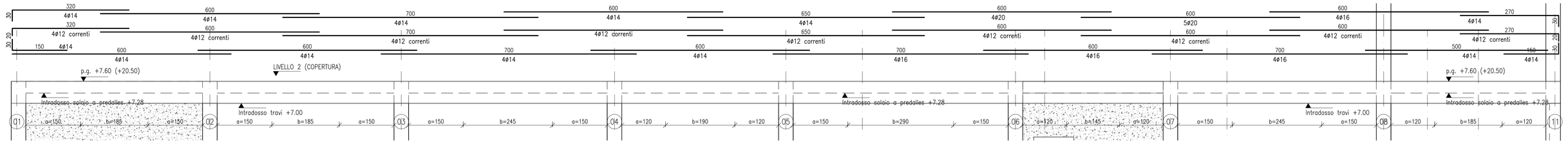
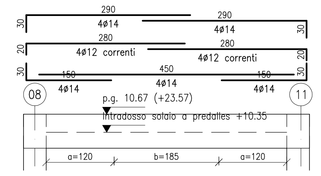
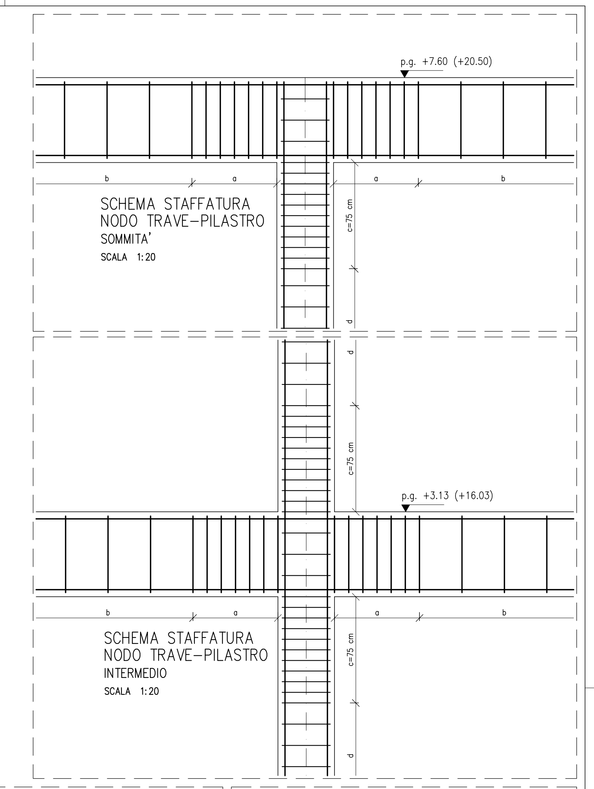
TRAVI SU FILO A
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50



TRAVI SU FILO A
QUOTA +10.67
ARMATURA
SCALA 1:50

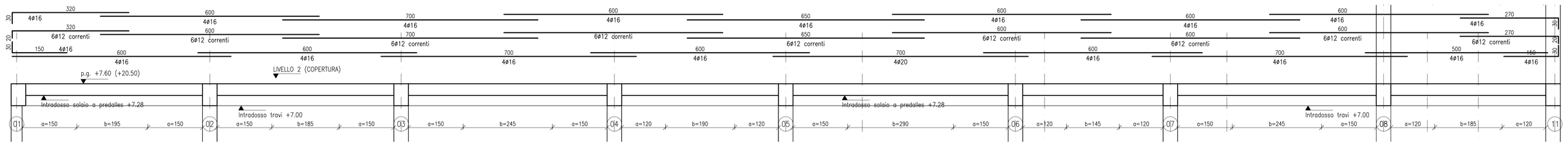




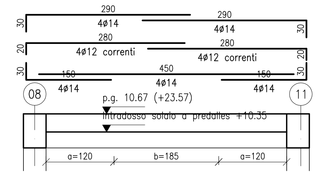
SCHEMA STAFFATURA
NODO TRAVE-PILASTRO
SOMMITA'
SCALA 1:20

SCHEMA STAFFATURA
NODO TRAVE-PILASTRO
INTERMEDIO
SCALA 1:20

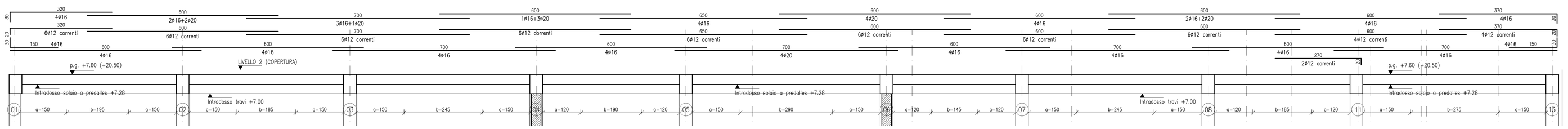
TRAVI SU FILO B
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50



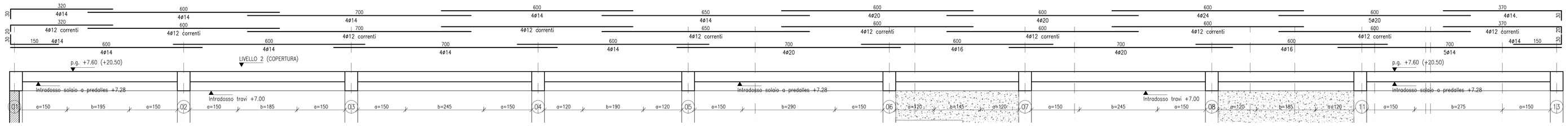
TRAVI SU FILO B
QUOTA +10.67
ARMATURA
SCALA 1:50



TRAVI SU FILO C
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50

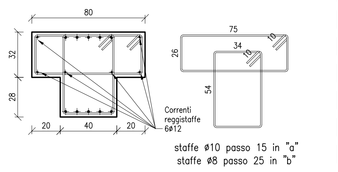


TRAVI SU FILO D
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50



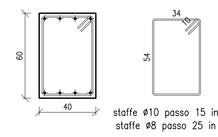
SEZIONE TIPICA TRAVE A T
TRAVE 40x60-80x32

SCALA 1:20



SEZIONE TIPICA TRAVE RETTANGOLARE
SEZIONE 40x60

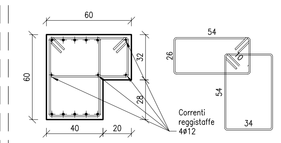
SCALA 1:20



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.

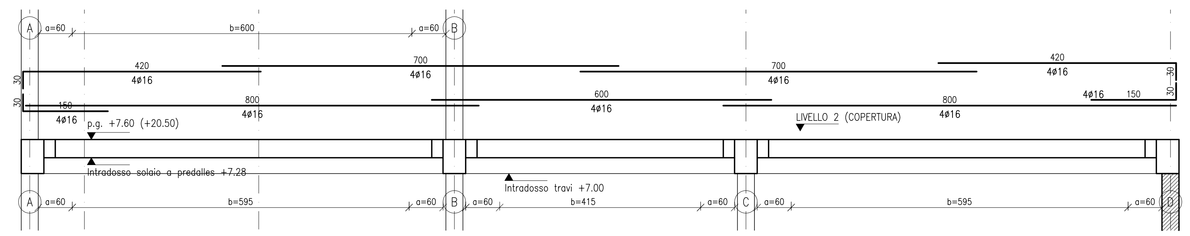
SEZIONE TIPICA TRAVE A L
TRAVE 40x60-60x32

SCALA 1:20



TRAVI SU FILO 01
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50

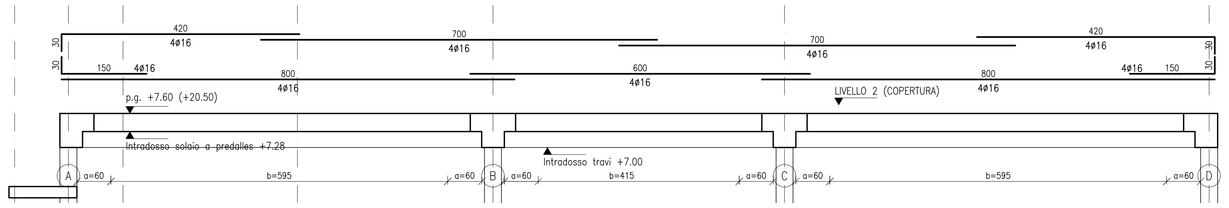
TRAVI SU FILO 08
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50



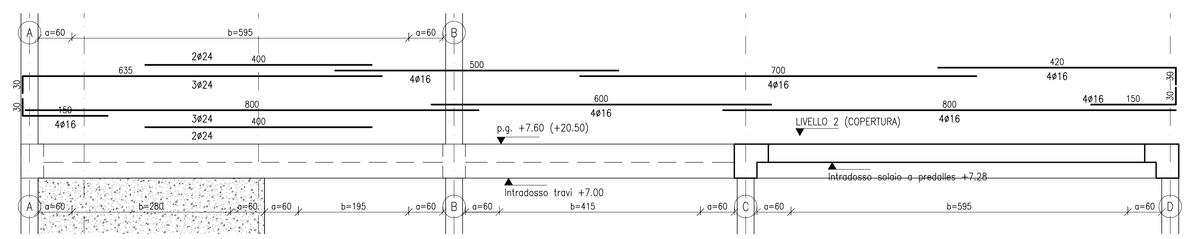
NOTA BENE.
Per il calcolo della resistenza R delle strutture in c.a. nei confronti della azione del fuoco si veda la relazione di calcolo delle strutture.

NOTA BENE.
Risulta compreso e compensato nei prezzi anche ogni onere per la fornitura e posa di distanziali metallici e non.

TRAVI SU FILI
02 03, 05, 07
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50



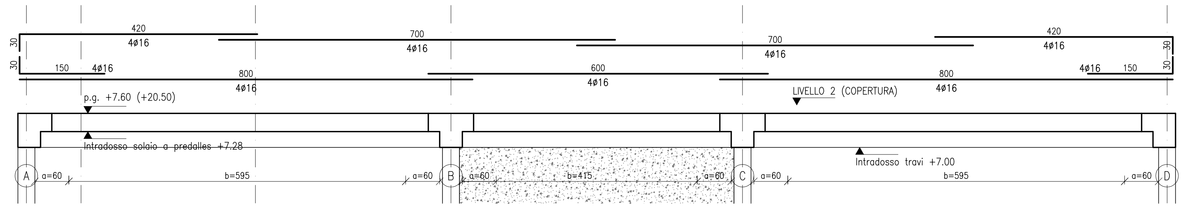
TRAVI SU FILO 11
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50



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

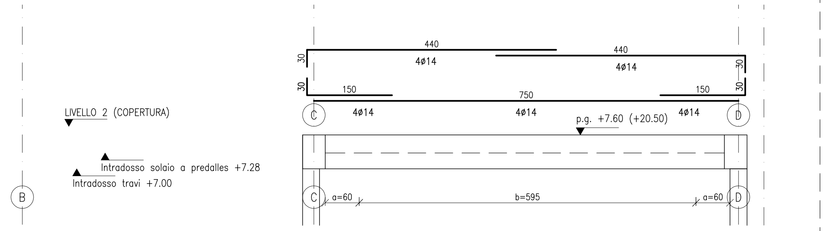
NOTA BENE.
Né il progetto generale, né il progetto delle strutture prevedono che gli elementi strutturali principali (travi in entrambe le direzioni, pilastri e setti) siano coinvolti da attraversamenti, asole, intagli e/o forature dettate dalla necessità di garantire il passaggio di impianti.
Per tutti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

TRAVI SU FILO 04
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50



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

TRAVI SU FILO 13
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50

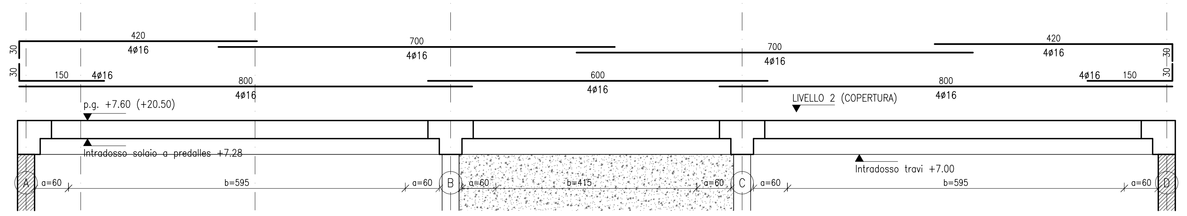


Per le sottostrutture di sostegno e/o vincolamento degli elementi non strutturali, con particolare ma non esclusivo riferimento a:
- architravi e cornici di facciata,
- pareti interne, esterne in muratura di laterizio e/o cortongesso,
- controsoffitti e contropareti e/o placcature,
- dispositivi anti ribaltamento di apparecchiature e/o macchinari e/o arredi

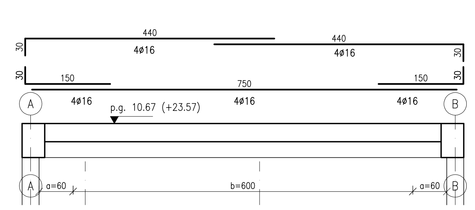
e per tutti i componenti assoggettati alle prescrizioni di cui al cap. 7.2.3 del D.M. 14.01.2008 si rimanda agli elaborati del progetto generale.

Per le sottostrutture di sostegno e/o vincolamento degli 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.

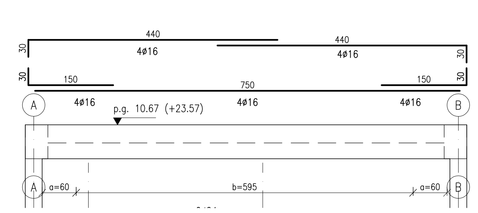
TRAVI SU FILO 06
QUOTA +7.60
ARMATURA
SCALA 1:50



TRAVI SU FILO 8
QUOTA +10.67
ARMATURA
SCALA 1:50



TRAVI SU FILO 11
QUOTA +10.67
ARMATURA
SCALA 1:50



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.

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.

COMUNE DI BENTIVOGLIO

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

N° PROGR.

CONSEGNA	VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT.	DATA E PROT.

TIMBRO 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	PROPRIETA': AZIENDA USL DI BOLOGNA DELEGATO CON DELIBERA N. 275 del 26/10/2016
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI Studio AZ S.r.l. Per. Ind. Loris Amaduzzi	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI P.I. Leonardo Bellomi	IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE (Ing. Francesco Rainaldi)
		DIRETTORE GENERALE Dott. ssa Chiara Gibertoni
COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE Geom. Umberto Ugolini	COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE	RESPONSABILE UO Servizi Progettazione Edile Ing. Franco Emiliani
		RESPONSABILE PROCEDIMENTO Ing. Francesco Rainaldi
PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**		INGEGNERIZZAZIONE BIM Ing. Fabio Penacchioni Geom. Daniele DalFollo
EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO**	CODICE EDIFICIO: **140**	DIREZIONE LAVORI
PIANO:		
ELABORATO: **Edificio principale Armatura travi livello 2 quota +7.60, livello 3 quota +10.67**		CODICE PROG.: **PE** ELAB. N.: **ST-10_R2**
		SOSTITUISCE IL N.
		SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:	DATA: marzo 2017	SCALA:	REFERENTE AMMINISTRATIVO:	AGGIORNAMENTI			
	ARCHIVIO N.:	FILE:	MD001-Psq801-ADT Rev. 5.1 del 26/10/2016	1		3	
				2		4	

Questo documento non può essere riprodotto o trasmesso a terzi senza autorizzazione scritta del Dipartimento Tecnico Patrimoniale