COMUNE DI CARPEGNA
(Provincia di Pesaro e Urbino)

3 SETTORE - SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

opera	Ristrutturazione edilizia con miglioramento sismico di parte delle strutture della scuola elementare del capoluogo, consolidamento dei solai di piano, interferenza con il sistema degli infissi e finiture connesse
committente	COMUNE DI CARPEGNA
oggetto	PROGETTO ESECUTIVO PIANTA PIANO TERRA, PRIMO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
dati catastali	F. 16 - P. 979

tavola	data 04.03.2019	file	
1/1	variante	AG_carpegna-scuola-rinforzo solaio putrelle HEB160-agg.dwg	1D
	integr.		

ING. OMAR LAVANNA

Via Roma n°38/a, 61013 Mercatino Conca (PU)
tel. 3478721354 e-mail stilo02@libero.it

Progettista delle strutture	Direttore Lavori delle strutture
Ing. Omar Lavanna	Ing. Omar Lavanna

Sismicad c.a.-legno-acciaio/ wallcad plus Concrete srl	Licenza n. 4243289
SPW-PARATIE GeoStru software srl	Licenza n. 11455
Gstar Cad 2012 standard stand Alone Dek srl	Licenza n. GSX-STD-12NS01
Autocad LT Autodesk	Licenza n. 640-01217117

PRESCRIZIONI E NOTE

N.B. Copriferro = 3 cm.

N.B. Il direttore lavori deve essere avvertito almeno 24h prima di ogni getto

N.B. E' tassativamente vietato diluire il calcestruzzo con acqua
Utilizzare esclusivamente addittivo superfluidificante

N.B. Tutti i getti di calcestruzzo devono essre vibrati

N.B. Per le dimensioni si veda anche il progetto architettonico

N.B. Le lunghezze delle armature sono puramente indicative e vanno verificate in cantiere.

N.B. Tenere i ferri di armatura sollevati dai casseri con distanziatori in plastica

N.B. Gli sbalzi orizzontali vanno scasserati a non meno di 28 giorni dal getto.

N.B. Il produttore dei solai si deve attenere strettamente alle armature indicate.

- L'impresa è tenuta a verificare e fare proprio il presente elaborato, ed eventuali discordanze con gli elaborati architettonici vanno al più presto comunicate alla D.L.
- Le quote indicate nel presente elaborato sono indicative ed occorre pertanto riferirsi agli esecutivi architettonici, contattando la D.L. in caso di differenze rilevanti
- La D.L. non si ritiene responsabile per eventuali opere eseguite prima dell'inizio lavori ed ai sensi di legge non possono essere attribuiti alla D.L. i compiti che spettano all'assistenza lavori.
- Il presente elaborato non può essere utilizzato se non per il lavoro al quale esso è riferito, restando riservato ogni diritto conformamente alle vigenti leggi in materia.

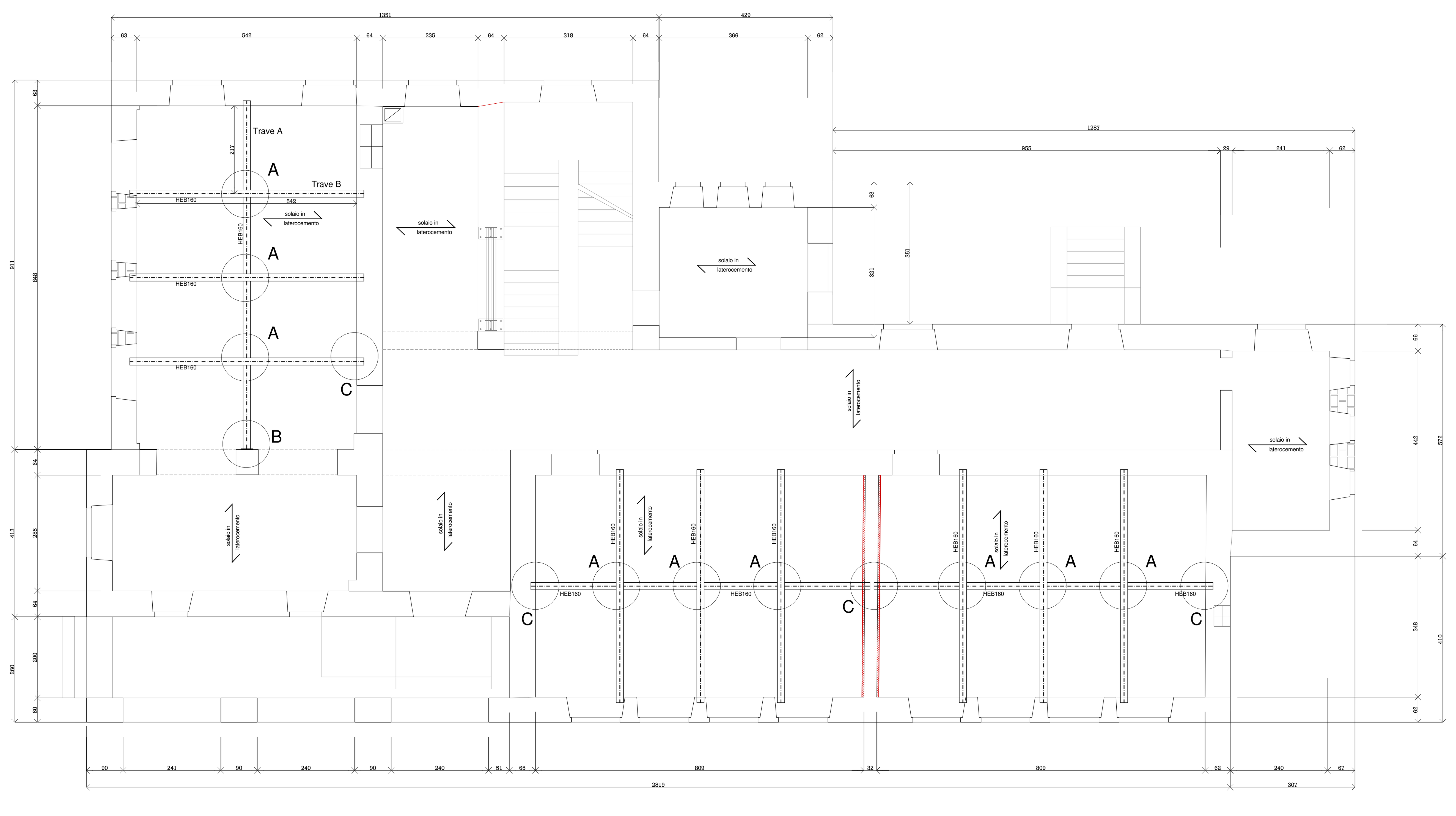
DESCRIZIONE MATERIALI

Calcestruzzo	C25/30	Dck /	XC2
Calcestruzzo per pilastri	C25/30	Dck /	XC2
Acciaio per armature	B 450 C	controllato	
Acciaio per profili	S 275		
Muratura portante	/		
Legno	/		
Fissaggio chimico	Resine tipo Hilti o equivalenti		

PIANTA PIANO TERRA
(scala 1:50)

1° solaio e sottostanti murature

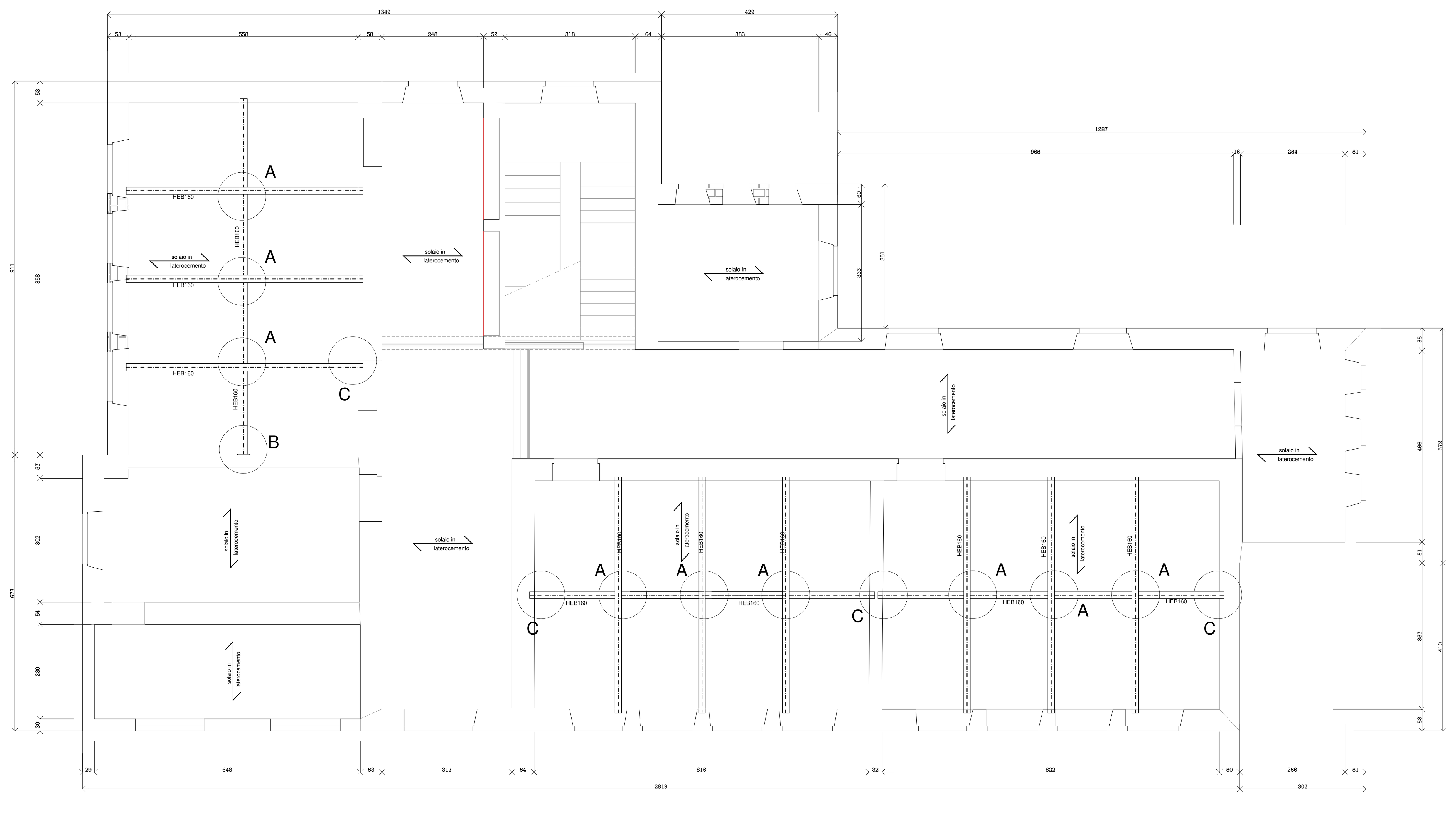
Solaio in laterocemento
Int.Travetti=50cm
Pesi strutturali=240 Kg/mq
Pesi portati=230 Kg/mq
Variab.=300 Kg/mq



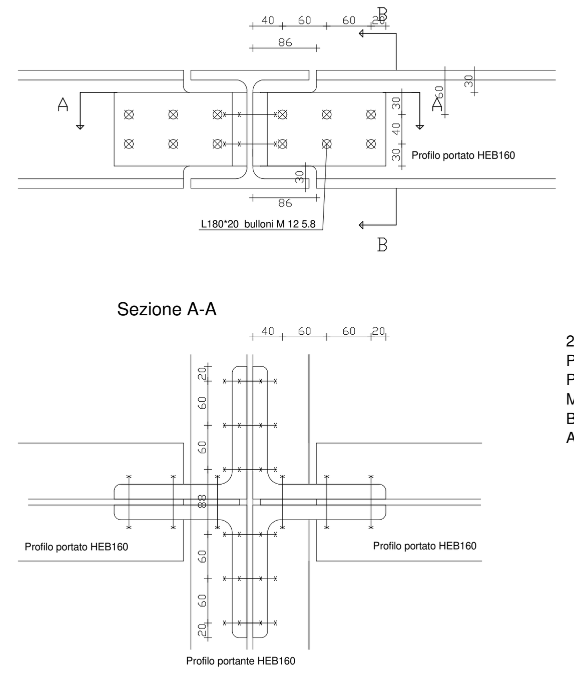
PIANTA PIANO PRIMO
(Scala 1:50)

2° solaio e sottostanti murature

Solaio in laterocemento
Int.Travetti=50cm
Pesi strutturali=240 Kg/mq
Pesi portati=230 Kg/mq
Variab.=300 Kg/mq

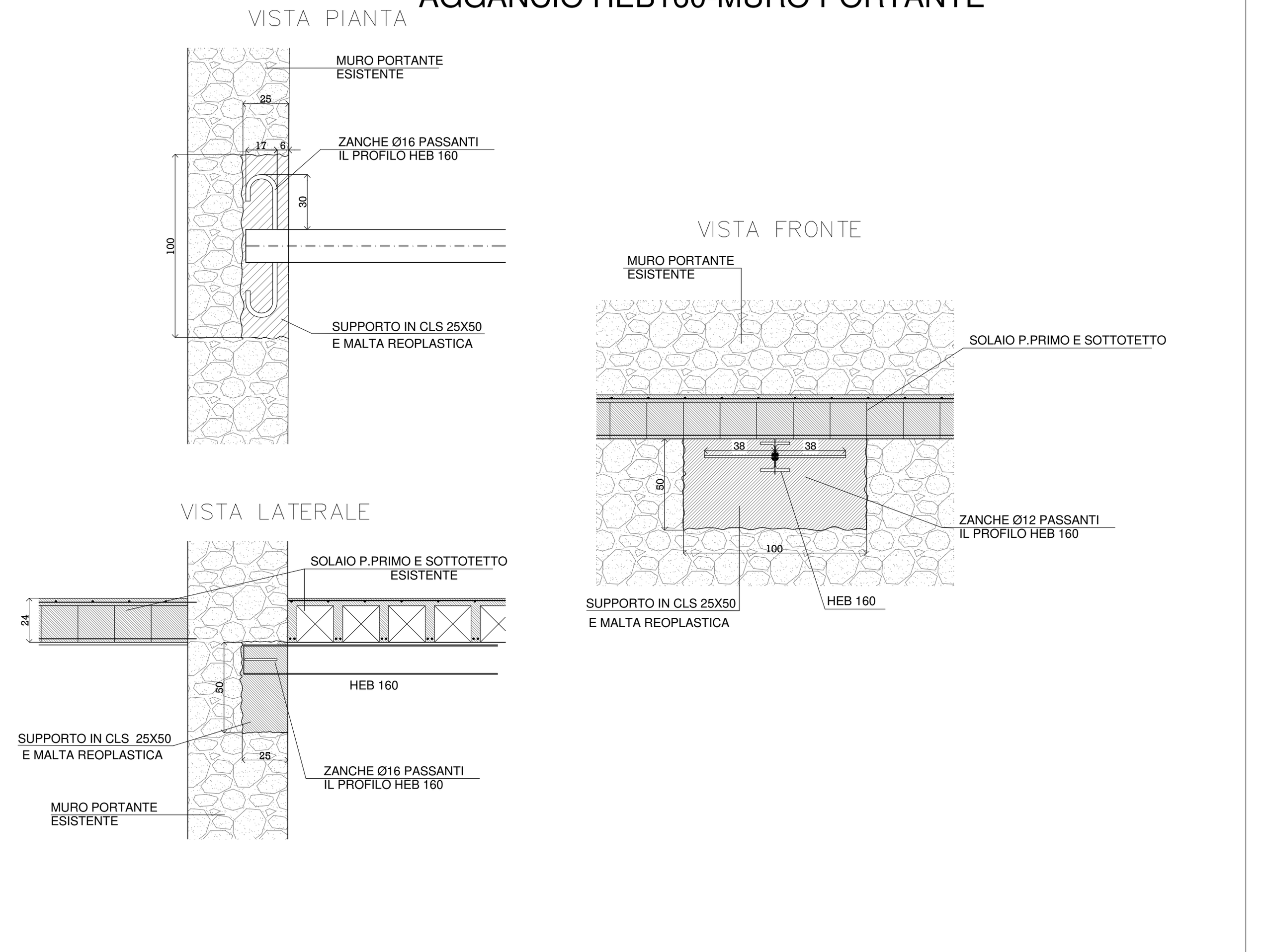


A
PARTICOLARE DI FISSAGGIO TRA I DUE PROFILI HEB160



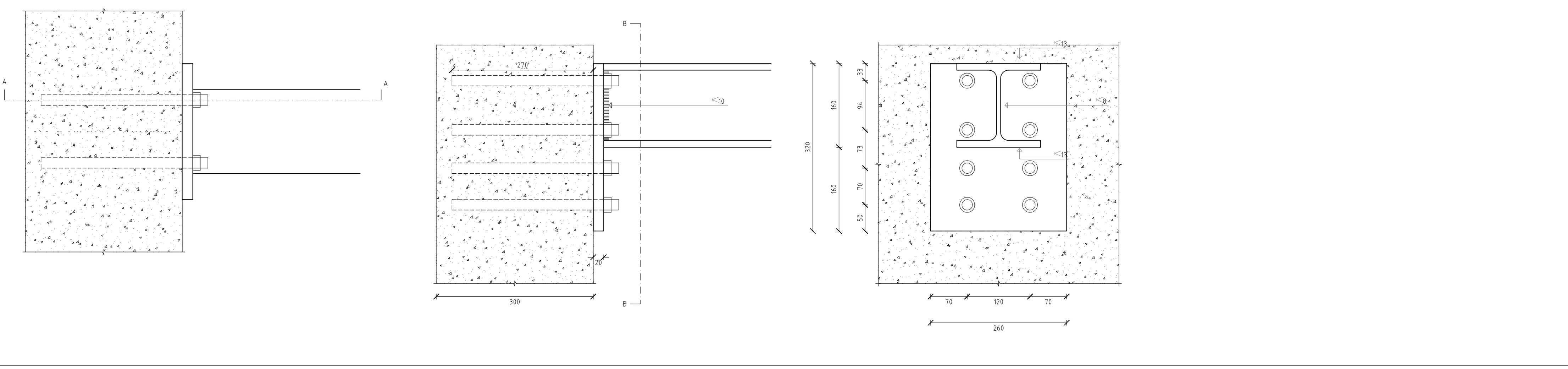
2 squadrette trave-trave gruppo 1 (misure in mm)
Profilo portante HEB160 materiale S275
Profilo portato HEB160 materiale S275
Materiale profili L180*20 S275
Bulloni M 12 materiale 5.8 (diametro fori 13 mm)
Aria tra i profili 10 mm

C
PARTICOLARE DI AGGANCIO HEB160-MURO PORTANTE



B
PARTICOLARE PIASTRA DI FISSAGGIO A MURO

Tipo di collegamento: Acciaio-C.A. con flangia
Materiale piastra: S275
Procedimento di saldatura: Ad arco con elettrodi rivestiti
Tasello chimico M 20*270 cl.8.8

Elemento 1 (portato): Trave in acciaio profilo: HEB160
Elemento 2 (portante): Parete ; spessore: 30

.\fissaggio.jpg