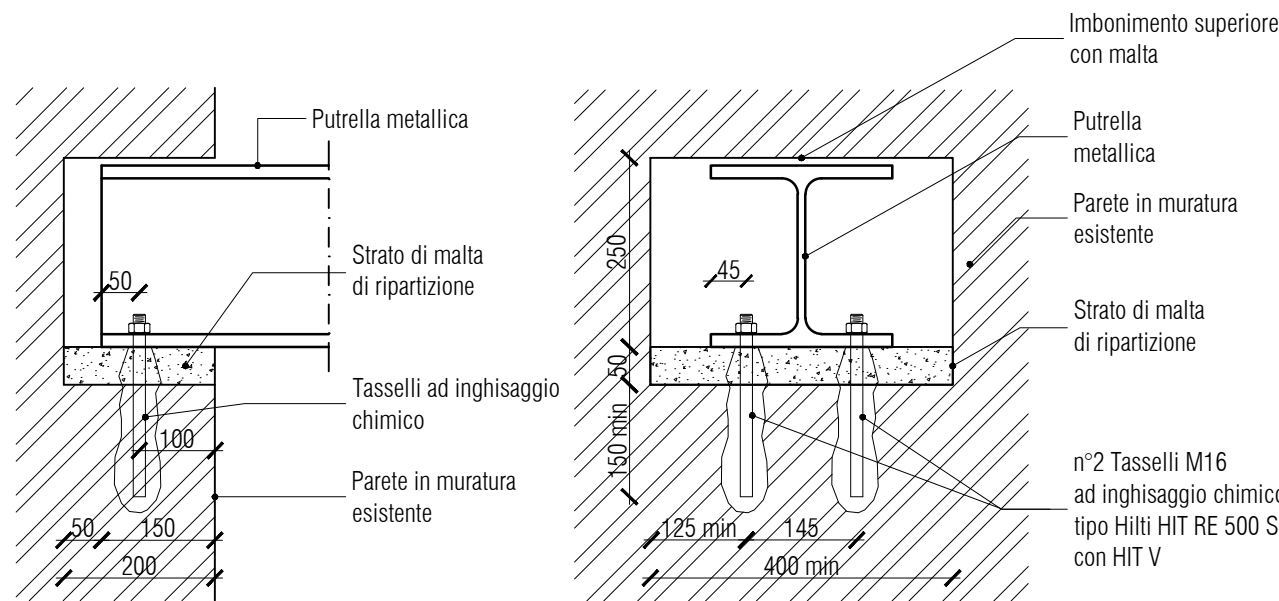
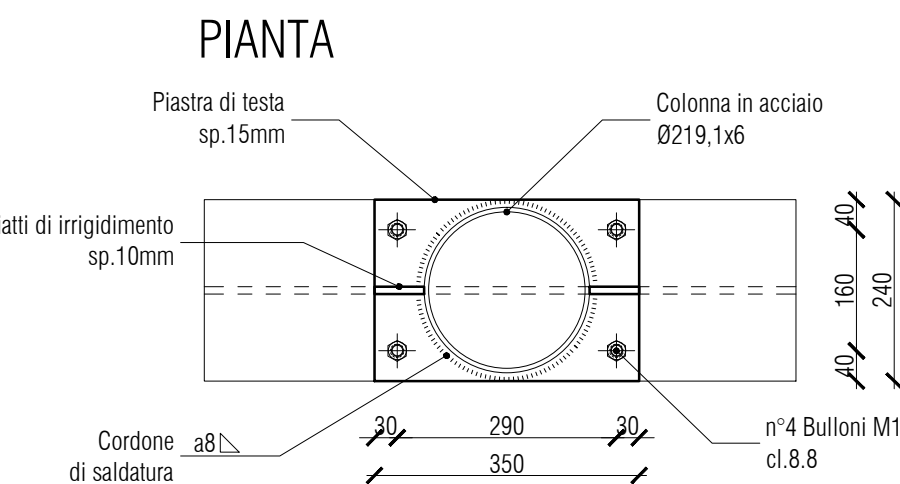
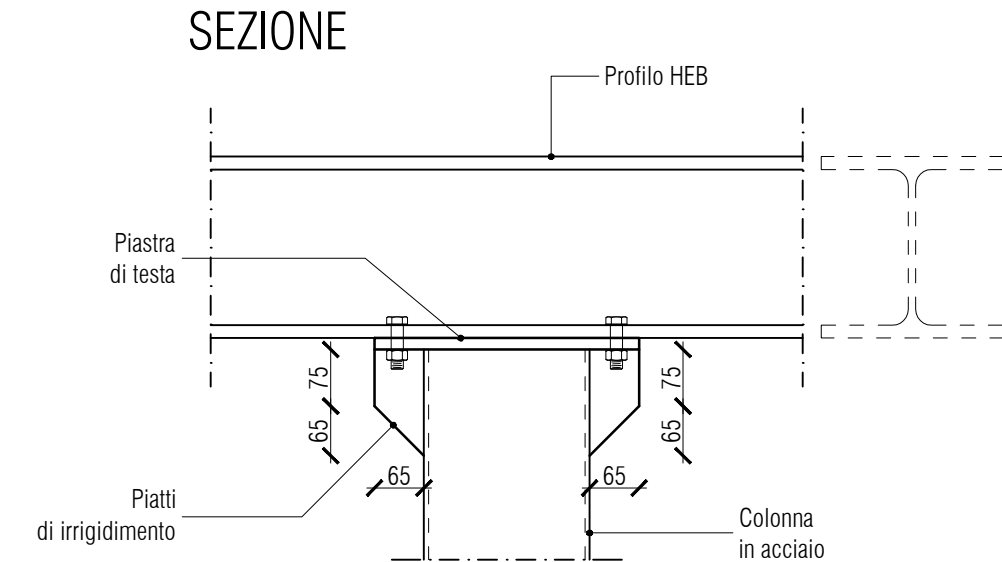


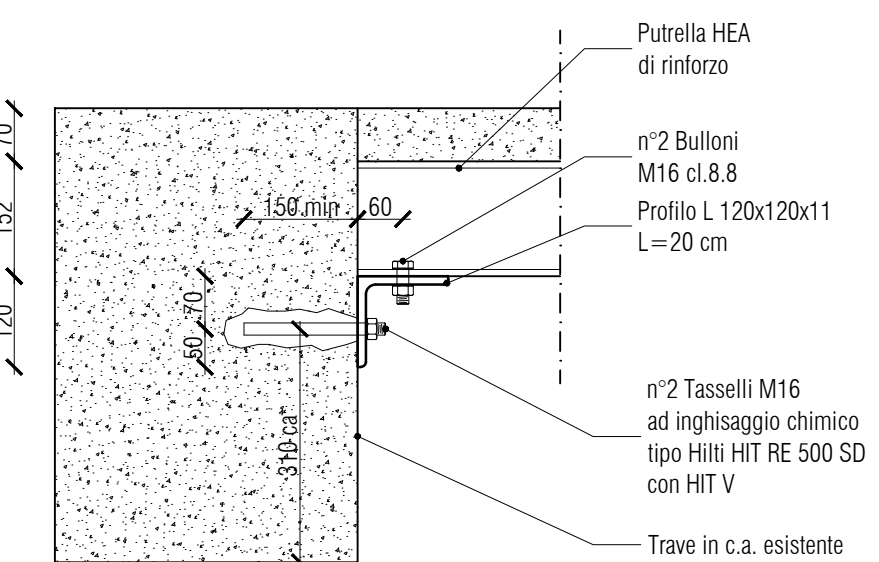
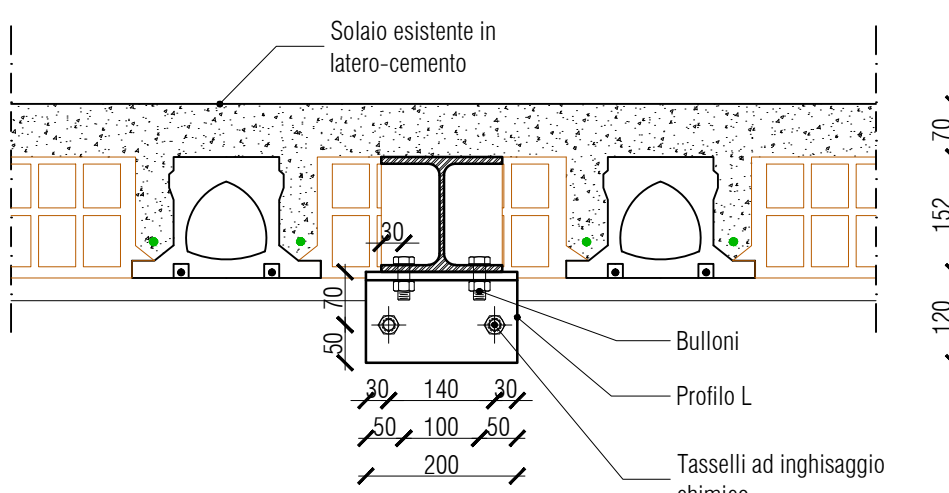
Particolare attacco putrelle in acciaio su nicchia nella muratura esistente
scala 1:10



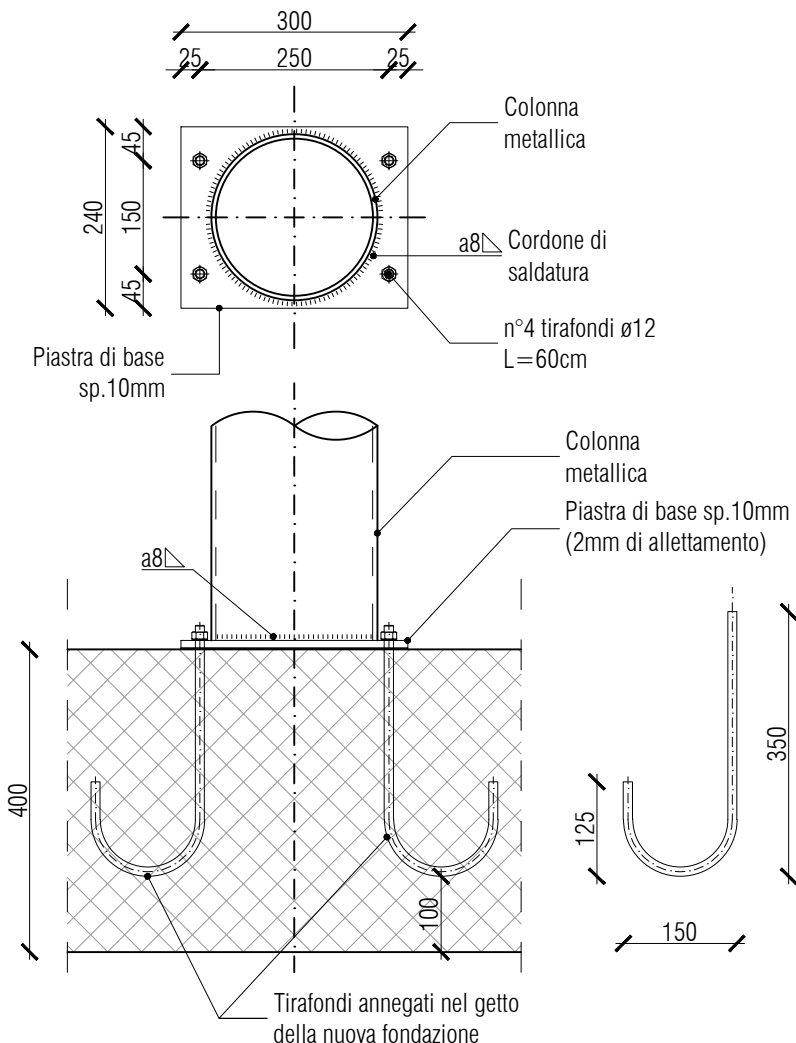
Particolare fissaggio colonna in acciaio su putrella al primo impalcato
scala 1:10



HEA160 di rinforzo solaio latero-cemento esistente
scala 1:10

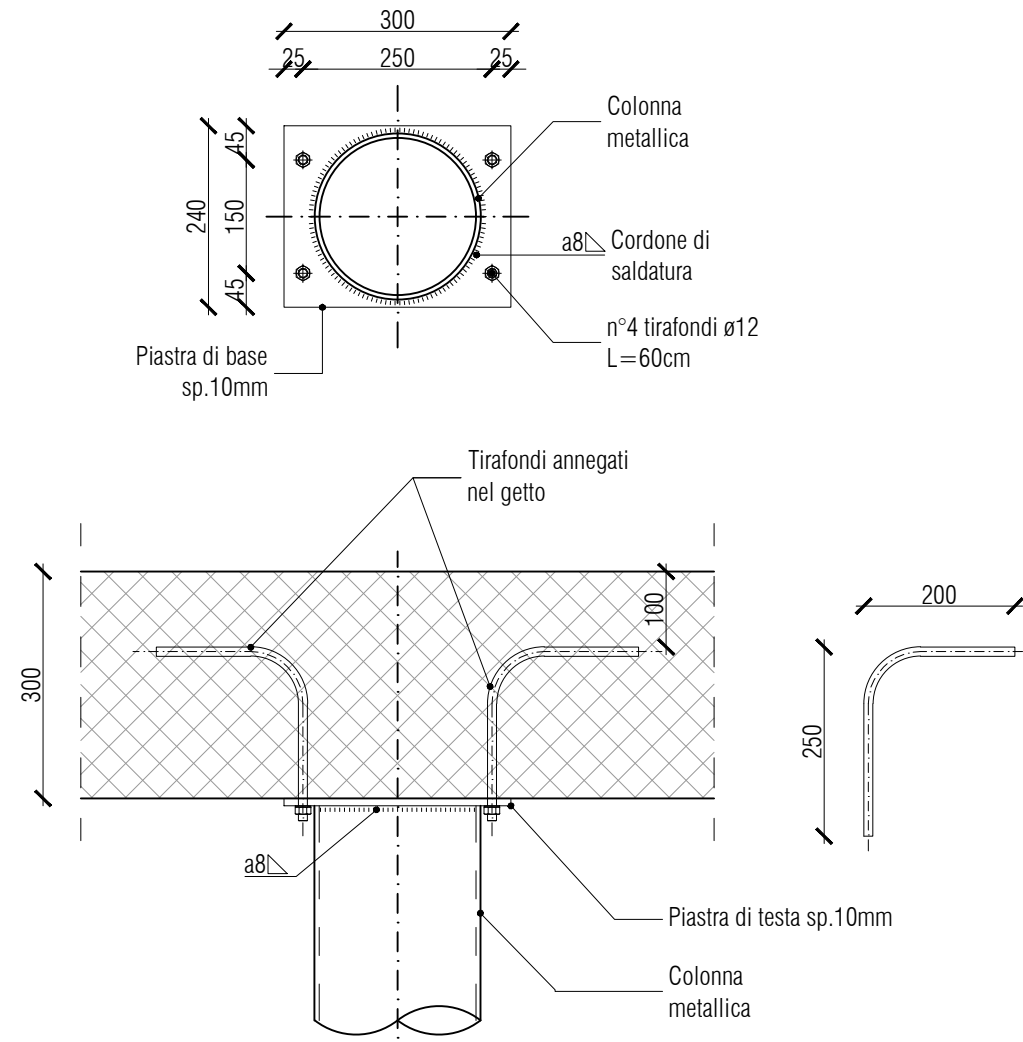


Particolare attacco di base nuove colonne in acciaio
scala 1:10



NOTA: se fissaggio su strutture esistenti in c.a., utilizzare tasselli M12 ad inghissaggio chimico tipo Hilti HIT RE 500 SD con HIT-V o equiv., L_{min} = 40cm

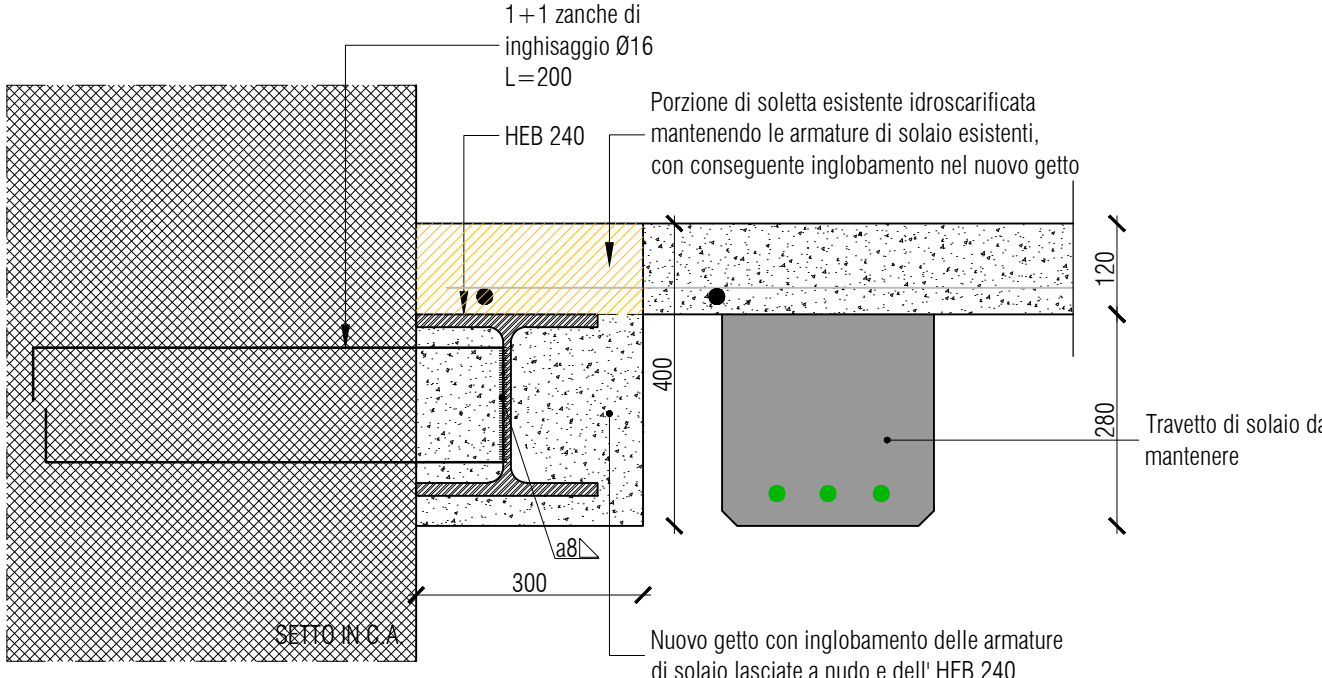
Particolare attacco di testa nuove colonne in acciaio
scala 1:10



NOTA: se fissaggio su strutture esistenti in c.a., utilizzare tasselli M12 a fissaggio meccanico tipo Hilti HST a filetto esterno o equiv., L_{min} = 20cm

Fissaggio travi HEB si solaio su pareti in c.a. vano ascensore
scala 1:10

Sezione 1-1



Pianta

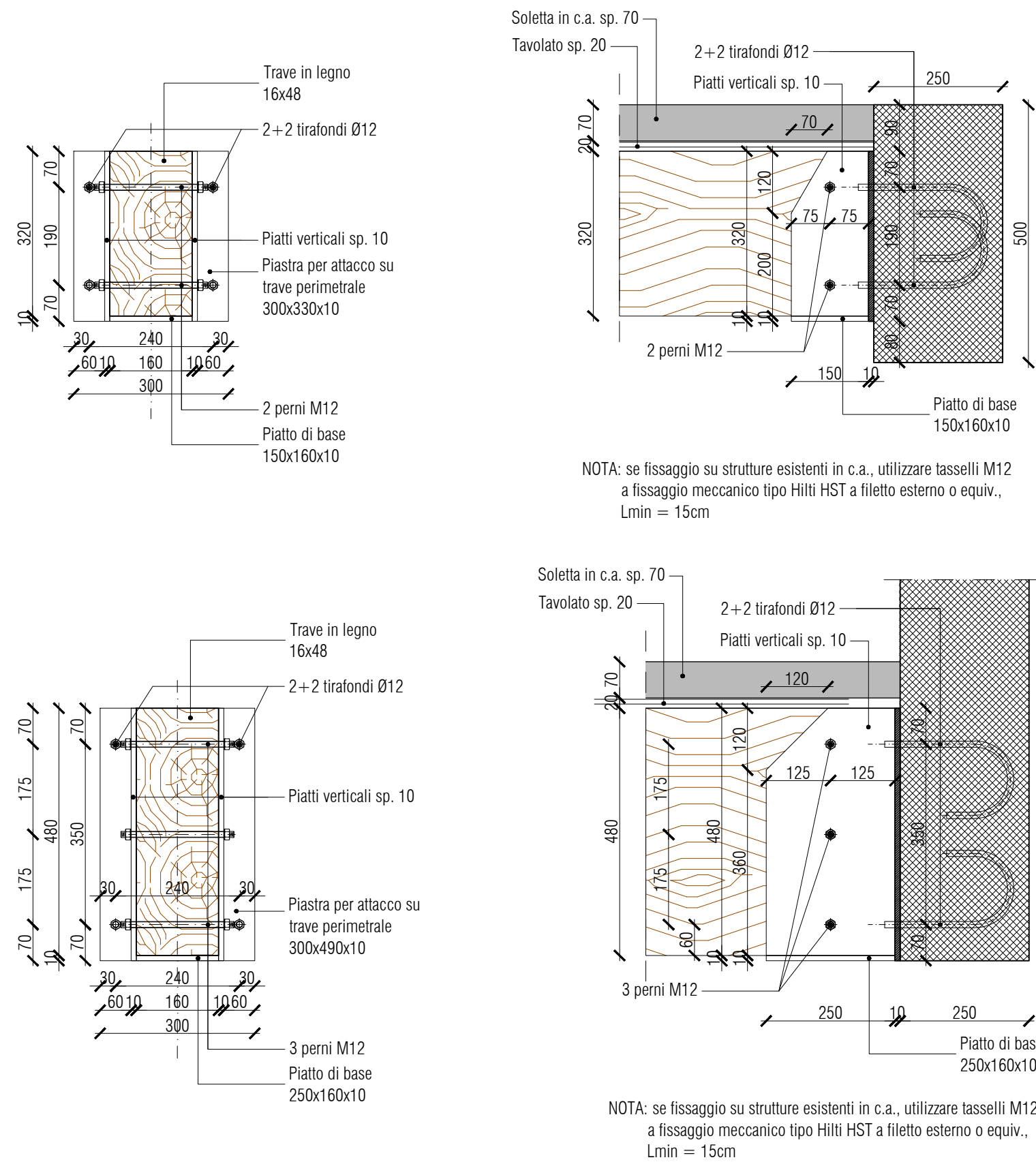


CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO (UNI EN 206.1 E UNI 11104)						
OPERA TIPO	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Dimensione max. aggregato	Rapporto a/c massimo	Classe di consistenza	Dosaggio di cemento Copri ferro minimo
MAGRONE	C12/15	///	///	///	///	≥ 150 kg/m³ 40 mm (*)
FONDAZIONI	C28/35	XC2	20 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³ 40 mm (*)
MURI CONTRO TERRA	C28/35	XC2	20 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³ 40 mm (*)
SETTI IN ELEVAZIONE	C28/35	XC3	20 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³ 30 mm (*)
PILASTRI	C28/35	XC3	20 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³ 30 mm (*)
TRAVI	C28/35	XC3	20 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³ 30 mm (*)
SOLETTE	C28/35	XC3	15 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³ 30 mm (*)
ARMATURA	Acciaio B450C - B450A Saldabile					
ARMATURA CORRENTE: SOVRAPPOSIZIONE MINIMA ≥ 500 - SAGOMATURA ESTREMI A SQUADRA ≥ 20cm (*)						
RETE ELETTROSALDATA: SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 2 MAGLIE (*)						
(*) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici						

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA			
	Profilati, piatti, barre, lamiere, profili cavi.	Bulloni	Saldature: giunti testa a testa o a T a completa penetrazione.
Tipo Acciaio	interni - S275JR (*) esterni - S275JO (*)	/	/
Classe	/	Vite 8.8 secondo UNI EN ISO 898-1:2001 Dado 8 SECONDO UNI EN 20898-2:1994	II ^ Classe (*)
Classe di esecuzione EXC3 secondo UNI EN 1090			
(*) Salvo indicazioni diverse negli elaborati grafici.			
Trattamento:	Zincatura a caldo <input checked="" type="checkbox"/> Verniciatura <input type="checkbox"/> Intumescente <input type="checkbox"/>		

CARATTERISTICHE DELLE SALDATURE		
SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO	SALDATURE A TESTA	SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE
 salvo diverse prescrizioni: S1 > S2 H = S2 G = 0.7xS2	 S1 > S2	 1.3 t 1.3 t
Per le saldature a completa penetrazione di testa di profilati tubolari (a sezione chiusa): adottare la tipologia B Per le saldature di testa di profilati a sezione aperta: adottare le tipologie A o B Sono tassativamente proibite le saldature sulle carpenterie esistenti e si richiede la determinazione della composizione chimica.		

Attacco travi in legno su strutture in c.a.
scala 1:10



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL LEGNO (UNI EN 14080:2013 E CNR-DT 206/2007)							
PROPRIETA'	LEGNO LAMELLARE INCOLLATO OMOGENEO						
GL 28 h	Resistenza a flessione	Resistenza a trazione //	Resistenza a compressione //	Resistenza a taglio	Modulo elastico parallelo	Modulo elastico tangenziale	Densità media
	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	kg/m³
	28	22,3	28	3,5	10500	540	460
CLASSE DI SERVIZIO	1				Tab.4.4.II DM 14/01/2008		
DURABILITA'	classe di rischio 1				UNI EN 335		
REAZIONE AL FUOCO	D - s2, d0				DM 10/03/2005		
Vengono riportate le proprietà caratteristiche del materiale, laddove non diversamente specificato							
(*) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici							

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA MURATURA		
MURATURA IN ELEMENTI ARTIFICIALI PIENI E SEMIPIENI IN LATERIZIO (*)	CLASSE DI ESECUZIONE	2
Elementi (*)	Resistenza a compressione f _{ck}	≥ 4,10 MPa
	Categoria	II (UNI EN 771)
Malta (*)	Resistenza a compressione f _{bk}	≥ 7,50 MPa
	Prestazione garantita (UNI EN 998-2)	M5
(*) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici		

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEI MATERIALI COMPOSITI FRP IN FIBRA DI CARBONIO (CNR-DT 200/2004)		
TIPOLOGIA	Tessuto unidirezionale impregnato in sito con matrice polimerica	Connettori in filati con sfocchi terminali
DIMENSIONI	sp.0,166 mm a strato di tessuto secco	alla resistenza
RESISTENZA CARATTERISTICA A TRAZIONE	≥ 3000 MPa (*)	Ø 12
MODULO ELASTICO A TRAZIONE	230 GPa	≥ 2500 MPa (*)
DEFORMAZIONE ULTIMA A TRAZIONE	≥ 1,3 % (*)	230 GPa
		≥ 1,4 % (*)
(*) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici		

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO	
Le strutture dovranno garantire il requisito:	R 60

- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI
- IN CASO DI DIFFORMITA' CONTATTARE LA D.LL.
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- E' FATTO OBBLIGO VERIFICARE IN SITO L'ESATTO POSIZIONAMENTO DELLE RETI ESISTENTI E DI PROGETTO
- PER LE QUOTE E LE DIMENSIONI NON INDICATE SI FACCIA RIFERIMENTO AL PROGETTO ARCHITETTONICO
- IL PRESENTE ELABORATO INTEGRA GLI ELABORATI DI RAPPRESENTAZIONE ARCHITETTONICA, IMPIANTISTICA, ECC.

COMUNE DI VICENZA
DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni

Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie - DPCM 06.12.2016 -

INTERVENTO N. 1

Riqualificazione area Ex Centrale del Latte II° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI VICENZA

SEZIONE
A
ARCHITETTI

PROGETTISTI
progettazione architettonica
STUDIO MACOLA

progettazione paesaggio
STRADIVARIE
ARCHITETTURA E PAESAGGIO

progettazione strutture e impianti
sinergo

titolo elaborato
Dettagli connessioni elementi in acciaio

arch. Giorgio Macola
Santa Croce, 6 - 30135 Venezia
tel+39 041 5265847 - fax+39 041 5242720
www.studiomacola.it - architeti@studiomacola.it
p.i.e. 01175480244
p.i.e. 0057746276
progettista
arch. Giorgio Macola

STRADIVARIE ARCHITETTI ASSOCIATI
Ing. dr. Francesco Bonifazi - 1 - 34125 Trieste
www.stradivarie.it - studio@stradivarie.it
p.i.e. 01175480244
progettista
arch. Claudia Marcon
collaboratori
dott. arch. Giulia Bonin
dott. arch. Roberto Bonutto
dott. arch. Sofia Borgo
dott. arch. Giulia Bratos
arch. Elisa Monte

Sinergo SpA - via Ca' Bembo 152 - 30039
Mestre di Montebelluna - Venezia - Italy
tel+39 041 3642511 - fax+39 041 640481
sinergo.com - info@sinergo.com

progettista
arch. Alberto Muffato

DIRETTORE
DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO
dott. Danilo Guarti

DIRETTORE SETTORE LLPP E MANUTENZIONI E RUP
ing. Diego Gializzo

COLLABORATORI TECNICI
dott. Marco Balestro
dott. Daniela Beato
geom. Barbara Bernardi
dott. Marco Bonafede
arch. Raffaella Gianello
ing. Marco Sinigaglia

COLLABORATORI AMMINISTRATIVI
sig.ra Cinzia Milan
dott. Paola Pivotto

data elaborato
30.08.2017

numero elaborato
S.A.12.00

scala
varie

rev. data
02_13.09.2017
rev. data
01_30.08.2017

redatto
R.A.
verificato
R.A.

verificato
S.R.
verificato
S.R.

approvato
F.B.
approvato
F.B.