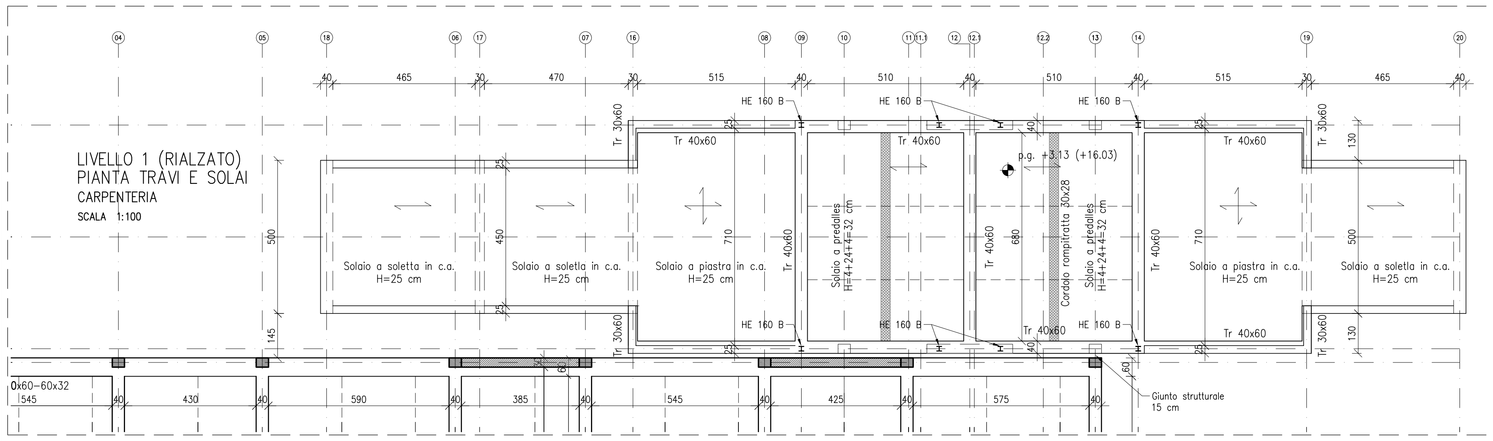
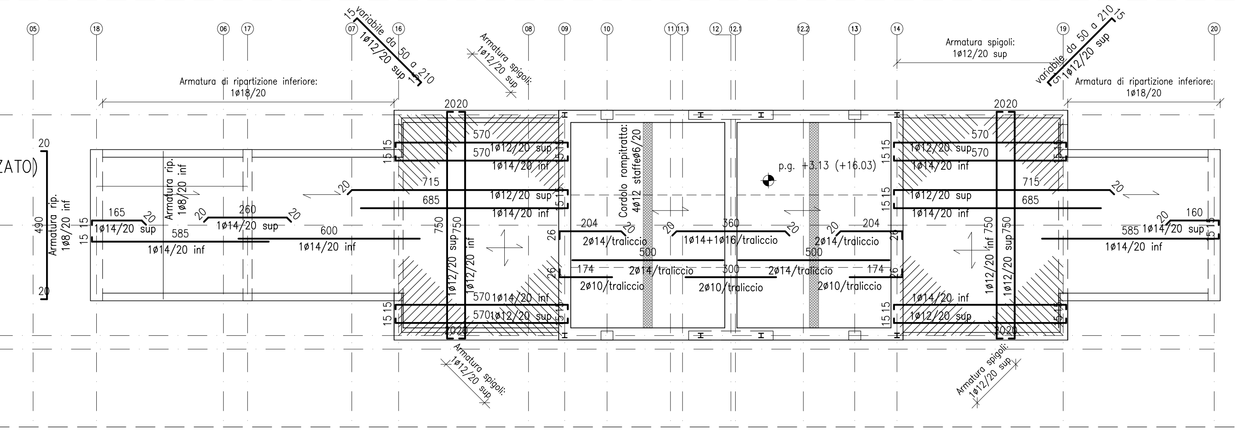
LIVELLO 1 (RIALZATO) PIANTA TRAVI E SOLAI
CARPENTERIA
SCALA 1:100



PIANTA SOLAIO LIVELLO 1 (RIALZATO)
ARMATURA
SCALA 1:100



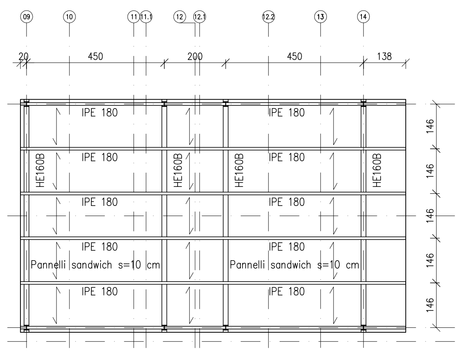
NOTA BENE.
La quota 0.00 di riferimento riportata negli elaborati del progetto delle strutture è stata convenzionalmente assunta coincidente con la quota del pavimento finito del piano seminterrato.

Per le strutture di fondazione vedi le tavole relative.

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

NOTA BENE.
Per le caratteristiche, le prestazioni e le modalità di posa in opera dei giunti a pavimento si vedano gli elaborati del progetto generale architettonico.

LIVELLO 2 (COPERTURA) PIANTA TRAVI E SOLAI
CARPENTERIA
SCALA 1:100



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.

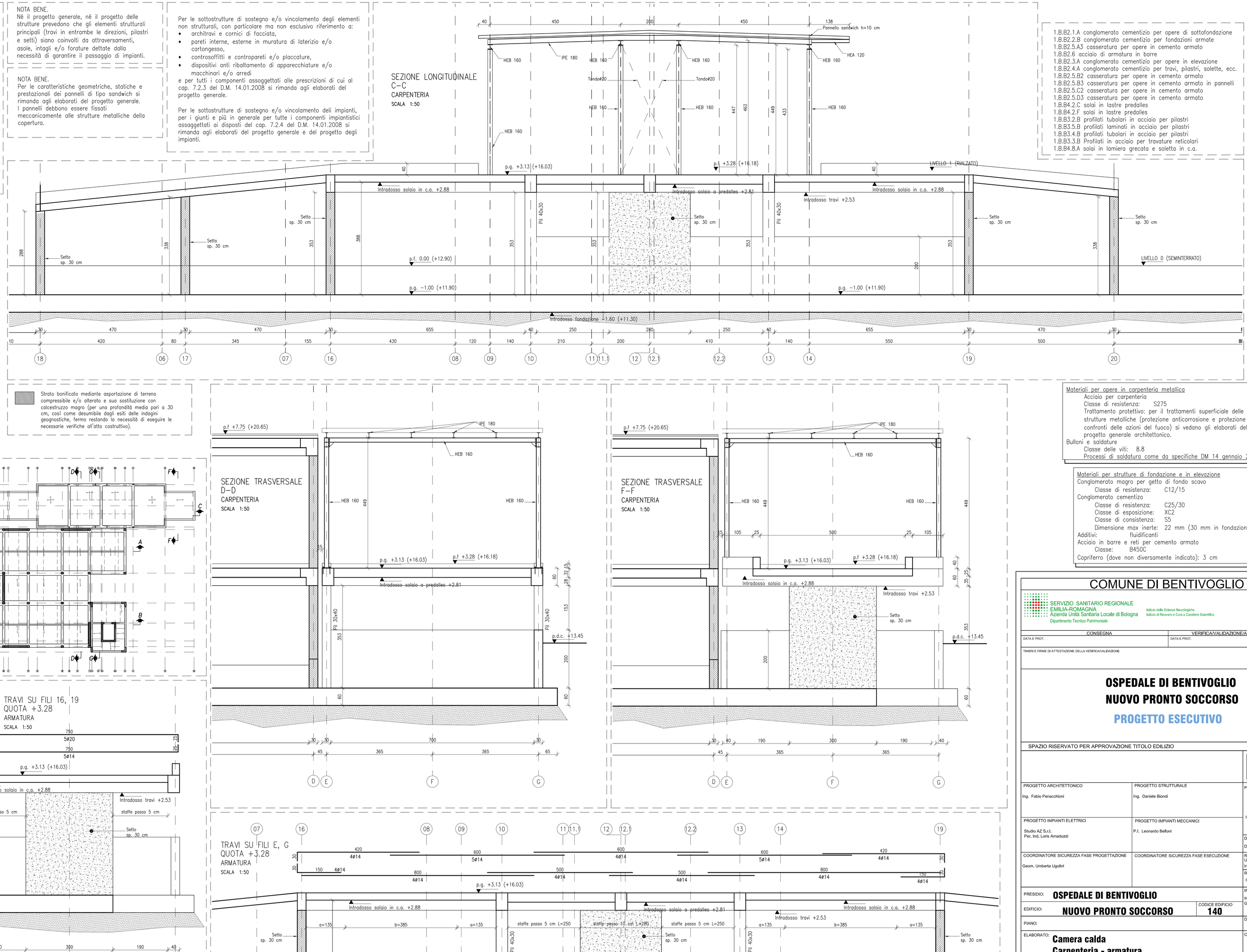
NOTA BENE.
Per le caratteristiche geometriche, statiche e prestazionali dei pannelli di tipo sandwich si rimanda agli elaborati del progetto generale. I pannelli debbono essere fissati meccanicamente alle strutture metalliche della copertura.

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 contropareti e/o placcature,
- 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.

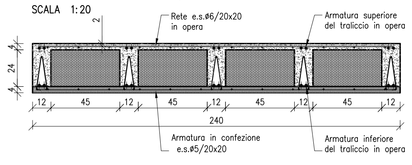
Per le sottostrutture di sostegno e/o vincolamento dei impianti, per i giunti e più in generale per tutte i componenti impiantistici assoggettati ai disposti del cap. 7.2.4 del D.M. 14.01.2008 si rimanda agli elaborati del progetto generale e del progetto degli impianti.

SEZIONE LONGITUDINALE C–C
CARPENTERIA
SCALA 1:50

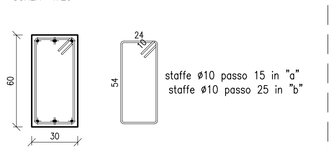


1.B.B2.1.A conglomerato cementizio per opere di sottofondazione
1.B.B2.2.B conglomerato cementizio per fondazioni armate
1.B.B2.5.A3 casseratura per opere in cemento armato
1.B.B2.6 acciaio di armatura in barre
1.B.B2.3.A conglomerato cementizio per opere in elevazione
1.B.B2.4.A conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, ecc.
1.B.B2.5.B2 casseratura per opere in cemento armato
1.B.B2.5.B3 casseratura per opere in cemento armato in pannelli
1.B.B2.5.C2 casseratura per opere in cemento armato
1.B.B2.5.D3 casseratura 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.B3.3.B Profilati in acciaio per travature reticolari
1.B.B4.8.A solai in lamiera grecata e soletta in c.a.

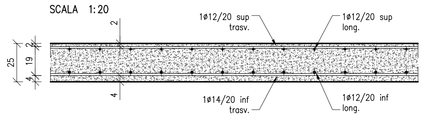
SEZIONE TIPICA SOLAIO
(lastra tipica B=2.40 m)
SCALA 1:20



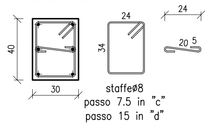
SEZIONE TIPICA TRAVE RETTANGOLARE SEZIONE 30x60
SCALA 1:20



SEZIONE TIPICA PIASTRA
SCALA 1:20

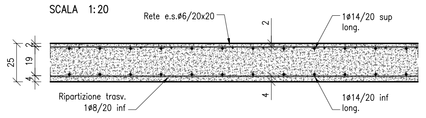


SEZIONE TIPICA PILASTRO SEZIONE 30x40
SCALA 1:20

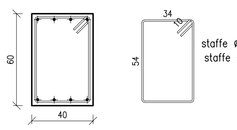


Strato bonificato mediante asportazione di terreno compressibile e/o alterato e sua sostituzione con calcestruzzo magro (per una profondità media pari a 30 cm, così come desumibile dagli esiti delle indagini geognostiche, fermo restando la necessità di eseguire le necessarie verifiche all'atto costruttivo).

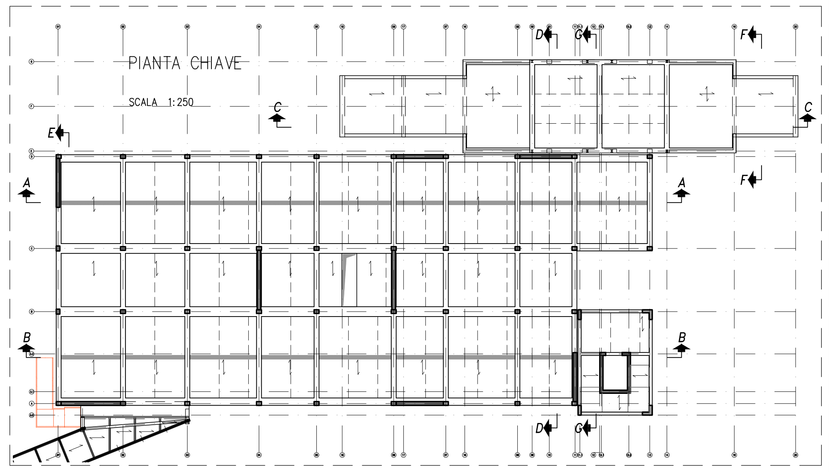
SEZIONE TIPICA SOLETTA MONODIREZIONALE
SCALA 1:20



SEZIONE TIPICA TRAVE RETTANGOLARE SEZIONE 40x60
SCALA 1:20



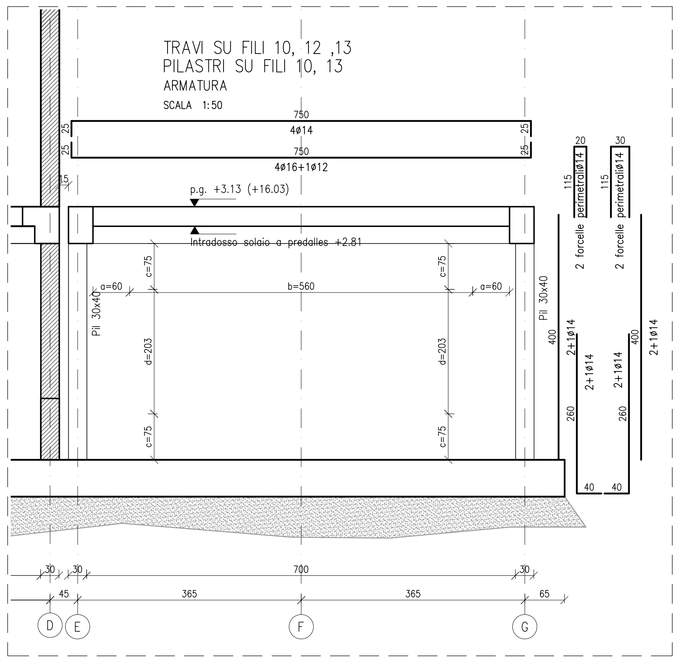
PIANTA CHIAVE
SCALA 1:250



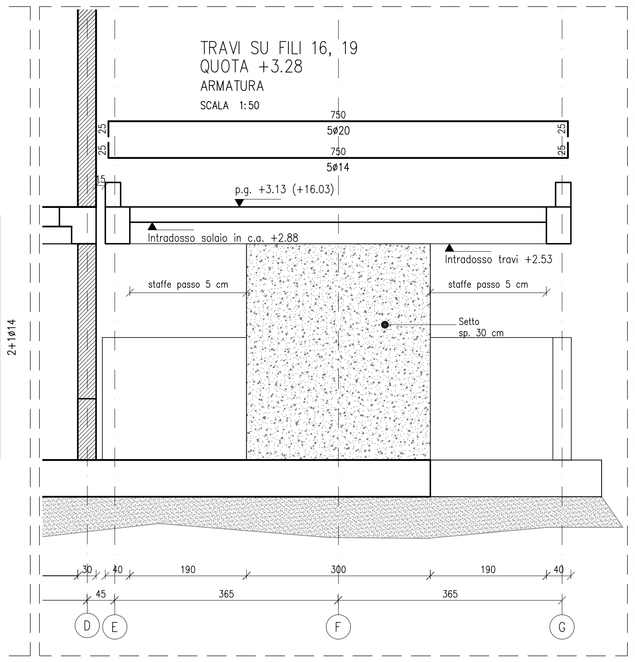
SEZIONE TRASVERSALE D–D
CARPENTERIA
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE F–F
CARPENTERIA
SCALA 1:50

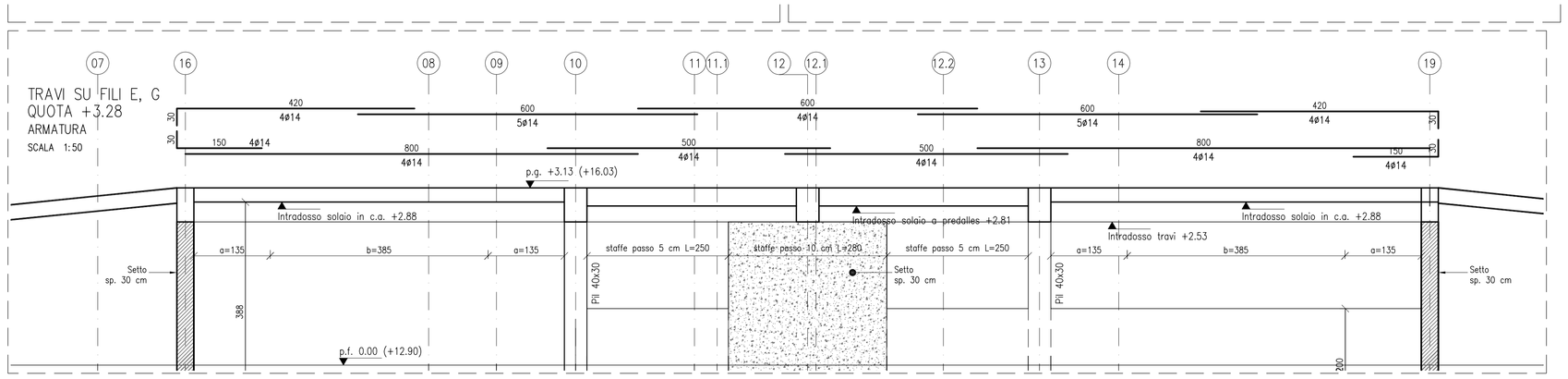
TRAVI SU FILI 10, 12 ,13 PILASTRI SU FILI 10, 13
ARMATURA
SCALA 1:50



TRAVI SU FILI 16, 19 QUOTA +3.28
ARMATURA
SCALA 1:50



TRAVI SU FILI E, G QUOTA +3.28
ARMATURA
SCALA 1:50



Materiali per opere in carpenteria metallica
Acciaio per carpenteria
Classe di resistenza: S275
Trattamento protettivo: per il trattamenti superficiale delle strutture metaliche (protezione anticorrosione e protezione nei confronti delle azioni del fuoco) si vedano gli elaborati del progetto generale architettonico.
Bulloni e saldature
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 cementizio
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

COMUNE DI BENTIVOGLIO

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale
Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° PROGR.

CONSEGNA | DATA E PROT.
VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE | DATA E PROT.
TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO
NUOVO PRONTO SOCCORSO
PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO

PROGETTO ARCHITETTONICO: Ing. Fabio Penacchioni	PROGETTO STRUTTURALE: Ing. Daniele Biondi
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: Studio AZ S.r.l., Per. Ind. Loris Amaduzzi	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: P.I. Leonardo Belloni
COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE: Geom. Umberta Ugolini	COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

PROPRIETA': AZIENDA USL DI BOLOGNA, DELEGATO CON DELIBERA N. 275 del 26/10/2016
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE (Ing. Francesco Rainaldi)
DIRETTORE GENERALE: Dott. ssa Chiara Gibertoni
RESPONSABILE U.O. Servizi Progettazione Edile: Ing. Franco Emiliani
RESPONSABILE PROCEDIMENTO: Ing. Francesco Rainaldi
INGEGNERIZZAZIONE BIM: Ing. Fabio Penacchioni, Geom. Daniele Dall'Olio

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**
EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO** — CODICE EDIFICIO: **140**
PIANO:
DIREZIONE LAVORI

ELABORATO: **Camera calda**
Carpenteria - armatura

CODICE PROG.: **PE** — ELAB. N.: **ST-15_R2**
SOSTITUISCE IL N.:
SOSTITUITO DAL N.:

ARCHIVIO USL N.:	DATA: marzo 2017	SCALA:	REFERENTE AMMINISTRATIVO:	AGGIORNAMENTI			
	ARCHIVIO N.:	FILE:	MOD01 Pag801 ADT Rev. 5.1 del 26/10/2016	1		3	
				2		4	