

- 1.B.B2.1.A conglomerato cementizio per opere di sottofondazione
- 1.B.B2.2.B conglomerato cementizio per fondazioni armate
- 1.B.B2.5.A.3 cassetteria per opere in cemento armato
- 1.B.B2.6 acciaio di armatura in barre
- 1.B.B2.3.A conglomerato cementizio per opere in elevazione
- 1.B.B2.4.A conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, ecc.
- 1.B.B2.5.B2 cassetteria per opere in cemento armato
- 1.B.B2.5.B3 cassetteria per opere in cemento armato in pannelli
- 1.B.B2.5.C2 cassetteria per opere in cemento armato
- 1.B.B2.5.D3 cassetteria per opere in cemento armato
- 1.B.B4.2.C solai in lastre predalles
- 1.B.B4.2.F solai in lastre predalles
- 1.B.B3.2.B profilati tubolari in acciaio per pilastri
- 1.B.B3.5.B profilati laminati in acciaio per pilastri
- 1.B.B3.4.B profilati tubolari in acciaio per pilastri
- 1.B.B3.5.B Profilati in acciaio per traviature reticolari
- 1.B.B4.5.A solai in lamiera grecata e solette in c.a.

**NOTA BENE.**  
Per i progetti in acciaio della scala metallica esterna e delle rampe della camera calda si vedano gli elaborati del progetto generale architettonico.

**NOTA BENE.**  
Né il progetto generale, né il progetto delle strutture prevedono che gli elementi strutturali principali (travi in entrambe le direzioni, pilastri e setti) siano coinvolti da attraversamenti, asole, intagli e/o forature dettate dalla necessità di garantire il passaggio di impianti. Per tutti gli attraversamenti si vedano gli elaborati del progetto generale e degli impianti.

**Materiali per opere in carpenteria metallica**  
Acciaio per carpenteria  
Classe di resistenza: S275  
Trattamento protettivo: per il trattamento superficiale delle strutture metalliche (protezione anticorrosione e protezione nei confronti delle azioni del fuoco) si vedano gli elaborati del progetto generale e architettonico.  
Bulloni e saldatore  
Classe delle viti: 8.8  
Processi di saldatura come da specifiche DM 14 gennaio 2008

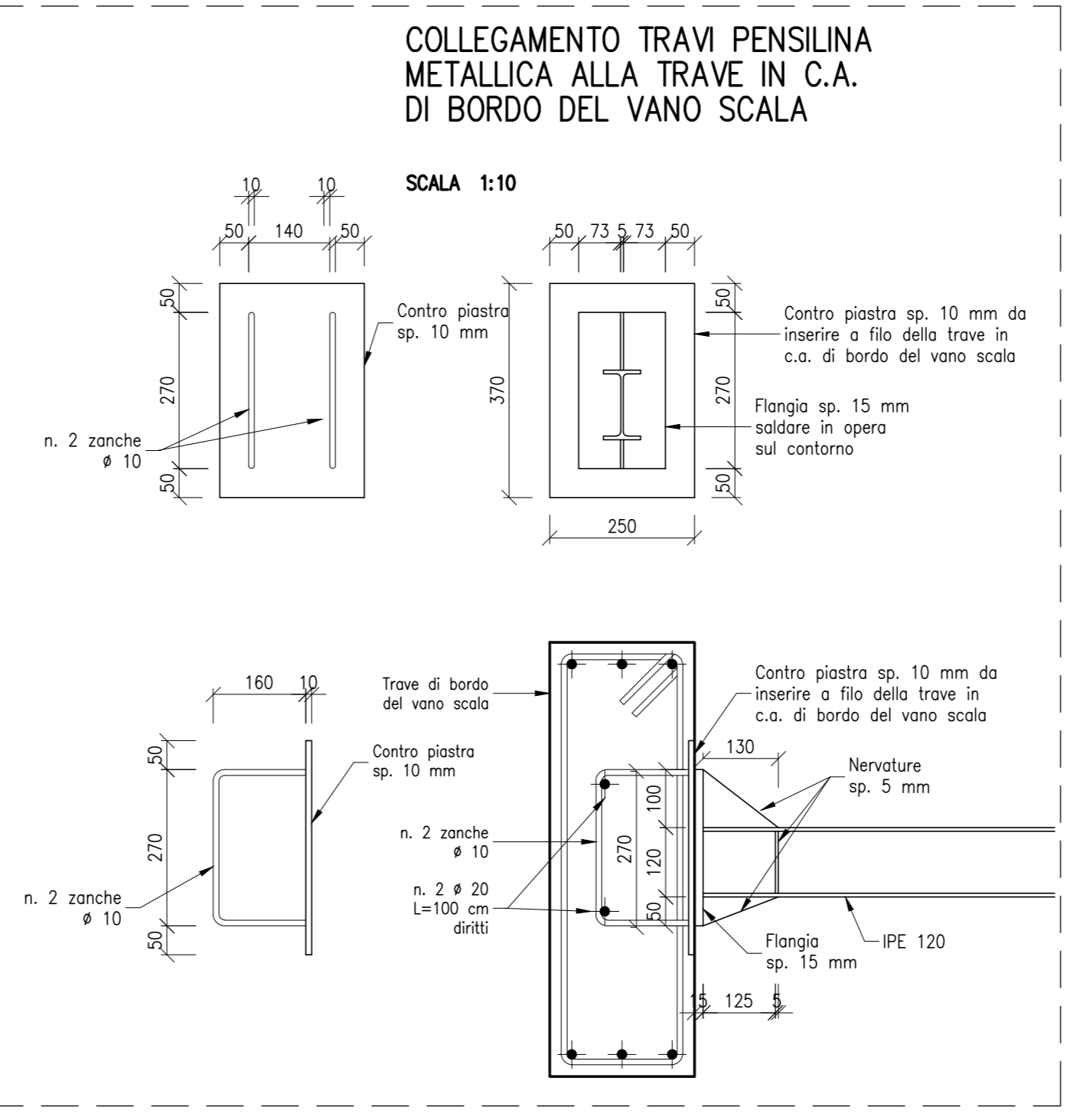
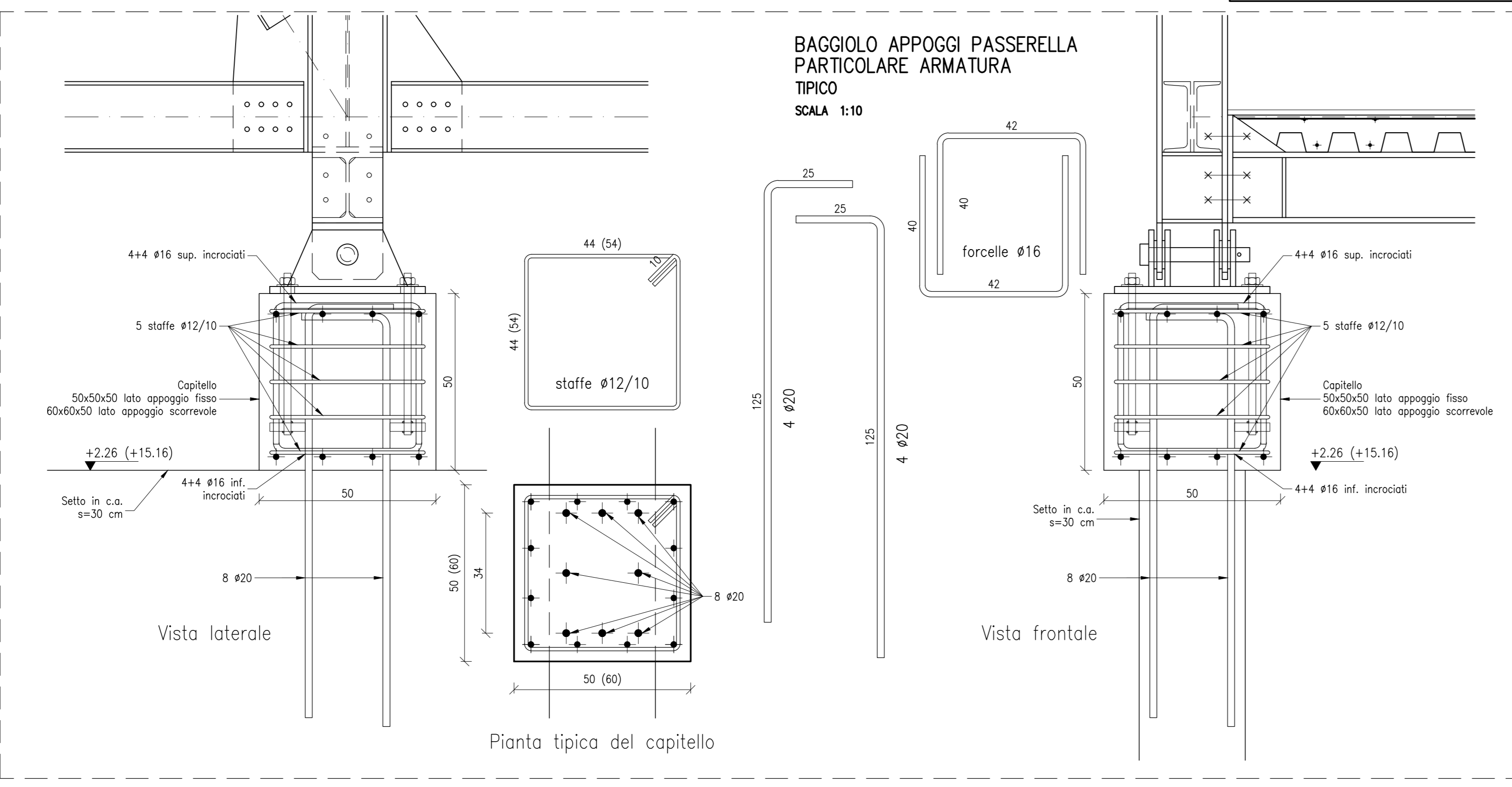
**Materiali per strutture di fondazione e in elevazione**  
Conglomerato magro per getto di fondo scavo  
Classe di resistenza: C12/15  
Conglomerato cemento  
Classe di resistenza: C25/30  
Classe di esposizione: XC2  
Classe di consistenza: S5  
Dimensione max inerte: 22 mm (30 mm in fondazione)  
Additivi: fluidificanti  
Acciaio in barre e reti per cemento armato  
Classe: B450C  
Copriferro (dove non diversamente indicato): 3 cm

Per le sottostrutture di sostegno e/o vincolamento degli elementi non strutturali, con particolare ma non esclusivo riferimento a:  

- architravi e cornici di facciata,
- pareti interne, esterne in muratura di laterizio e/o cartongesso,
- controsoffitti e contropannelli e/o placcolture,
- dispositivi anti ribaltamento di apparecchiature e/o macchinari e/o arredi

 e per tutti i componenti assoggettati alle prescrizioni di cui al cap. 7.2.3 del D.M. 14.01.2008 si rimanda agli elaborati del progetto generale.

Per le sottostrutture di sostegno e/o vincolamento dei impianti, per i giunti e più in generale per tutte i componenti impiantistici assoggettati ai disposti del cap. 7.2.4 del D.M. 14.01.2008 si rimanda agli elaborati del progetto generale e del progetto degli impianti.



COMUNE DI BENTIVOGLIO		N° PROJ.
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unita Sanitaria Locale di Bologna Dipartimento Tecnico Patrimoniale		
CONSEGNA	VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE	
DATA E FIRM.	DATA E FIRM.	
<b>OSPEDALE DI BENTIVOGLIO</b> <b>NUOVO PRONTO SOCCORSO</b> <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		
SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO		
<b>PROGETTO ARCHITETTONICO</b> Ing. Fabio Penacchioni	<b>PROGETTO STRUTTURALE</b> Ing. Daniele Biondi	<b>PROPRIETA'</b> AZIENDA USL DI BIRLOTTA DELEGATO CON DELIBERA N. 275 del 26/05/2019 <b>IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO            TECNICO PATRIMONIALE</b> (Ing. Francesco Ranaldi) <b>DIRETTORE GENERALE</b> Dott. ssa Chiara Gibertoni <b>RESPONSABILE</b> UO Servizi Progettazione Edile Ing. Franco Emiliani <b>RESPONSABILE PROCEDIMENTO</b> Ing. Francesco Ranaldi
<b>PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI</b> Studio AZ S.r.l. Per. Ing. Loris Annuzzi	<b>PROGETTO IMPIANTI MECCANICI</b> P.1. Leonardo Biondi	<b>DIREZIONE GENERALE BIM</b> Ing. Fabio Penacchioni Geom. Daniele Dall'Oro
<b>COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE</b> Geom. Umberto Ugolini	<b>COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE</b> Geom. Umberto Ugolini	<b>INGEGNERIZZAZIONE BIM</b> Ing. Fabio Penacchioni Geom. Daniele Dall'Oro
<b>PRESIDIO: OSPEDALE DI BENTIVOGLIO</b>		
<b>EDIFICIO:</b> NUOVO PRONTO SOCCORSO	<b>CODICE EDIFICIO:</b> 140	<b>DIREZIONE LAVORI</b> CODICE PROG. ELAB. N. <b>PE ST-19_R2</b>
<b>LABORATORIO</b> <b>Particolari costruttivi</b> <b>Strutture metalliche - capitelli appoggi passerella</b>		
<b>ARCHIVIO USL N.:</b> DATA: marzo 2017 ARCHIVIO N.:	<b>SCALA:</b> FILE:	<b>REFERENTE AMMINISTRATIVO:</b> MCD01 PsaB01 ADT Rev. 5.1 del 26/10/2018
		<b>AGGIORNAMENTI</b> 1 3 2 4