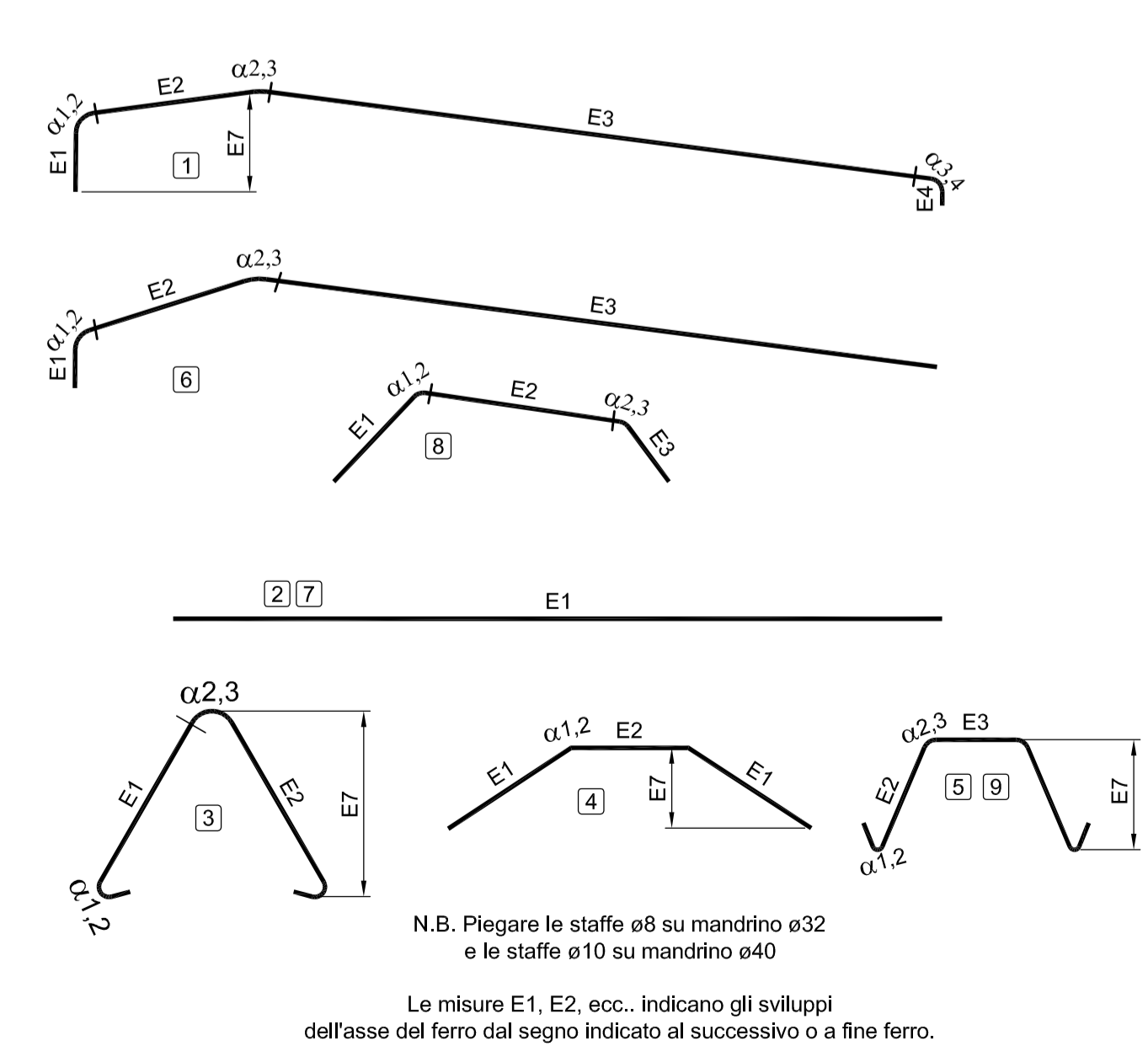


H0 = Altezza nominale del prefabbricato di serie, multipla di 25cm o 50cm, a cui fanno riferimento le dimensioni e le armature.
HF = Altezza della facciata. Spiccato netto del muro emergente dalla fondazione.

SCHEMI DISPOSIZIONE FERRI



SCHEMA FERRI IN OPERA



N.B. Piegare le staffe ø8 su mandrino ø32 e le staffe ø10 su mandrino ø40
Le misure E1, E2, ecc., indicano gli sviluppi dell'asse del ferro dal segno indicato al successivo o a fine ferro.