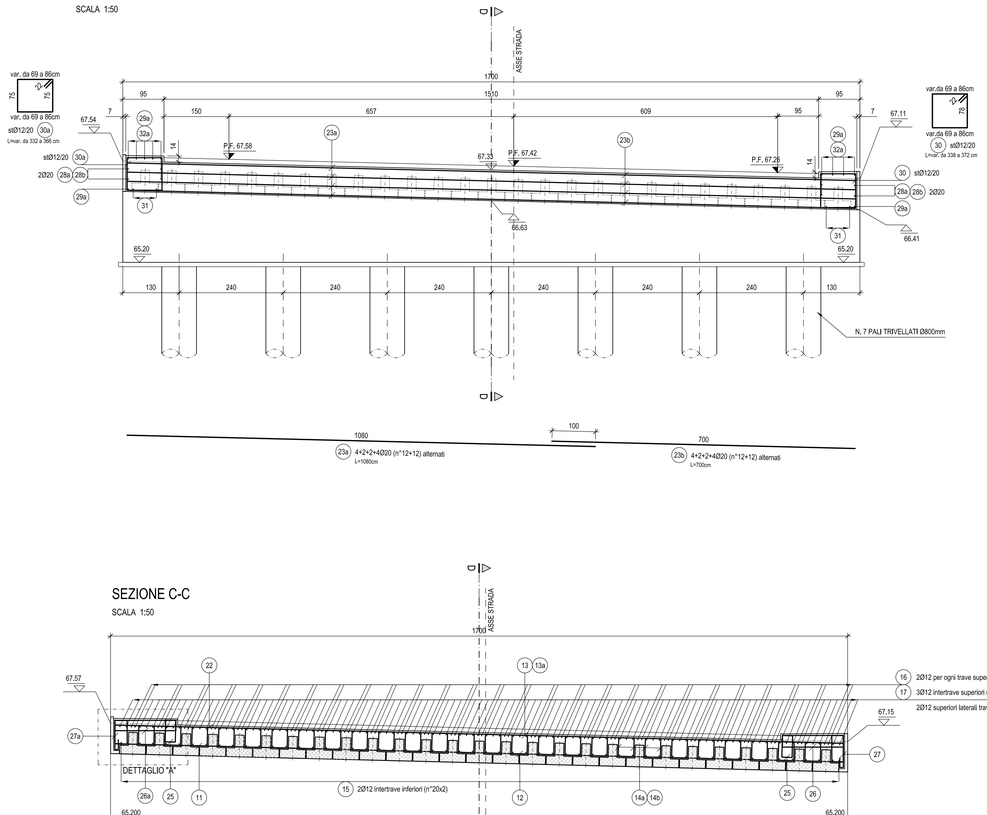
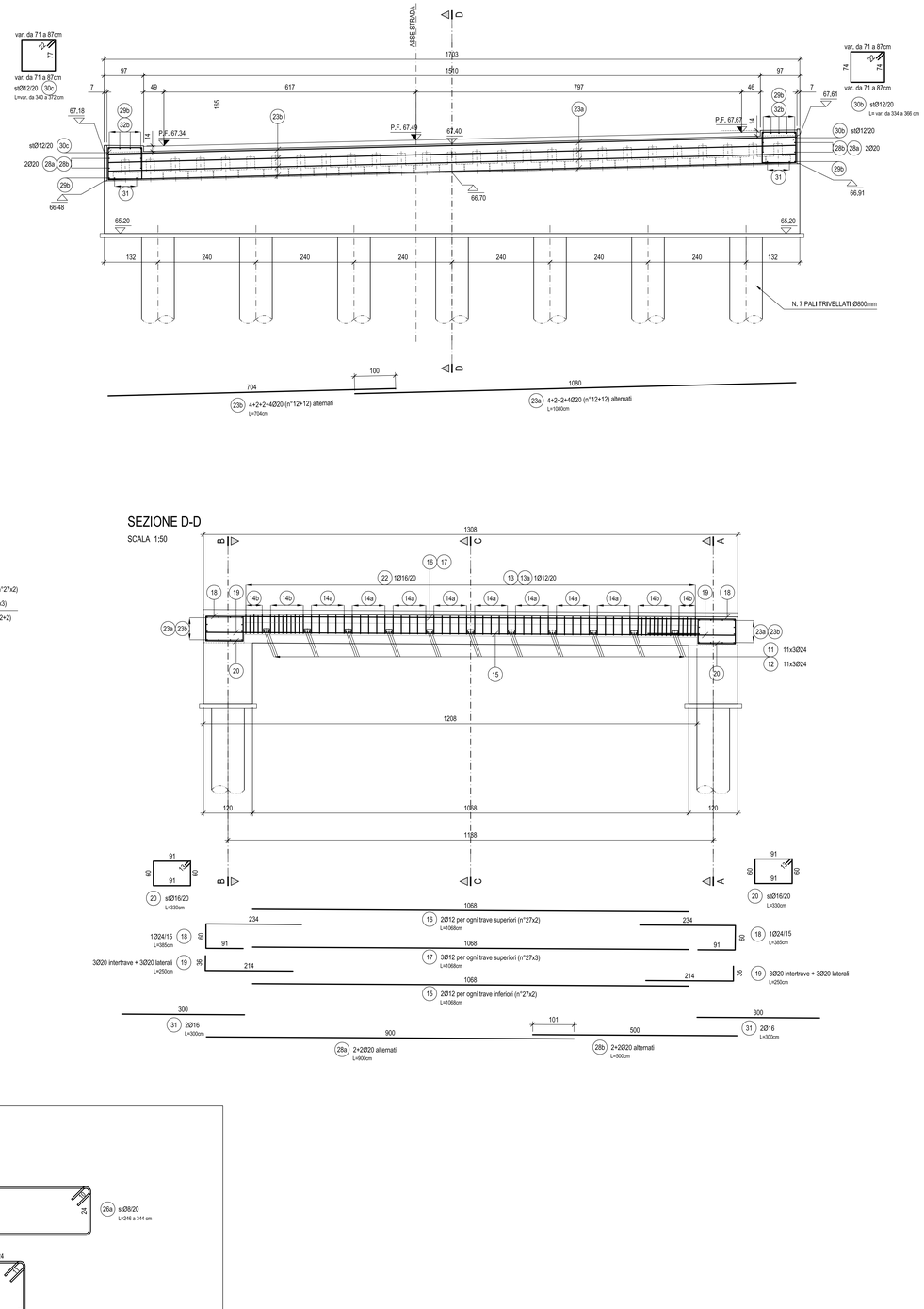
SEZIONE A-A

SCALA 1:50



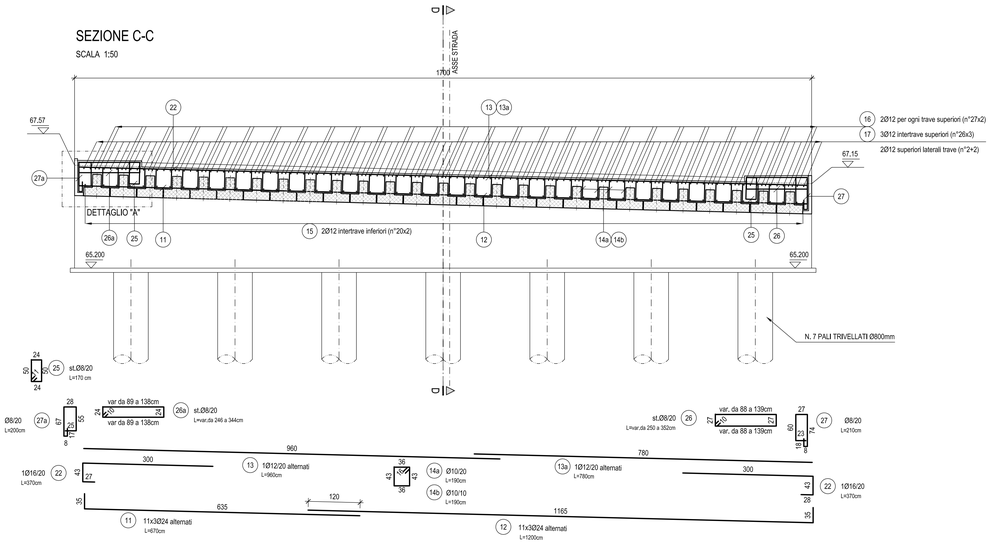
SEZIONE B-B

SCALA 1:50



SEZIONE C-C

SCALA 1:50

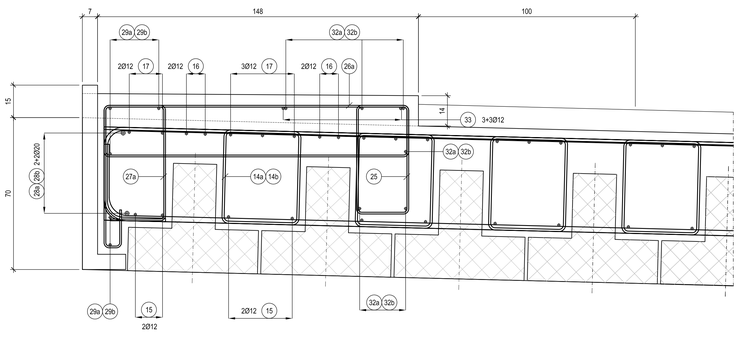


SEZIONE D-D

SCALA 1:50

DETTAGLIO "A"

SCALA 1:10



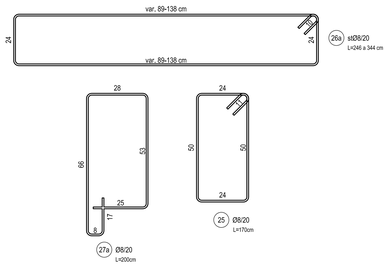


TABELLA MATERIALI

MATERIALI:

CALCESTRUZZO (1)	Classe di esposizione (2) Di progetto	Di riferimento	Classe di resistenza minima	Massimo rapporto a/c	Classe di contenuto in cloruri	Classe di consistenza	Dimensione massimo aggregati	Tipo di cemento (UNI EN 197-1)	Copriferro minimo (3) (4) (5)
GETTI DI PULIZIA E SOTTOFONDAZIONE	X0	X0	C12/15	–	Cl1,0	S3	32 mm	CEM I, II, III, IV, V	–
tipologia 1 PALI DI FONDAZIONE	XC2 XA1	XA1	C28/35	0,60	Cl0,40	S4 – S5 (5) 190mm≤a≤240mm	32 mm	CEM II/B–LL/A/AV/A	75 mm
tipologia 2A PLATEE DI FONDAZIONE	XC2 XA1	XA1	C32/40	0,55	Cl0,40	S4	32 mm	CEM II/B–LL/A/AV/A	40 mm
tipologia 2B ELEVAZIONI compresi parraghiaia, baggioli, velette e ritegni stanchi	XC4 XD1 XF3 XA1	XC4	C32/40	0,50	Cl0,40	S4	32 mm	CEM II/B–LL/A/AV/A	40 mm
tipologia 3 GETTI IN OPERA IMPALCATI (compreso marciapiedi)	XC4 XD3 XF4	XF4	C32/40	0,45	Cl0,20	S4 – S5 (5) 190mm≤a≤240mm	20 mm	CEM II/B–LL/A/AV/A	45 mm
tipologia 4 TRAVI IN C.A.P. ED ELEMENTI PREFABBRICATI	XC4 XD1	XC4	C45/55	0,50	Cl0,20	S5	20 mm	CEM II/B–LL/A/AV/A	40/30 mm (3)

ACCIAIO PER C.A. (6)
BARRE E RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO TIPO B450C

f yk ≥ 450 N/mmq
f tk ≥ 540 N/mmq
(f t/f y)k ≥ 1,15 e ≤ 1,35
(f y/f y nom)k ≤ 1,25
(A gt)k ≥ 7,5 %

Valori per controllo in centrale
f yk ≥ 425 N/mmq e ≤ 572 N/mmq

(f t/f y)k ≥ 1,3 e ≤ 1,37

(A gt)k ≥ 6 %

ACCIAIO PER C.A.P. (6)
TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO: f ptk = 1860 N/mmq
f p(1)k = 1670 N/mmq
Ap ≥ =3,5

PRESCRIZIONI:

Additivi:
- Superfluidificante per pareti, scivelloni, muri di sostegno, travi di coronamento e travi in c.a.p..
- Superfluidificante ed aerante (oriv oggiunto al 4%) per elementi gettati in opera con classe di esposizione XF4.

Ripresa di getto contoterra:
- Posa di cordolo bentonitico idroespansivo.

Smussi:
- 2 cm

Sovrapposizione minima (se non quotata nella tavola):
- Barre: 60 ø in zona teso e 40 ø in zona compresso
- Reti: 2 maglie

(1) Secondo UNI EN 206–1, UNI 11104–04 e linee guida C.S.LL.P.P..
(2) Le classi di esposizione di progetto sono determinate in funzione dello effettivo condizione di esposizione dell'elemento strutturale, mentre la classe di esposizione di riferimento è quella maggiormente restrittiva richiesta per la formulazione del calcestruzzo.
(3) 40 mm per le armature di precompressione, 30 mm per le altre armature
(4) Secondo D.M.LL.PP. 14/01/08.
(5) a = abbassamento al Cono di Abrams

NOTE GENERALI

1 - GLI ANGOLI SONO ESPRESSI IN GRADI SESSADECIMALI
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
I DIAMETRI SONO ESPRESSI IN MILLIMETRI

2 - TUTTE LE QUOTE E LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA ALL'ATTO ESECUTIVO

ENSER Società di Ingegneria
Via Tavanti, 31 - 40018 SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO)
Via Aurelia Ceva, 55 - 17052 S. MICHELE (SV