

#### Dimensioni della struttura Serie uNM

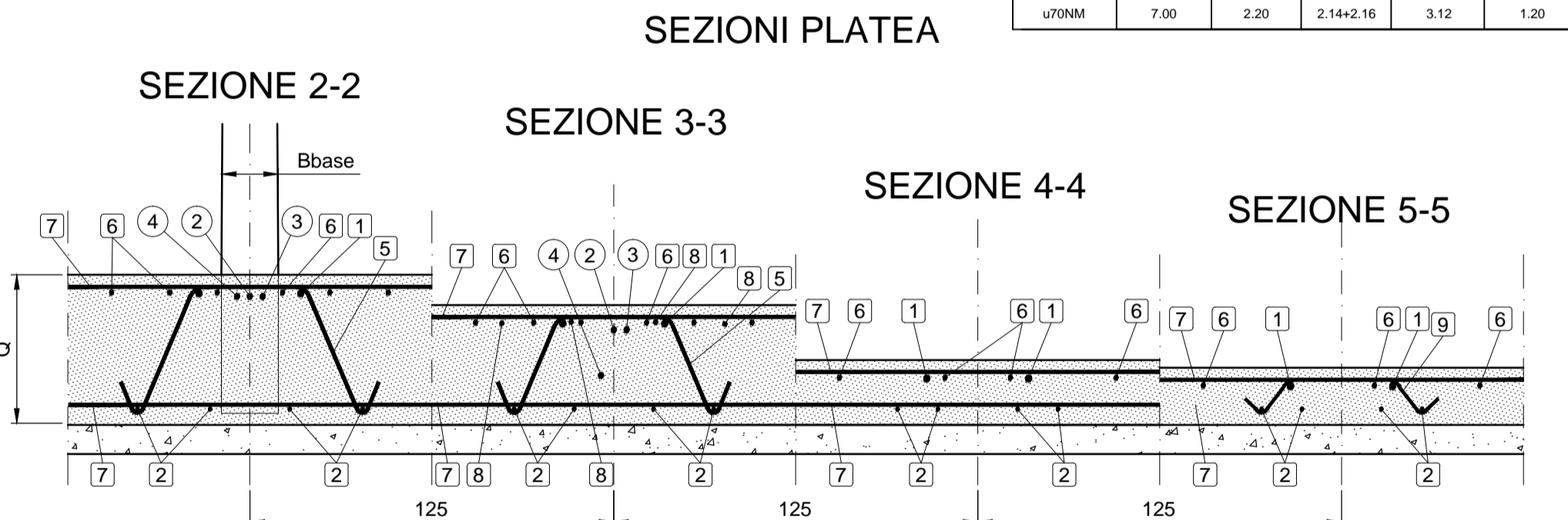
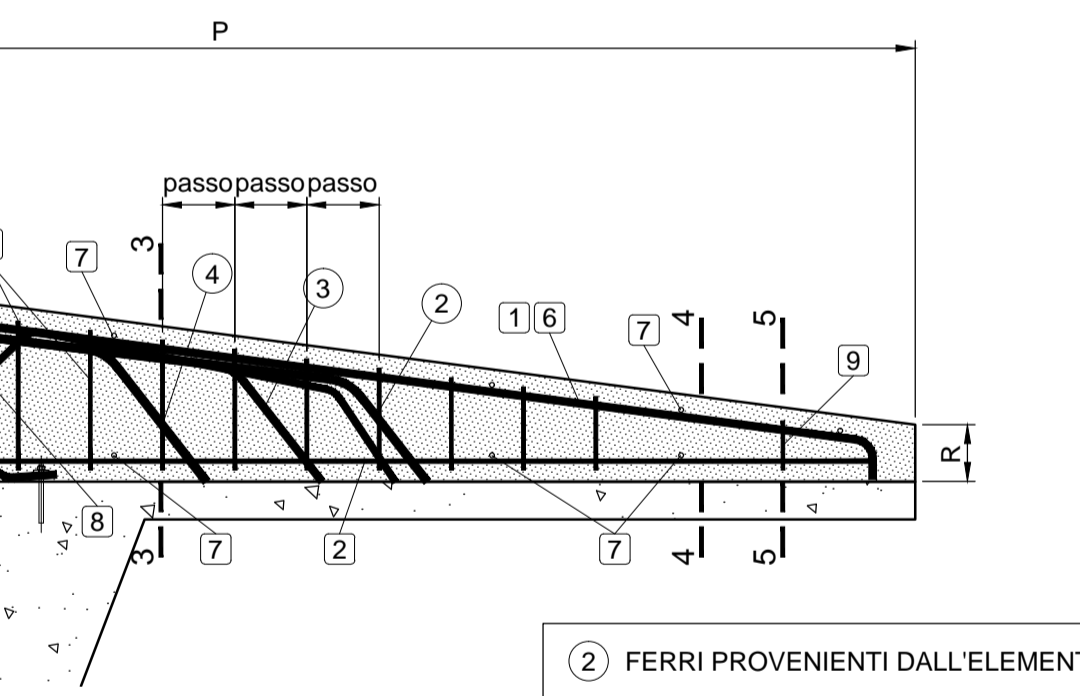
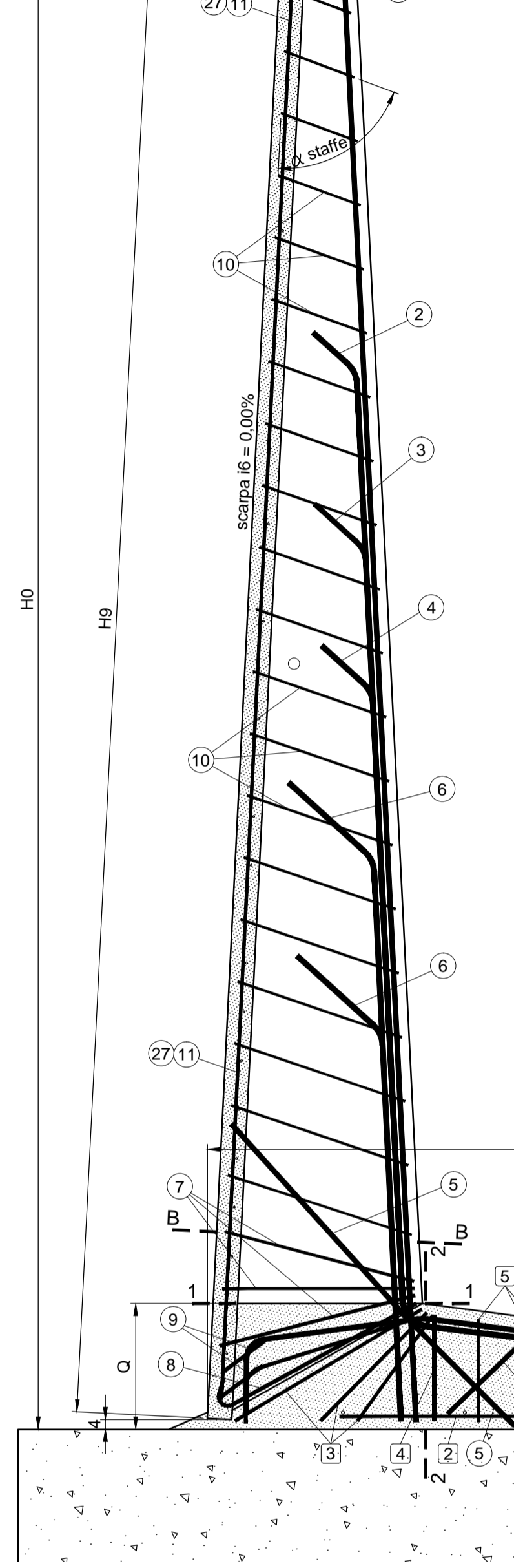
Appell.	Dimensioni della platea					Dimensioni del prefabbricato					Peso
	H0	P	Q	R	Bpl	E	W	S	Bbase	cm	
u20NM	2.00	1.40	0.23	0.12	1.25	27	45	10.0	14.0	0.77	
u30NM	3.00	1.90	0.29	0.12	1.25	27	54	10.0	15.0	1.22	
u40NM	4.00	2.40	0.35	0.12	1.25	27	63	10.0	17.0	1.74	
u50NM	5.00	2.90	0.41	0.15	1.25	26	72	10.0	19.0	2.32	
u60NM	6.00	3.40	0.48	0.15	1.25	26	81	10.0	20.0	2.93	
u70NM	7.00	3.90	0.55	0.15	1.25	26	90	10.0	21.0	3.60	

#### Armature nel prefabbricato Serie uNM

Appell.	Altezza	Armature nell'elemento prefabbricato (n° diametro)													Rete
		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)	
u20NM	2.00	1.14	1.12	1.10	-	2.12	-	1.08	1.08	1.10	1.10	2.08	1.12	1.08	8x20
u30NM	3.00	1.16	1.14	1.14	-	2.14	-	2.08	1.10	1.12	10.08	2.08	1.12	-	8x20
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
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
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
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

#### Armature in opera Serie uNM

Appell.	Altezza	Armature della platea (n° diametro)								
		F0(1)	F0(2)	F0(3)	F0(4)	F0(5)	F0(6)	F0(7)	F0(8)	F0(9)
u20NM	2.00	2.14	2.10+1.12	1.10	1.10	2.08	2.12	4.08	-	1.08
u30NM	3.00	2.16	2.10+1.12	1.10	1.12	4.10	4.12	6.08	-	1.08
u40NM	4.00	2.16	4.12	2.12	1.14	6.10	4.14	8.08	-	1.08
u50NM	5.00	2.16	2.12+2.14	3.12	1.14	2.10+5.12	6.14	8.08	-	1.10
u60NM	6.00	2.20	4.14	3.12	1.16	9.12	4.16+2.18	10.08	-	1.10
u70NM	7.00	2.20	2.14+2.16	3.12	1.20	11.12	6.20	12.08	-	1.10



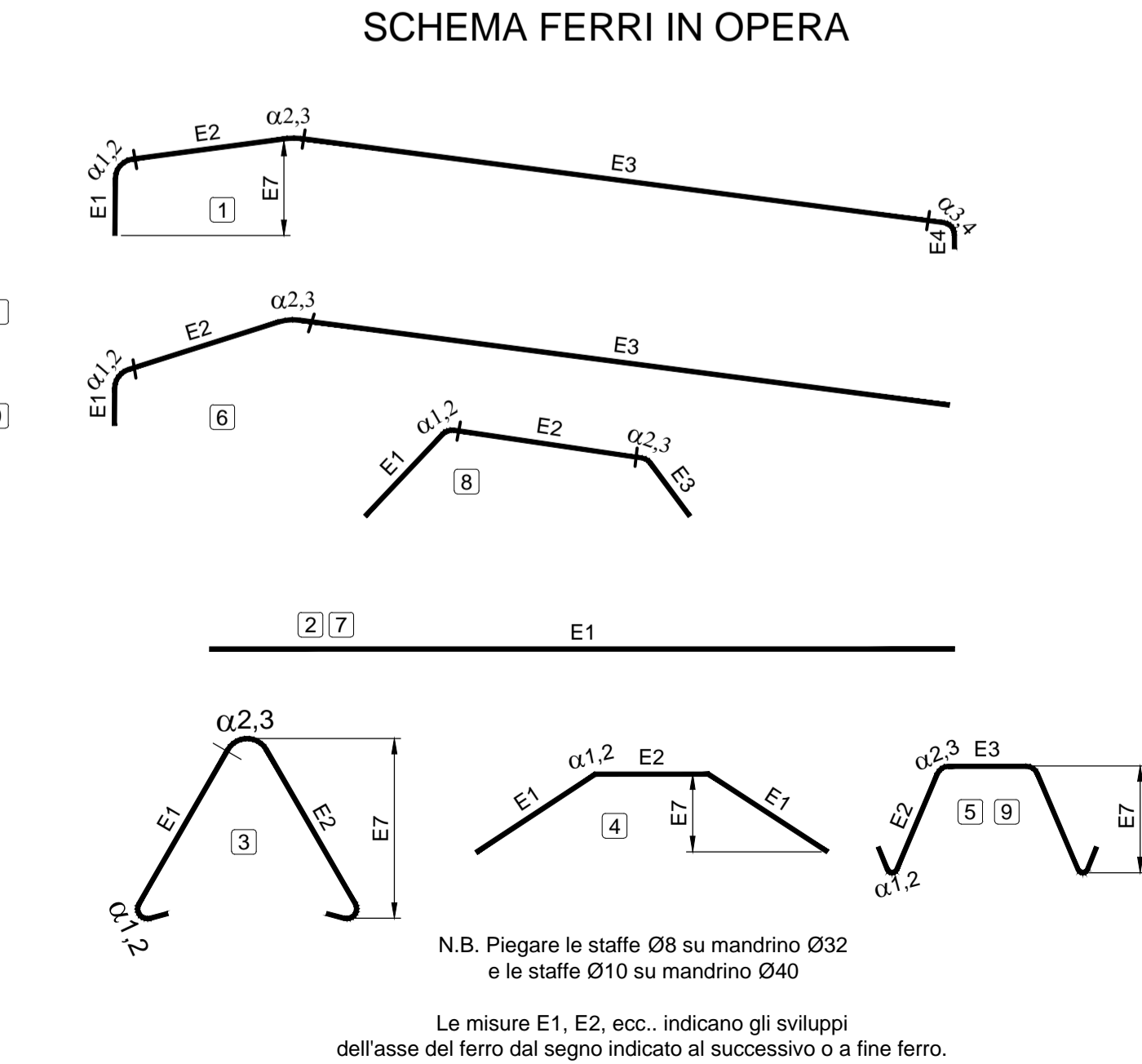
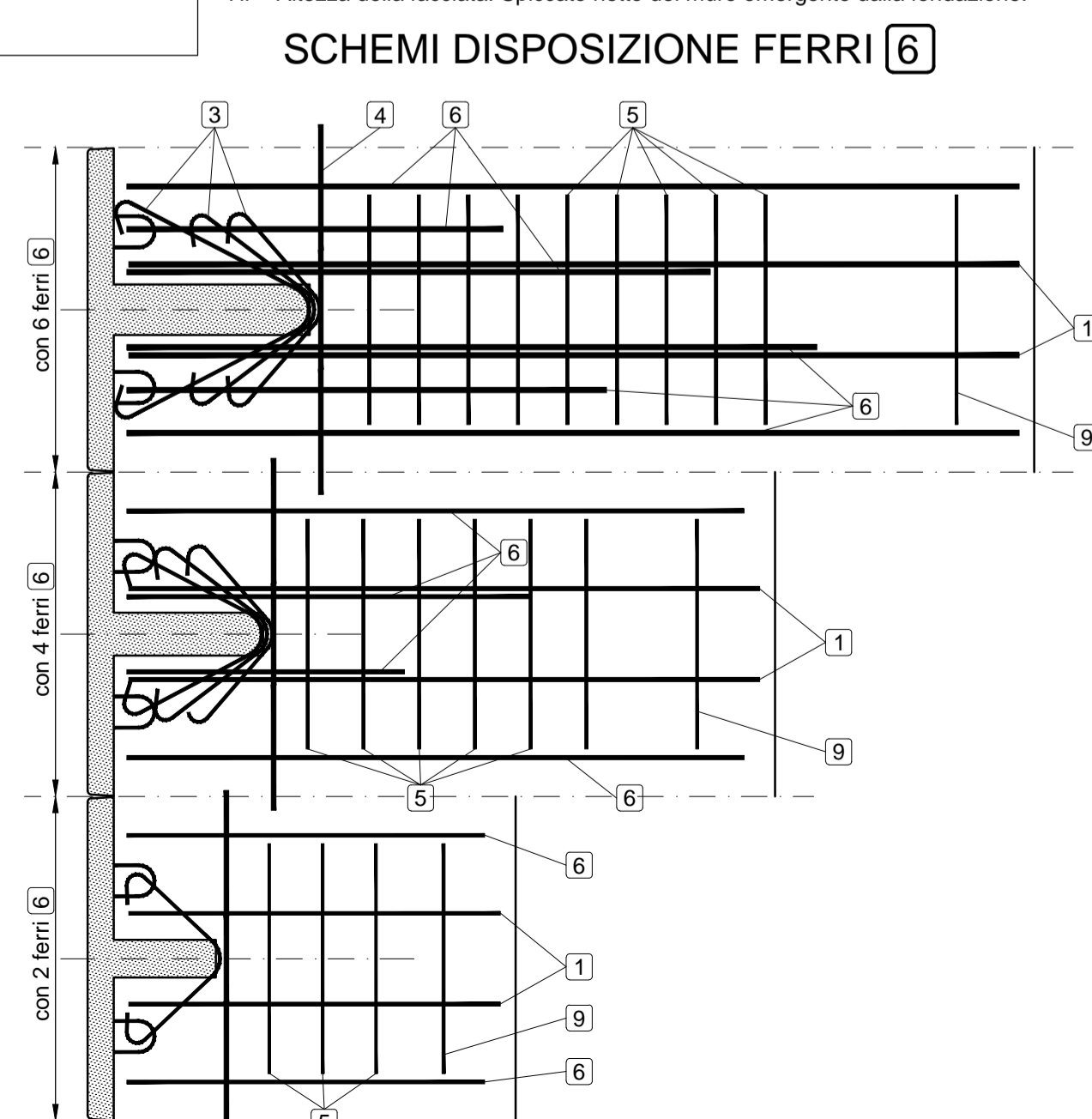
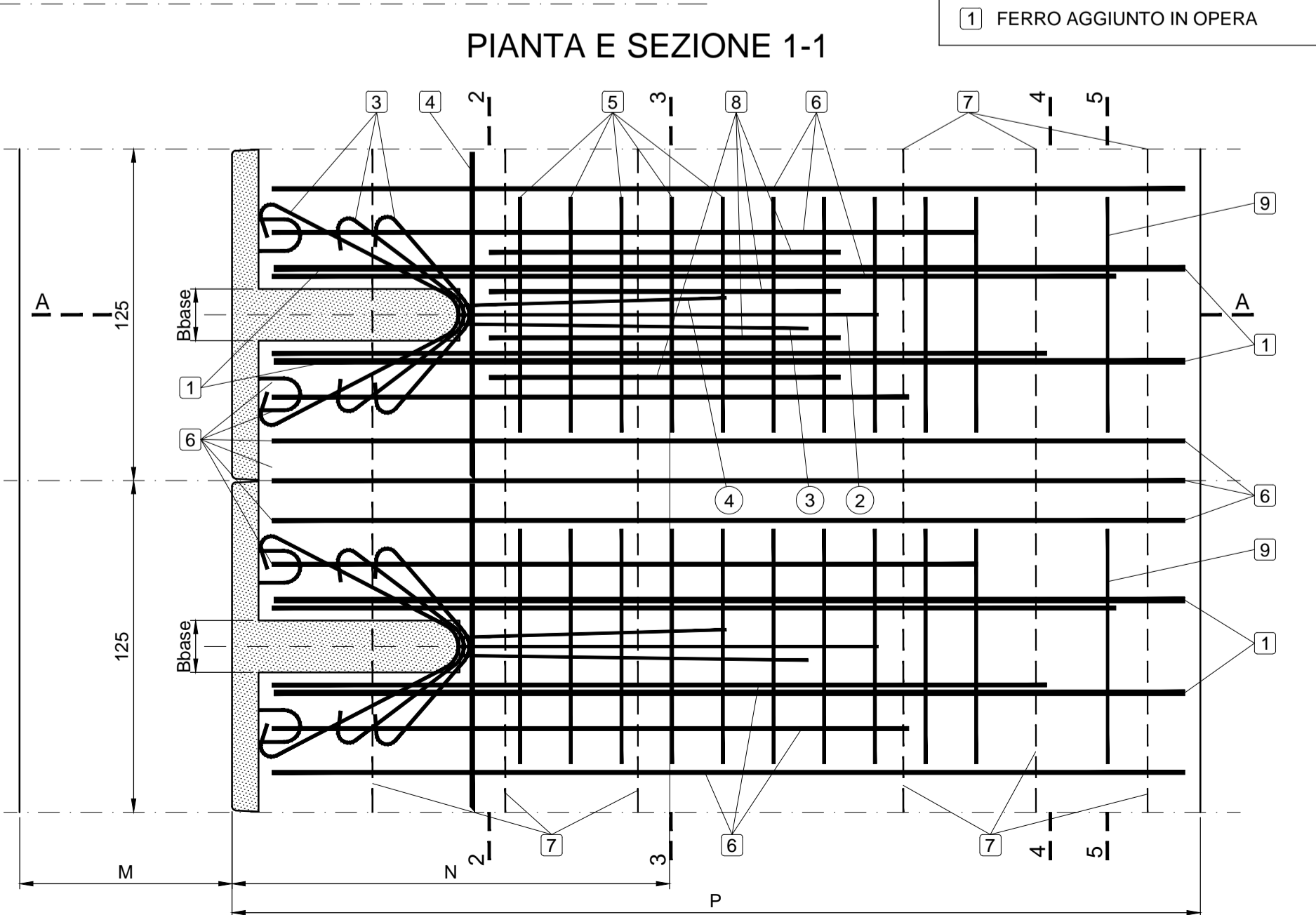
N.B: Il diametro ed il numero dei ferri sono indicati, per ogni altezza (Appellativo), in una riga della tabella delle armature. (Es. u40NM)

Per ogni posizione del ferro (es. 3), il primo numero (2) indica la quantità dei ferri in quello posizione; il secondo numero (-12) indica il diametro in mm.

Vedi esempio qui sotto:

#### Tabella delle armature

Appell.	1	2	3	4	5
u40NM	2.16	4.12	2.12	1.14	6.10



### MATERIALI

#### CALCESTRUZZO

ELEMENTO PREFABBRICATO IN C.A.V.

Cemento Portland EN 197-1  
Classe di resistenza:  
Rapporto A/C:  
Dimensione max inerti:  
Classe di consistenza:

CEM I 52.5 R  
C35/45  
0.50  
16 mm  
S3-S4

Classi di esposizione / copriferri:  
Lato facciata esterna:  
Lato intradosso della parete:  
Costola e tirante (tipo "T"):

XF1 / c=35 +10 mm  
XC2 / c=30 +10 mm  
XC2 / c=30 +10 mm

PLATEA STABILIZZATRICE IN C.A.O.

Cemento Portland EN 197-1  
Classe di resistenza:  
Rapporto A/C:  
Dimensione max inerti:  
Classe di consistenza:

CEM II 32.5 - 42.5 R o N  
C25/30  
max 0.60  
32 mm  
S3 - S4

Classi di esposizione / copriferri:  
Estradosso platea:  
Intradosso platea:

XC2 / c=40 +10 mm  
XC2 / c=40 +10 mm

#### ACCIAIO

B450C



S.S.291 "Della Nurra"  
Lavori di costruzione del Lotto 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero-Sassari) e del Lotto 4 tra bivio Olmedo e l'aeroporto di Alghero-Fertilia (bretella per l'aeroporto)

PROGETTO ESECUTIVO COD. CA29

PROGETTAZIONE: ATIE VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDANTE: **SERING INGEGNERIA**

RESPONSABILE D'AREA:  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26531)  
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

MANDANTE: **vdp BRIDGE ENGINEERING**

GEOLOGO:  
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Mariantonietta Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
Dott. Ing. Salvatore Compione

OPERE DI SOSTEGNO  
MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI  
Muro di Sottoscarpa e Fondazione su Pali - SERIE uNM - Altezze da 2,00 a 7,00 m  
Dettagli Costruttivi e Particolari

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DP/CA/00/29	LIV. PROC. ANNO: E 21	CODICE ELAB.: T00/0S00/STR/DC08	VARIE
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	Giugno 2021 E. RICCI	G. CAPOGNA G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO