

#### Dimensioni della struttura

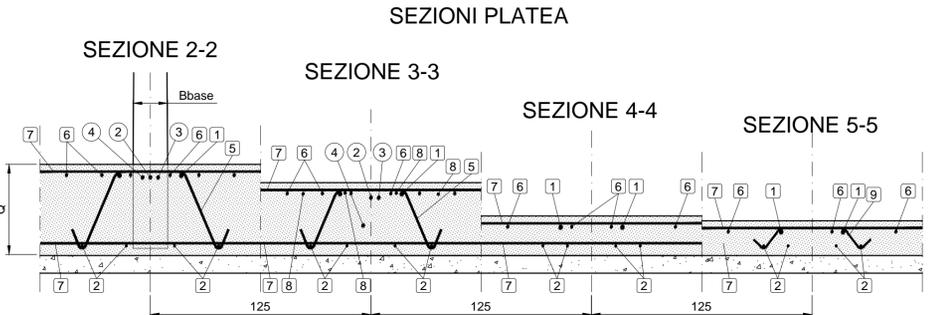
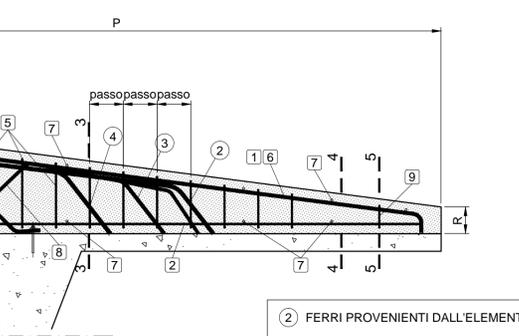
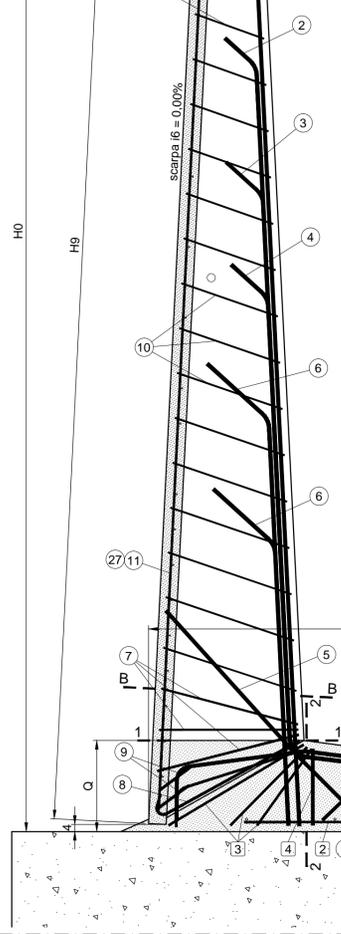
Appell.	Dimensioni della struttura									Serie uNM
	Altezza	Dimensioni della platea				Dimensioni del prefabbricato				
	H0	P	Q	R	Bpl	E	W	S	Bbase	Peso
u25NM	2.00	1.65	0.26	0.12	1.25	27	49	10.0	14.5	0.77
u25NM	2.50	1.65	0.26	0.12	1.25	27	49	10.0	14.5	0.99
u30NM	3.00	1.90	0.29	0.12	1.25	27	54	10.0	15.0	1.22
u35NM	3.50	2.15	0.32	0.12	1.25	27	59	10.0	15.5	1.47
u40NM	4.00	2.40	0.35	0.12	1.25	27	63	10.0	17.0	1.74

#### Armature nel prefabbricato

Appell.	Altezza	Armature nell'elemento prefabbricato (n° diametro)													Rete
		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)	
u25NM	2.00	1.14	1.14	1.14	-	2.14	-	2.08	1.10	1.10	9.08	2.08	1.12	1.08	8x20
u25NM	2.50	1.14	1.14	1.14	-	2.14	-	2.08	1.10	1.10	9.08	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
u35NM	3.50	1.16	1.16	1.16	-	2.14	-	2.08	1.12	1.12	12.08	2.10	1.12	1.08	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

#### Armature in opera

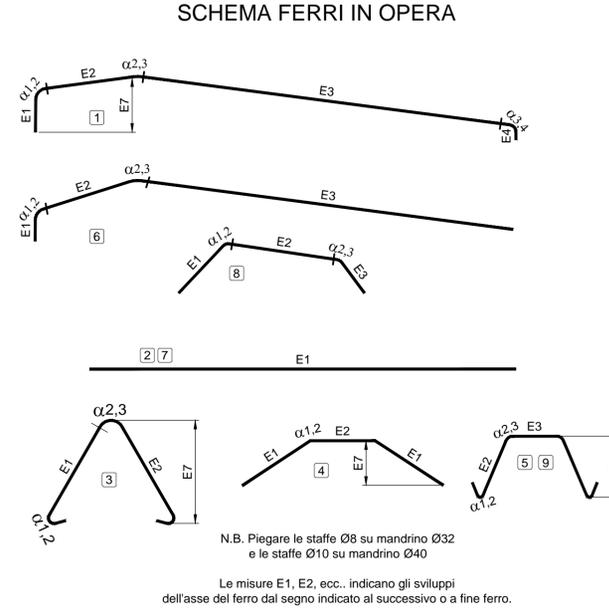
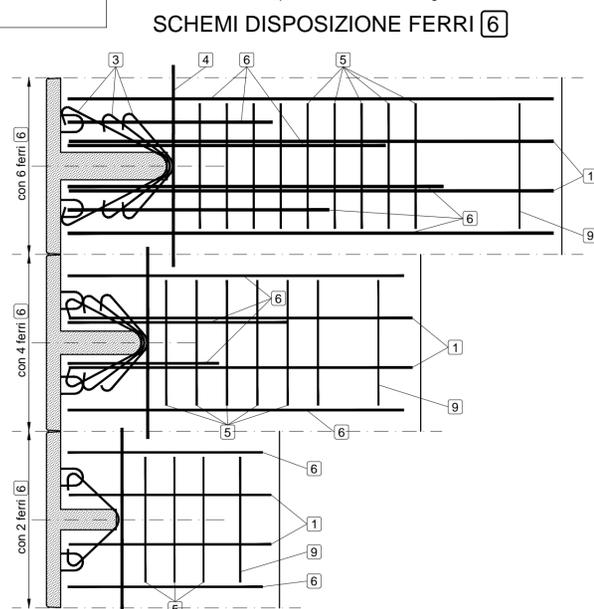
Appell.	Altezza	Armature della platea (n° diametro)								
		H0	F0(1)	F0(2)	F0(3)	F0(4)	F0(5)	F0(6)	F0(7)	F0(8)
u25NM	2.00	2.14	3.12	1.10	1.12	3.10	2.14	4.08	-	1.08
u25NM	2.50	2.14	3.12	1.10	1.12	3.10	2.14	4.08	-	1.08
u30NM	3.00	2.16	2.10+2.12	1.10	1.12	4.10	4.12	6.08	-	1.08
u35NM	3.50	2.16	4.12	2.10	1.14	5.10	2.12+2.14	6.08	-	1.08
u40NM	4.00	2.16	4.12	2.12	1.14	6.10	4.14	8.08	-	1.08



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 quella 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 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 / copriferri:  
 Lato facciata esterna: XF1 / c=35 +5 mm  
 Lato intradosso della parete: XC2 / c=30 +5 mm  
 Costola e tirante (tipo "T"): XC2 / c=30 +5 mm

#### 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 / copriferri:  
 Estradosso platea: XC2 / c=40 +10 mm  
 Intradosso platea: XC2 / c=40 +10 mm

#### ACCIAIO

B450C



**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)

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 Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
 Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

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

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

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

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

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDANTE: **SERING INGEGNERIA**

MANDATARIA: **vdp BRIDGE ENGINEERING**

MANDANTE: **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

OPERE DI SOSTEGNO  
 MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI  
 Muro con Guard rail e Fondazione su Pali - SERIE uNM - Altezze da 2,00 a 4,00 m  
 Dettagli Costruttivi e Particolari

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: <b>DPCA0029</b>	LIV. PROC. ANNO: <b>E 21</b>	CODICE ELAB.: <b>T000S00STRDCO3</b>	<b>A</b> VARIE
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	Giugno 2021 E. RICCI	G. CAPOGNA G. PALAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO