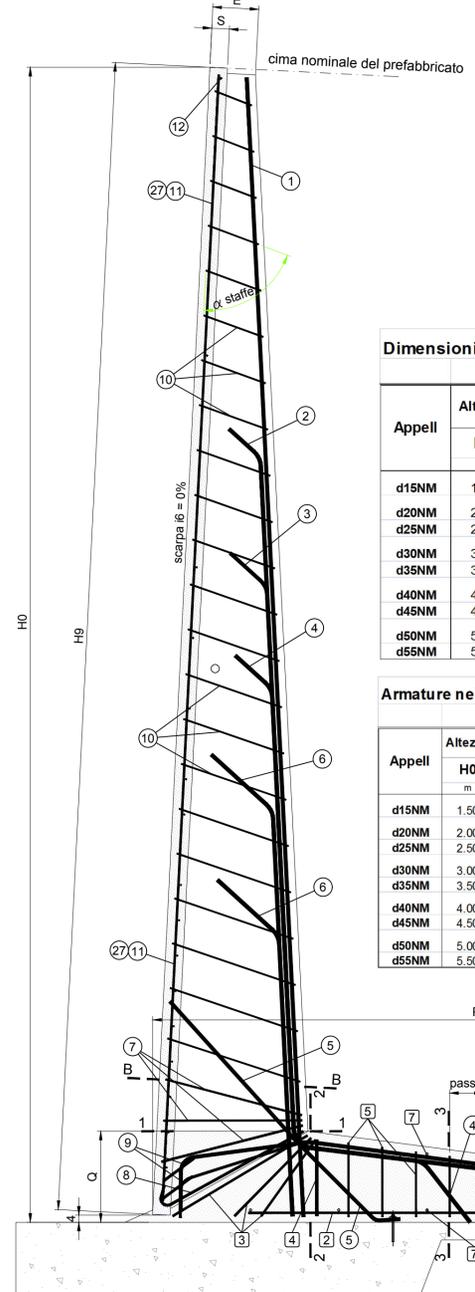
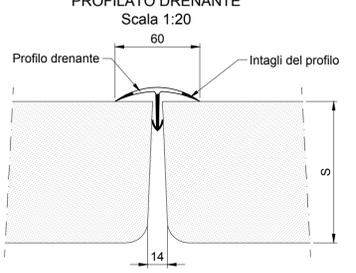


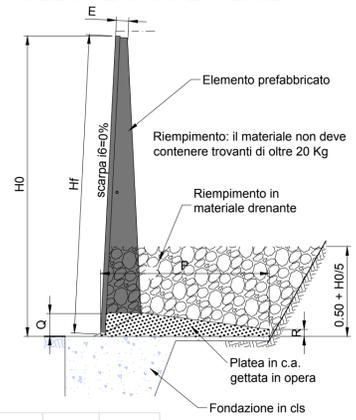
SEZIONE A-A
Scala 1:20



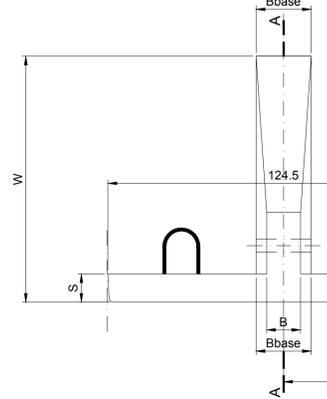
PARTICOLARE GIUNTO CON PROFILATO DRENANTE
Scala 1:20



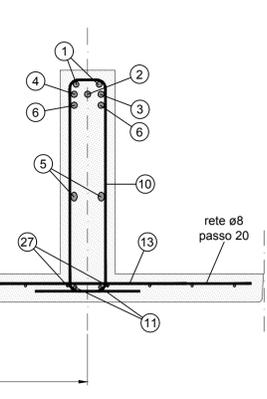
SEZIONE CARPENTERIE



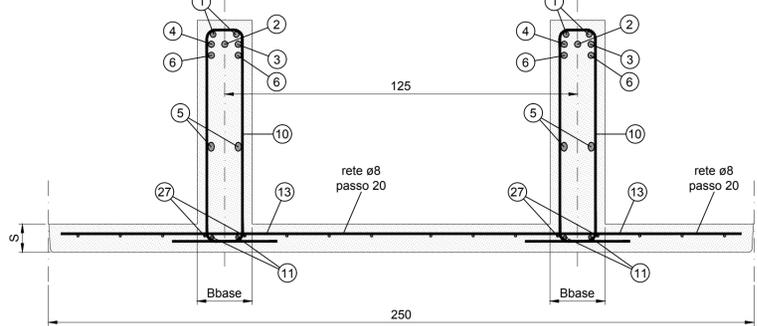
VISTA SUPERIORE
Scala 1:125



SEZIONE B-B
Scala 1:125



SEZIONE A DOPPIA COSTOLA
Scala 1:125



Dimensioni della struttura passo 2.50m

Appell	Altezza H0	Dimensioni della platea				passo staffe	Dimensioni del prefabbricato				Peso	platea
		P	Q	R	scarpa β=0%		E	W	T	Bbase		
d15NM	1.50	1.15	0.20	0.12	47	27	40	10.0	14.0	1.13	0.180	
d20NM	2.00	1.40	0.23	0.12	37	27	45	10.0	14.0	1.54	0.247	
d25NM	2.50	1.65	0.26	0.12	32	27	49	10.0	14.5	1.98	0.322	
d30NM	3.00	1.90	0.29	0.12	30	27	54	10.0	15.0	2.45	0.406	
d35NM	3.50	2.15	0.32	0.12	28	27	59	10.0	15.5	2.93	0.500	
d40NM	4.00	2.40	0.35	0.12	27	27	63	10.0	17.0	3.48	0.602	
d45NM	4.50	2.65	0.38	0.15	30	26	68	10.0	18.0	4.04	0.742	
d50NM	5.00	2.80	0.41	0.15	29	26	72	10.0	19.0	4.63	0.837	
d55NM	5.50	2.80	0.44	0.15	28	26	77	10.0	19.0	5.20	0.901	

Armature nel prefabbricato

Appell	Altezza H0	Armature riferite al modulo da 1.25m (singola nervatura) (n°.diametro)												Rete	Peso ferri + 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)
d15NM	1.50	1.14	1.12	-	-	2.12	-	1.08	1.08	1.10	5.08	2.08	1.12	-	8x20	18.3
d20NM	2.00	1.14	1.12	1.10	-	2.12	-	1.08	1.08	1.10	7.08	2.08	1.12	1.08	8x20	25.0
d25NM	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	33.8
d30NM	3.00	1.16	1.14	1.14	-	2.14	-	2.08	1.10	1.12	10.08	2.08	1.12	3.08	8x20	41.2
d35NM	3.50	1.16	1.16	1.16	-	2.14	-	2.08	1.12	1.12	12.08	2.10	1.12	4.08	8x20	51.6
d40NM	4.00	1.16	1.16	1.16	1.16	2.16	-	2.08	1.14	2.10	14.08	2.10	1.12	6.08	8x20	66.1
d45NM	4.50	1.18	1.16	1.18	1.18	2.16	-	3.08	1.14	2.10	16.08	2.10	1.12	8.08	8x20	79.8
d50NM	5.00	1.20	1.18	1.18	1.18	2.18	-	3.08	1.14	2.12	18.08	2.10	1.12	19.08	8x20	98.2
d55NM	5.50	1.18	1.20	1.18	1.18	2.20	1.16	3.08	1.14	2.12	21.08	2.10	1.12	22.08	8x20	116.2

N.B. Il diametro ed il numero dei ferri sono indicati, per ogni altezza, nelle tabelle delle armature. Per ogni posizione di ferro, il primo numero indica la quantità dei ferri in quella posizione mentre il secondo numero indica il diametro in mm.

Armature in opera

Appell	Altezza H0	Armature riferite al modulo da 1.25m (singola nervatura) (n°.diametro)									Peso ferri
		F0(1)	F0(2)	F0(3)	F0(4)	F0(5)	F0(6)	F0(7)	F0(8)	F0(9)	
d15NM	1.50	2.14	3.10	1.08	1.10	1.08	2.10	4.08	-	1.08	9.0
d20NM	2.00	2.14	3.11	1.10	1.10	2.08	2.12	4.08	-	1.08	12.0
d25NM	2.50	2.14	3.12	1.10	1.12	3.10	2.14	4.08	-	1.08	16.6
d30NM	3.00	2.16	4.11	1.10	1.12	4.10	4.12	6.08	-	1.08	23.0
d35NM	3.50	2.16	4.12	2.10	1.14	5.10	4.13	6.08	-	1.08	28.8
d40NM	4.00	2.16	4.12	2.12	1.14	6.10	4.14	8.08	-	1.08	35.6
d45NM	4.50	2.18	4.13	3.10	1.14	6.11	4.18	8.08	-	1.10	50.5
d50NM	5.00	2.20	4.13	3.12	1.14	7.11	6.14	8.08	-	1.10	65.4
d55NM	5.50	2.22	4.14	3.12	1.16	8.12	6.15	10.08	-	1.10	72.9

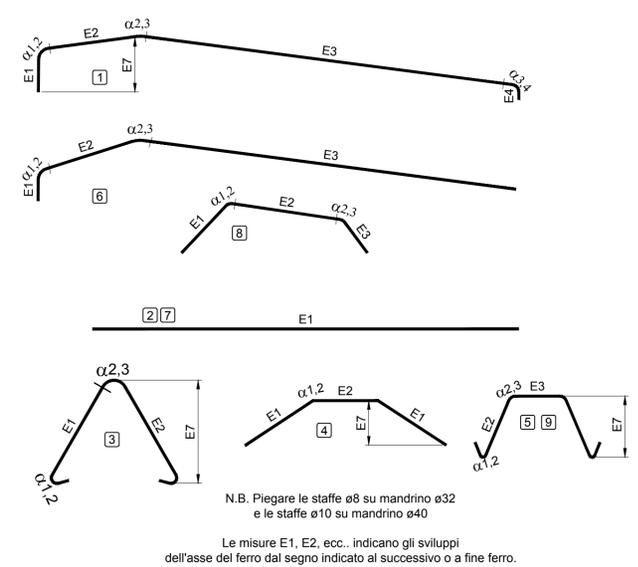
SEZIONI PLATEA
Scala 1:20



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. Spiccato netto del muro emergente dalla fondazione.

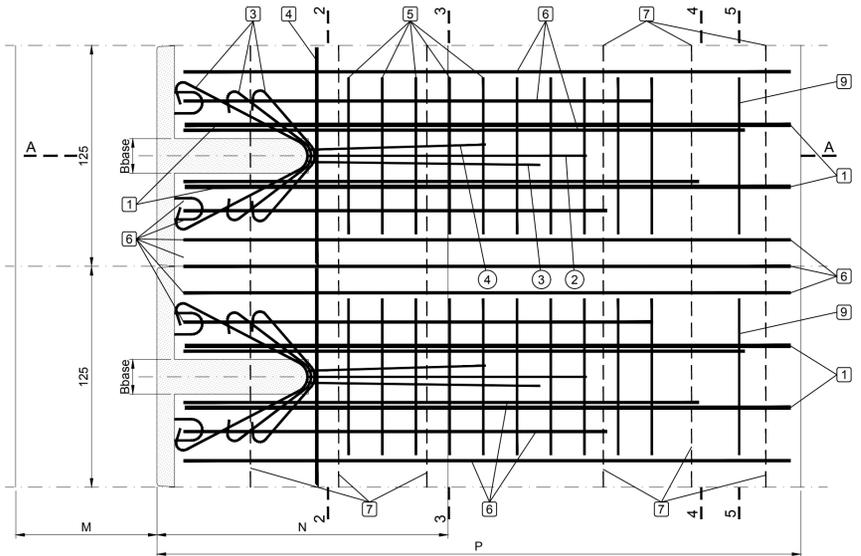
SCHEMI DISPOSIZIONE FERRI

SCHEMA FERRI IN OPERA



N.B. Piegate 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 dal segno indicato al successivo o a fine ferro.

PIANTA E SEZIONE 1-1
Scala 1:20



MATERIALI PER I MURI PREFABBRICATI

CALCESTRUZZO
ELEMENTO PREFABBRICATO
Cemento Portland EN 197-1
Classe di resistenza:
Rapporto A/C:
Dimensione max inerti:
Classe di consistenza:
Copriferrì:
Lato facciata:
Lato controterra:
PLATEA
Cemento Portland EN 197-1
Classe di resistenza:
Rapporto A/C:
Dimensione max inerti:
Classe di consistenza:

CEM I 52.5 R
C35/45
0.45
20 mm
S3
c=35⁺⁵₀ mm
c=30⁺⁵₀ mm
CEM I 32.5 R o N
C25/30
max 0.45
30 mm
S2 - S3
Classi di esposizione / copriferrì:
Estradosso platea:
Intradosso platea:
ACCIAIO
Controllato in stabilimento B450C



NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO



PROGETTO ESECUTIVO

IMBOCCO
OPERE PROVVISORIALI
Muri prefabbricati provvisori - Carpenteria e armatura

Fase	PE	Ambito	IMB	Opera	OPR	Argomento	GE	Progressivo	011	Tipo elaborato	CA	Revisione	A
Redatto	M. Betti	Controllato	M. Ghidoli	Approvato	P. Galvanin	Scala	VARIE	Data	18/10/22				

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	
	Ing. M. Vergnani
RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ALPINA S.p.A.	PROGETTAZIONE STRUTTURALE ALPINA S.p.A.
Ing. Paola Erba	Ing. Paolo Galvanin

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	18/10/2022	Prima emissione	MBE	MGI	PGA