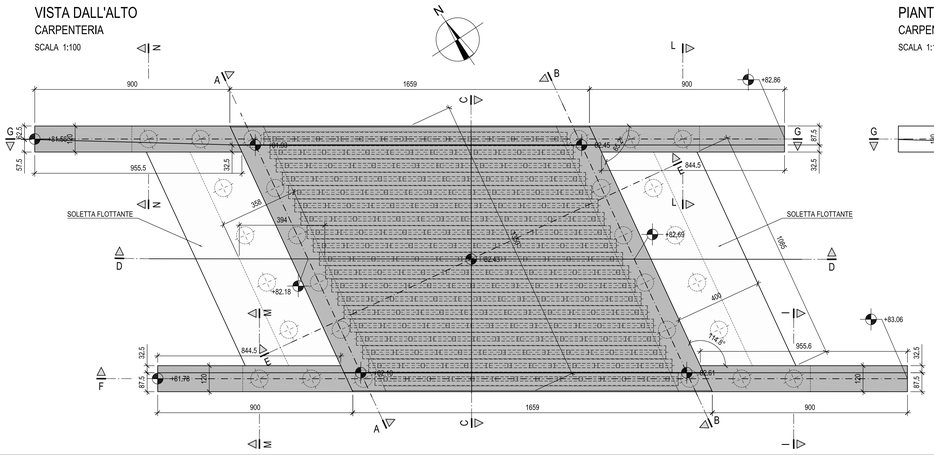
VISTA DALL'ALTO
CARPENTERIA
SCALA 1:100



PIANTA TRAVI PREFABBRICATE
CARPENTERIA
SCALA 1:100

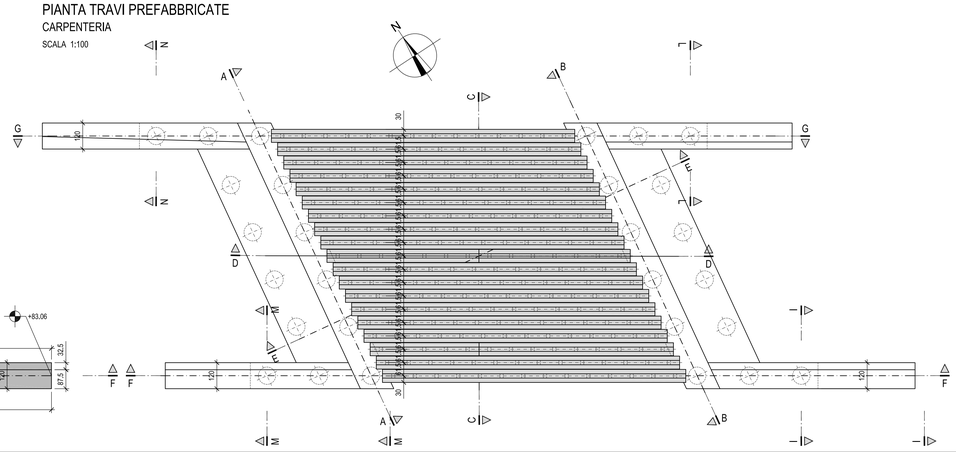


TABELLA MATERIALI

MATERIALI:

CALCESTRUZZO (1)	Classe di esposizione (2) Di progetto / Di riferimento	Classe di resistenza minimo	Massimo rapporto a/c	Classe di contenuto in cloruri	Classe di consistenza	Dimensione massimo aggregati	tipo di cemento (UNI EN 197-1)	Copriferro minimo barriere e pali ≥ 10 mm
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	0,80	Cl0,40	S4 – S5 (3) 190mm≤s≤240mm	32 mm	CEM II/B-S,R/A/V/A	75 mm
tipologia 2A PLATEE DI FONDAZIONE	XC2 XA1	XA1	C32/40	0,55	Cl0,40	S4	32 mm	CEM II/B-S,R/A/V/A	40 mm
tipologia 2B ELEVAZIONI compresi parapghiaia, baggioli, velette e ritegni sismici	XC4 XD1 XF2 XA1	XC4	C32/40	0,50	Cl0,40	S4	32 mm	CEM II/B-S,R/A/V/A	40 mm
tipologia 3 GETTI IN OPERA IMPALCATI (compresi marciapiedi)	XC4 XD3 XF4	XF4	C32/40	0,45	Cl0,20	S4 – S5 (3) 190mm≤s≤240mm	32 mm	CEM II/B-S,R/A/V/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-S,R/A/V/A	40/30 mm (3)

ACCIAIO PER C.A. (4)
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 ≤ ≤ 1,35
$(f_y/f_{y\,nom})_k \leq 1,25$
$(A_{gt})_k \geq 7,5$ %

Valori per controllo in cantiere
f_{yk} : 425 N/mmq ≤ ≤ 572 N/mmq

$(f_t/f_y)_k$: 1,3 ≤ ≤ 1,37

$(A_{gt})_k \geq 6$ %

ACCIAIO PER C.A.P. (4)
TREFOLI IN ACCIAIO ARMONICO: $f_{p(1)k}$ = 1860 N/mmq
$f_{p(1)k}$ = 1670 N/mmq
$A_{gt} \geq 3,5$

PRESCRIZIONI:

Additivi:
- Superfluidificante per pareti, solettoni, muri di sostegno, travi di coronamento e travi in c.a.p.;
- Superfluidificante ad aerante (aria aggiunta al 4%) per elementi gettati in opera con classe di esposizione XF4.

Riprese di getto controterra:
- Fasce di cordolo bentonitico idroespansivo.

Smussi:
- 2 cm

Sovrapposizione minima (se non quotata nelle tavole):
- Barre: 60 # in zona tesa e 40 # in zona compressa
- Reti: 2 maglie

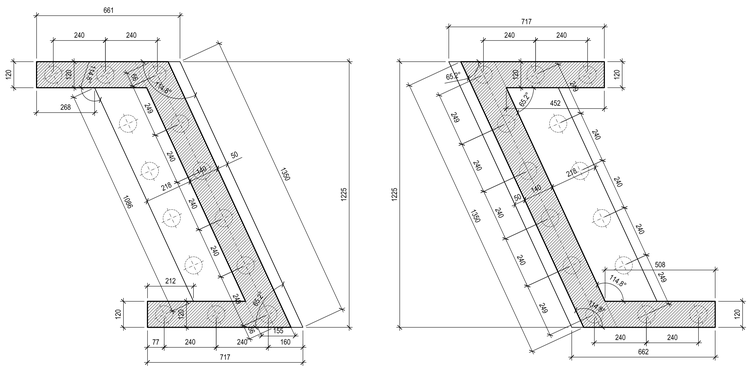
(1) Secondo UNI EN 206-1, UNI 11104-04 e linee guida C.S.L.L.P.P..
(2) Le classi di esposizione di progetto sono determinate in funzione dello effettiva condizione di esposizione dell'elemento strutturale, mentre la classe di esposizione di riferimento è quella maggiormente restrittiva richiesta per 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

PIANTA SPICCATO DALLE FONDAZIONI (Sez. P-P)
CARPENTERIA
SCALA 1:100


661
240
240
120
268
P.F.
P.F.
240
240
240
240
240
240
240
240
240
240
50
140
218
240
240
240
240
240
240
240
240
240
240