Risorse liberate nell'ambito POR 2000/2006
MISURA 1.1. - fondo FESR

Codice CUP: E73D13001190006

COMPLETAMENTO ED ESTENDIMENTO DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL CENTRO ABITATO E DELL'AREA URBANA DI PORTO CESAREO E LOCALITA' LA STREA (LE)

PROGETTO ESECUTIVO

Il Responsabile del Procedimento
ing. Marta BARILE

Direzione Operativa
Reti/Distribuzione e Fognatura, Impianti (MAT)
Area Ingegneria

Il Responsabile Area
ing. Emilio TARQUINIO

Responsabile del Progetto e Progettista della rete fognaria:
ing. Leonardo INDELLICATI

Progettista della rete idrica:
ing. Antonio GAI

Progettista delle opere elettriche ed elettromeccaniche:
ing. M. Alessandro SALIOLA

Progettista delle opere in c.a.:
ing. Tommaso DI LERNIA

Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione:
p.i. Luigi DEL POPOLO

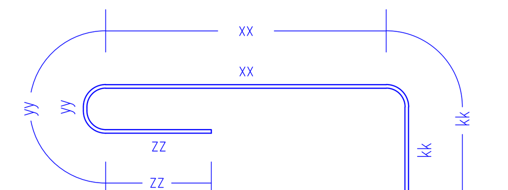
Elaborato: **EG.05.03** — **IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO – ARMATURE**

Prot. N°: 12/12/2013 - 131282	Data: giugno 2014	Nome file:
Cod. Progetto: P9110	Cod. SAP: 220000000641	Scala: 1/50

rev.	data	descrizione	dis.	contr.	appr.
0		Emesso per progetto ESECUTIVO	/	/	/

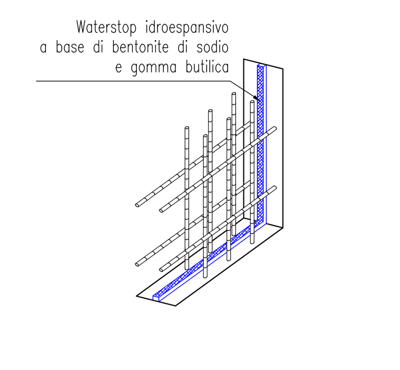
Acquedotto Pugliese S.p.A. - 70123 Bari - Via Vittorio Emanuele Orlando,n.c-Tel. 080.5723858/3940-Fax 080.5723628

INDICAZIONE METODOLOGIA DI MISURAZIONE DELLA DISTINTA DELLE ARMATURE ADOTTATA NEL PRESENTE ELABORATO



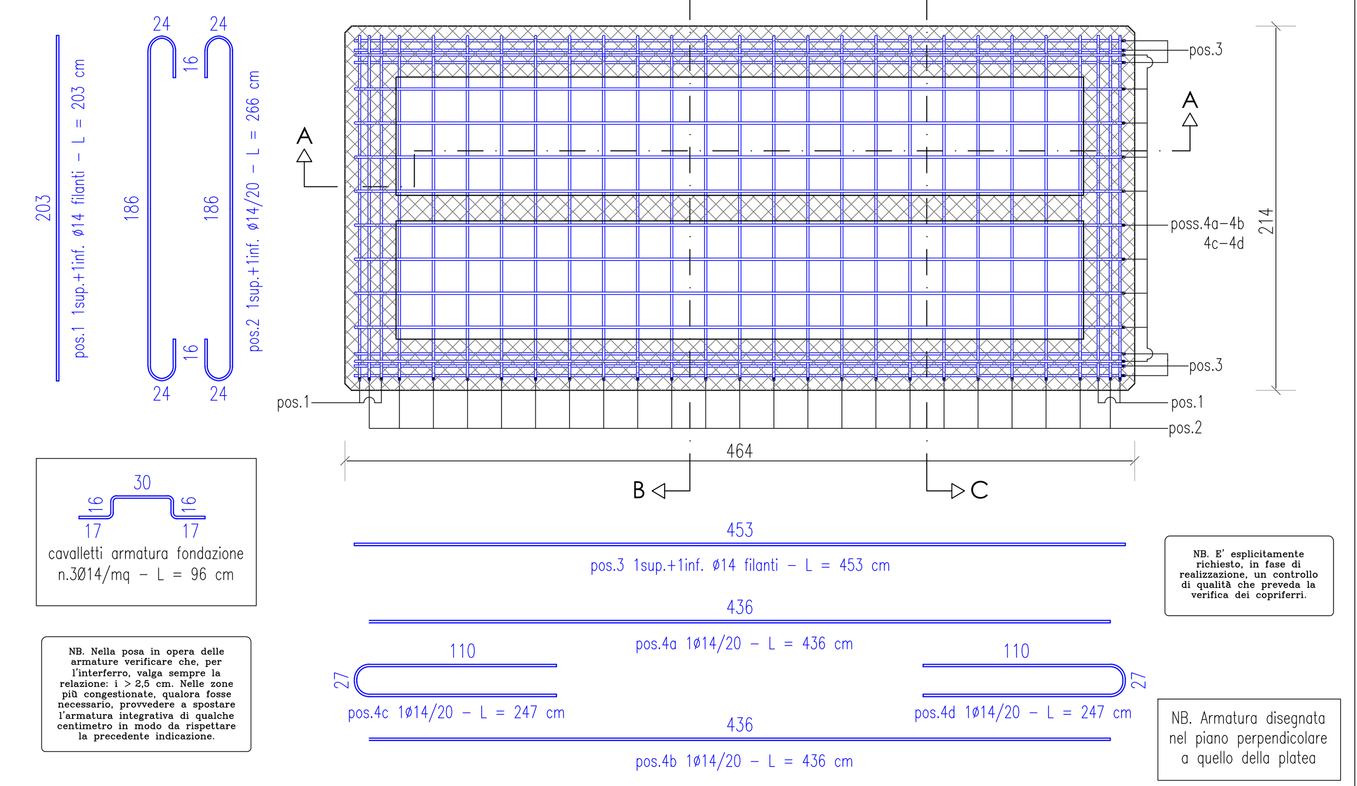
NB. Le misure indicate sono riferite al baricentro della barra. A causa dell'oggettiva difficoltà di tener conto in fase di disegno degli ingombri spaziali di tutte le armature previste, ferme restando le tipologie indicate per esse nella tavola, alcune barre potrebbero necessitare nella realtà di lunghezze leggermente diverse (dell'ordine di qualche cm) rispetto a quelle qui riportate. Sarà onere dell'impresa esecutrice compilare le esatte distinte di ordinazione e realizzare le barre nelle precise lunghezze necessarie.

PARTICOLARE GIUNTO DI RIPRESA (WATERSTOP)



Le riprese di getto dovranno essere realizzate applicando, prima del secondo getto, un giunto WATER-STOP, ovvero applicando sulla superficie del getto un profilo estrudibile idroespandente per la tenuta idraulica dei giunti di ripresa; tale profilo potrà essere estruso in opera mediante le comuni pistole per sigillanti professionali.

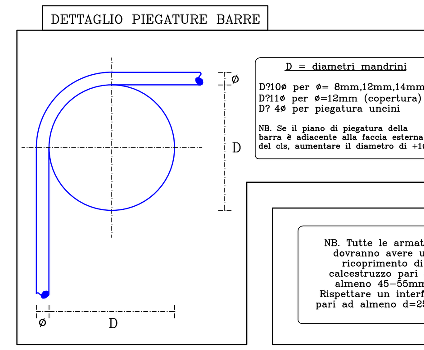
Fondazione



PRESCRIZIONI MATERIALI

Magrone di zavorramento:	
Calcestruzzo	C12/15
Elementi strutturali:	
Calcestruzzo a prestazione garantita Conformità alla UNI EN 206-1	
Calcestruzzo	C32/40 (setti interni e copertura)
	C35/45 (fondazione e pareti esterne)
Acciaio armature	B450C
Classe di esposizione ambientale	XA2+XC4 (setti interni e copertura)
	XA2+XS2 (fondazione e pareti esterne)
Copriferro minimo	45 mm (setti interni e copertura)
	55 mm (fondazione e pareti esterne)
Diametro max inerti (Dmax)	20 mm
Max rapporto a/c	0,50 (setti interni e copertura)
	0,45 (fondazione e pareti esterne)
Classe di consistenza al getto:	S4 (fondazione) – S5 (pareti e copertura)
Minima quantità di cemento:	340 kg/mc (setti interni e copertura)
(cemento "ARS" resistente ai solfati secondo UNI 9156)	360 kg/mc (fondazione e pareti esterne)
Aria intrappolata	max 2,5%
Contenuto massimo di clororuri:	0,40%
Vol. acqua di bleeding (UNI 7122)	<0.1%

DETTAGLIO PIEGATURE BARRE



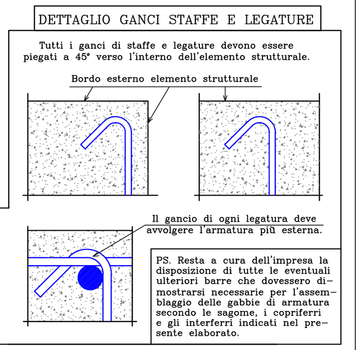
D = diametri mandrini
D?10ø per ø= 8mm,12mm,14mm
D?11ø per ø=12mm (copertura)
D? 4ø per piegatura uncini

NB. Se il piano di piegatura della barra è adiacente alla faccia esterna del cls, aumentare il diametro di +1ø

NB. Tutte le armature dovranno avere un ricoprimento di calcestruzzo pari ad almeno 45–55mm. Rispettare un interferro pari ad almeno d=25mm.

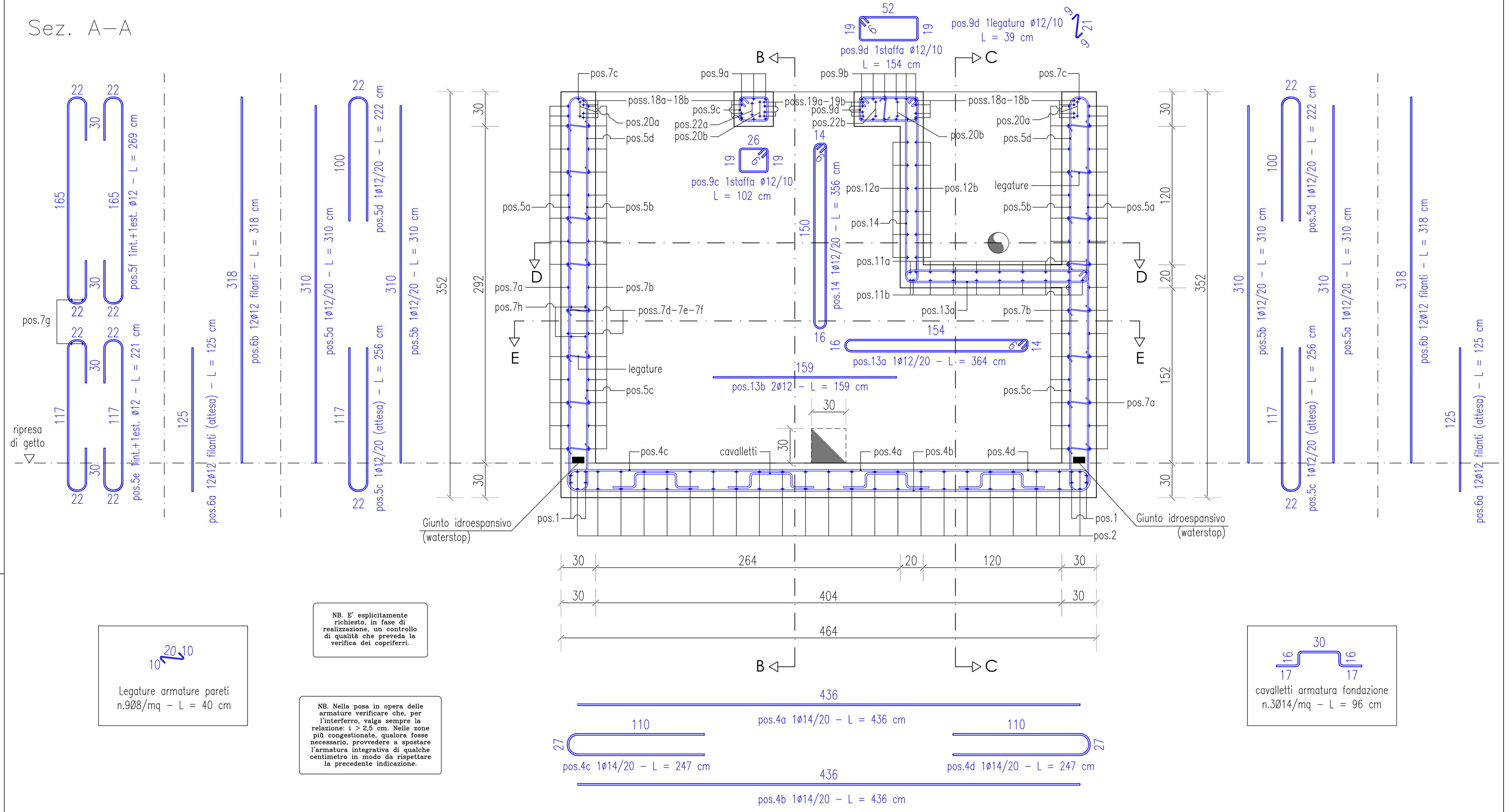
DETTAGLIO GANCI STAFFE E LEGATURE

Tutti i ganci di staffe e legature devono essere piegati a 45° verso l'interno dell'elemento strutturale.

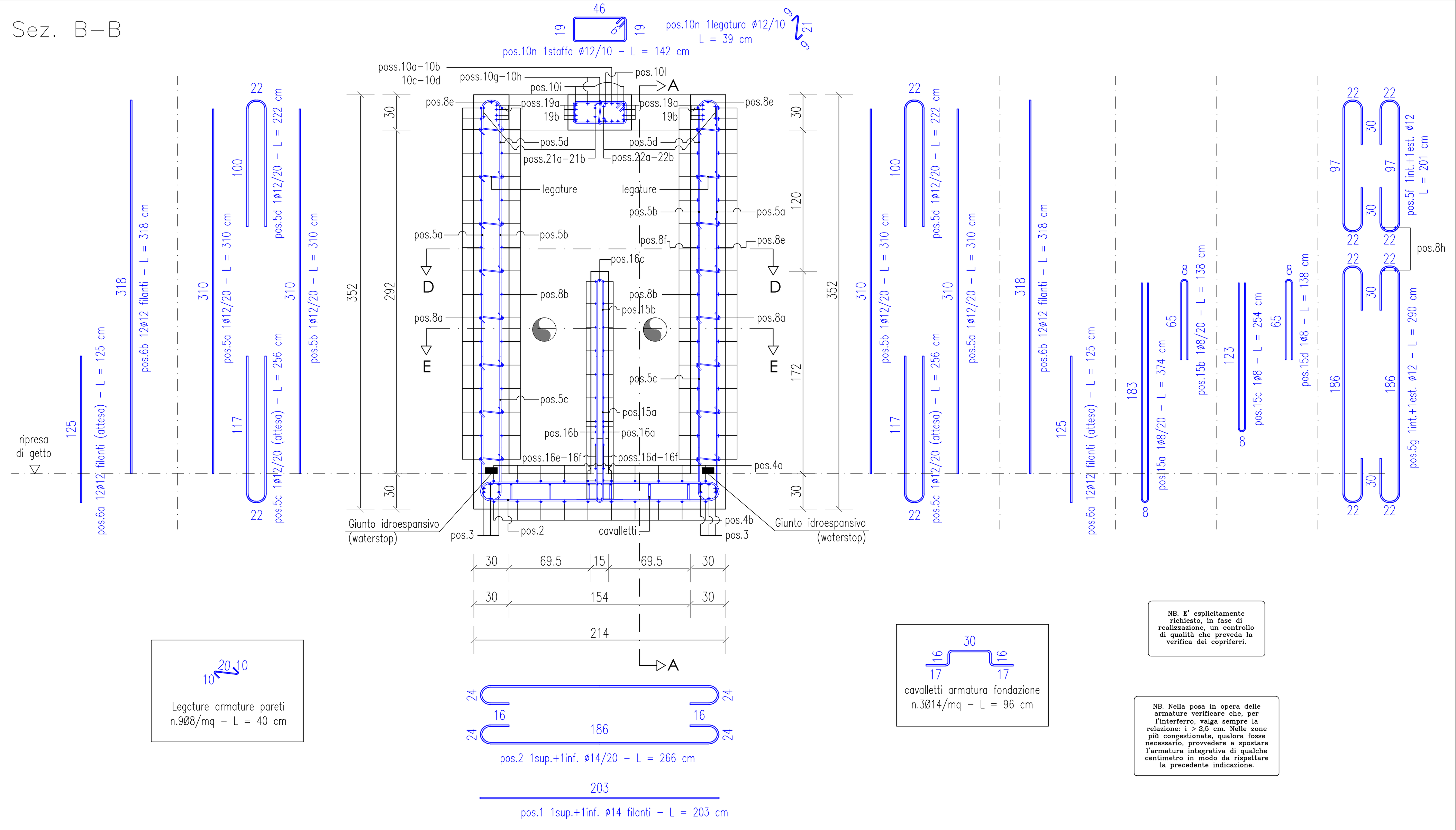


PS. Resta a cura dell'impresa la disposizione di tutte le eventuali ulteriori barre che dovessero dimostrarsi necessarie per l'assemblaggio delle gabbie di armatura secondo le sagome, i copriferri e gli interferri indicati nel presente elaborato.

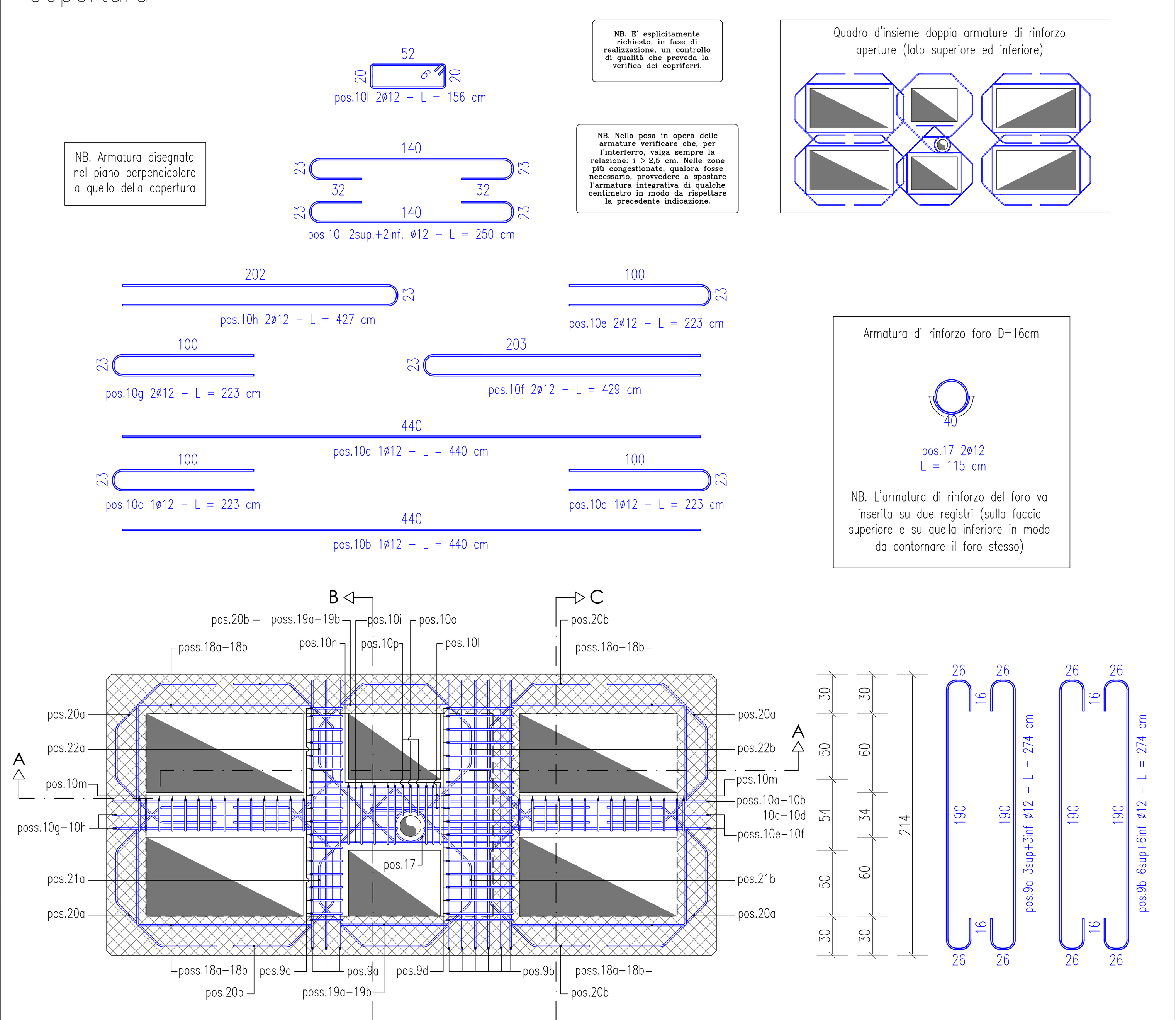
Sez. A–A



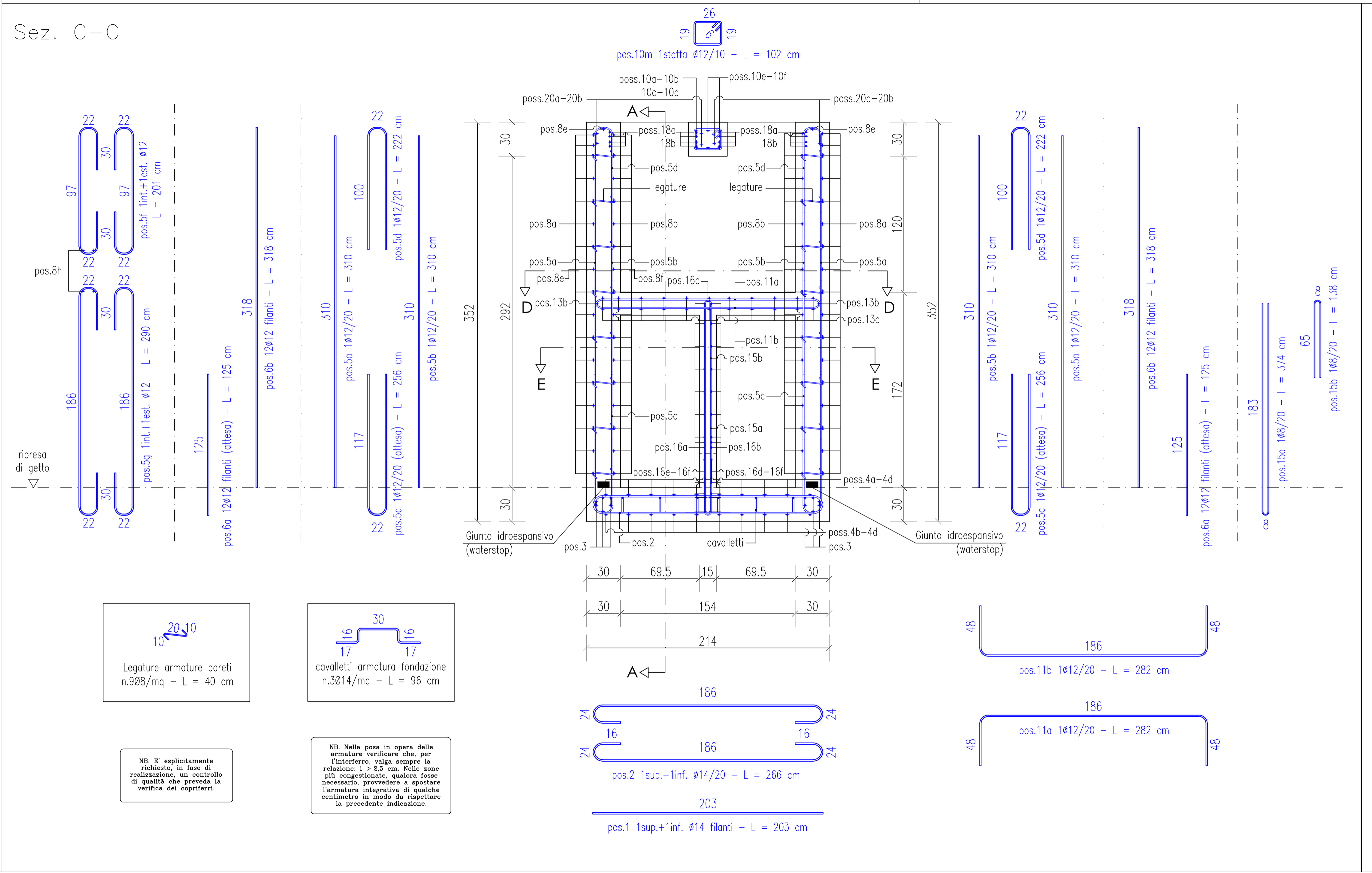
Sez. B–B



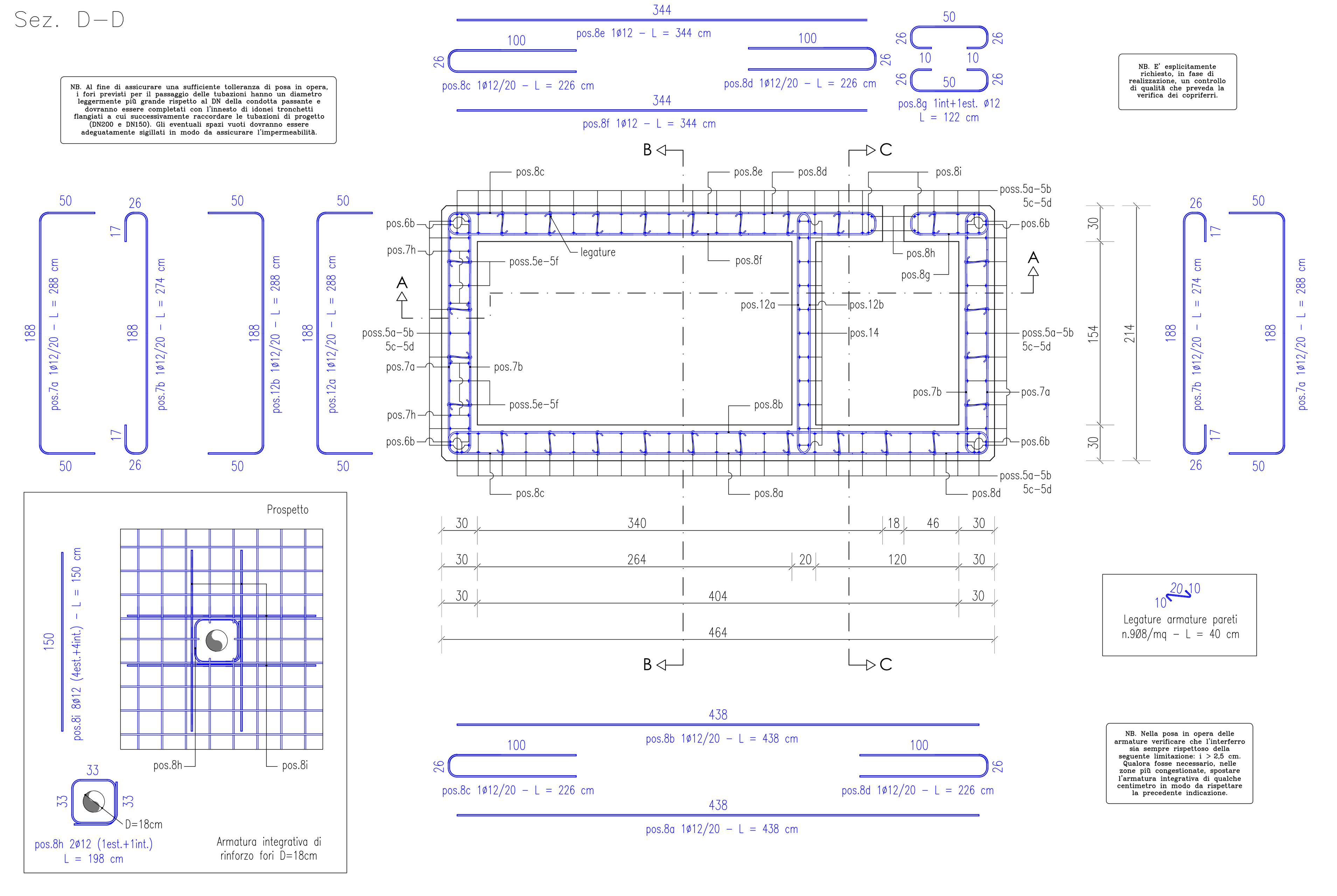
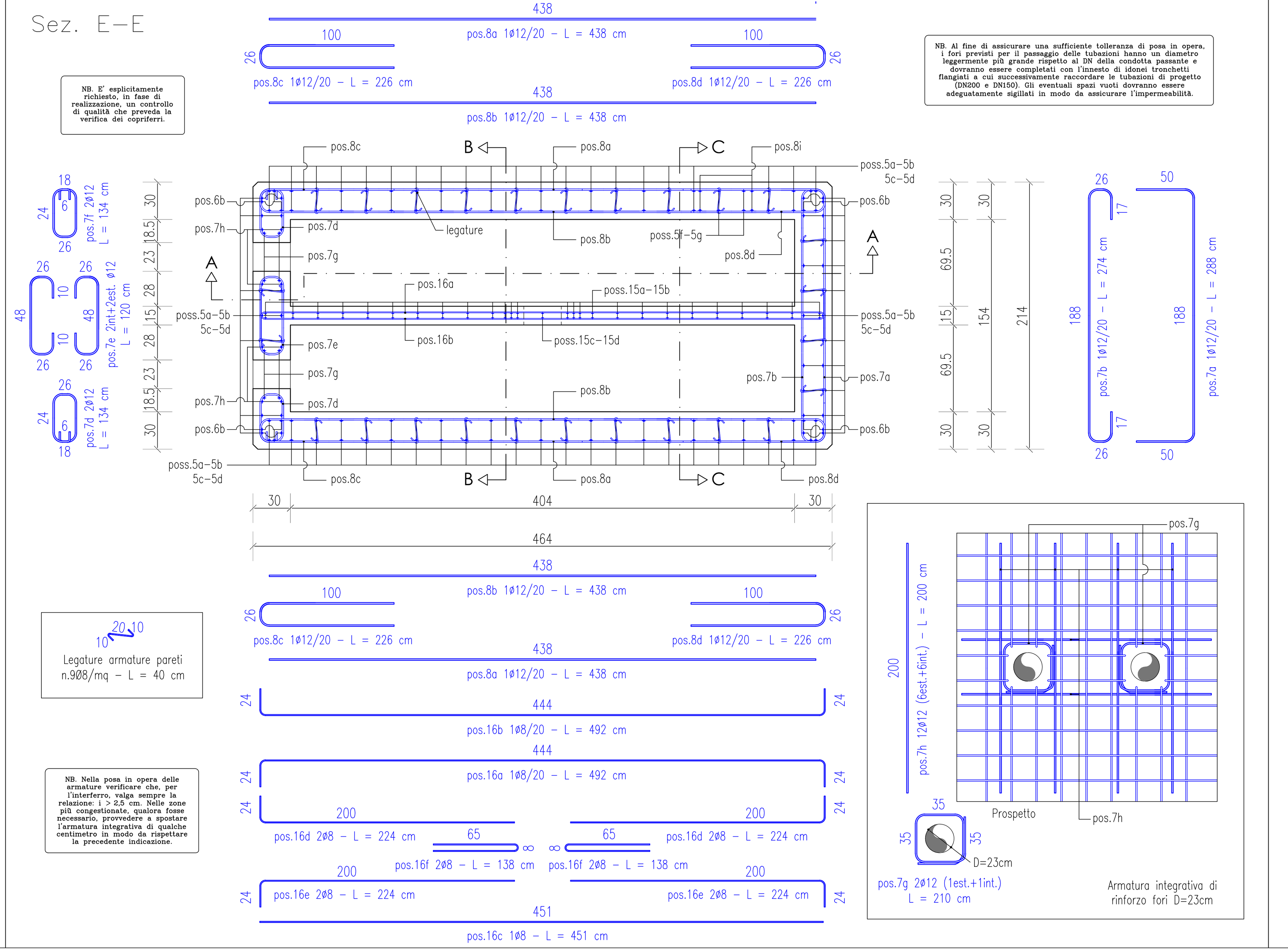
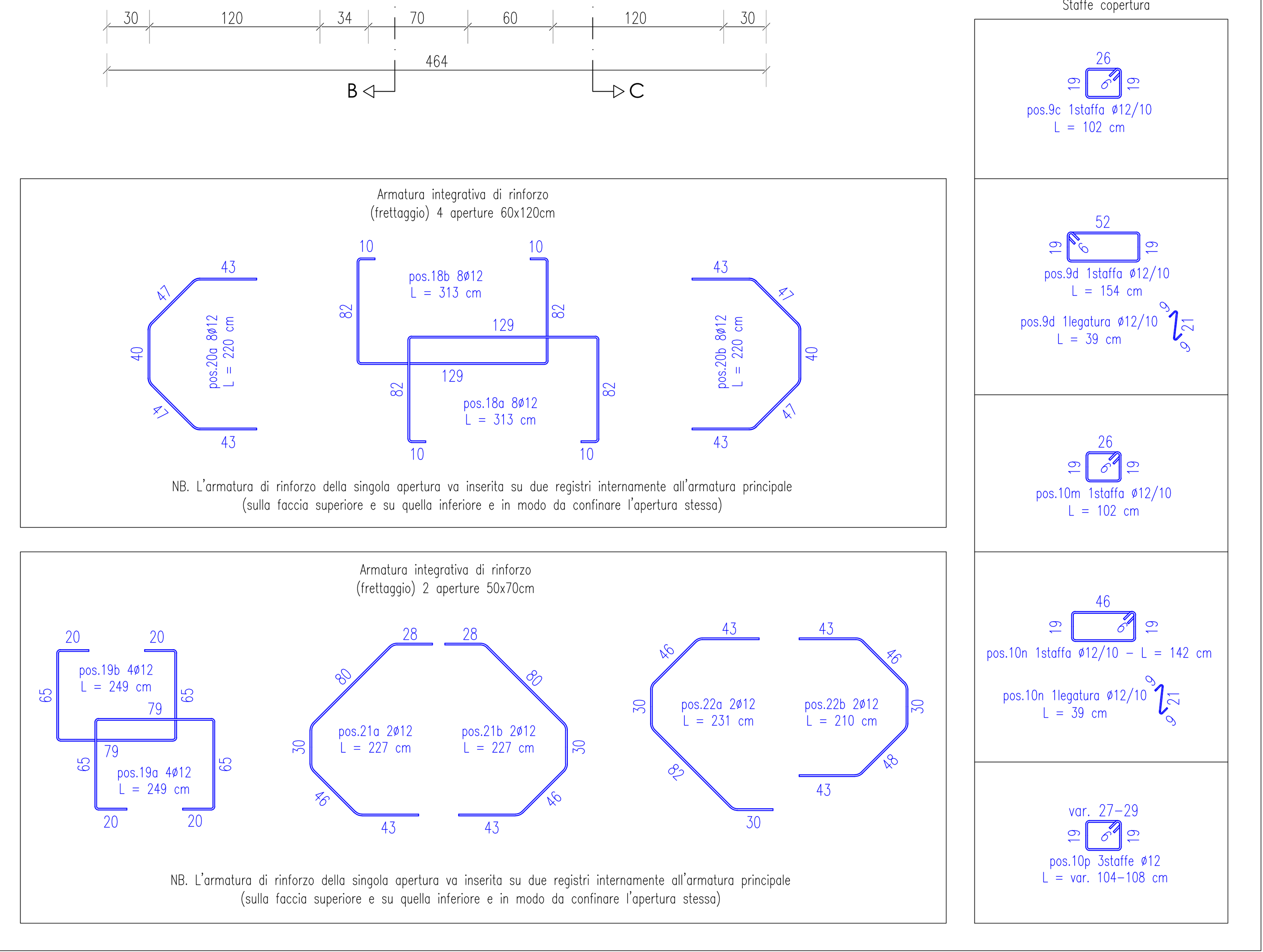
Copertura



Sez. C–C



Sez. D–D



Sez. E–E