

PLANIMETRIA FONDAZIONI E CARPENTERIE
Scala 1:50

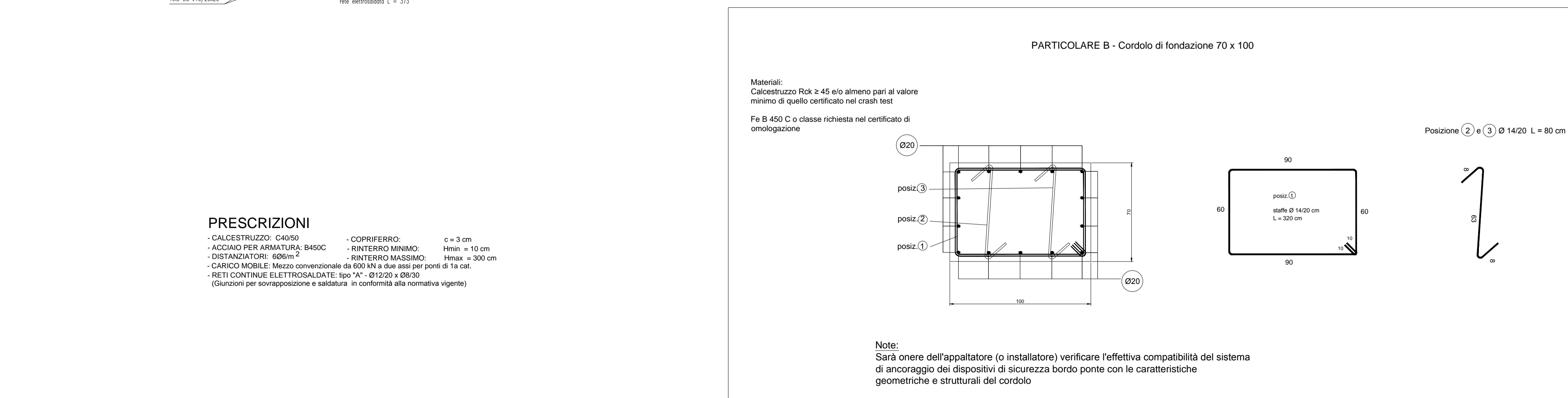
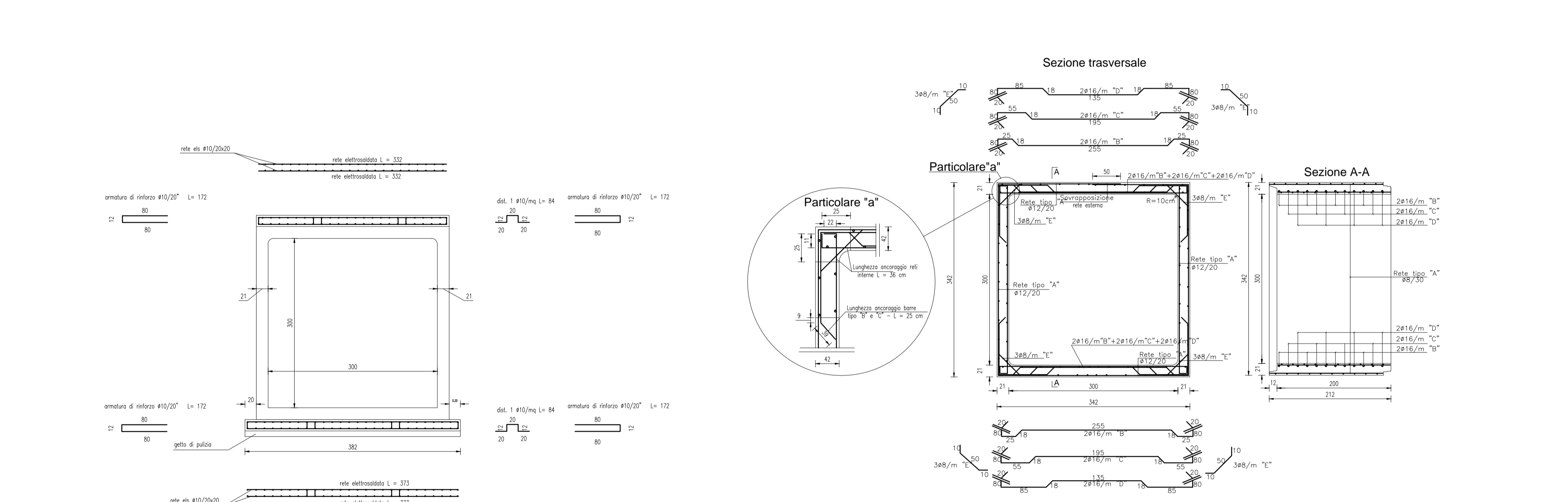
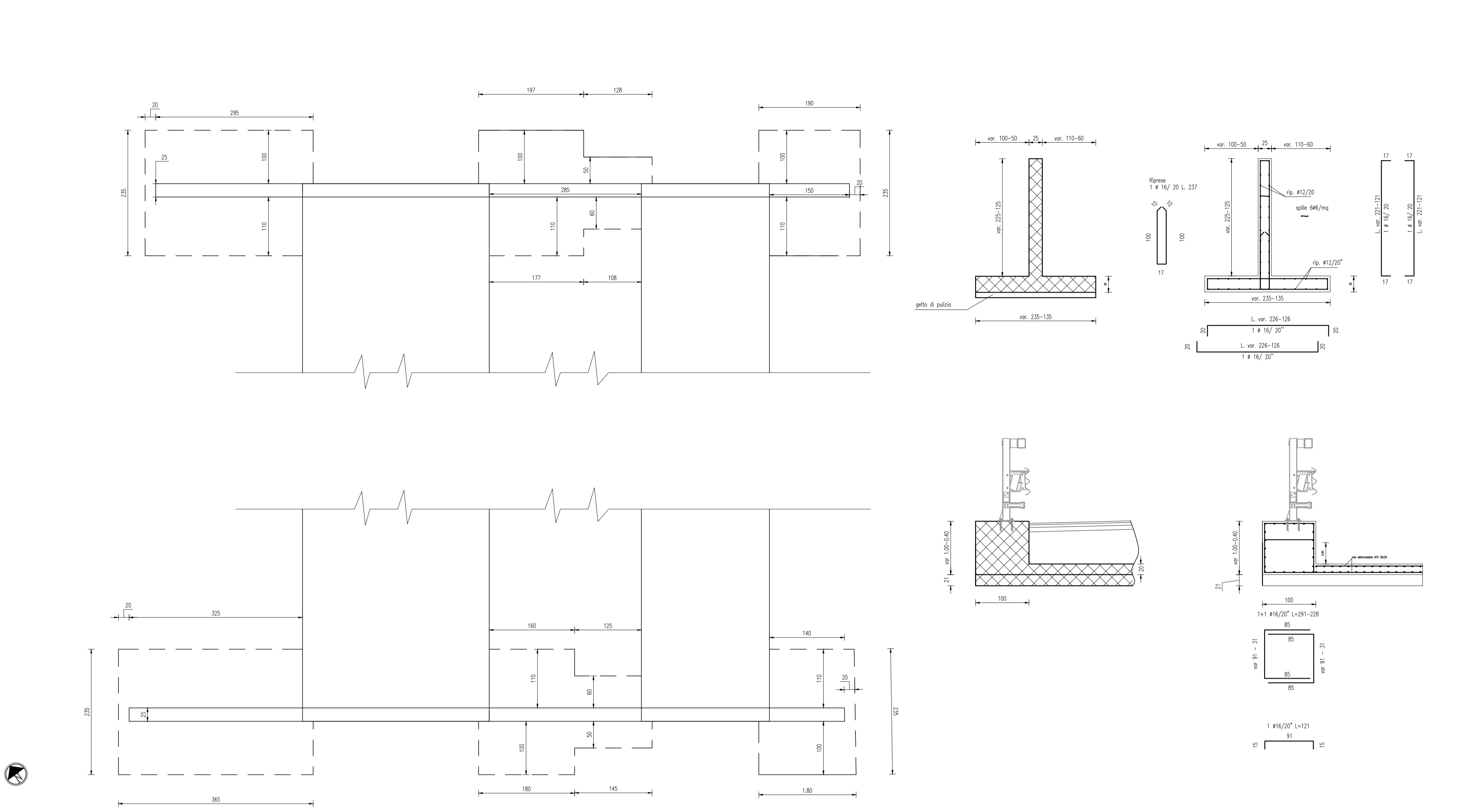


TABELLA MATERIALI

MATERIALI:

Calcestruzzo	Classi di resistenza	Classi di esposizione	Massimo spessore	Classi di consistenza	Dimensione massima	Spessore minimo	Copertura minima
CEM	X0	X0	-	G10	S3	32 mm	CEM
CEM	X1	X1	C28/35	0,60	0,60	54 - 55 mm	CEM
CEM	X2	X2	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X3	X3	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X4	X4	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X5	X5	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X6	X6	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X7	X7	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X8	X8	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X9	X9	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X10	X10	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X11	X11	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X12	X12	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X13	X13	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X14	X14	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X15	X15	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X16	X16	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X17	X17	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X18	X18	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X19	X19	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X20	X20	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X21	X21	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X22	X22	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X23	X23	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X24	X24	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X25	X25	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X26	X26	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X27	X27	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X28	X28	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X29	X29	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X30	X30	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X31	X31	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X32	X32	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X33	X33	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X34	X34	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X35	X35	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X36	X36	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X37	X37	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X38	X38	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X39	X39	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X40	X40	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X41	X41	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X42	X42	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X43	X43	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X44	X44	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X45	X45	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X46	X46	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X47	X47	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X48	X48	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X49	X49	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X50	X50	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X51	X51	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X52	X52	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X53	X53	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X54	X54	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X55	X55	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X56	X56	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X57	X57	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X58	X58	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X59	X59	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X60	X60	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X61	X61	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X62	X62	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X63	X63	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X64	X64	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X65	X65	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X66	X66	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X67	X67	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X68	X68	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X69	X69	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X70	X70	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X71	X71	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X72	X72	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X73	X73	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X74	X74	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X75	X75	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X76	X76	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X77	X77	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X78	X78	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X79	X79	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X80	X80	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X81	X81	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X82	X82	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X83	X83	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X84	X84	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X85	X85	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X86	X86	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X87	X87	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X88	X88	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X89	X89	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X90	X90	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X91	X91	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X92	X92	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X93	X93	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X94	X94	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X95	X95	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X96	X96	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X97	X97	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X98	X98	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X99	X99	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM
CEM	X100	X100	C32/40	0,50	0,50	54 - 55 mm	CEM

ACQUA PER C.A.P.¹⁶
BARE E RETE ELETTRICAZIONE IN ACCIAIO TIPO B450C
f_{yk} ≥ 450 N/mm²
f_{yk} ≥ 540 N/mm²
(f_{yk}/f_{yk}) ≥ 1,15 e ≤ 1,35
(f_{yk}/f_{yk}) ≤ 1,25
(A_g/A) ≥ 7,5 %

Valori per controllo in cantiere
f_{yk} ≥ 425 N/mm² e ≤ 512 N/mm²
(f_{yk}/f_{yk}) ≥ 1,3 e ≤ 1,37
(A_g/A) ≥ 7,5 %

ACQUA PER C.A.P.¹⁶
TREVOLI IN ACCIAIO ARMONICO: f_{yk} = 1860 N/mm²
f_{yk} (1) = 1670 N/mm²
A_g ≥ 7,5 %

PRESCRIZIONI:

Addebi:

- Superfici di contatto per pareti, solerti, muri di sostegno, travi di coronamento e travi in c.a.p.
- Superfici di contatto per pareti, solerti, muri di sostegno, travi di coronamento e travi in c.a.p.

Riprese di getto conformati:

- Tracce di cordato betonico idrorepulsivo.

Spessore:

- 2 cm

Sovrapposizione minima (se non quotata nella tavola):

- Borde: 40 # in zona trave e 40 # in zona compresso
- Reti: 2 maglie

(1) Secondo UNI EN 206-1, UNI 11004-04 e linee guida C.S.L.L.P.P.
(2) Le classi di esposizione di progetto sono determinate in funzione della 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) Secondo EN 12618, 14/01/08
(4) 40 mm per le armature di precompressione, 30 mm per le altre armature
(5) a = abbassamento di Cune di Abrams

NOTE GENERALI

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

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

PROVINCIA DI BOLOGNA
Settore Lavori Pubblici

STRADA S.P. 569 "DI VIGNOLA"

LAVORO
COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE GENERALE ALLA
S.P. 569 E VARIANTE ALLA S.P. 27 E ALLA S.P. 78 NEI
COMUNI DI CRESPPELLANO E BAZZANO

ELABORATO
OPERE D'ARTE
VARIANTE S.P. 569 "DI VIGNOLA"
SCATOLARI PREFABBRICATI RIO CASSOLETTA E CICLOPEDONALE
VIA CASSOLETTA - PROG. KM 2+725 E 2+732
PIANTE PROSPETTI E SEZIONI

PROGETTAZIONE GENERALE
Geom. Emanuele Tracchi
Dott. Ing. Chiara Ferrari
P.L. Stefano Romagnoli
Geom. Federico Vannucchi

PROGETTISTA
Dott. Ing. Marco Ferrari

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Pietro Luminari

Servizio
Progettazione
e Costruzioni
Stradali

DATA
LUGLIO 2013

N
G.7.1

SCALA
Varie

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

QUESTO DISEGNO E LA RELATIVA INVENZIONE SONO DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE
NON NE E' CONSENTITO L'UTILIZZO SE NON SU EPLICITA AUTORIZZAZIONE
OGNI DIRITTO A TALE RIGUARDO E' ESPRESSAMENTE RISERVATO ED ESCLUSIVO