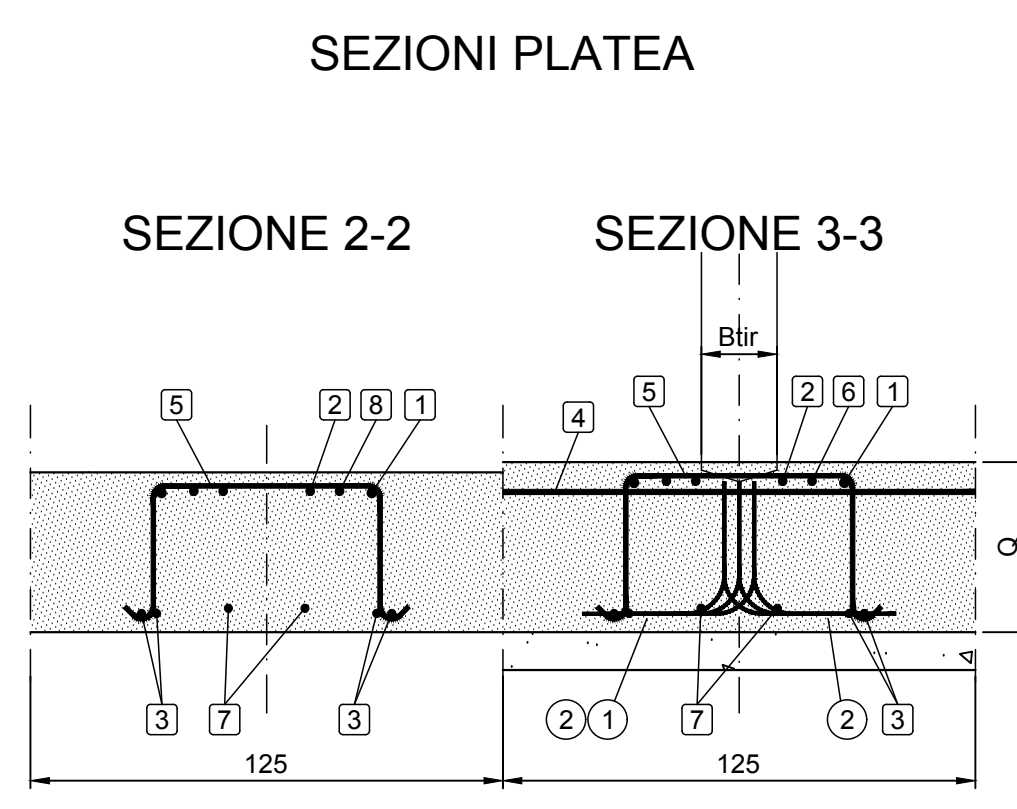


Dimensioni della struttura														17/11/17
Serie uTM														
Appell	Altezza		Dimensioni della platea					Dimensioni del prefabbricato					Volumi getti	
	H0	P	Q	R	Bpl	passo staffe	E	W	T	Bbase	Peso	platea		
u75TM	7.50	4.00	0.35	0.20	1.25	42	27	80	12.0	22.5	4.43	1.188		
u80TM	8.00	4.20	0.40	0.25	1.25	44	27	83	12.0	22.5	4.79	1.448		
u85TM	8.50	4.45	0.40	0.25	1.25	47	27	86	12.0	22.5	5.17	1.533		

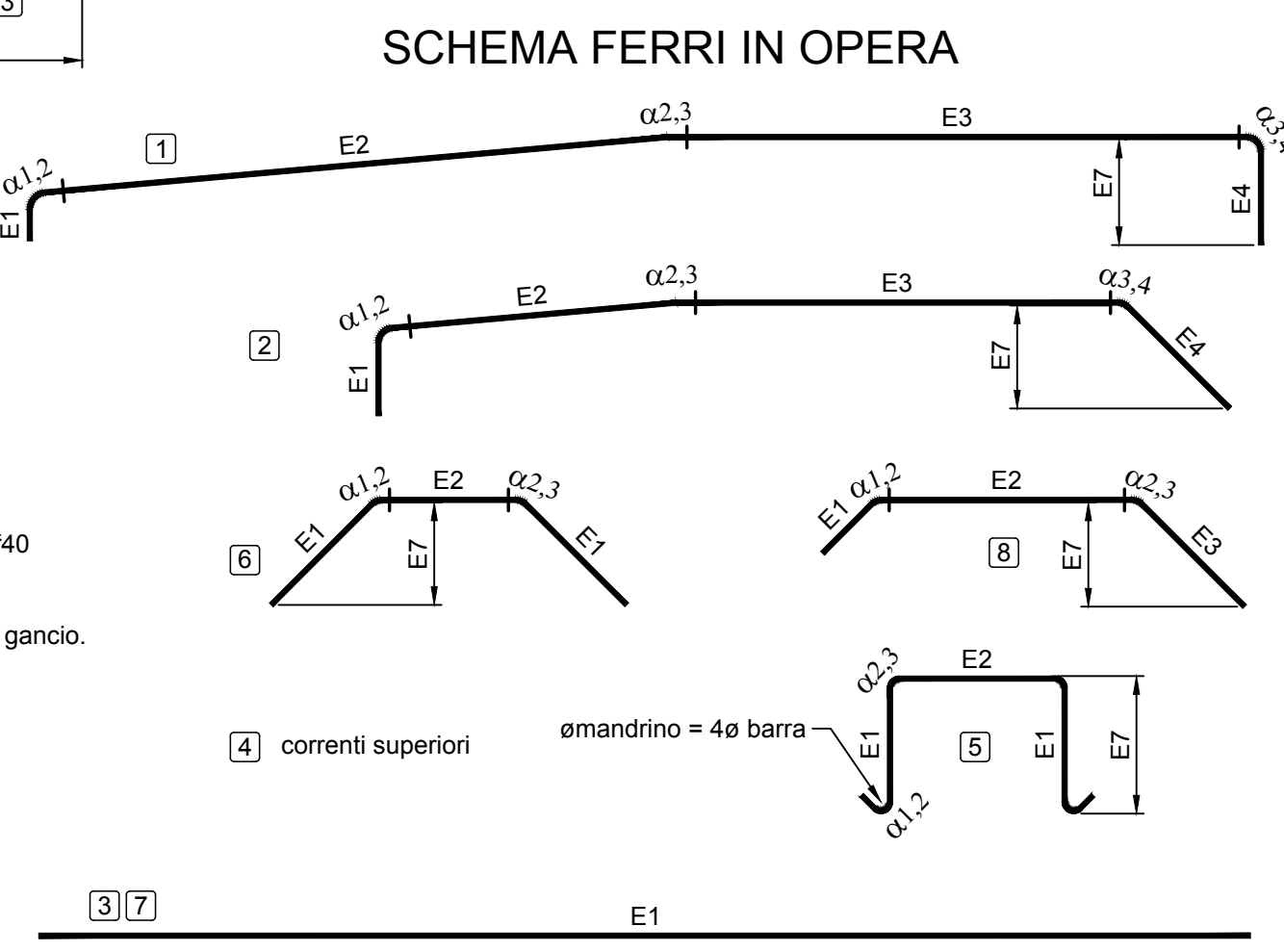
Armature nel prefabbricato																							17/11/17	
																							Serie uTM	
Appell	Altezza		Armature nell'elemento prefabbricato (n°.diametro)																				Peso ferri	
	H0		F(1)	F(2)	F(3)	F(4)	F(5)	F(6)	F(7)	F(8)	F(9)	F(10)	F(11)	F(12)	F(13)	F(14)	F(15)	F(16)	F(17)	F(19)	F(21)	F(26)		F(27)
	m		n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°		n°
u75TM	7.50	1.16	2.1503	2.1503	1.16	2.16	2.16	2.1503	21.08	2.10	14.08	3.10	1.12	29.08	29.08	4.10	15.08	5.08	1.18	1.14	1.20	2.08	193.5	
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	1.20	2.08	222.0	
u85TM	8.50	1.18	2.16	2.18	1.18	2.18	2.16	2.1703	25.08	2.12	16.08	3.12	1.12	34.08	34.08	4.10	17.08	5.08	1.18	1.18	1.20	2.08	254.0	

Armature in opera												17/11/17	
Serie uTM													
Appell	Altezza		Armature della platea (n°.diametro)										Peso ferri
	H0	F0(1)	F0(2)	F0(3)	F0(4)	F0(5)	F0(6)	F0(7)	F0(8)	F0(9)	F0(10)		
	m	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	n.φ	Kg	
u75TM	7.50	2.16	2.14	2.12	7.10	7.10	2.16	3.12	-	-	1.06	48.9	
u80TM	8.00	2.16	2.14	2.14	7.12	7.10	2.16	3.12	-	-	1.06	57.0	
u85TM	8.50	2.16	2.15	2.14	7.12	7.10	2.16	3.12	-	-	2.06	61.7	



- ② FERRI PROVENIENTI DALL'ELEMENTO PREFABBRICATO
- ② FERRO AGGIUNTO IN OPERA

N.B. Piegarle le staffe f8 su mandrino f32 e le staffe f10 su mandrino f40  
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.



## MATERIALI PER I MURI PREFABBRICATI

### CALCESTRUZZO

ELEMENTO PREFABBRICATO  
per classi di esposizione ambientali ORDINARIE e Vita nominale Vn=100 anni  
Cemento Portland EN 197-1 CEM I 52.5 R  
Classe di resistenza: C35/45  
Rapporto A/C: 0.45  
Dimensione max inerti: 22 mm  
Classe di consistenza: S3  
  
Copriferri:  
Lato facciata: c=35<sup>+5</sup><sub>-0</sub> mm  
Lato controterra: c=30<sup>+5</sup><sub>-0</sub> mm

### PLATEA

per classi di esposizione ambientali ORDINARIE e Vita nominale Vn=100 anni  
Cemento Portland EN 197-1 CEM I 32.5 R o N  
Classe di resistenza: C25/30  
Dimensione max inerti: 30 mm  
Classe di consistenza: S3  
  
Copriferri:  
Estradosso platea: c=35<sup>+10</sup><sub>-0</sub> mm  
Intradosso platea: c=35<sup>+10</sup><sub>-0</sub> mm

### FONDAZIONI NON ARMATE

Cemento Portland EN 197-1 CEM I 32.5 R o N  
Classe di resistenza: C12/15  
Dimensione max inerti: 50 mm  
Classe di consistenza: S3

### FONDAZIONI IN CEMENTO ARMATO

per classi di esposizione ambientali ORDINARIE e Vita nominale Vn=100 anni  
Cemento Portland EN 197-1 CEM I 32.5 R o N  
Classe di resistenza: C25/30  
Dimensione max inerti: 30 mm  
Classe di consistenza: S3

### Copriferri:

Contro terra  
se casserata: c=40<sup>+10</sup><sub>-0</sub> mm  
se contro parete scavo: c=60<sup>+30</sup><sub>-0</sub> mm

### ACCIAIO

B450C Controllato in stabilimento

## NUOVA VIABILITA' DI ACCESSO ALLO STABILIMENTO SANPELLEGRINO S.P.A. IN COMUNE DI ZOGNO

PROVVEDIMENTO AUTORIZZATIVO SPORTELLO UNICO PER LE  
ATTIVITA' PRODUTTIVE (S.U.A.P.)  
ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 07/09/2010 N. 160

Committente:  
**SANPELLEGRINO S.P.A**  
Località Ruspino  
24016 - San Pellegrino Terme (BG)

Progettista:  
**ETS**  
Engineering and Technical Services  
S.p.A.  
Via A. Mazzi, 32 - 24018 Villa d'Almè - (BG)  
T. +39 035/ 63 13 111 F. +39 035/ 54 50 66  
info@etseng.it - www.etseng.it  
Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008  
Certificato numero: SQ00461 CSICERT

Titolo elaborato:  
**STRUTTURE  
MURI PREFABBRICATI  
TIPO uTM**

Numero elaborato:  
**005S**

Scala: 1:20 Data: 24/05/2018 Commessa: 0142-2017

Redatto	Verificato	Approvato D.T.	Descrizione	Data	Rev.
Cervi	Locatelli	Parretti	EMISSIONE	24/05/2018	00

Il presente elaborato è di proprietà esclusiva della E.T.S. S.p.A. ed è vincolato alle leggi sulla proprietà letteraria. Non è vietata, per qualsiasi motivo, la riproduzione e/o consegna a terzi senza esplicito consenso di E.T.S. S.p.A.