

**Dimensioni della struttura**

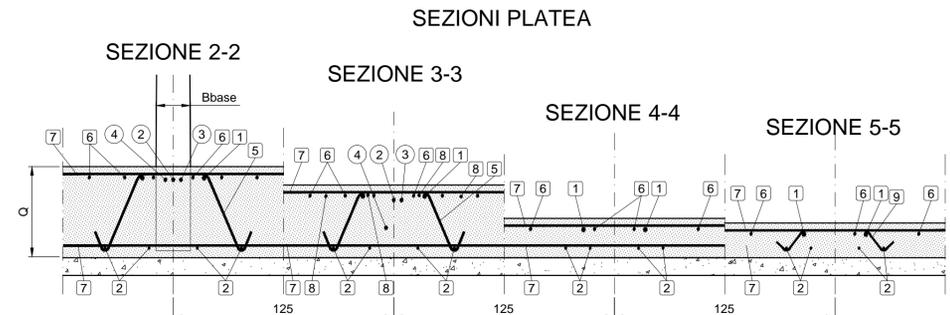
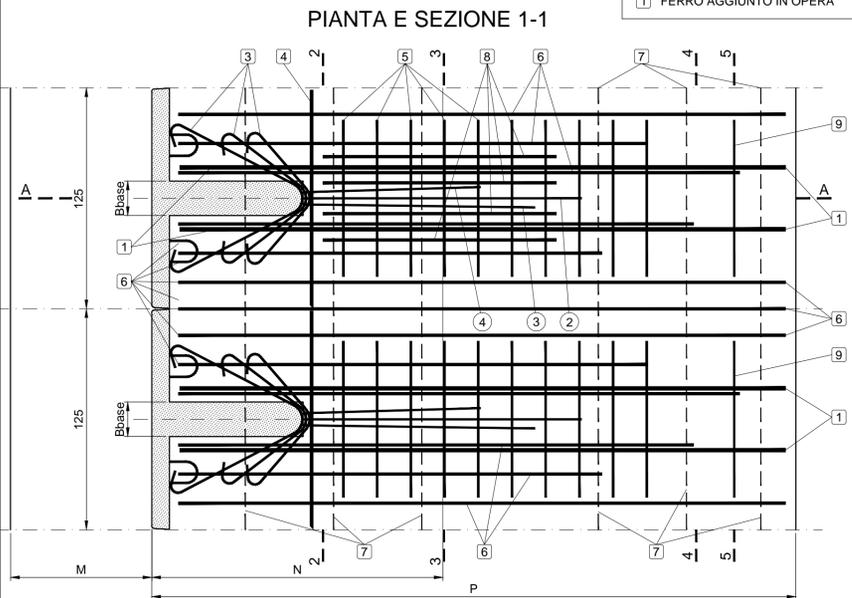
Appell	Serie NP									
	Altezza	Dimensioni della platea				Dimensioni del prefabbricato				
	H0	P	Q	R	Bpl	E	W	T	Bbase	Peso
u30NP	1.50	2.35	0.32	0.12	1.25	34	61	12.0	17.5	1.51
u30NP	2.00	2.35	0.32	0.12	1.25	34	61	12.0	17.5	1.51
u40NP	3.00	2.95	0.38	0.15	1.25	33	70	12.0	20.0	2.14
u45NP	4.00	3.25	0.41	0.15	1.25	33	74	12.0	21.0	2.49
u57NP	5.00	3.90	0.50	0.15	1.25	33	85	12.0	22.0	3.37
u65NP	6.00	4.25	0.55	0.15	1.25	33	92	12.0	23.0	3.96

**Armature nel prefabbricato**

Appell	Serie NP														
	Altezza	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
u30NP	1.50	1.16	1.16	1.18	-	2.14	-	2.08	1.12	1.12	10.08	2.10	1.12	1.08	8x20
u30NP	2.00	1.16	1.20	1.18	-	2.14	-	2.08	1.12	1.12	10.08	2.10	1.12	1.08	8x20
u40NP	3.00	1.20	1.18	1.18	1.20	2.18	-	2.10	1.14	2.10	14.08	2.10	1.12	3.08	8x20
u45NP	4.00	1.22	1.20	1.22	1.22	2.20	-	3.10	1.14	2.12	17.08	2.10	1.12	6.08	8x20
u57NP	5.00	1.22	1.20	1.22	1.22	2.22	1.22	3.10	1.16	2.16	23.08	2.10	1.12	8.08	8x20
u65NP	6.00	1.22	1.25	1.25	1.25	2.22	1.25	4.10	1.18	2.16	28.08	2.12	1.12	11.08	8x20

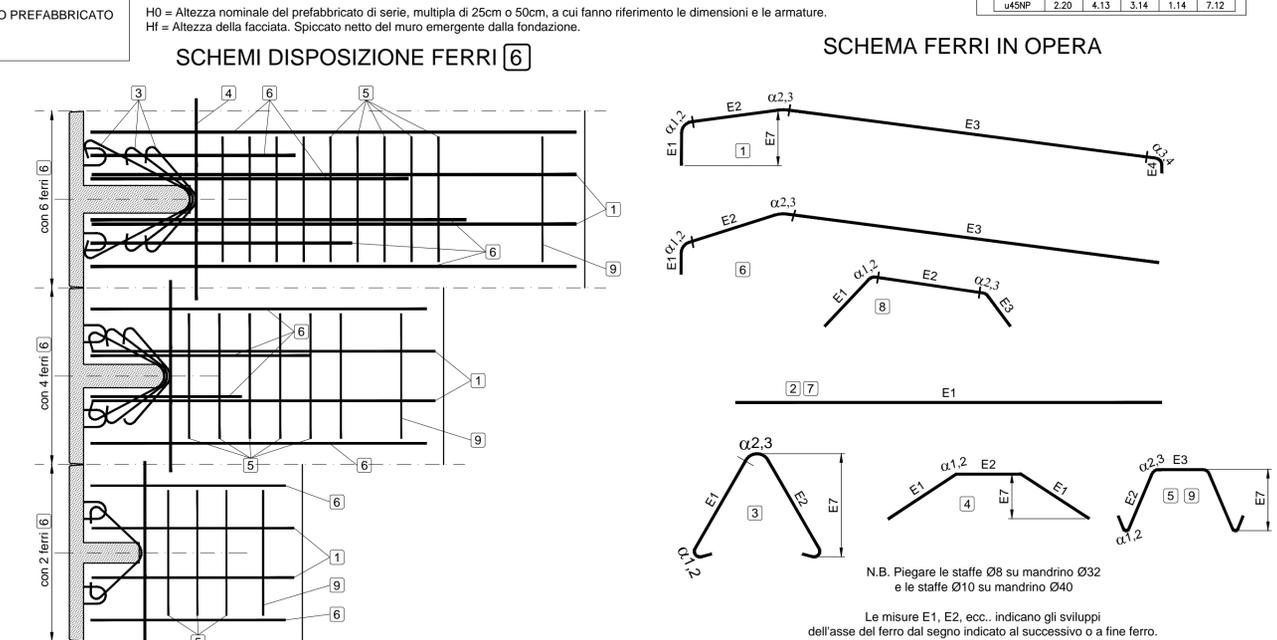
**Armature in opera**

Appell	Serie NP									
	Altezza	Armature della platea (n°. diametro)								
	H0	F0(1)	F0(2)	F0(3)	F0(4)	F0(5)	F0(6)	F0(7)	F0(8)	F0(9)
u30NP	1.50	2.16	4.11	2.10	1.14	5.10	4.14	8.08	-	1.08
u30NP	2.00	2.16	4.11	2.10	1.14	5.10	4.14	8.08	-	1.08
u40NP	3.00	2.18	4.13	3.12	1.14	6.12	4.15	10.08	-	1.10
u45NP	4.00	2.20	4.13	3.14	1.14	7.12	4.17	10.08	-	1.10
u57NP	5.00	2.22	4.15	3.12	1.18	9.13	6.20	12.08	-	1.10
u65NP	6.00	2.22	4.15	3.16	1.20	11.14	7.20	14.08	-	1.10



**Tabella delle armature**

Appell.	1	2	3	4	5
u45NP	2.20	4.13	3.14	1.14	7.12



**MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

ELEMENTO PREFABBRICATO IN C.A.V.

Cemento Portland EN 197-1 CEM I 52.5 R  
 Classe di resistenza: C35/45  
 Rapporto A/C: 0.50  
 Dimensione max inerti: 16 mm  
 Classe di consistenza: S3-S4

Classi di esposizione / copriferrì:

Lato facciata esterna: XF1 / c=35 <sup>10</sup>/<sub>mm</sub>  
 Lato intradosso della parete: XC2 / c=30 <sup>10</sup>/<sub>mm</sub>  
 Costola e tirante (tipo "T"): XC2 / c=30 <sup>10</sup>/<sub>mm</sub>

PLATEA STABILIZZATRICE IN C.A.O.

Cemento Portland EN 197-1 CEM II 32.5 - 42.5 R o N  
 Classe di resistenza: C25/30  
 Rapporto A/C: max 0.60  
 Dimensione max inerti: 32 mm  
 Classe di consistenza: S3 - S4

Classi di esposizione / copriferrì:

Estradosso platea: XC2 / c=40 <sup>10</sup>/<sub>mm</sub>  
 Intradosso platea: XC2 / c=40 <sup>10</sup>/<sub>mm</sub>

**ACCIAIO**

B450C

**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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: **ATI 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 26313)  
 Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione: 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** MANDANTE: **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Enrico Curcurato (Ord. Geo. Regione Sicilia 946)

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

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Mariantonio Merandino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

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

OPERE DI SOSTEGNO  
 MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI  
 Muro OS06 con Barriera Integrata e Fondazione su Pali - SERIE uNP - Altezze da 1.50 a 6,00m  
 Dettagli Costruttivi e Particolari

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: <b>DPCA0029</b>	LIV. PROG. ANNO: <b>E 21</b>	<b>A</b>	VARIE
ELAB.: <b>T00OS00STRDC06</b>			
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	Giugno 2021	E. RICCI G. CAPOGNA G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO