CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (UNI EN 206-1 – UNI 11104)

– GETTO MAGRONE DI REGOLARIZZAZIONE SOTTOFONDAZIONE

tipo/caratteristiche	calcestruzzo ordinario
classe di resistenza	C12/15
classe di esposizione	X0

– GETTI IN C.A. – SOLETTA DI FONDAZIONE, PIEDRITTI E SOLETTA DI COPERTURA

tipo/caratteristiche	calcestruzzo ordinario
classe di resistenza	C32/40
classe di esposizione	XC4, XF2
diam. max inerte	30 mm
rapporto A/C massimo	0.50
min. dosaggio cemento	340 kg/mc
classe di consistenza (Slump)	S4

– ACCIAIO PER BARRE DI ARMATURA

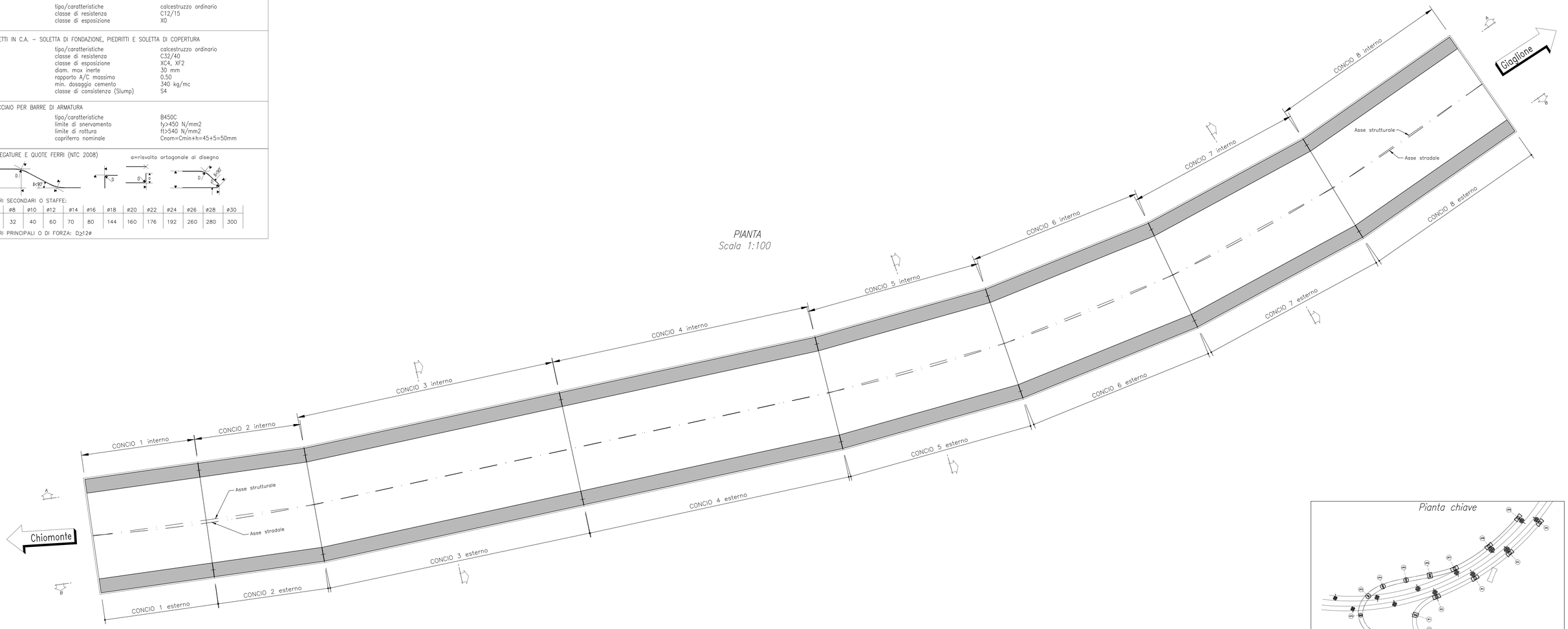
tipo/caratteristiche	B450C
limite di snervamento	fy>450 N/mm2
limite di rottura	ft>540 N/mm2
copriferro nominale	Cnom=Cmin+h=45+5=50mm

– PIEGATURE E QUOTE FERRI (NTC 2008)

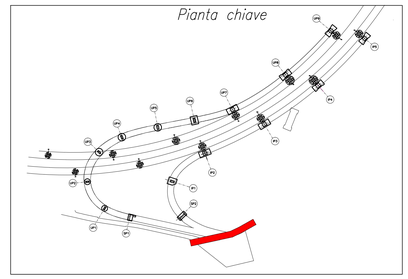
FERRI SECONDARI O STAFFE:

ø	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø24	ø26	ø28	ø30
D=	32	40	60	70	80	144	160	176	192	260	280	300

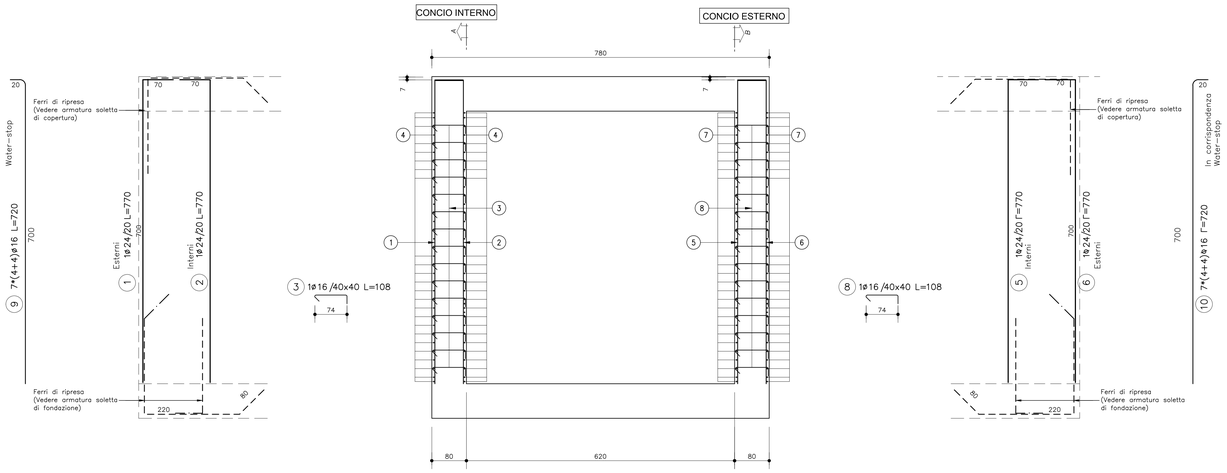
FERRI PRINCIPALI O DI FORZA: D≥12ø



PIANTA
Scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE TIPICA
Scala 1:100



PARTICOLARE WATER STOP
SEZIONE ORIZZONTALE
Scala 1:20

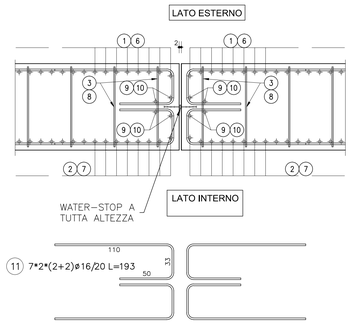


TABELLA FERRI

POS.	Ø	n°	L	P
	[mm]	[-]	[m]	[kg]
1	24	525	7,7	14356,0
2	24	525	7,7	14356,0
3	16	3938	1,08	6711,9
4a	20	78	8,75	1683,1
4b	20	78	7,675	1476,4
4c	20	78	7,65	1471,6
4d	20	78	12	2308,3
4e	20	78	7,65	1471,6
4f	20	78	12	2308,3
4g	20	78	5,05	971,4
4h	20	78	9	1731,2
4i	20	78	5,15	990,7
4l	20	78	9	1731,2
4m	20	78	5,05	971,4
4n	20	78	9	1731,2
4o	20	78	4,9	942,6
4p	20	78	9	1731,2
5	24	525	7,7	14356,0
6	24	525	7,7	14356,0
7a	20	78	8,75	1683,1
7b	20	78	7,675	1476,4
7c	20	78	12	2308,3
7d	20	78	7,65	1471,6
7e	20	78	12	2308,3
7f	20	78	7,65	1471,6
7g	20	78	9	1731,2
7h	20	78	5,05	971,4
7i	20	78	9	1731,2
7l	20	78	5,15	990,7
7m	20	78	9	1731,2
7n	20	78	5,05	971,4
7o	20	78	9	1731,2
7p	20	78	4,9	942,6
8	16	3938	1,08	6711,9
9	16	56	7,2	636,4
10	16	56	7,2	636,4
11	16	56	7,2	636,4
			Ptot Kg	**115797**

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

SITAF S.p.A

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE
SEZIONE TRANSFRONTALIERA PARTE IN TERRITORIO ITALIANO
SECTION TRANSFRONTALIERE PARTIE EN TERRITOIRE ITALIEN

LOTTO COSTRUTTIVO 1/LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 04C/CHANTIER DE CONSTRUCTION 04C
SVINCOLO DI CHIOMONTE IN FASE DI CANTIERE -
ECHANGEUR DE CHIOMONTE DANS LA PHASE DE CHANTIER
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 6823295927

OPERE D'ARTE

OPERE D'ARTE MAGGIORI

GALLERIA ARTIFICIALE STRADA PER GIAGLIONE - ARMATURA PIEDRITTI - TAV. 1/2

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Établi par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/09/2017	Revisione a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	C.BELTRAMI (I)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	P.D'AMBRA (MUSINET ENG.)
A	02/03/2018	Approfondimento progettuale	P.LESCE (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
B	29/06/2018	Modifica titolo progetto Modifications titre du project	P.LESCE (MUSINET ENG.)	P.D'ALOISIO (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)

Cod. / Code	Lotto/Lot	Contratto/Contrat	Opera/Ouvrage	Tipo/Type	Prog./Prog.
C 0 4 C	C 1 6 1 6 6	N V 0 2	W 9		

Cod. / Code	Tipo documento / Type de document	Oggetto / Objet	Numero documento / Numéro de document	Indice / Indice
E A R	O C 0 9 3 0			B

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/
INTÉGRATION SPÉCIALISTE
Dott. Ing. Piero D'ALOISIO
Città di Torino
N° 8180 B

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER
Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI
Città di Torino
N° 2236

L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'OEUVRE

SCALA / ÉCHELLE
1:100

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN
"R.T.I." ass. Geiser Technoprojekt - Bertinat Vessoni -
Via Alfieri 24 - 10121 Torino - Tel. +39 011 5612111 - Fax +39 011 5612200
Mandataria: Geiser Technoprojekt S.r.l. - Via Alfieri 24 - 10121 Torino - Tel. +39 011 5612111 - Fax +39 011 5612200
Mandante: Bertinat Vessoni S.r.l. - Via Alfieri 24 - 10121 Torino - Tel. +39 011 5612111 - Fax +39 011 5612200
Progetto ITLT Tratta Italia Imbocco - Progetto ITLT BP 1308 - 2015 Version

SITAF S.p.A.
SITAF - Via Ai Bivio Bardia 2 - 10090 Bruzolo TO - Italy
Tel. +39 - 0122 - 6201 - Fax +39 - 0122 - 6201 - www.sitaf.it - info@sitaf.it
C.F. e P.IVA: 00515170019
Progetto SITAF "Tratta Italia Imbocco" Progetto SITAF "Tratta Italia Imbocco" BP 1308 - 2015 Version

COD. FILE: M4W W B E CA OC 0930 B