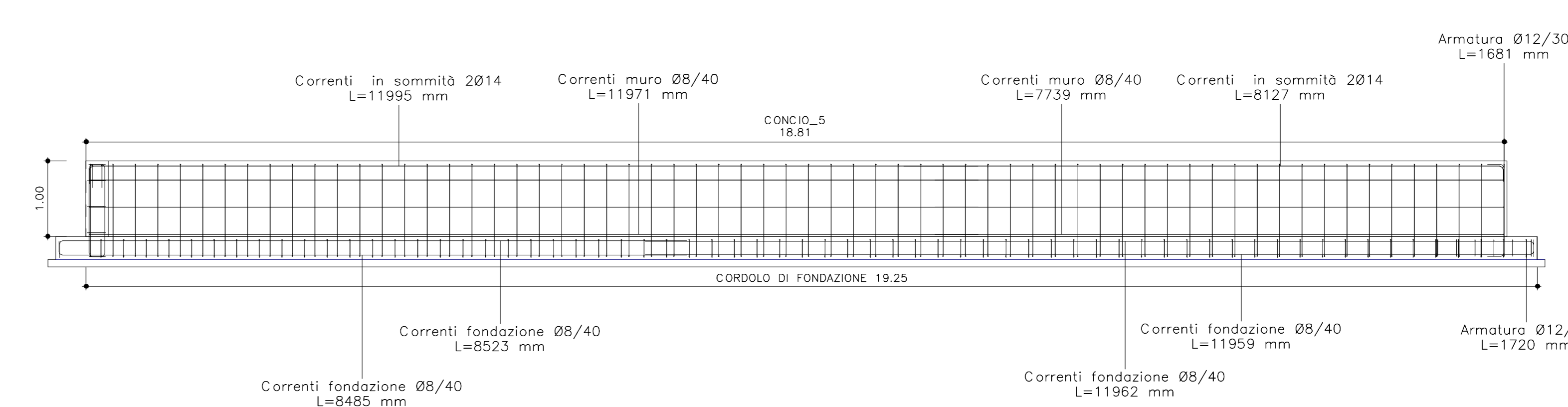
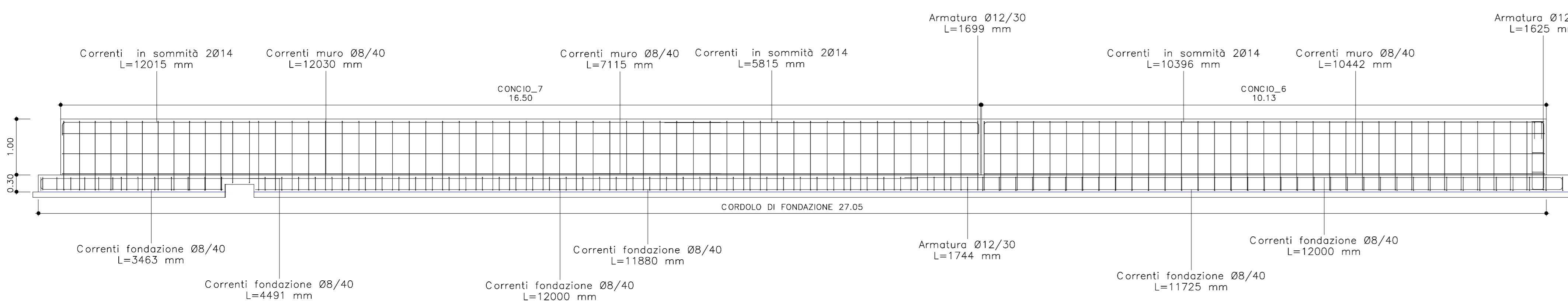


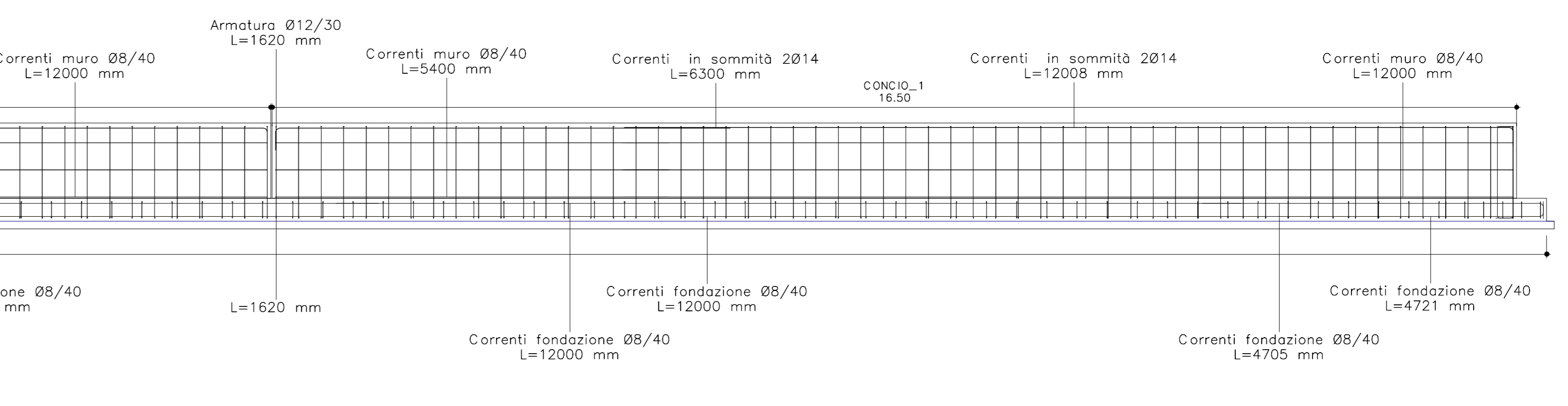
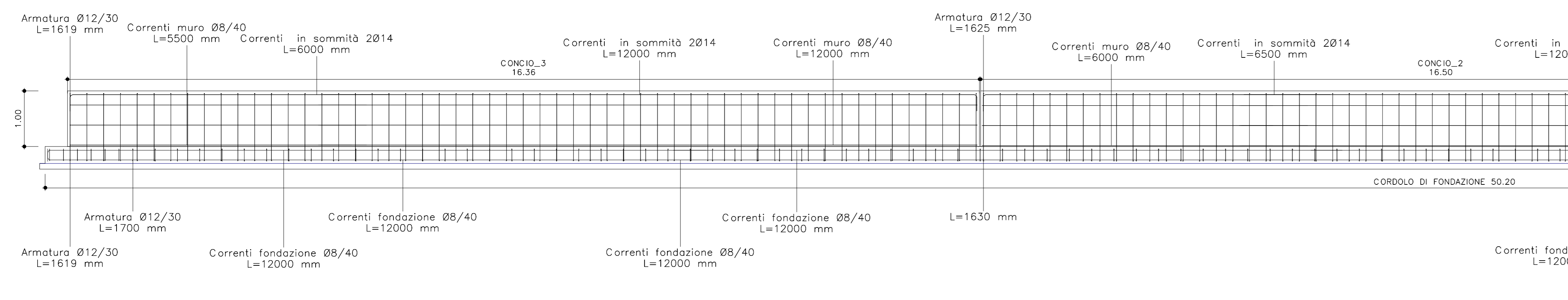
Sezione longitudinale CONC1_5_6_7

1 : 50



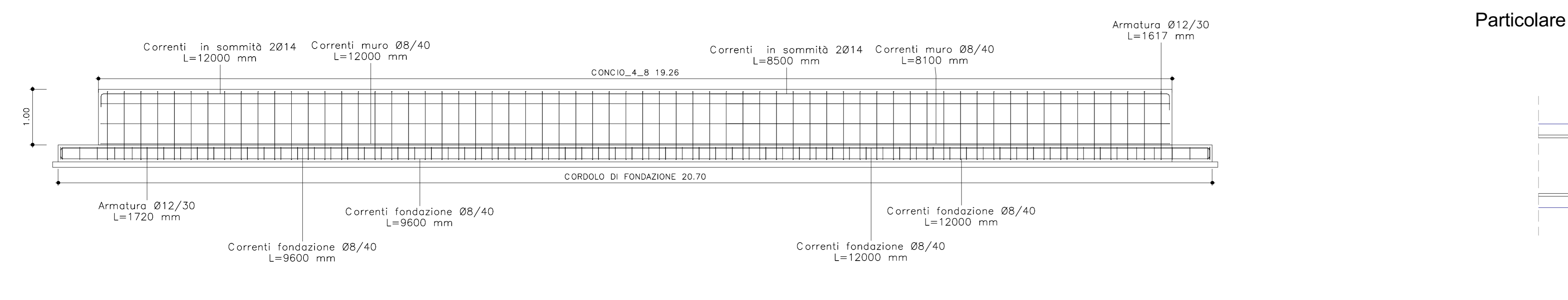
Sezione longitudinale CONC1_1_2_3

1 : 50



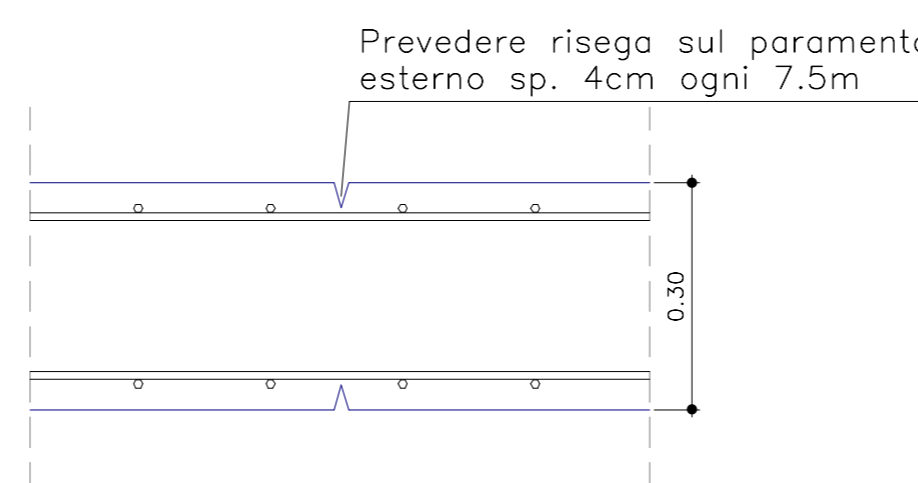
Sezione longitudinale CONC1_4_8

1 : 50



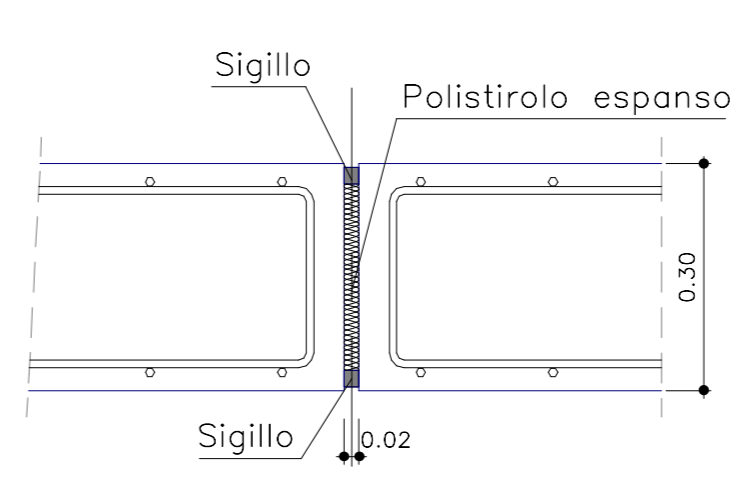
Particolare del giunto di ritiro in elevazione

1 : 10



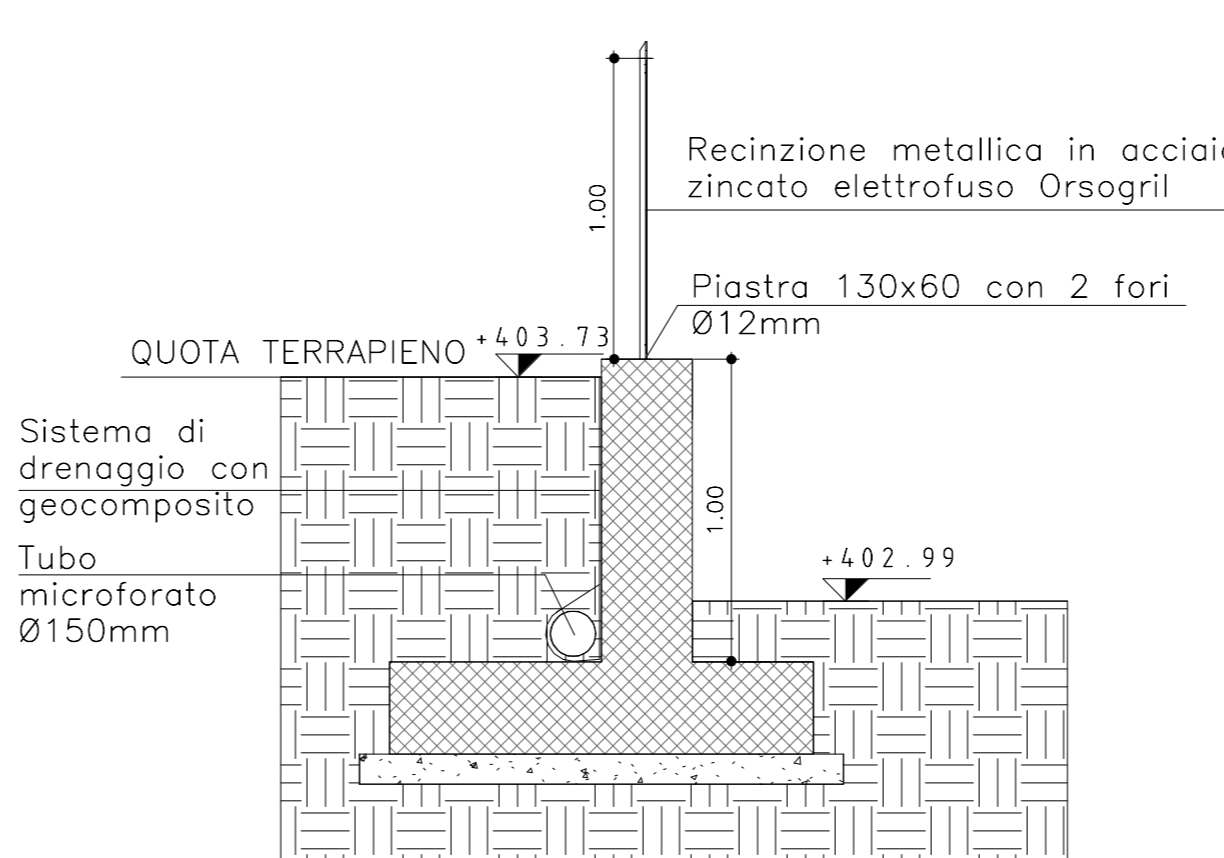
Particolare del giunto di dilatazione in elevazione

1 : 10



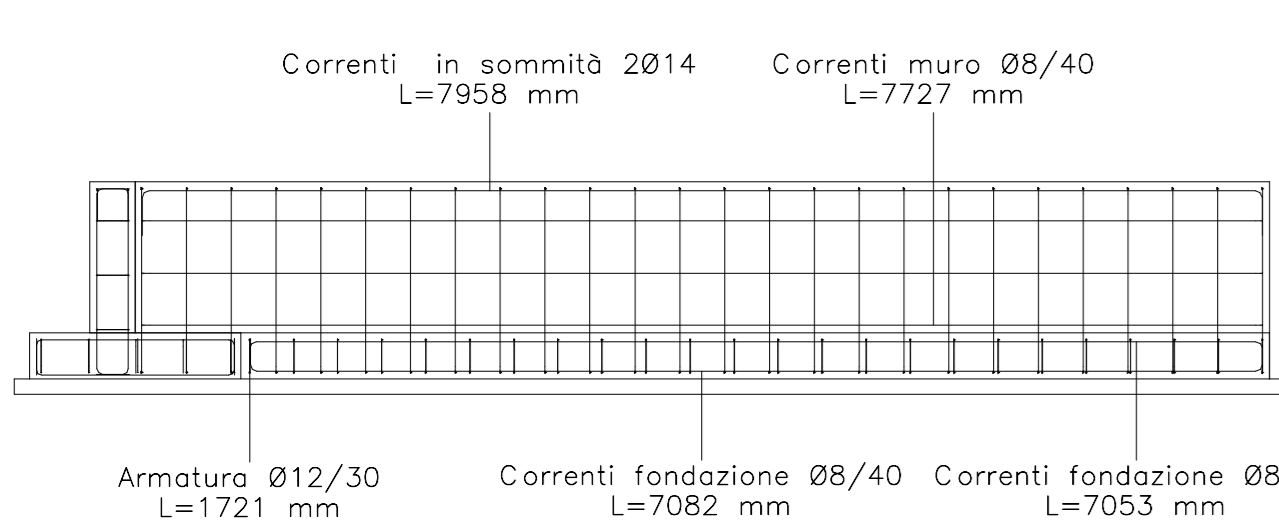
Sezione con sistema di drenaggio

1 : 25



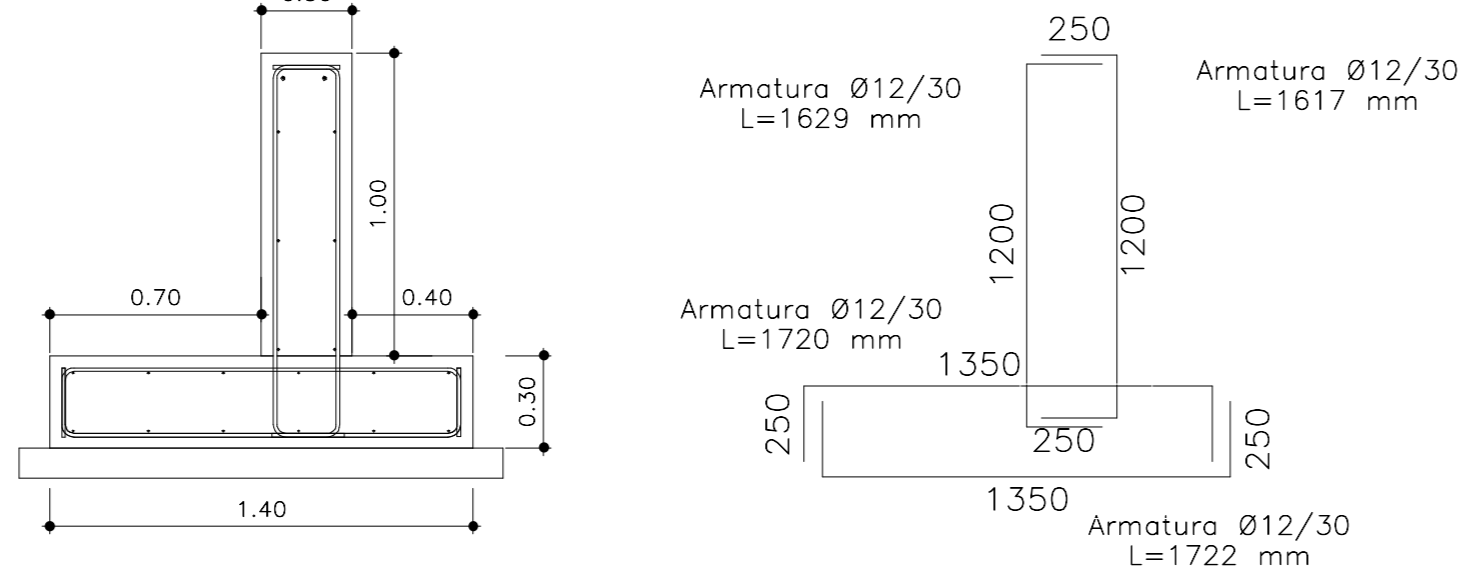
Sezione longitudinale Muri rampa

1 : 50



Sezione Trasversale CONC1_1_2_3_4_5_6_7_8 e muri rampa

1 : 25



Abaco delle armature dei pilastri

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
3	8 mm	417080	28.33	0.40	kgf/m	0.11	0.001
3	14 mm	27960	15.92	1.21	kgf/m	0.19	0.002
3	14 mm	261600	41.70	1.21	kgf/m	0.49	0.006
3	14 mm	261610	41.83	1.21	kgf/m	0.50	0.006

Abaco delle armature dei pilastri

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
2	8 mm	315230	15.70	0.40	kgf/m	0.06	0.001
2	8 mm	315500	16.50	0.40	kgf/m	0.06	0.001
2	8 mm	311970	35.92	0.40	kgf/m	0.14	0.002
2	8 mm	312000	36.00	0.40	kgf/m	0.14	0.002

Abaco delle armature dei pilastri

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
3	8 mm	610440	62.65	0.40	kgf/m	0.25	0.003
3	14 mm	210400	20.79	1.21	kgf/m	0.25	0.003

Abaco delle armature dei pilastri

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
3	12 mm	411460	5.84	0.89	kgf/m	0.05	0.001
3	12 mm	201620	32.35	0.89	kgf/m	0.28	0.004

Abaco delle armature dei pilastri

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
2	8 mm	619580	57.50	0.40	kgf/m	0.23	0.003
2	8 mm	129600	115.20	0.40	kgf/m	0.45	0.006

ABACO FORME ARMATURA

Immagine della forma	Forma
	1
	2
	3

Abaco delle armature dei pilastri

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
2	8 mm	31730	23.19	0.40	kgf/m	0.09	0.001
2	8 mm	31740	23.22	0.40	kgf/m	0.09	0.001

Abaco delle armature dei pilastri

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
2	8 mm	31790	23.38	0.40	kgf/m	0.09	0.001
2	8 mm	31780	23.39	0.40	kgf/m	0.09	0.001

Abaco delle armature dei pilastri

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
2	8 mm	61190	71.82	0.40	kgf/m	0.28	0.004
3	12 mm	701620	113.72	0.89	kgf/m	0.99	0.013

Abaco delle armature dei pilastri

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
2	8 mm	61190	71.76	0.40	kgf/m	0.28	0.004
3	12 mm	41440	20.79	1.21	kgf/m	0.25	0.003

Abaco delle armature dei pilastri

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
2	8 mm	61190	71.76	0.40	kgf/m	0.28	0.004
3	12 mm	41440	20.79	1.21	kgf/m	0.25	0.003

TABELLA MATERIALI

ELEMENTO STRUTTURALE	CLASSE C25	R ok N/mm²	CLASSE DI COPRIFERRO ESPOSIZ.	DIAM. MAX INERTI (mm)	RAPP. CONSIST.	CLASSE DI CONSIST.
SOTTOFONDAMENTI	C25/30	15	-	-	-	-
FONDAZIONI	C25/30	30	XC2	40	32	S4
ELEVAZIONI	C25/40	40	XF4	40	32	S4

ACCIAIO PER C.A.
- IN BARRE BASO C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
- R S CLASSE B 450 C

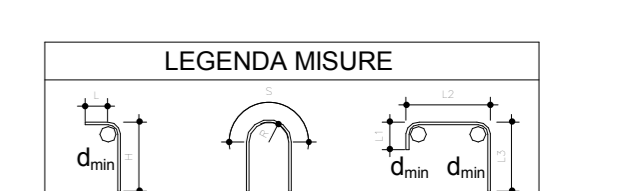
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
- ACCIAIO TIPO S275J0
- LIMITE DI SNERVAMENTO fy > 275 N/mm²
- LIMITE DI ROTTURAZIONE Ft > 430 N/mm²

UNIONI
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8
- DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE SALDATEURE SONO DA INTENDERSI A COMPLETA PENETRAZIONE

NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI DECIMALI
- DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO SOVRAPPORZIONE MINIMA DELLE BARRE PARI A 70 DIAM.
- DOVE NON SPECIFICATO, SI PRESERVO I SEGUENTI DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA:

Diam. BARRA	DIAMETRO MINIMO DI PIEGATURA
>16mm	7 diam.
<16mm	4 diam.



- LE DIMENSIONI INDICATE PER LA SAGOMA DELLE ARMATURE SONO RIFERITE ALL'ASSE BARRA

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

SIATF

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSA
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

FABBRICATI
VRA - VASCA RACCOLTA ACQUE
Armatura

MIS	DIR	DATA	Modifiche tecniche	ESIT per Consorzio	VER per Consorzio	Autore per Autocad
0	3/04/2017		Prima emissione Preliminare 01/08/17	C PROCCOPO (I)	L. BARBERIS (MAGNET ENG)	F. DIABERA (MAGNET ENG)
A	3/16/2017		Revisione a seguito commenti TSTT - Revisione sulla sezione 02C1	C PROCCOPO (I)	L. BARBERIS (MAGNET ENG)	F. DIABERA (MAGNET ENG)
B	3/04/2018		Ricepimento istruttoria valutazione RPA/Check	F. LEBES (MAGNET ENG)	F. DIABERA (MAGNET ENG)	L. BARBERIS (MAGNET ENG)

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 F A A 6 O G EST PL 1 7 5 4 B

INTEGRAZIONE PROIEZIONE SPECIALIZZATA: INTERVENZIONE PROIEZIONE SPECIALIZZATA

PROGETTISTA E DESIGNER

L'APPALTATORE/IMPRESARIO

IL DIRETTORE DEL LAVORO INTERO LAVORO

SCALE / ECHELLE

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

SIATF

EUROPEAN UNION