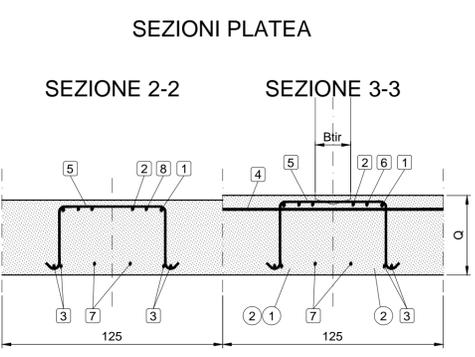


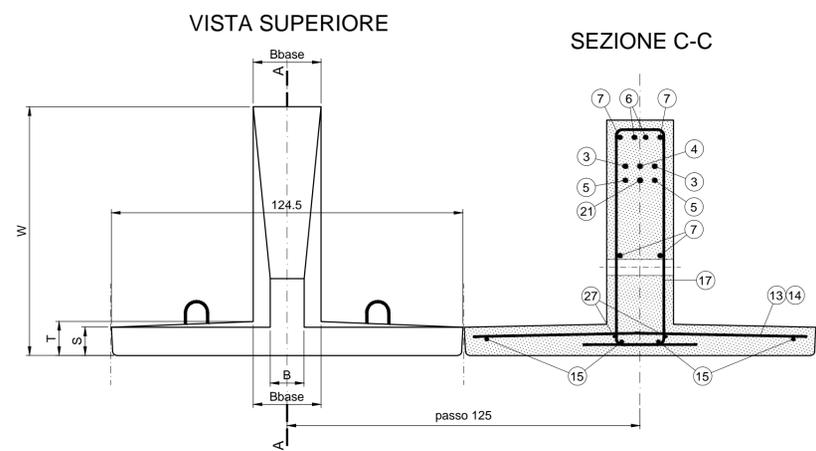
H0 = Altezza nominale del prefabbricato di serie, multipla di 25cm o 50cm, a cui fanno riferimento le dimensioni e le armature.
HF = Altezza della facciata. Spiccatto netto del muro emergente dalla fondazione.

Armature nel prefabbricato		Serie uTM																					
Appell.	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)	F(14)	F(15)	F(16)	F(17)	F(19)	F(21)	F(27)	
u80TM	8.00	1.18	2.16	2.16	1.16	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		
u90TM	9.00	1.20	2.16	2.18	1.20	2.18	2.18	2.18	27.08	2.12	17.08	2.12+1.14	1.12	36.08	37.08	2.10+2.12	19.08	5.08	1.20	1.20	2.08		



② FERRI PROVENIENTI DALL'ELEMENTO PREFABBRICATO
② FERRO AGGIUNTO 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 dalla mezzeria di un piego all'altro o a fine ferro. Comprendono l'eventuale gancio.



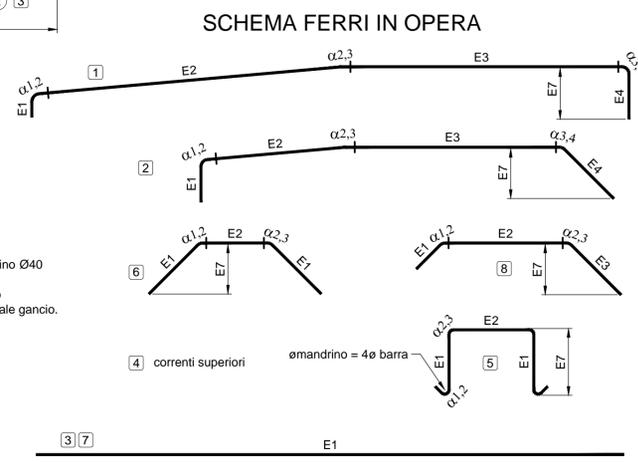
Dimensioni della struttura										Serie uTM	
Appell.	Altezza	Dimensioni della platea					Dimensioni del prefabbricato				
		H0	P	Q	R	Bpl	E	W	T	Bbase	Peso
u80TM	8.00	4.20	0.40	0.25	1.25	27	83	12.0	22.5	4.79	
u90TM	9.00	4.65	0.45	0.25	1.25	27	89	12.0	22.5	5.55	

Armature in opera											Serie uTM	
Appell.	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)	F0(10)
u80TM	8.00	2.16	2.14	2.14	2.14	7.12	7.10	2.16	3.12	-	-	1.08
u90TM	9.00	2.16	2.16	2.14	7.12	7.10	1.16+1.18	4.12	-	-	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. u80TM)
Per ogni posizione del ferro (es. 4), il primo numero (7.) 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
u80TM	2.16	2.14	2.14	7.12	7.10



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

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

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. Mariastonia Merendino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

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

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDANTE: **SERING INGEGNERIA**

MANDATARIA: **vdp**

MANDANTE: **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

OPERE DI SOSTEGNO
MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI
Muro di Sottoscarpa e Fondazione su Pali - SERIE uTM - Altezze da 8,00 a 9,00 m
Dettagli Costruttivi e Particolari

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCA0029	LIV. PROC. ANNO: E 21		
ELAB. CODICE: T000S00STRDC09		A	VARIE
D		-	-
C		-	-
B		-	-
A	EMISSIONE	Giugno 2021	E. RICCI G. CAPOGNA G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO