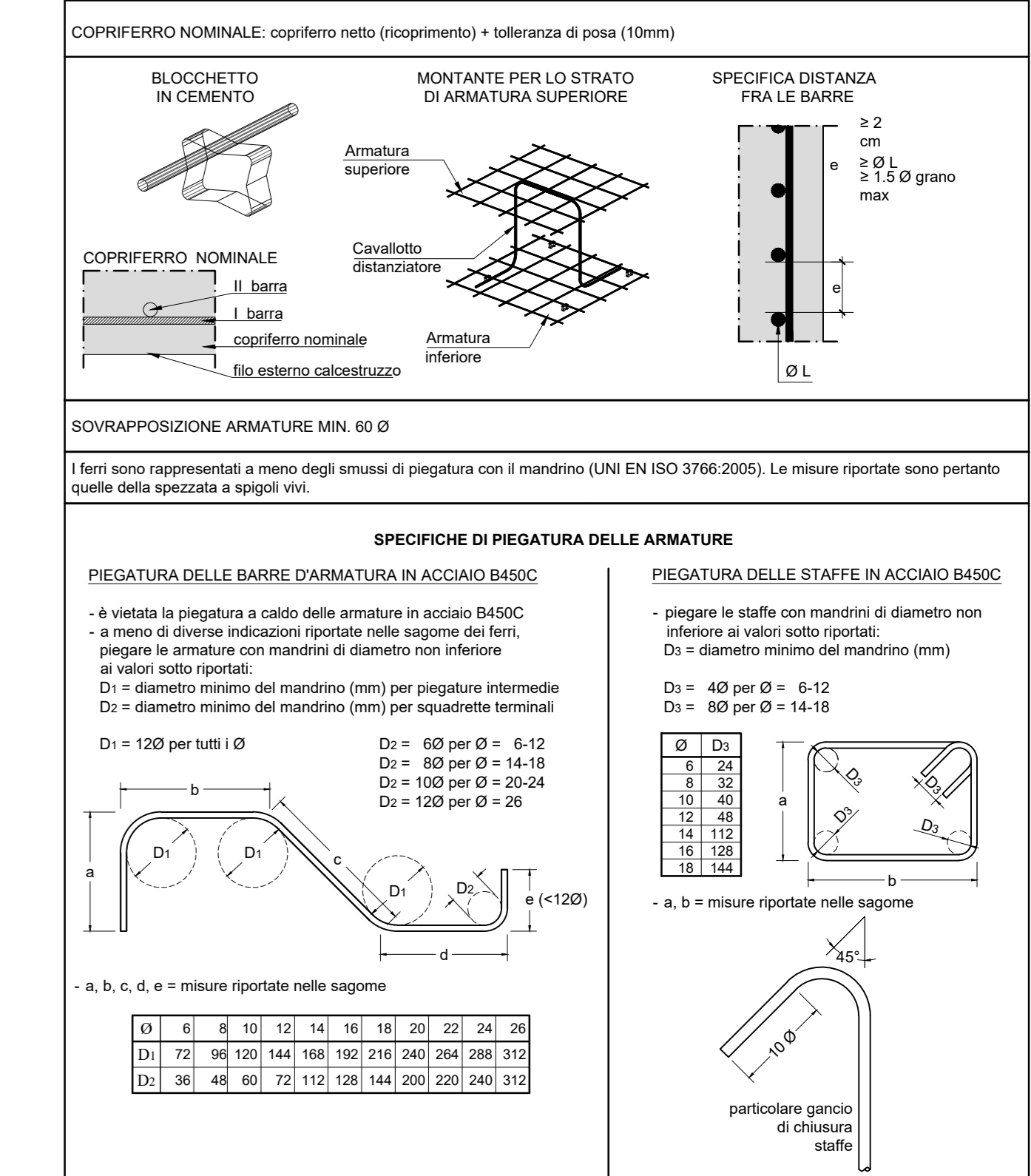
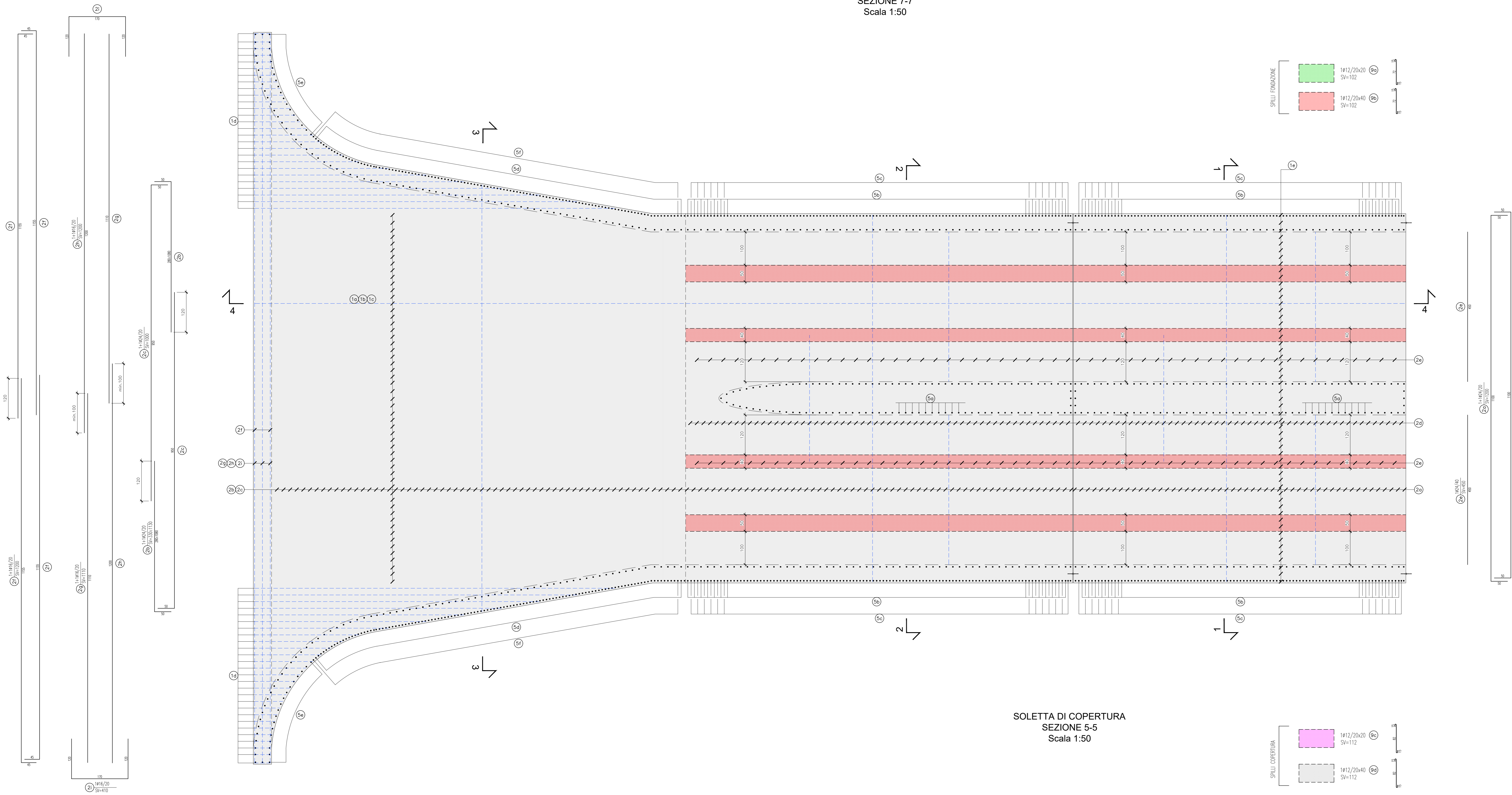


SOLETTA DI FONDAZIONE
SEZIONE 7-7
Scala 1:50



SPECIFICHE MATERIALI

RIFERIMENTI NORMATIVI
Le caratteristiche dei materiali e le modalità esecutive dell'opera devono essere conformi a quanto previsto nelle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. Infrastrutture 14.01.2008. Devono inoltre essere assaunte e riferite al nome europeo UNI EN 206:2014, UNI EN 197-1:2011 ed Italiana UNI 11104:2016.

1. CALCESTRUZZO

1.1 CONGLOMERATO PER FONDAZIONI
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- R_{ck} ≥ 40 MPa, f_{td} ≥ 32 MPa
- classe di consistenza di getto: S4 (slump 16-21 cm)
- rapporto acqua/cemento ≤ 0,50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max. inerti: 25 mm
- confino max. inerti: 40 mm

1.2 CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI (SETTI E MURI)
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- R_{ck} ≥ 40 MPa, f_{td} ≥ 32 MPa
- classe di consistenza di getto: S4 (slump 16-21 cm)
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento ≤ 0,50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max. inerti: 20 mm
- confino max. inerti: 40 mm

1.3 CONGLOMERATO PER SOLETTA
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- R_{ck} ≥ 40 MPa, f_{td} ≥ 32 MPa
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento ≤ 0,50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max. inerti: 20 mm
- confino max. inerti: 40 mm

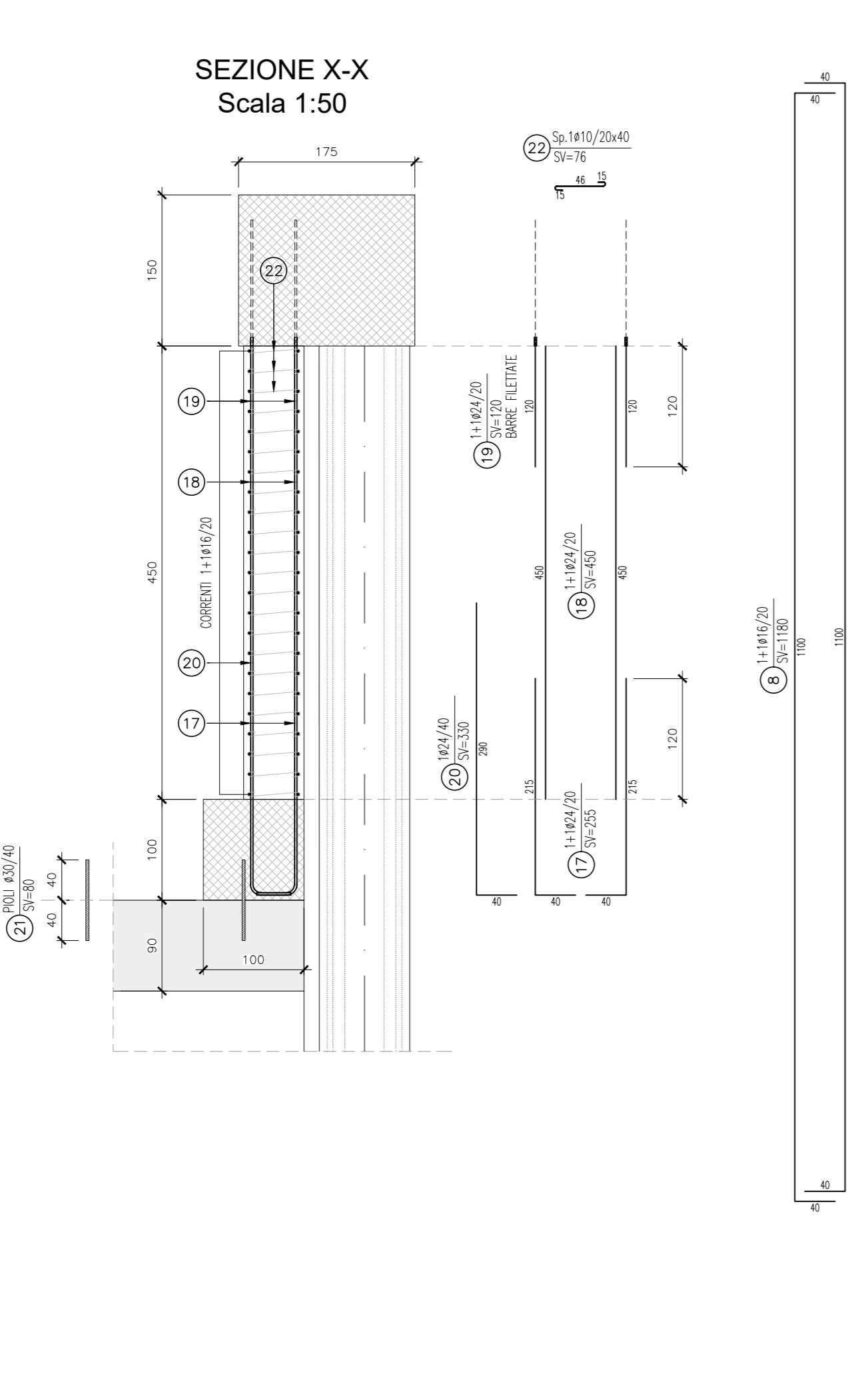
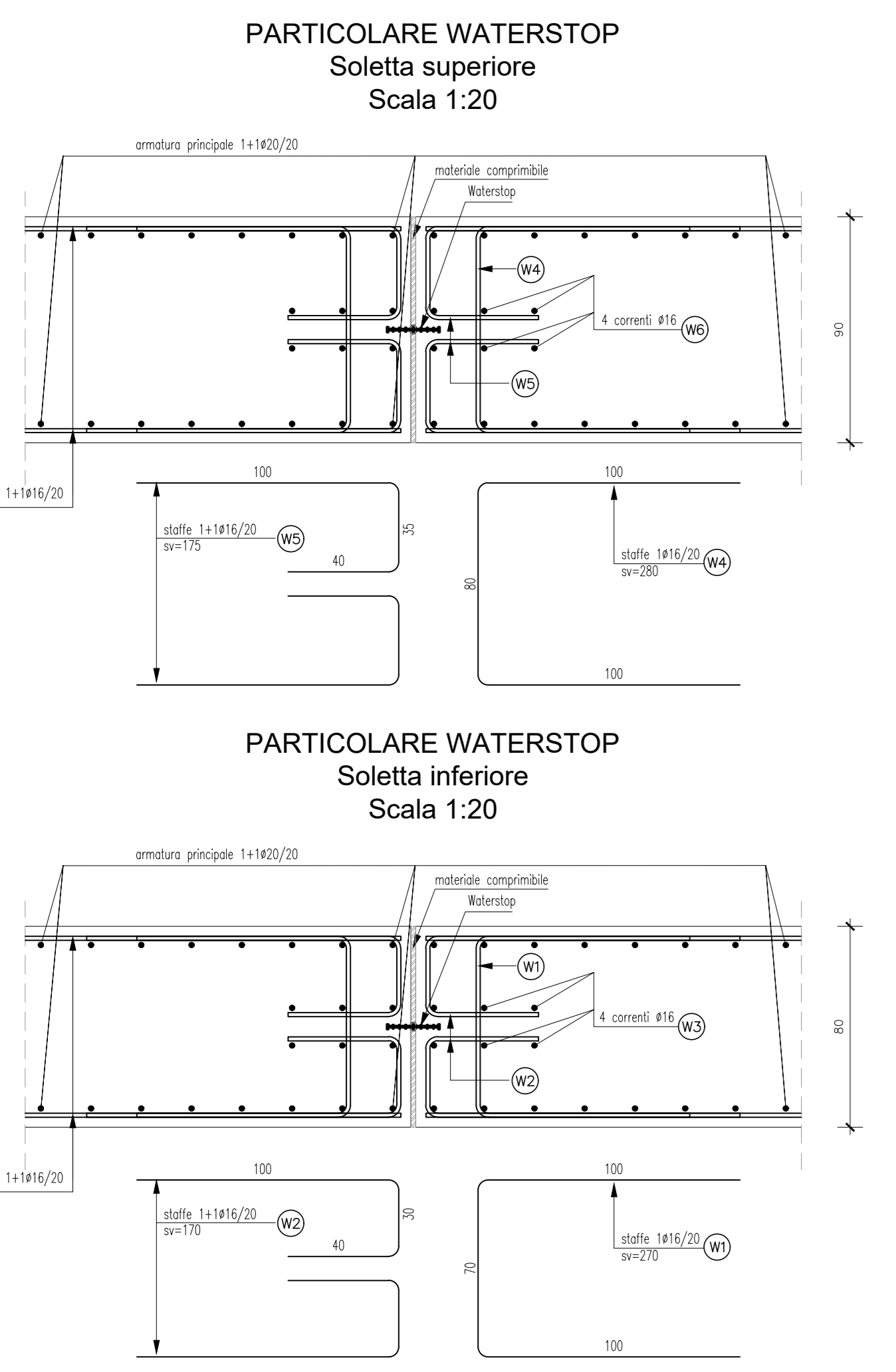
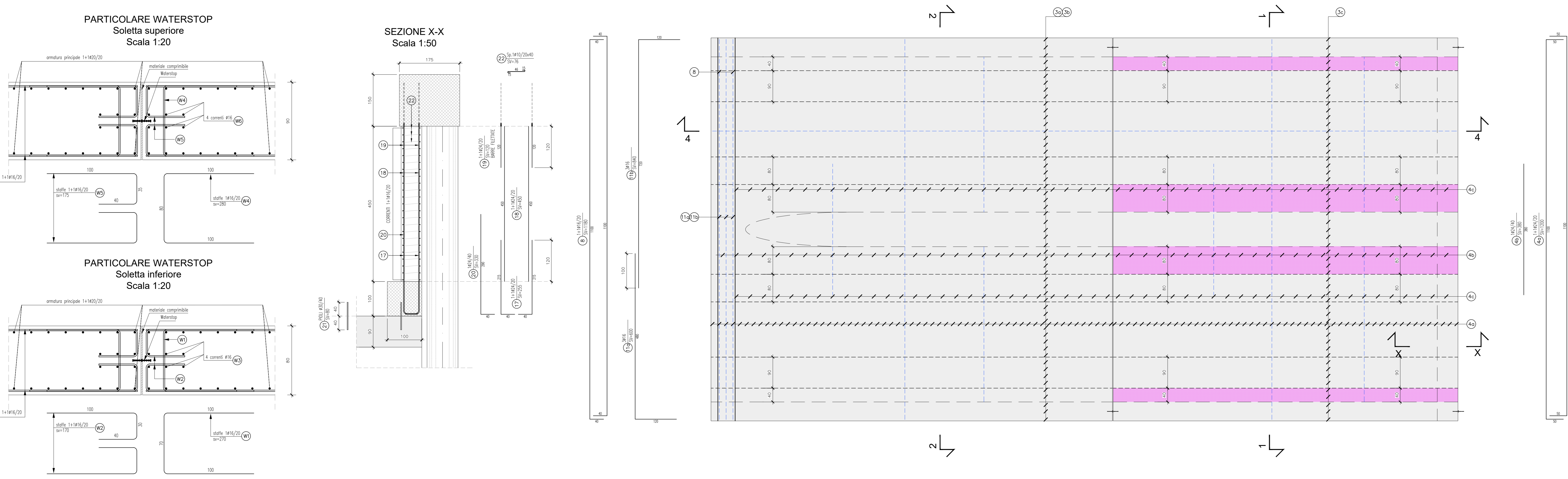
1.4 COMPONENTI
- inerti conformi alle norme UNI 8520-1:2015 e UNI 8520-2:2016 relativamente a:
a) contenuto di sabbia (UNI EN 1744-1:2013)
b) contenuto di ciottoli (UNI EN 1744-1:2013)
c) equivalente di sabbia (UNI EN 933-8:2015)
d) potenziale alcalità agli alcali (UNI 8520-2:2016)
- acqua conforme alla UNI EN 12058:2003
- additivi e contenuto d'impiego di tutti gli additivi per impasti cementizi conformi alla norma UNI EN 12424:2012

2. ACCIAIO PER ARMATURE LENTE

2.1 CARATTERISTICHE
- acciaio in barre ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, tipo B450C (armato a caldo), esaltabile
- f_{yk} = 540 MPa, f_{td} min = 450 MPa
- rottura: f_{tk} ≥ 540 MPa (armamento a caldo), f_{tk} ≥ 450 MPa
- 1,15 ≤ (R_{tk})_{0,01} ≤ 1,35 (valore caratteristico del rapporto)
- (R_{tk})_{0,01} ≤ 1,25 (valore caratteristico del rapporto)
- allungamento (A_{gt}) ≥ 7,5%

2.2 PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE
- il copriferro deve essere rigorosamente rispettato e utilizzato
- specifici distanziatori in plastica o calcilustruzzo
- le barre devono essere legate rigorosamente mediante adeguate legature per evitare loro spostamenti durante il getto ed assicurare la posizione prevista a progetto

SOLETTA DI COPERTURA
SEZIONE 5-5
Scala 1:50



AIPO Agenzia Interregionale per il Fiume Po

Regione Lombardia

NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL LAGO D'IDRO

RACCOMANDATO TEMPORANEO DI PROGETTISTI

ALPINA **GRIFINI** **ETATEC** **BLU**

PROGETTO ESECUTIVO

IMBOCCO
OPERE STRUTTURALI DEFINITIVE - TRATTO DI PRESA
Armatura - Tav. 1/2

Fase	Ambito	Opera	Argomento	Progresso	Tipologia	Revisione
1	IMB	OSD	TP	004	AR	A
Redatto	Completato	Approvato	Scala	Classe	Data	
M. Betti	M. Chiodoli	P. Galvanin	1:50		18/10/22	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PRODOTTO

AIPO Ing. Paolo Erbà

Ing. M. Vergnani

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI STRUTTURALI ALPINA S.p.A. Ing. Paolo Erbà

PROGETTAZIONE STRUTTURALE ALPINA S.p.A. Ing. Paolo Galvanin

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
1	18/10/2022	Prima emissione	MBE	MGJ	PGA