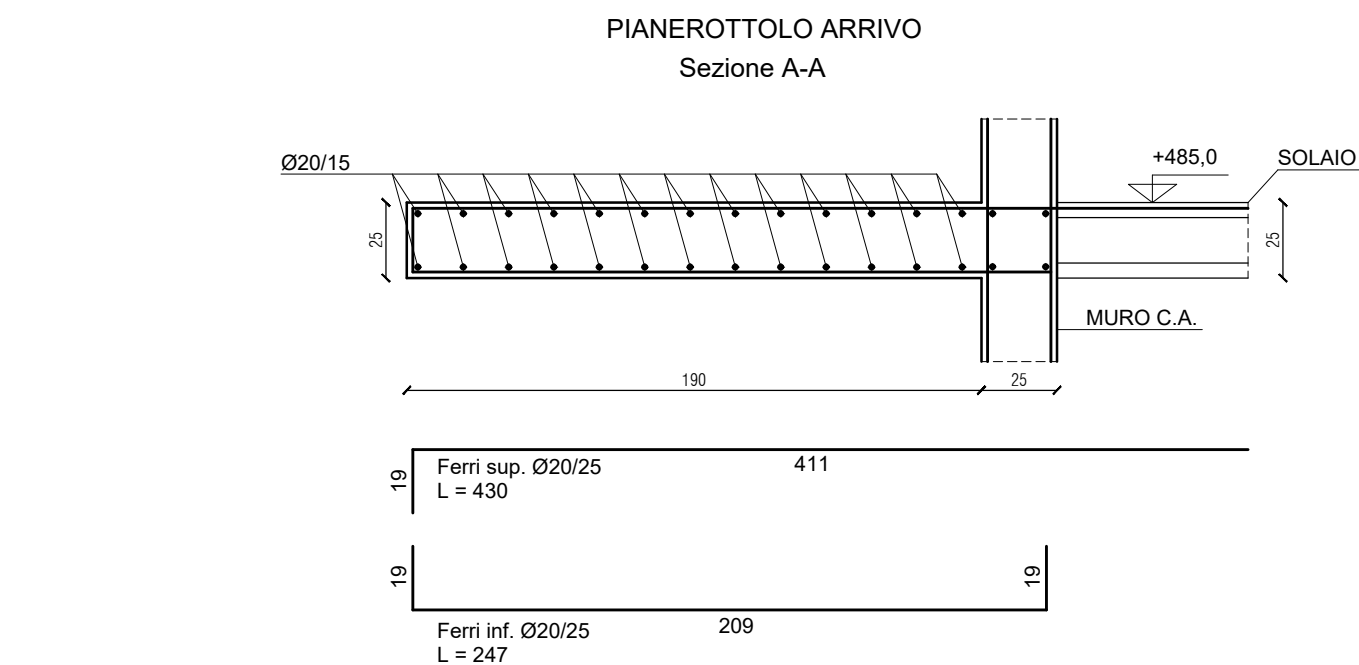
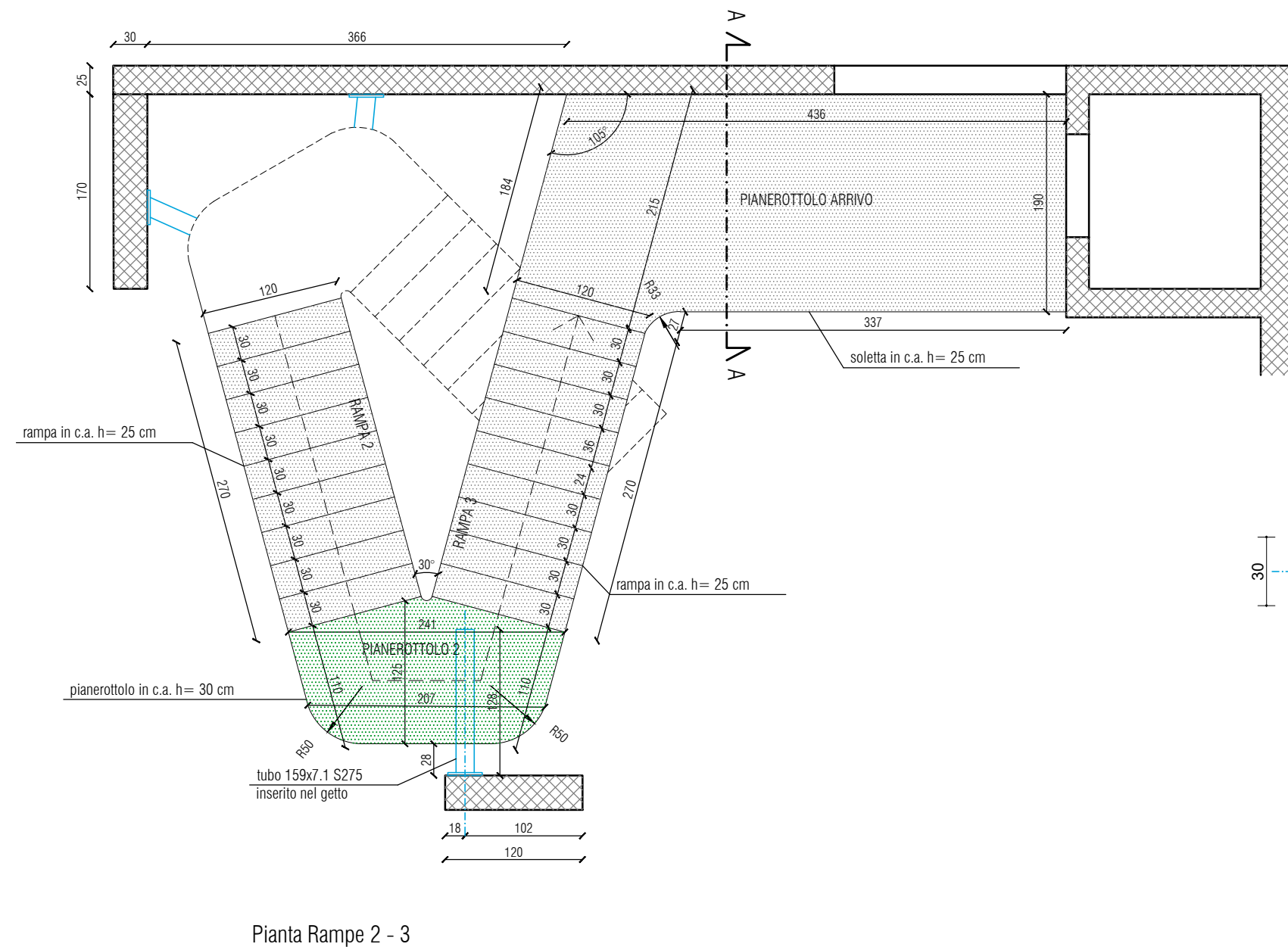
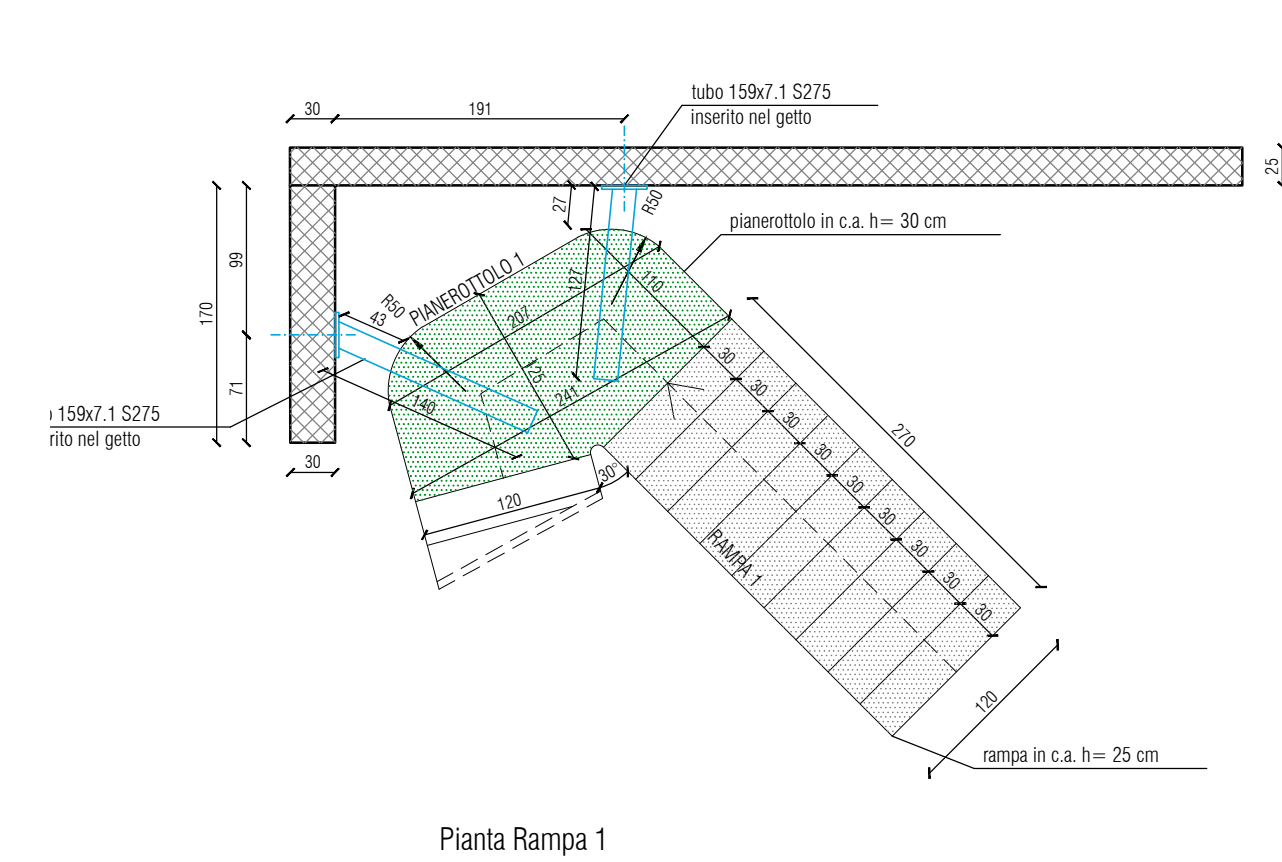
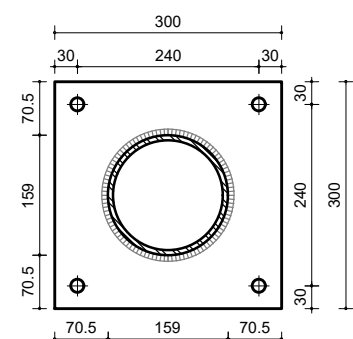


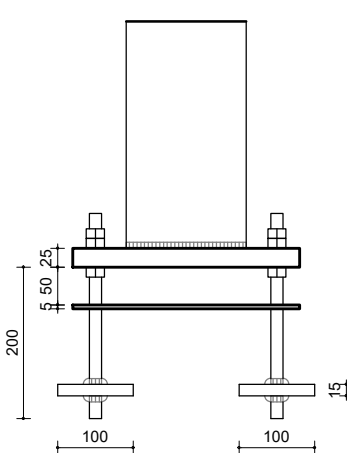


COLLEGAMENTO TUBO 159x7.1 - SETTO IN C.A.

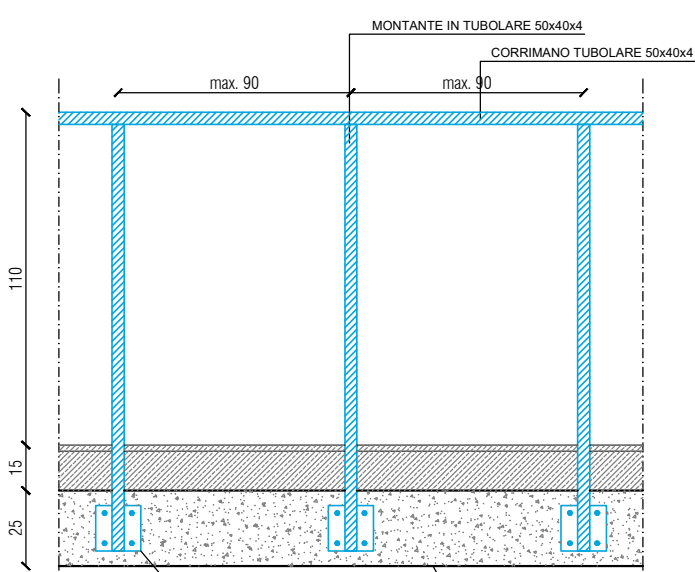


Caratteristiche materiali

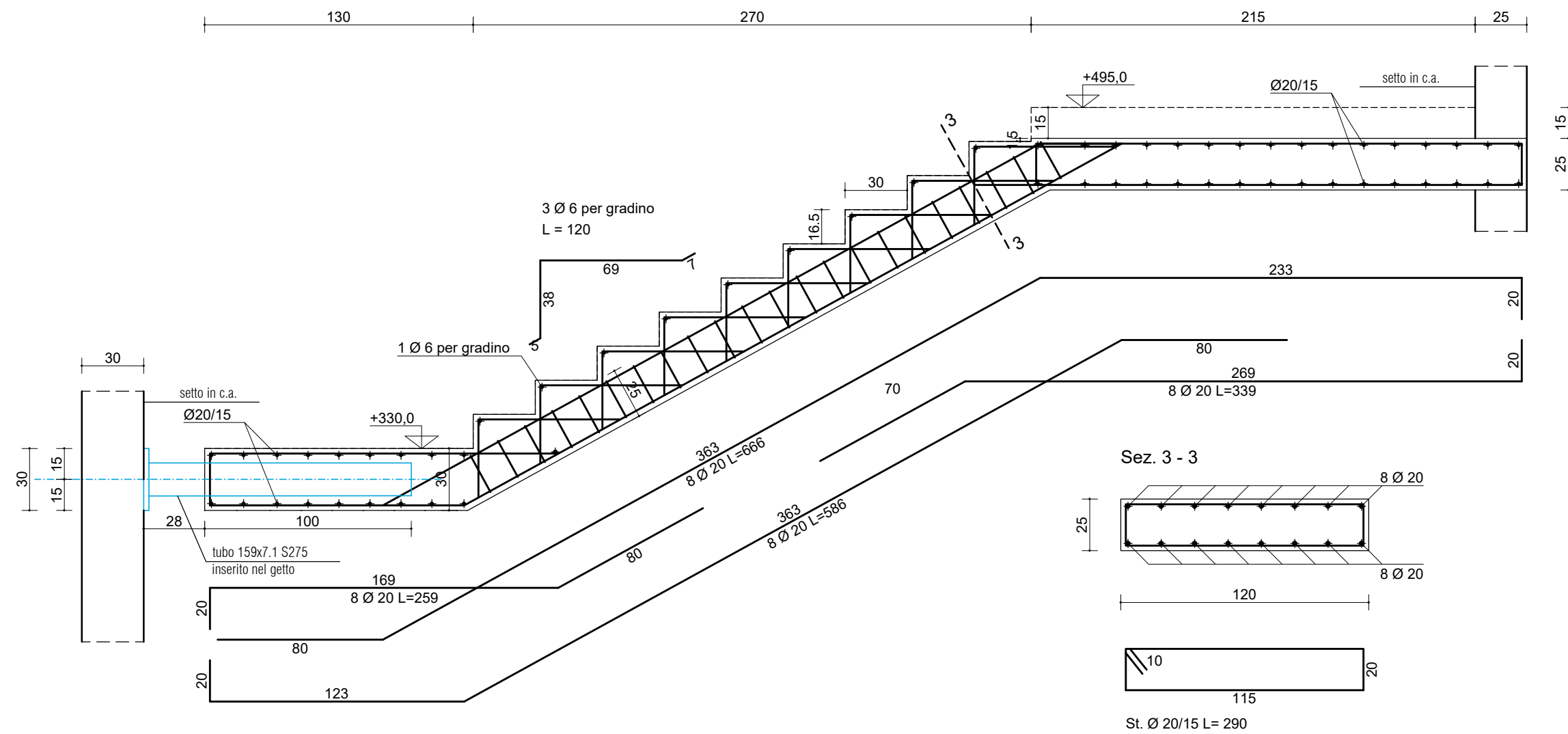
Tirafondi Ø16 mm Viti cl. 8.8 Dadi 8 o 10
 Profilo trave: Tubo tondo 159.0x7.1
 Materiale trave: Acciaio S275
 Materiale piastra: Acciaio S275
 Spessore dei cordoni di saldatura: 8 mm
 Spessore piastra: 25 mm
 Rosette: spessore 15 mm, diametro 100 mm



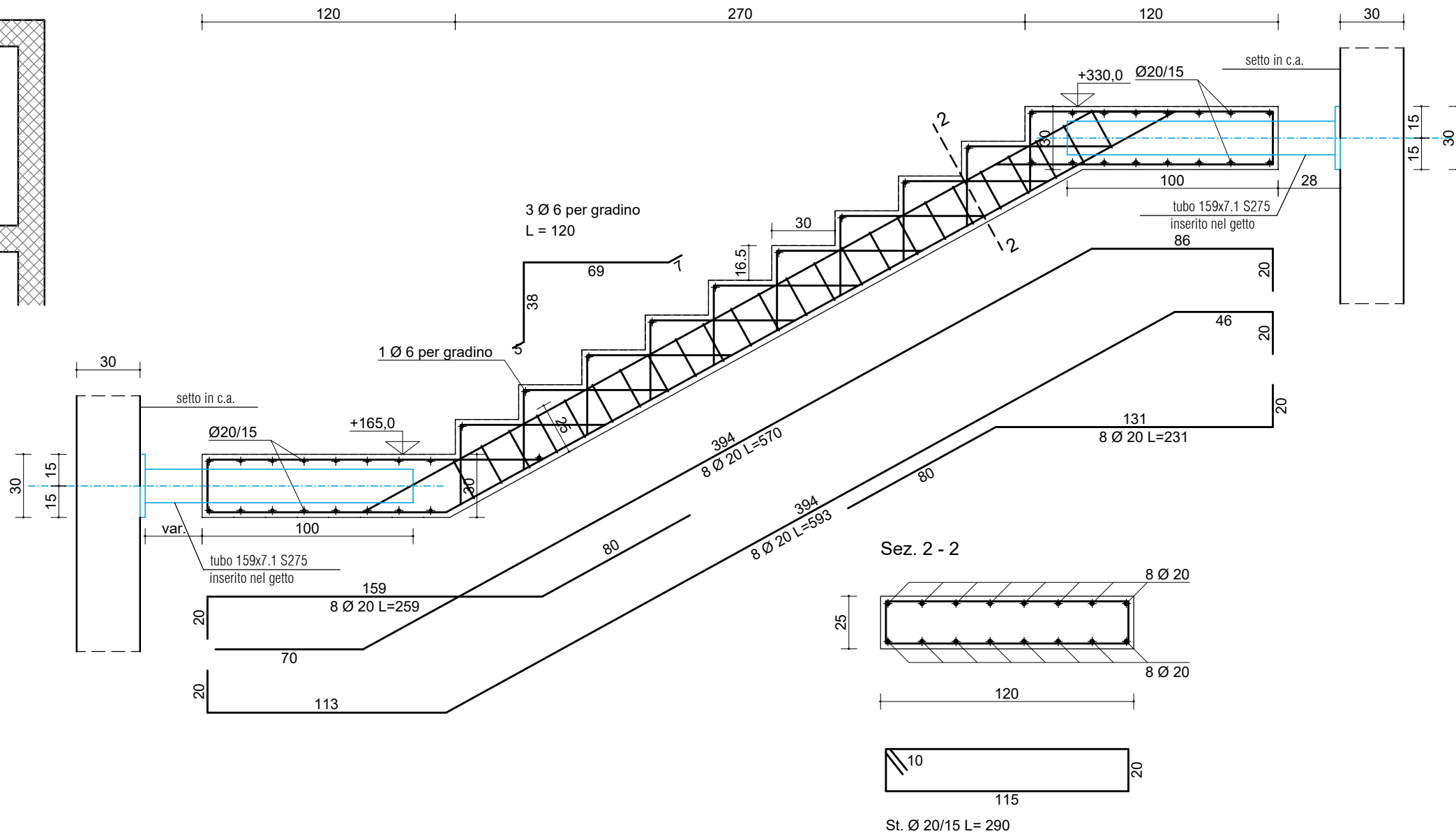
PARAPETTO PIANEROTTOLO ARRIVO



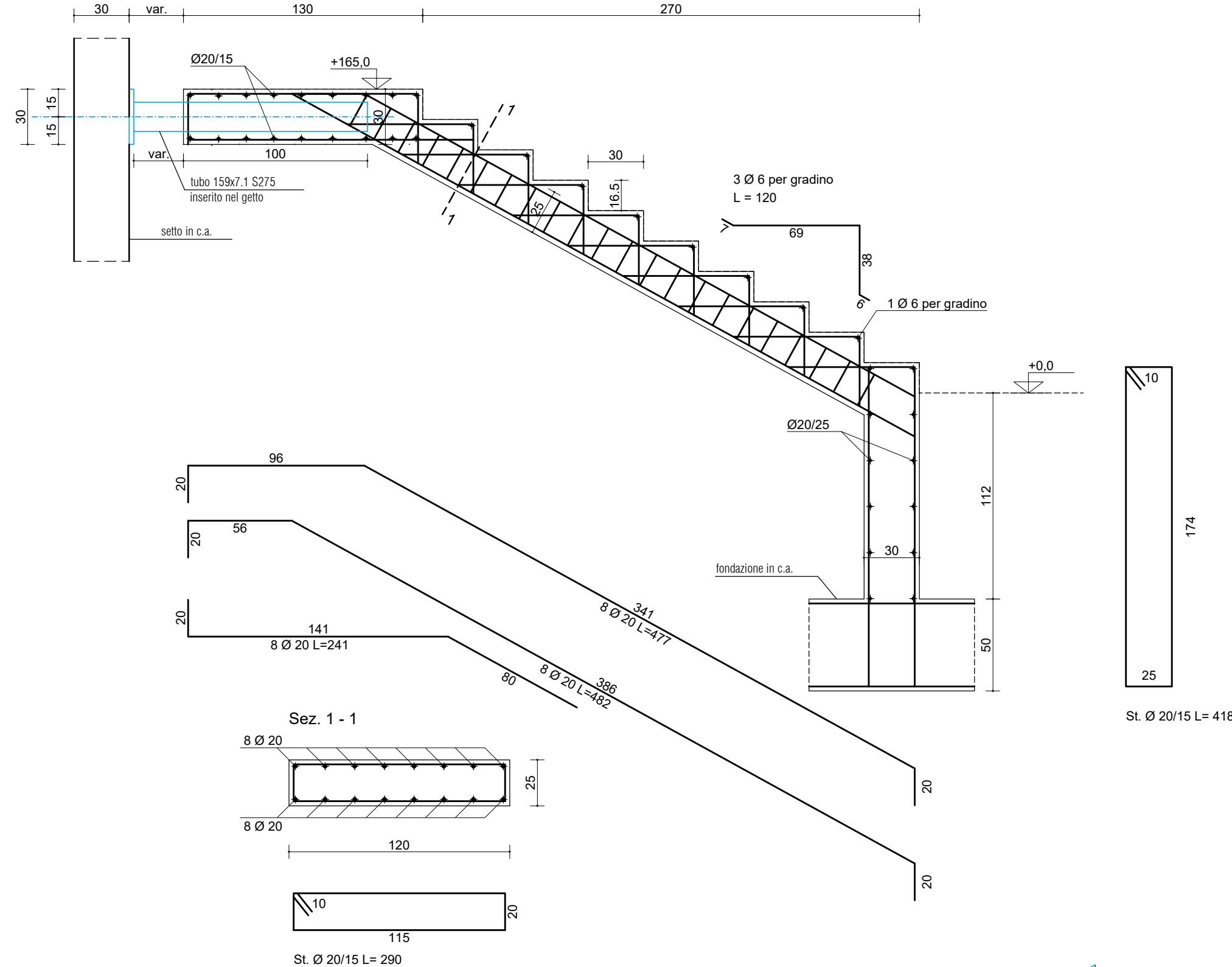
Rampa 3



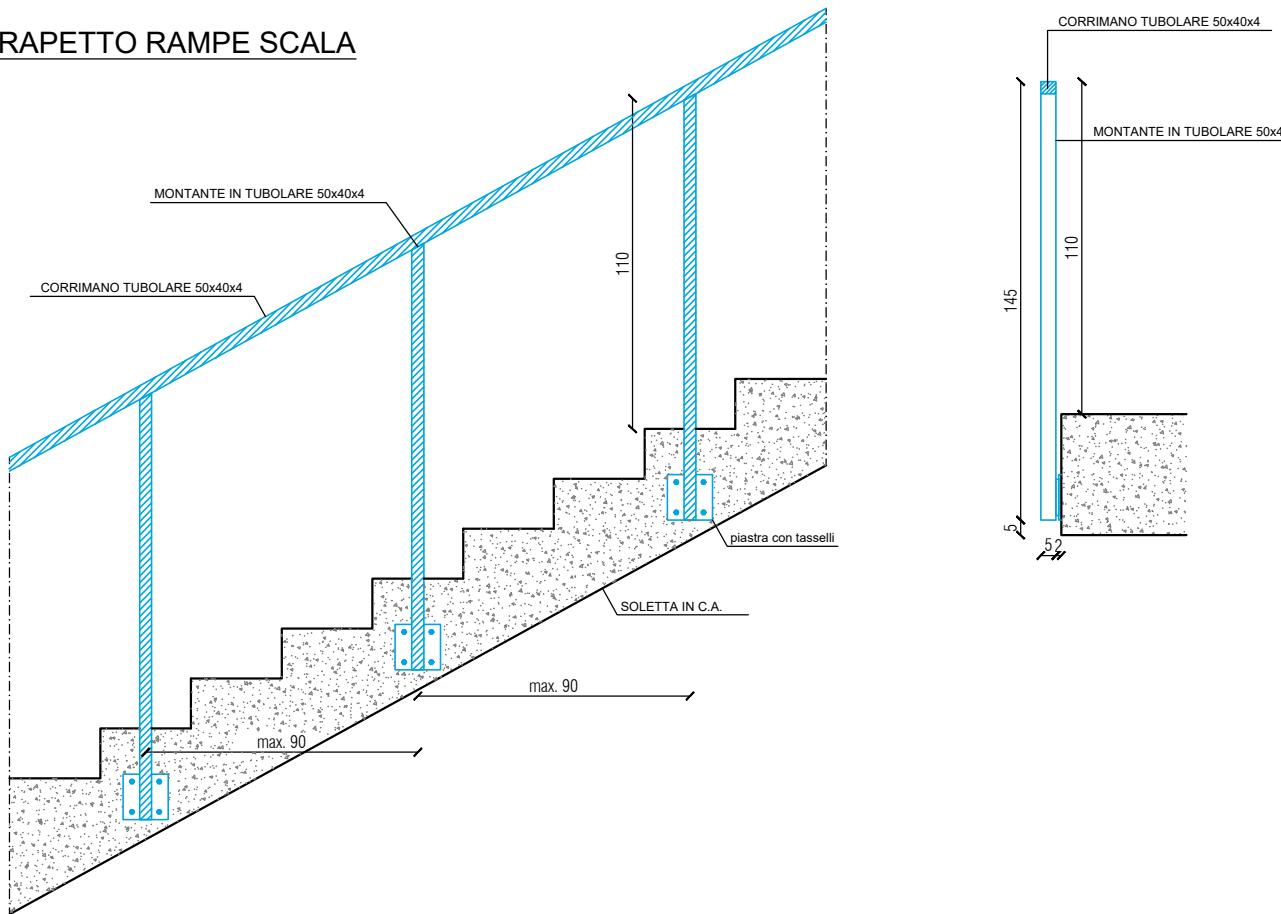
Rampa 2



Rampa 1



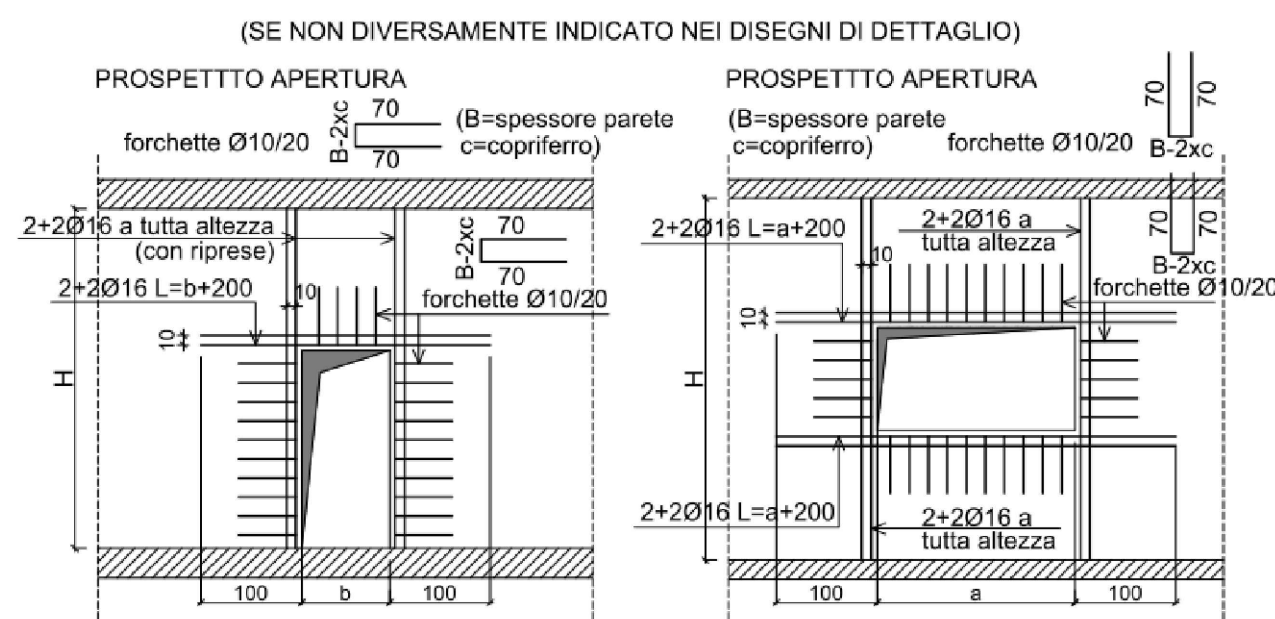
PARAPETTO RAMPE SCALA



CARATTERISTICHE MATERIALI	
OPERE DI FONDAZIONE	CALCESTRUZZO (UNI EN 206:2006 - UNI 11104:2004) Rck ≥ 35 N/mm² (C28/35) CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 RAPPORTO MAX ACQUA/CEMENTO: 0.55 QUANTITÀ MINIMA CEMENTO (kg): 320 CLASSE DI CONSISTENZA: S4 DIAMETRO MAX INERTE (mm): Ø20 COPRIFERRO (C): 3 cm
	ACCIAIO D'ARMATURA (UNI EN 10080:2005) B450C (da Ø6 a Ø26)
OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI - SETTI - PILASTRI - SOLAI	CALCESTRUZZO (UNI EN 206:2006 - UNI 11104:2004) Rck ≥ 40 N/mm² (C32/40) CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1 RAPPORTO MAX ACQUA/CEMENTO: 0.50 QUANTITÀ MINIMA CEMENTO (kg): 340 CLASSE DI CONSISTENZA: S4 DIAMETRO MAX INERTE (mm): Ø20 COPRIFERRO (C): 3 cm
	ACCIAIO D'ARMATURA (UNI EN 10080:2005) B450C (da Ø6 a Ø26)
ACCIAI DA CARPENTERIA	
NORME DI RIFERIMENTO:	
- laminati: UNI EN 10025; - tubi senza saldatura: UNI EN 10210; - tubi saldati: UNI EN 10219-1.	
CARATTERISTICHE:	
Profili principali: - Tipo: S275 - fyk (N/mm²): 275 - Rk (N/mm²): 430 Profili secondari: - Tipo: - fyk (N/mm²): - Rk (N/mm²):	
UNIONI BULLONATE	
NORME DI RIFERIMENTO:	
UNI EN ISO 4016:2002; UNI 5592:1968; UNI EN ISO 898:2001	
CARATTERISTICHE:	
Bulloni ad alta resistenza: - Classe V8.8 - Classe Dadi: 8 - fyb (N/mm²): 649 - Rb (N/mm²): 800	

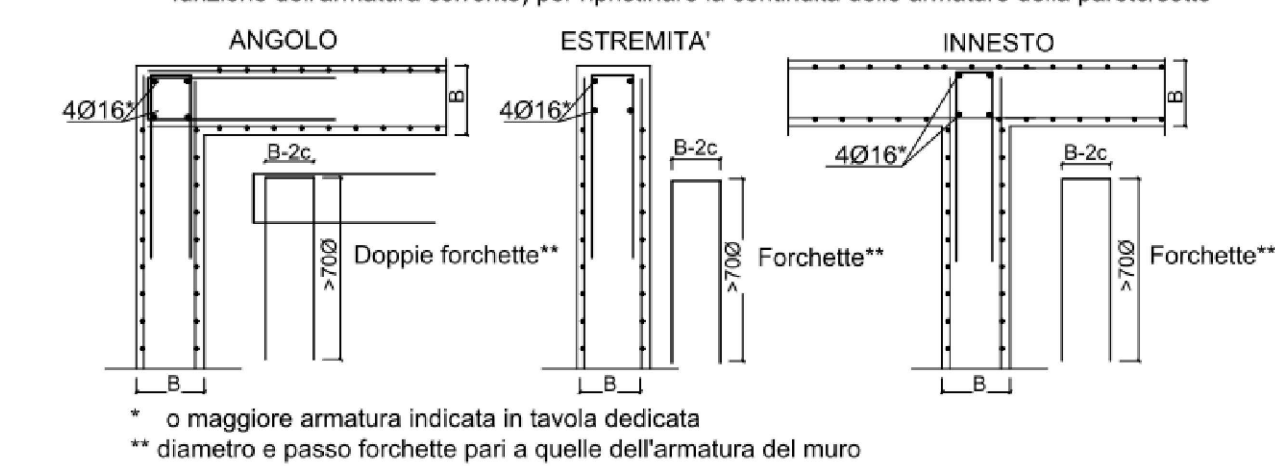
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
D.M. 17/1/2018 NTC - ISTRUZIONI 21/01/2019 VERIFICA CON IL METODO DEGLI STATI LIMITE	
N.B. PER IL FORNITORE DEL FERRO AI SENSI DEL PARAGRAFO 11.3.2.10.4 DELLE N.T.C. 2008 DEVONO ESSERE EFFETTUATE CAMPIONATURE DI TRE SPEZZONI (L=120CM) PER OGNI Ø PRINCIPALE, DA INVIARE AL LABORATORIO PRIMA DELLA POSA IN OPERA.	
SOVRAPPOSIZIONE FERRI CORRENTI ≥ 900 (MINIMO 100 CM) SOVRAPPOSIZIONE MINIMA R.ES. 2 MAGLIE	
GANCI DI ANCORAGGIO DELLE STAFFE CHIUDERE LE STAFFE CON GANCI A 45° E LUNGI ALMENO 10 DIAMETRI PER ASSICURARE IL CORRETTO ANCORAGGIO ANTISISMICO.	
ANCORAGGIO FERRI DI ESTREMITA' RISVOLTERE VERTICALMENTE I TRATTI TERMINALI DEI FERRI D'ESTREMITA'.	
N.B.: L'IMPRESA DEVE DI AVVISARE LA D.L. ALMENO 48 ORE PRIMA DEI GETTI DI OPERE STRUTTURALI: NESSUNA OPERA STRUTTURALE PUO' ESSERE GETTATA SENZA IL PREVENTIVO CONSENSO DELLA D.L. I GETTI POSSONO AVVENIRE SOLO DOPO VISITA, CON ESTO POSITIVO, DELLA D.L. O DEI SUOI COLLABORATORI PER IL CONTROLLO DEL FERRO (QUANTITÀ E CORRETTO POSIZIONAMENTO) E DI TUTTI I PARTICOLARI ESECUTIVI. LA D.L. DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER I GETTI DEI QUALI NON SIA STATO AVVISATO.	
N.B.: TUTTE LE VARIAZIONI DELLE DISTANZE DI POSIZIONAMENTO O DI DIMENSIONI DEGLI ELEMENTI DEVONO ESSERE AUTORIZZATE DALLA D.L.	
N.B.: VERIFICARE TUTTE LE QUOTE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO.	

PARTICOLARI ARMATURE AGGIUNTIVE ATTORNO AD APERTURE NELLE PARETI IN C.A.



SCHEMA ARMATURA D'ANGOLO/ESTREMITA' PARETI/SETTI IN C.A.

Negli angoli/estrità/nnesti dei muri/setti in c.a., inserire 1 e/o 2 forchette (diametro e interasse in funzione dell'armatura corrente) per ripristinare la continuità delle armature della parete/setto



FINANZIATO DA



ACCORDO DI RILANCIO ECONOMICO SOCIALE E TERRITORIALE (AREST) FINALIZZATO AD ATTUARE UN PROGRAMMA DI INTERVENTI CHE FAVORISCANO L'ATTRATTIVITÀ E LA COMPETITIVITÀ DI TERRITORI E IMPRESE E IL SOSTEGNO ALL'OCCUPAZIONE

COMMITTENTE



COMUNE DI BUSTO GAROLFO
 Città Metropolitana di Milano
 Piazza A. Diaz, 1
 20038 - Busto Garolfo (MI)

IN PARTENARIATO CON

BANCA DI CREDITO COOPERATIVO di Busto Garolfo e Buguggiate S.r.l.
 Via Manzoni 50
 20038 - Busto Garolfo (MI)

BIRRIFICIO DI LEGNANO S.r.l.
 Via San Vittore 40
 20123 - Milano (MI)

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO EX TESSITURA PESSINA & SALA

CUP: C78C22000760004
 Via Verdi 1, Busto Garolfo (MI)

PROGETTISTI

CAPOGRUPPO

Arch. Riccardo Carnaghi
 Via Induno 6, Busto Garolfo (MI)
 Ordine degli Architetti di Milano n. 3183
 C.F. DRNRCR03D13514R
 P.IVA 04367210158
 Tel. +39 0331 751832
 riccardo@carcarnaghi.it

MANDANTI

Arch. Matteo Bellini
 Via S. Giuseppe 99, Foresto Sarnio (BG)
 Ordine degli Architetti di Bergamo n. 3183
 C.F. BULMT190A24437A
 P.IVA 04367210158
 Tel. +39 0462 3709799
 matteo@bellini.it

E Plus Studio S.r.l.
 Società d'ingegneria
 Via G. Battista Pergolesi 6, Milano (MI)
 C.F. 07923140961
 P.IVA 07923140961
 Tel. +39 02 821 40726
 info@e-plus.it

Dott. Geol. Marco Stoppa
 Strada Biancamano 24, Novara (NO)
 Ordine dei Geologi del Piemonte n. 482
 C.F. 0194807526P592K
 P.IVA 01780320030
 Tel. +39 0321 40726
 marco.stoppa@geologiepiemonte.it

TIMBRO E FIRMA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Andrea Fogagnolo
 Responsabile Area Demaniale e
 Patrimonio Immobiliare

CONSULENTI

Arch. Giorgio Faccinani
 Ing. Matteo Monegato
 P.I. Gabriele Latini

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

STRUTTURE
 Scala in c.a.

SCALA

1:50 - 1:25 - 1:10

TAVOLA

D.18