



COMUNE DI
CAMPI BISENZIO

COMUNE DI CAMPI BISENZIO

(Città Metropolitana di Firenze)

5° Settore " Servizi Tecnici - Valorizzazione del territorio "

PROGETTO ESECUTIVO INERENTE I LAVORI DI RESTAURO DEL PALAZZO PRETORIO E LOCALI CONNESSI DA DESTINARE A UFFICI COMUNALI



Responsabile unico del procedimento: *Arch. Mario Berni*

Progettista opere strutturali e coordinatore sicurezza progettazione: *Ing. Stefano Bertagni*

ELABORATO

S.7

OGGETTO

**A10_STATO DI PROGETTO STRUTTURALE
PIANTE E DETTAGLI COSTRUTTIVI**

SCALA

varie

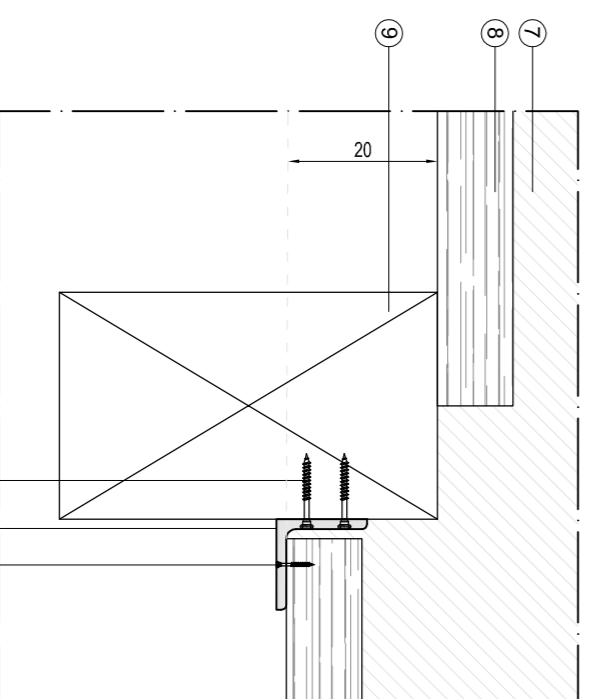
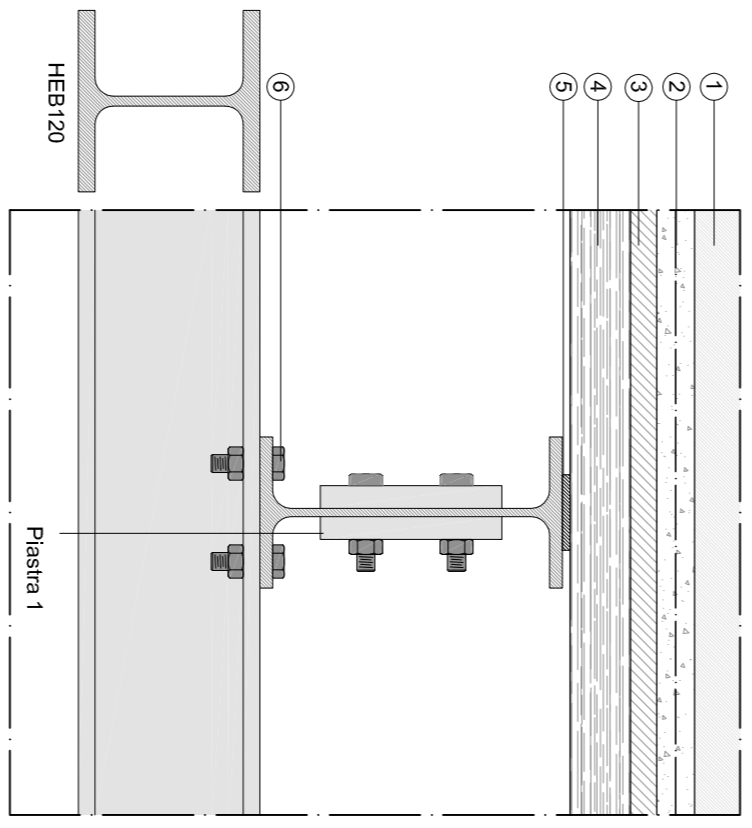
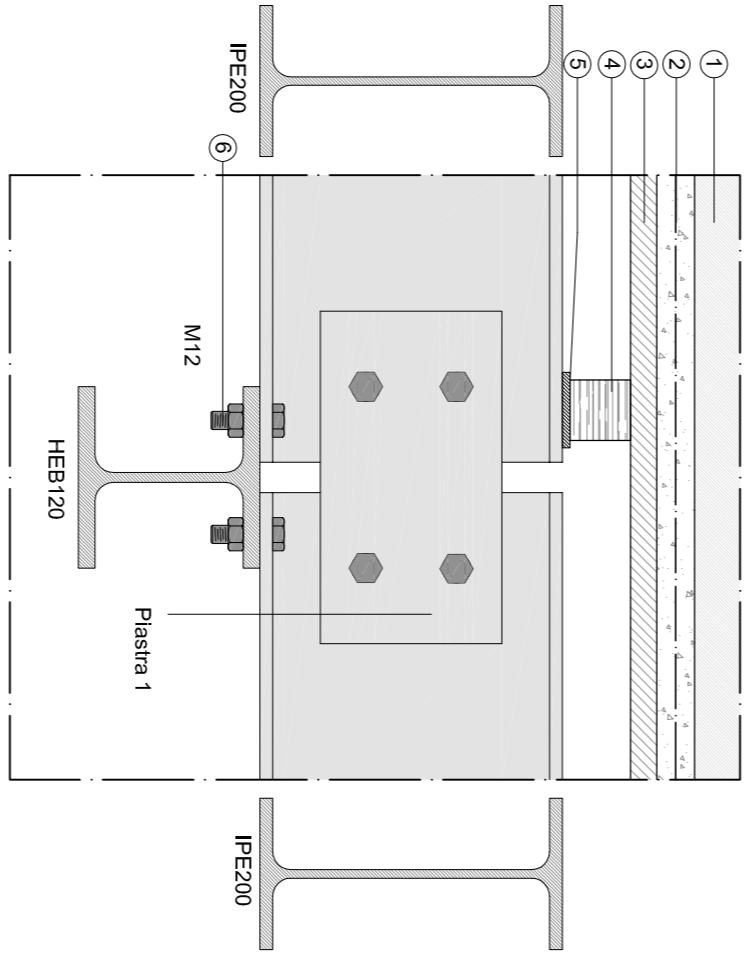
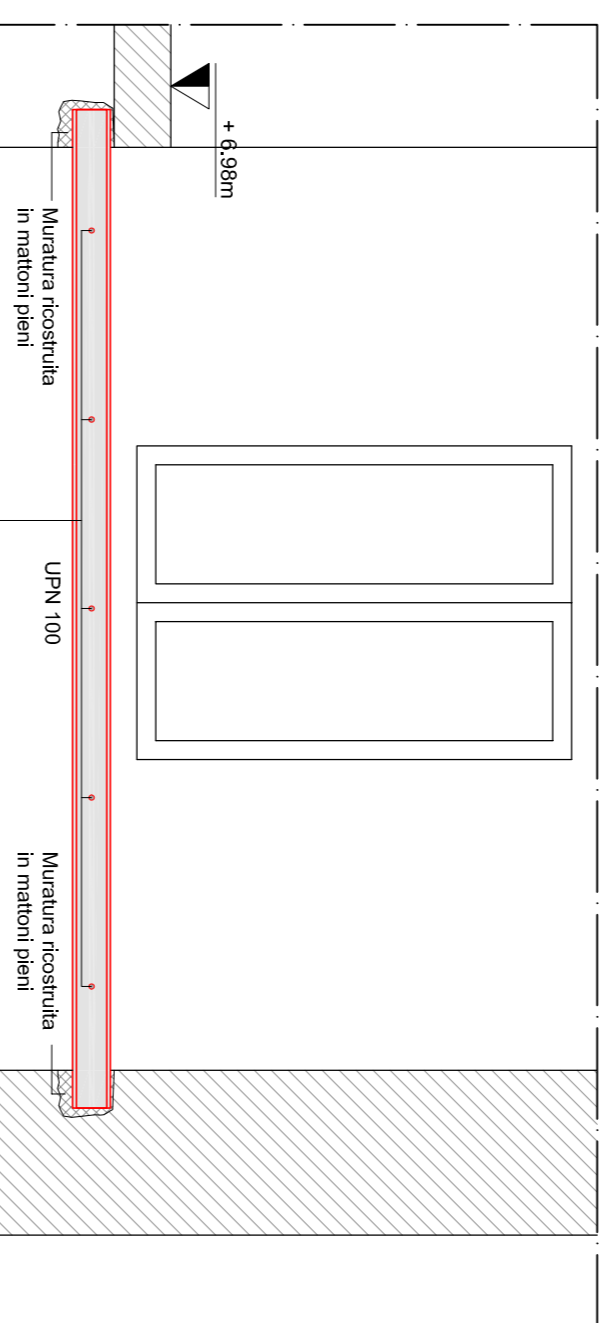
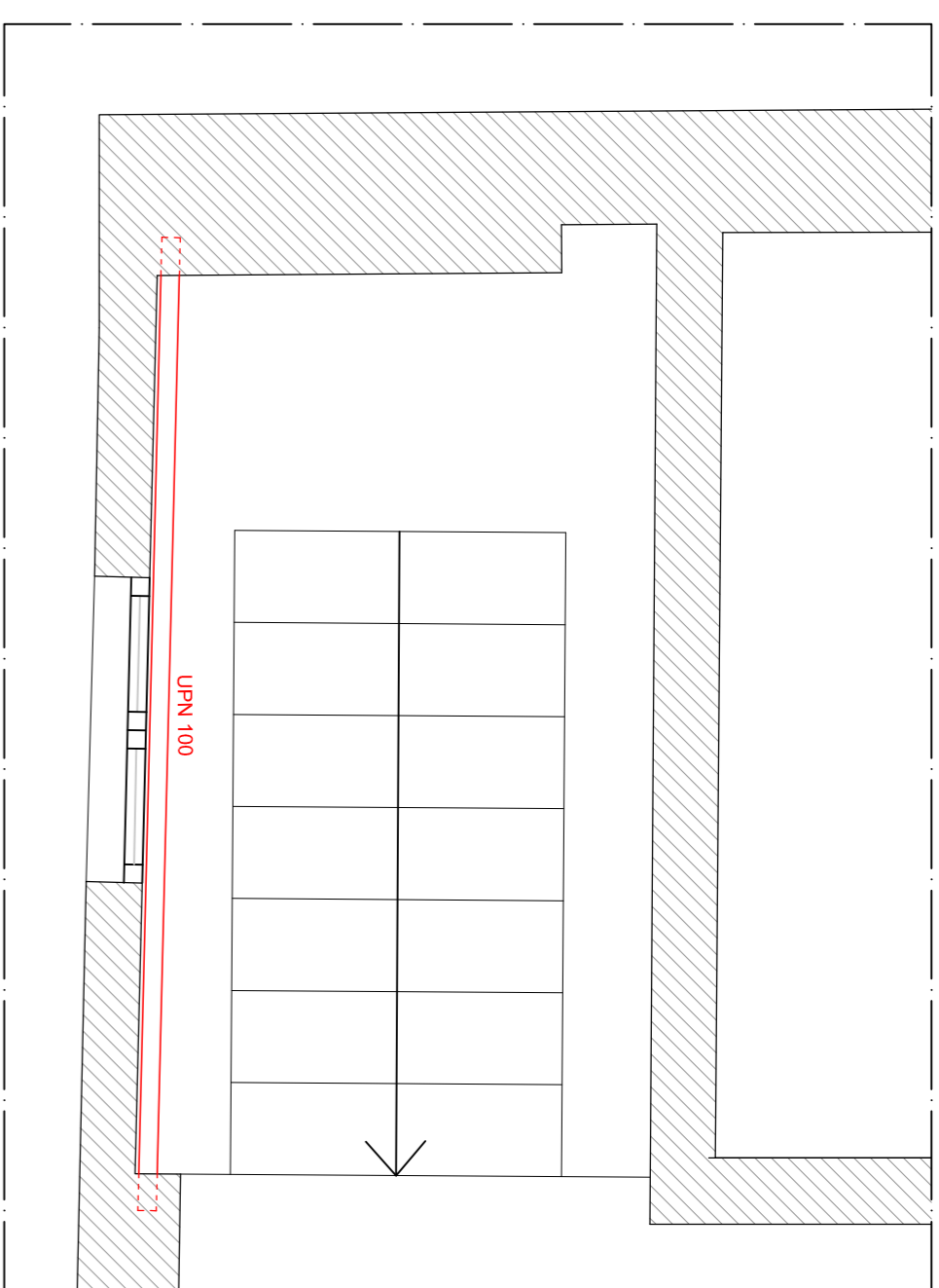
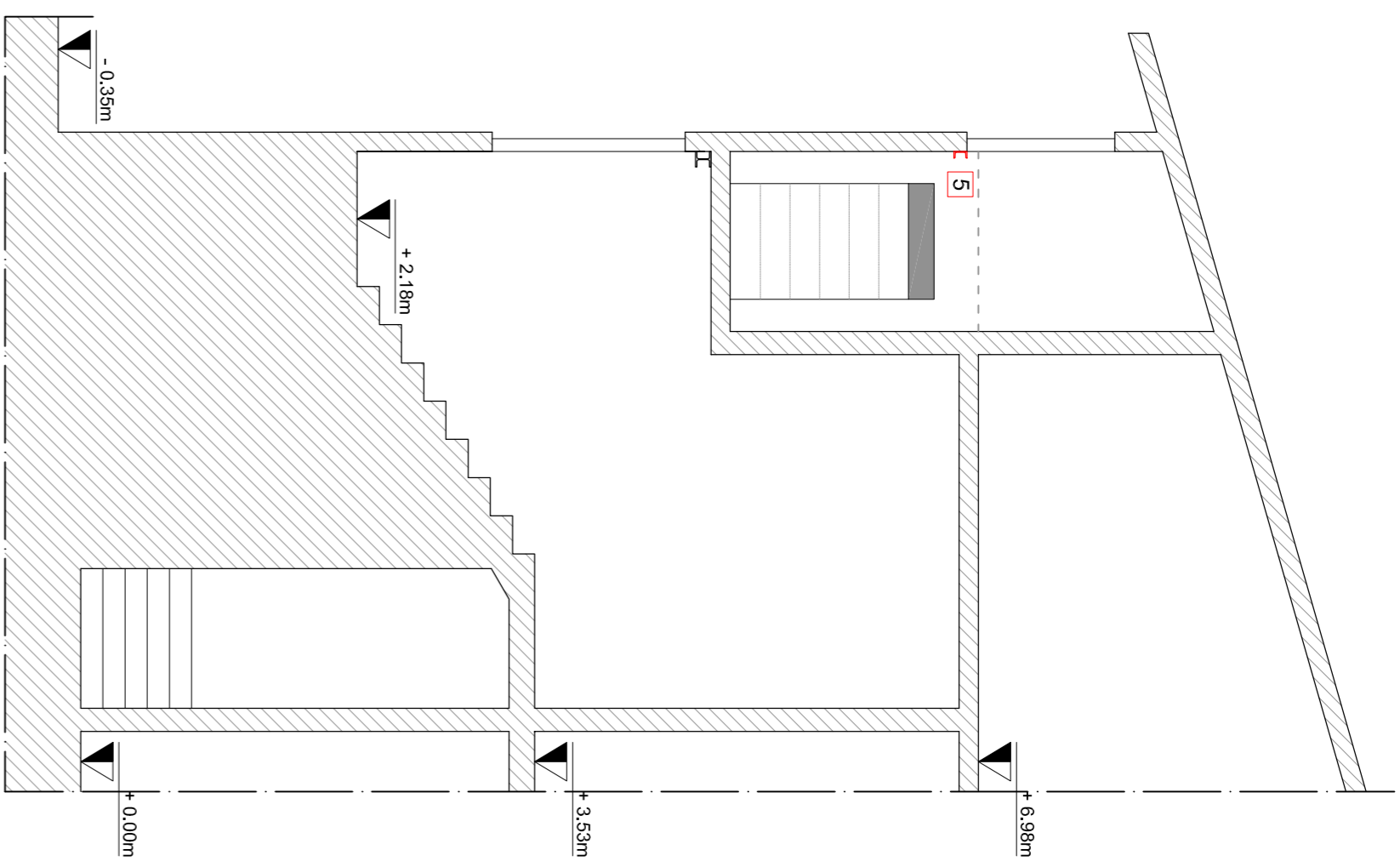
DATA

Dicembre 2021

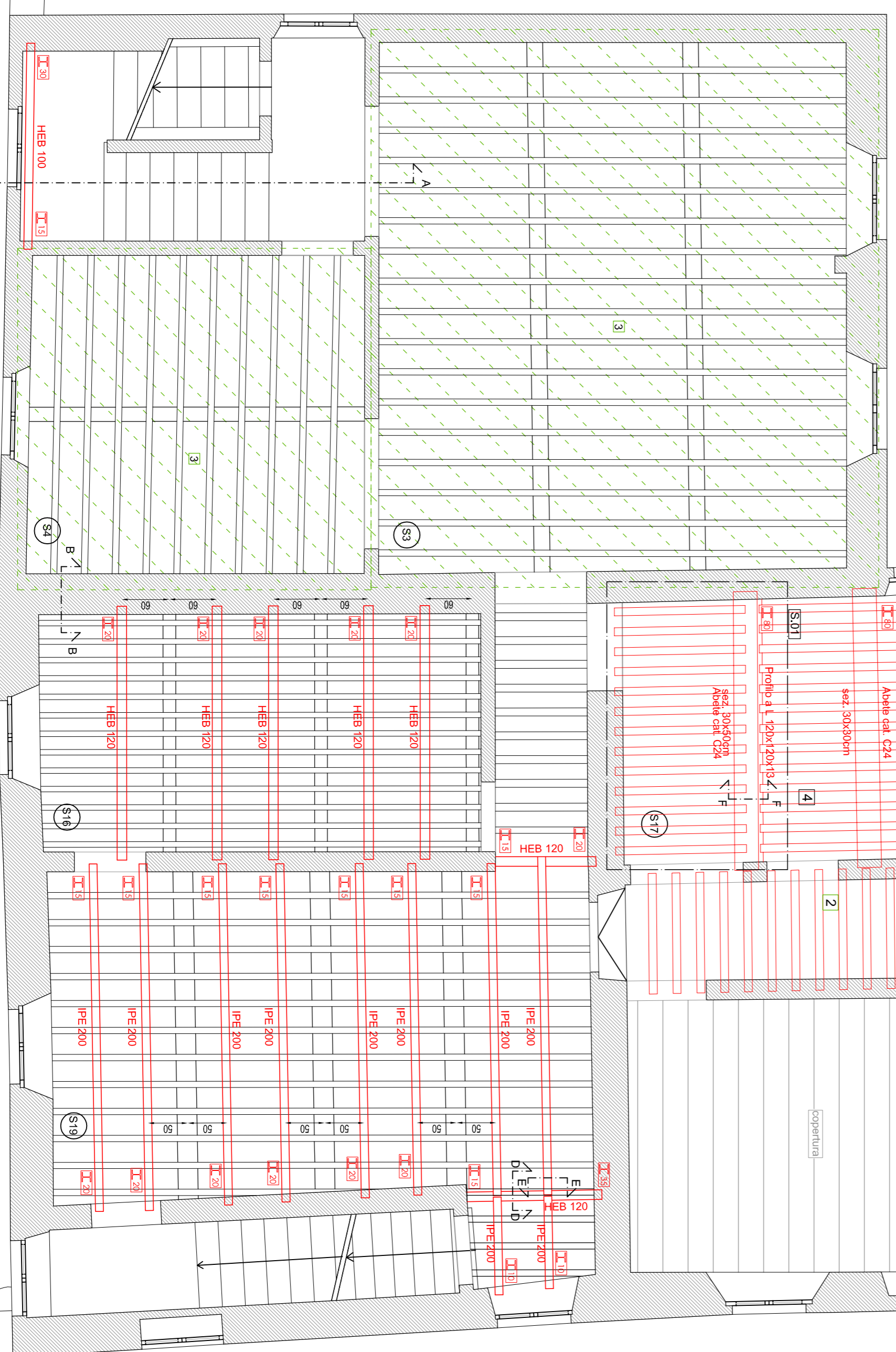
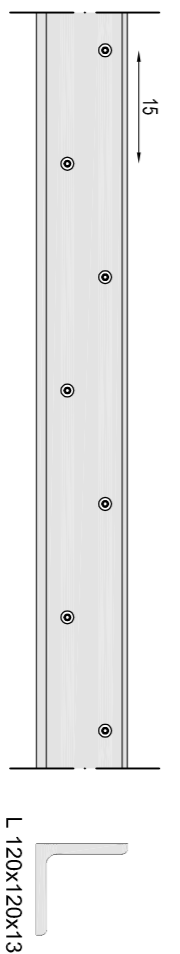
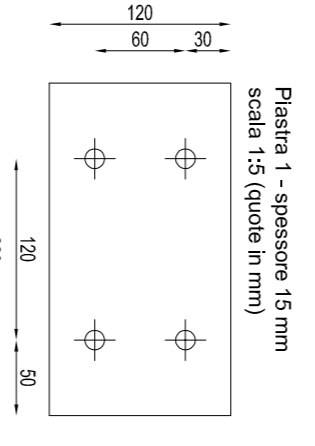
Comune di Campi Bisenzio - 5° Settore " Servizi Tecnici / Valorizzazione del Territorio "

Via Pier Paolo Pasolini, 18 - 50013 - Campi Bisenzio (FI)

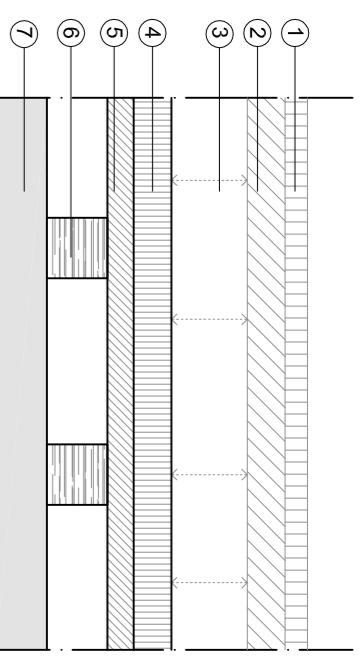
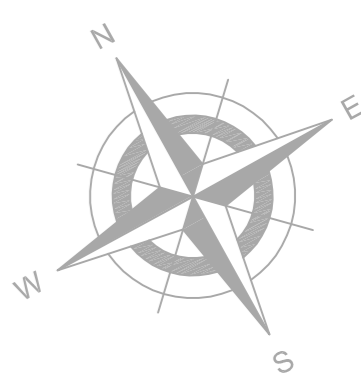
Tel. 055 8959223 - fax 055 8959228 - PEC: comune.campi-bisenzio@postacert.toscana.it



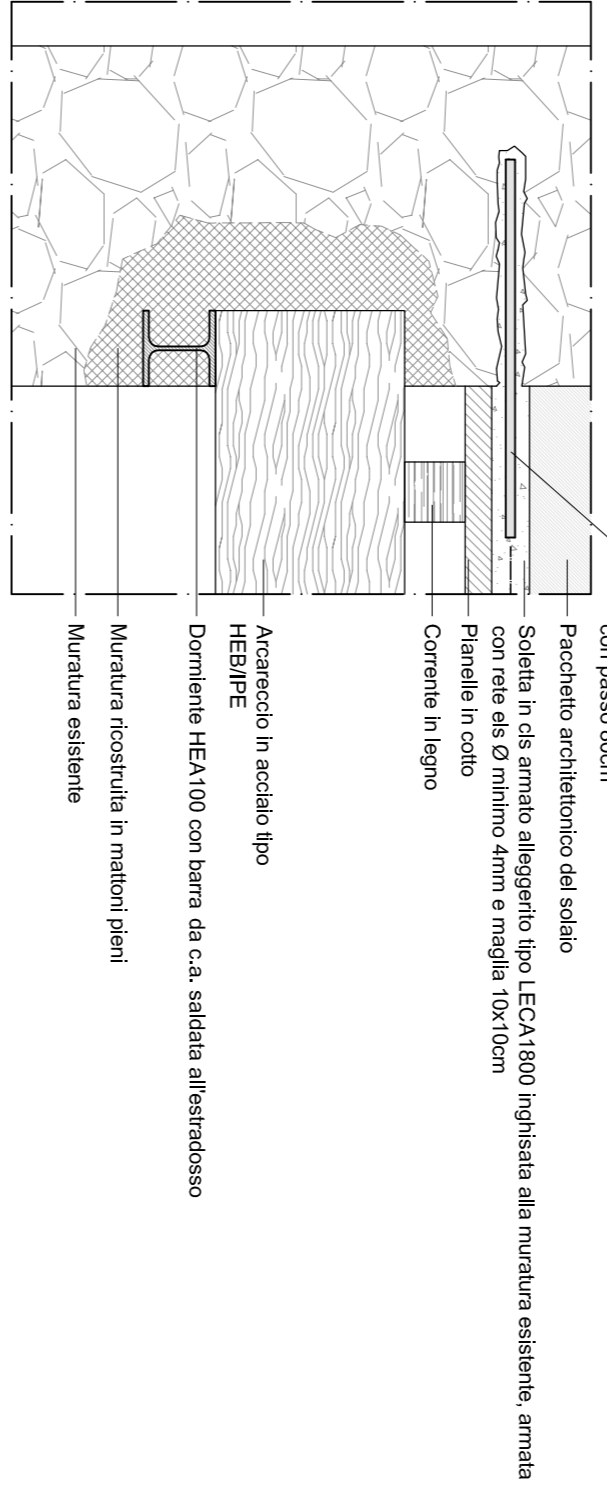
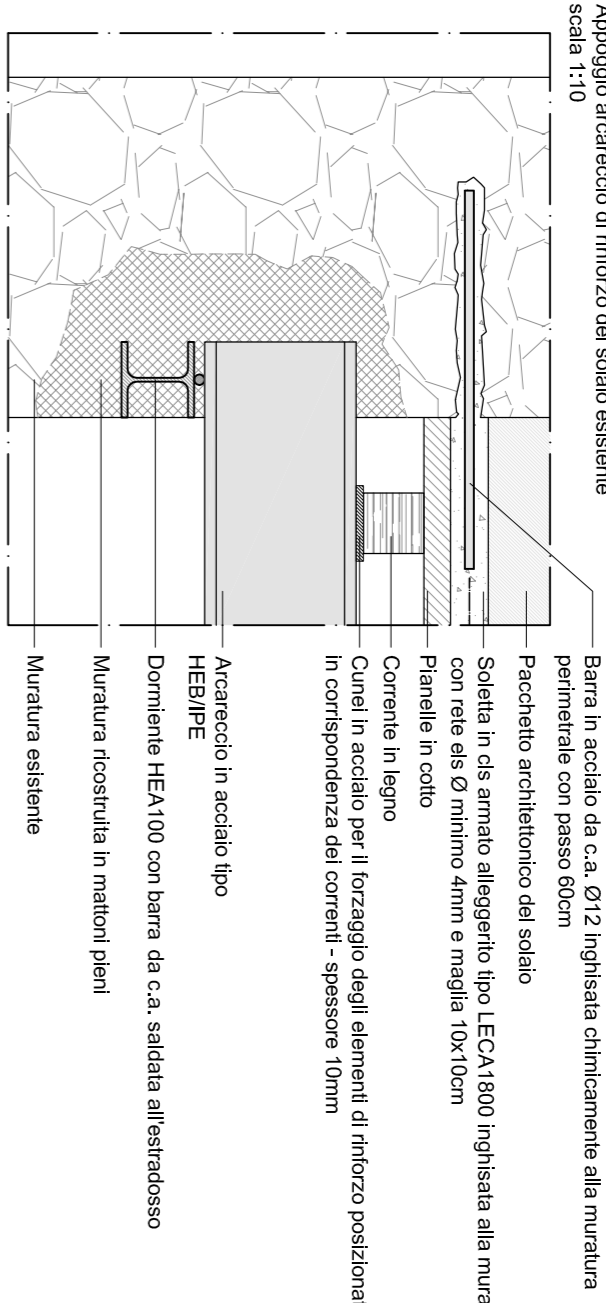
- 1) Piacchetto architettonico del soletto
- 2) Soletto in c.a. armato alleggerito tipo LCCA1800 inghiastato alla muratura esistente, armata con rete eis. Ø minimo 4mm e maglia 10x10cm
- 3) Planelle in cotto
- 4) Corrente in legno
- 5) Canali in acciaio per il foraggio degli elementi di rinforzo posizionali puntualmente in corrispondenza dei correnti - spessore 10mm
- 6) Bulloni M12 classe 8.8
- 7) Soletto S17
- 8) Travetto in legno di abete cat. C24 sez. 10x10cm
- 9) Trave in legno di abete cat. C24 sez. 30x50cm
- 10) Viti Borcholas S85x100, diametro esterno 6,3mm lunghezza 100mm, disposte a quorcione con passo 15 cm
- 11) Profilo a L 120x120x13 in acciaio S275 lunghezza 3,3m
- 12) Viti autoaderenti per il fissaggio dei travetti in acciaio



- LEGENDA:**
- 1) Nuovo soletto con travetti in legno di abete categoria C24, sez. 8x8cm, passo 30cm e travi in legno di abete categoria C24 sez. 25x25cm.
 - 2) Nuovo soletto con travetti in legno di abete categoria C24, sez. 10x10cm, passo 30cm.
 - 3) Per i soletti S17 ed S2 si prevede l'esecuzione di prove di carico.
 - 4) Per il soletto S17 si sceglie una orditura delle travi principale ortogonale allo sviluppo longitudinale del soletto, per garantire la massima altezza possibile del vano del piano sottostante. Il quale coprirà una porzione di soletto superiore a quella necessaria per il soletto stesso. Per questo soletto si utilizzano travetti di sez. 10x10cm e passo 25cm.
 - 5) Profilo UFN100 inghiastato alla muratura di tamponamento con funzione di inambratura della luce libera di infissione del pannello.
 - 6) Necessario dominante HEA100 al di sotto del profilo di rinforzo, le dire accanto al profilo indicano lo sviluppo minimo del dominante stesso, in entrambi.
 - 7) Posizione di soletto posta a quota +0,2m per garantire il rispetto delle altezze utili minime nel vano sottostante



- 1) 5,75 kg/m² (es. pavimentazione in graniglia - spessore 3cm)
- 2) 5,105 kg/m² (es. massiccio cementizio V 2100 kg/m³ - spessore 5cm)
- 3) Massiccio
- 4) 5,2000 kg/m³ per piccoli spessori (es. massiccio cementizio)
- 5) 1000 kg/m³ per grandi spessori (es. massiccio alleggerito tipo FOAMCEM)
- 4) 5,90 kg/m² (es. soletta armata tipo LCCA1800 - spessore 5cm)
- 5) 5,65 kg/m² (es. planelle in cotto 1800 kg/m³ - spessore 3,5cm)
- 6) Correnti in legno, sezione variabile
- 7) Travi principali in legno, sezione variabile



NOTE:
Tutte le quote sono in cm (salvo dove esplicitamente indicato).
Il nuovo soletto S17 non è stato calcolato poiché non si conoscono i carichi dagli impianti di climatizzazione che si prevede gravino su di esso.

STUDIO ASSOCIATO
BERTAGNI - BARAGLI

ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE
P.IVA. e C.F. 05993930489

ING. STEFANO BERTAGNI
ARCH. LUCA BARAGLI
GEOM. ANTONIO BONINI

Oggetto:
Progetto esecutivo - Ebborodi grafici

Ubicazione:
Palazzo Pretorio di Campi Bisenzio, piazza Giacomo Matteotti n.23 Campi Bisenzio (FI)

Committente:
COMUNE DI CAMPI BISENZIO
Piazza Dante n.36 - 50013 Campi Bisenzio (FI)

REVISIONI	DATA	DESCRIZIONE	ES	ES	ES
1	02/01/2021	ESBORIO			
2	02/01/2021	ESBORIO			
3	02/01/2021	ESBORIO			
4	02/01/2021	ESBORIO			
5	02/01/2021	ESBORIO			
6	02/01/2021	ESBORIO			
7	02/01/2021	ESBORIO			
8	02/01/2021	ESBORIO			
9	02/01/2021	ESBORIO			
10	02/01/2021	ESBORIO			
11	02/01/2021	ESBORIO			
12	02/01/2021	ESBORIO			

ACQUINANTI

REVISIONI	DATA	DESCRIZIONE	ES	ES	ES
1	02/01/2021	ESBORIO			
2	02/01/2021	ESBORIO			
3	02/01/2021	ESBORIO			
4	02/01/2021	ESBORIO			
5	02/01/2021	ESBORIO			
6	02/01/2021	ESBORIO			
7	02/01/2021	ESBORIO			
8	02/01/2021	ESBORIO			
9	02/01/2021	ESBORIO			
10	02/01/2021	ESBORIO			
11	02/01/2021	ESBORIO			
12	02/01/2021	ESBORIO			

IL PROGETTISTA
Ing. Stefano Bertagni

IL DIRETTORE DEI LAVORI
L'IMPRESA ESQUIRE

PAINTA E DETAGLI COSTRUTTIVI
SOLAI DI INTERPANO - PIANO SECONDO

Scale: 1:50; 1:10; 1:5

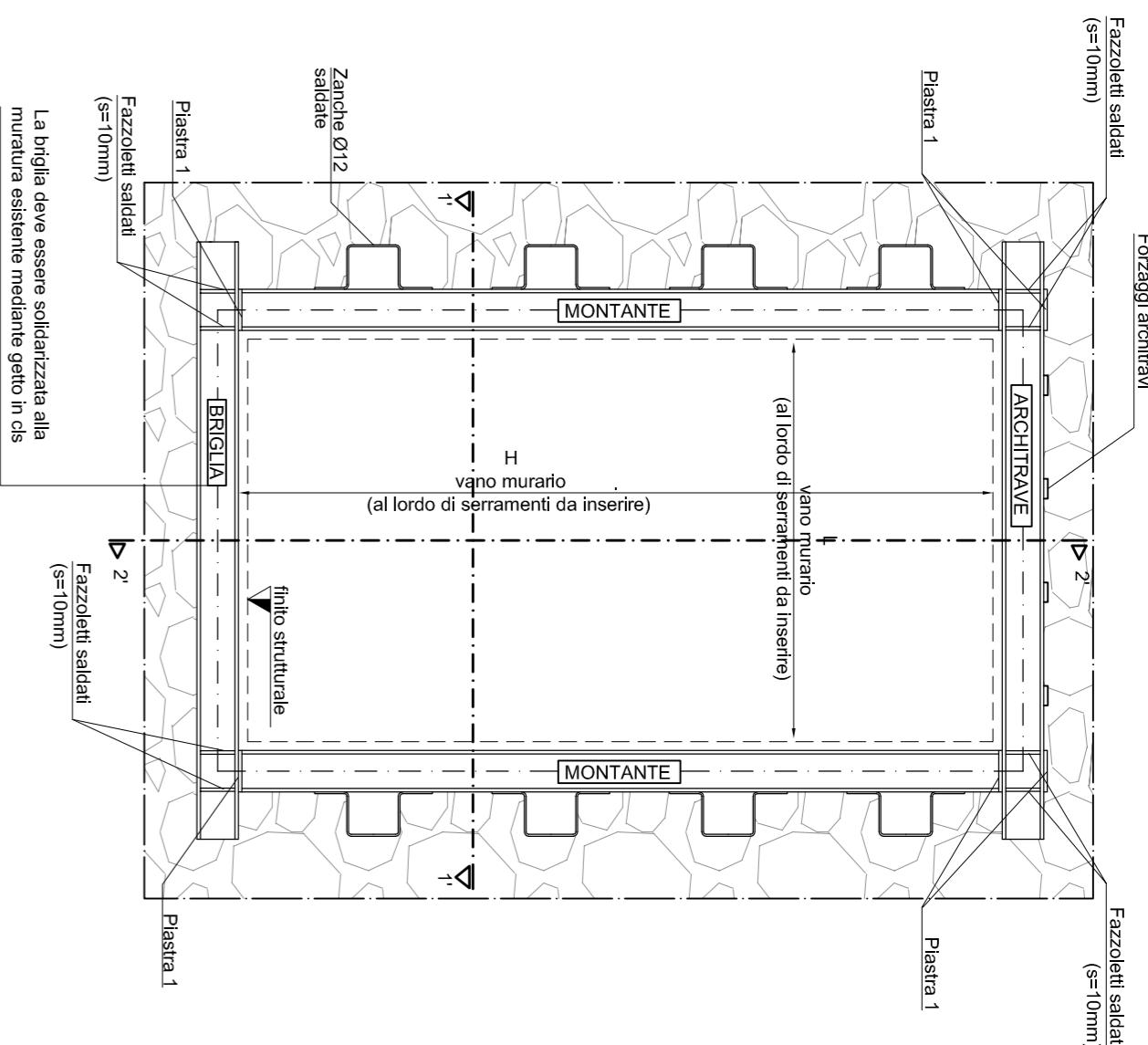
Rapp. stampate: File di stampa: studio bertagni-baragli.it

Scale: 1:50; 1:10; 1:5

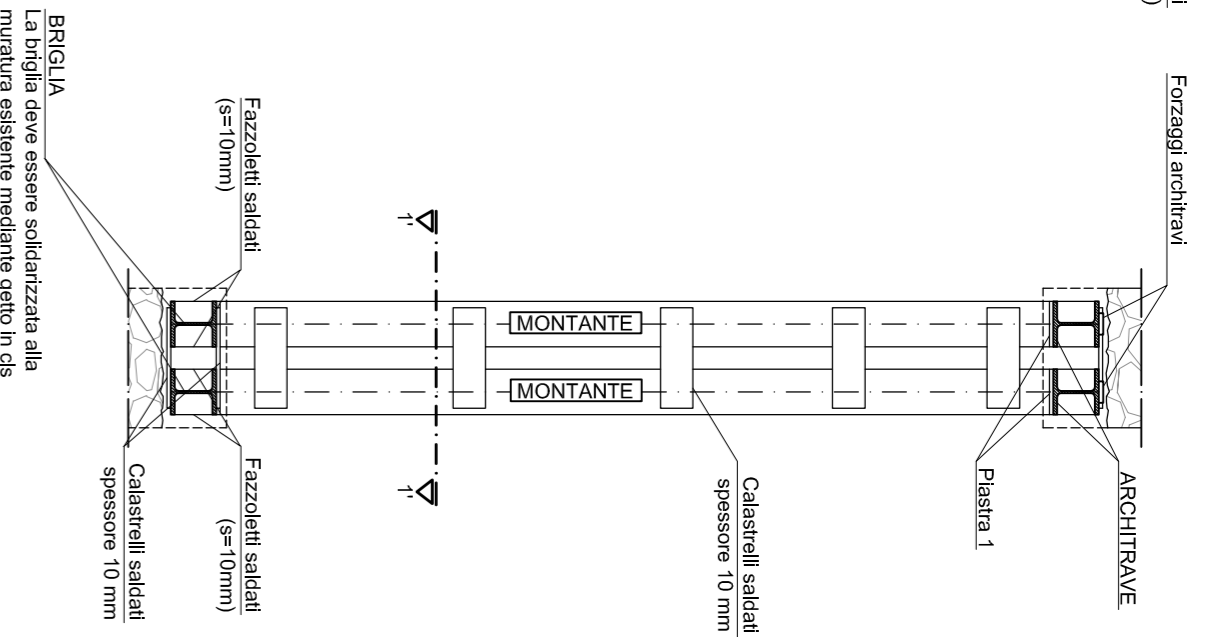
VIAZZO DELLE LAKE N.1 - RT. 3 - 50126 FIRENZE TL. E FAX: 055 6530770 - 055 6531161 - EMAIL: INFO@BERTAGNIBARAGLI.IT

WWW.BERTAGNIBARAGLI.IT

P01 - Particolare tipologico cerchitura - sezione 2'-2'
Scala 1:20



P01 - Particolare tipologico cerchitura - sezione 2'-2'
Scala 1:20



P01 - Particolare tipologico cerchitura - sezione 1'-1'
Scala 1:20

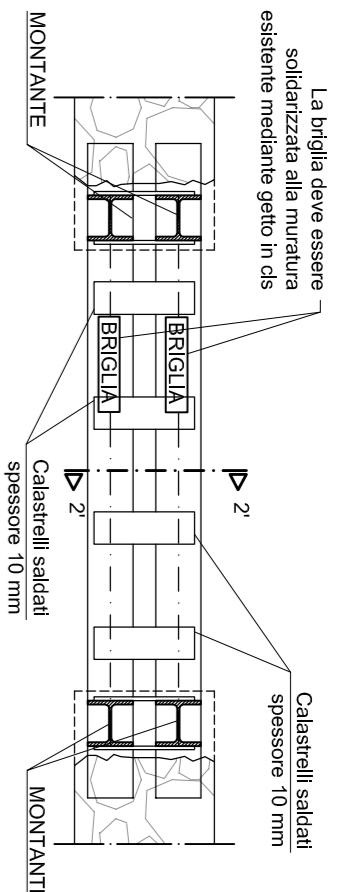


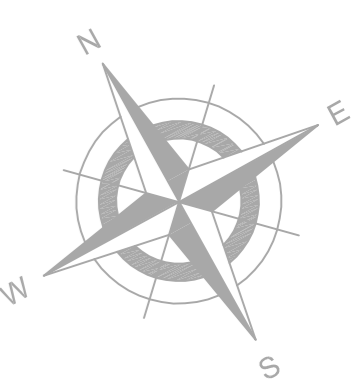
Tabella elementi architravi e cerchiture

Cerchitura	Architrave	Montante	Biglia
A5	HEA100	-	-
A9	HEA140	HEA200	HEA200
C8	HEA100	HEA120	HEA120
C9	2xHEA140	HEA200	HEA200
C10	HEA100	HEA100	HEA100

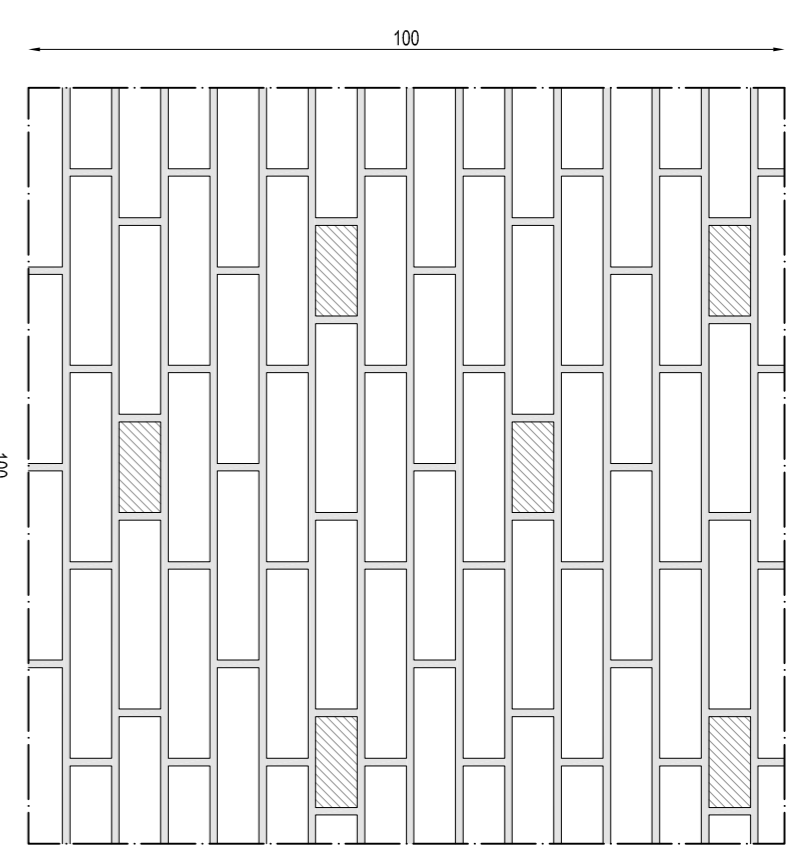
LEGENDA:

- Cerchitura
- Architrave
- Rimpallo in mattoni pieni di muratura esistente
- Muratura di ricicla esistente
- Inonaco amaro tipo FBRE NET - spessore tot 18 cm
- Muratura nuova tipo POROTON portante antisismico serie P900 - spessore tot 25 cm
- Demolizione e richiusura con ammassamento di apertura temporata
- Intervento di out-discard

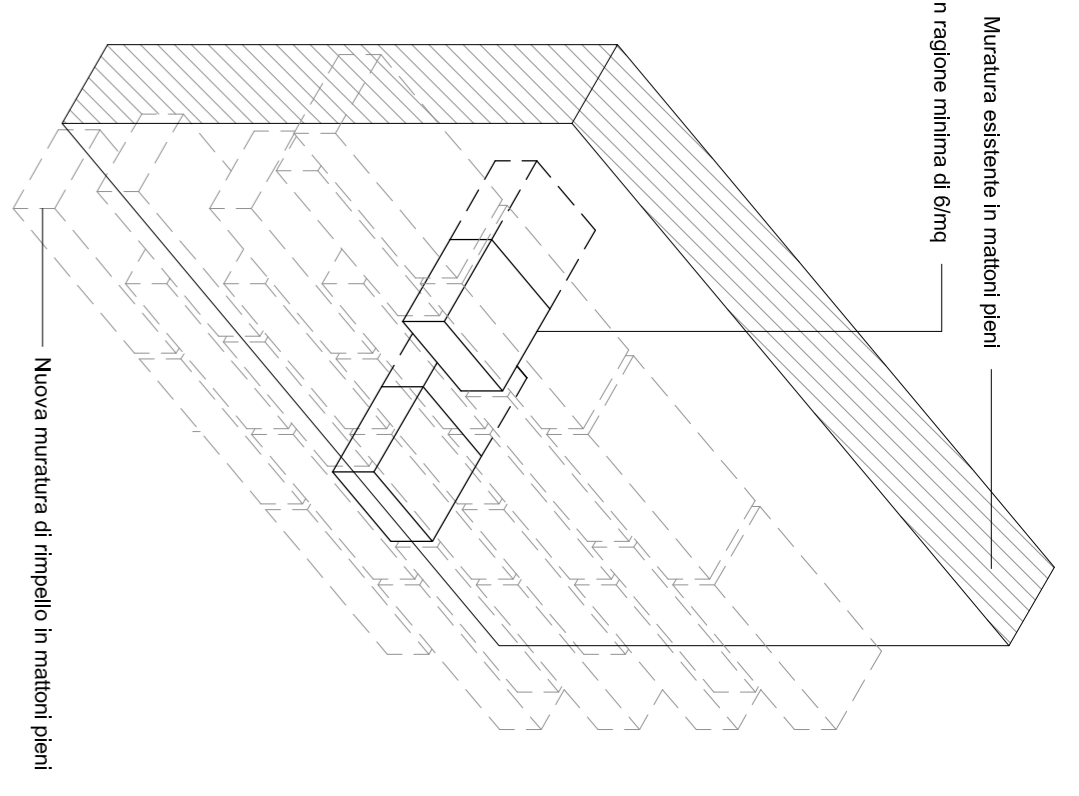
*Le architravi sono salde previste in quelle aperture sopra le quali è presente una trave principale ed isolato soprastante. Data la possibilità che effetti architravi siano già presenti allo stato di fatto, verificare la presenza e l'identità di questo ultimo in sede di progetto esecutivo.



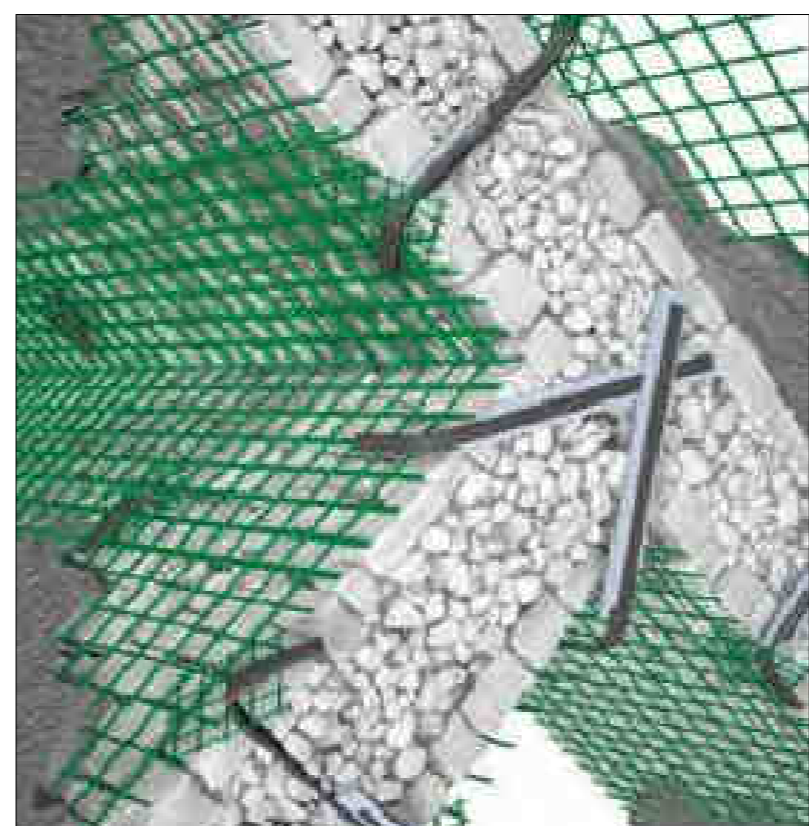
P04 - Particolare tipologico - Rimpallo muratura esistente
Prospetto tipo e spaccato assonometrico
Scala 1:10



Muratura esistente in mattoni pieni
Dati in mattoni pieni in ragione minima di 6cm

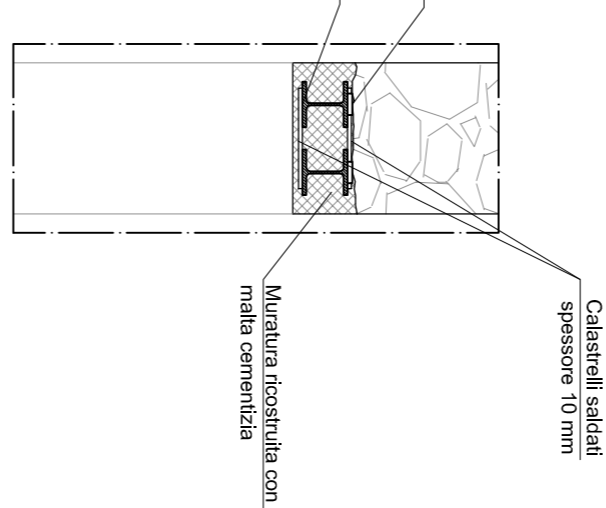
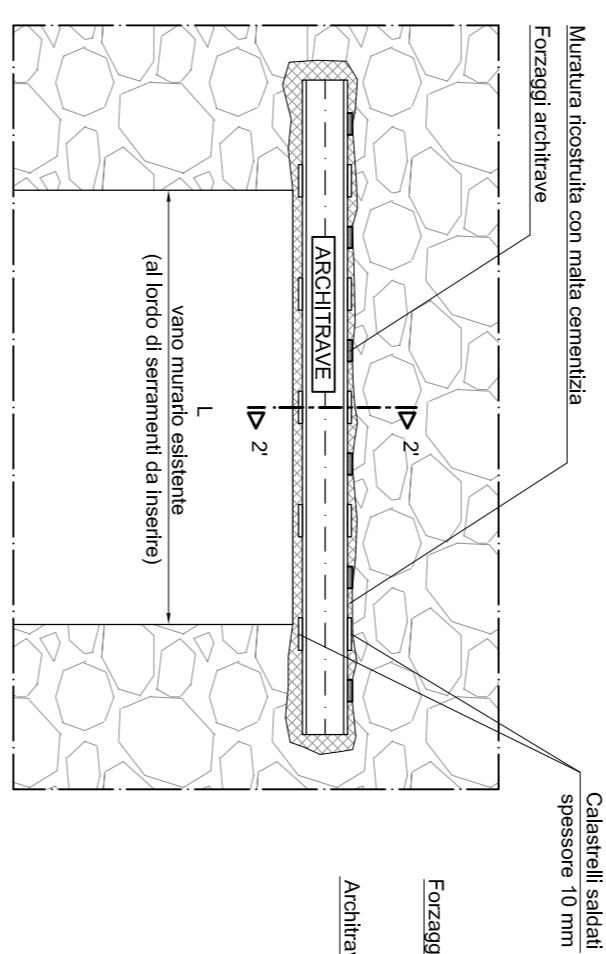


P05 - Particolare tipologico - Inonaco amaro tipo FBRENET

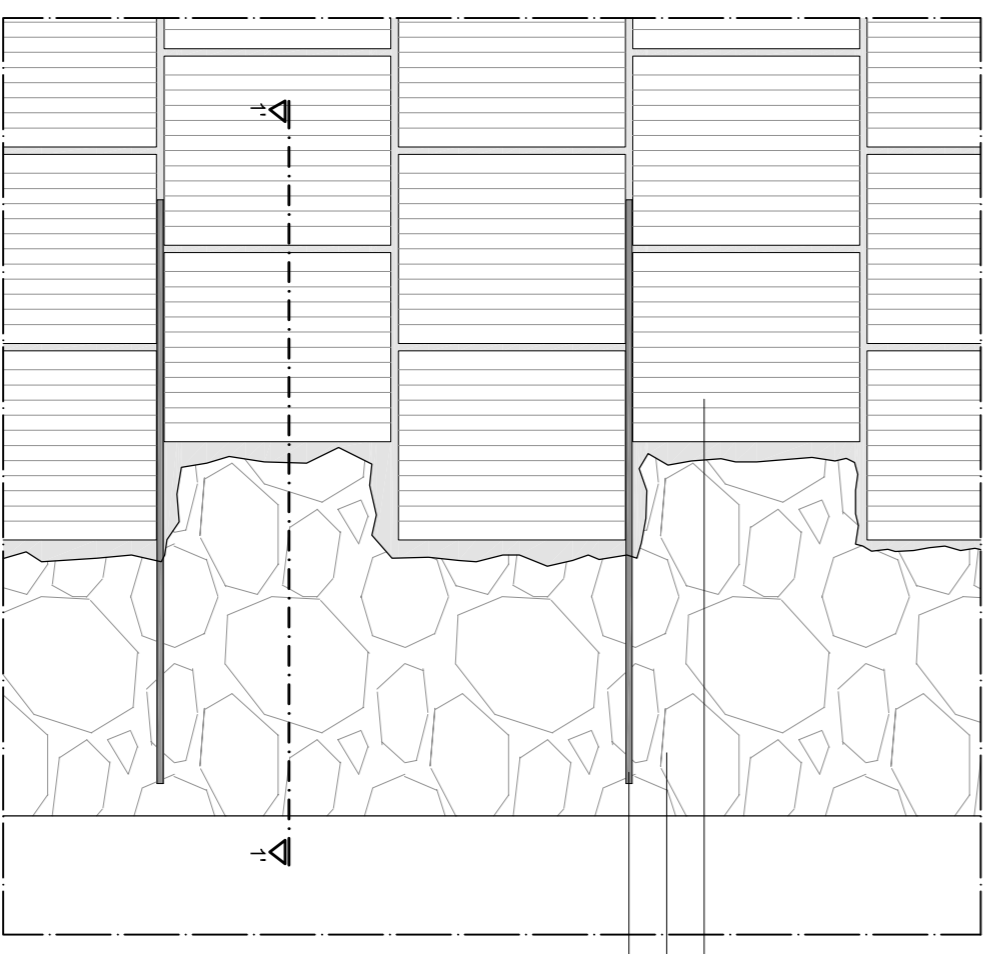


La muratura esistente viene rinforzata con inonaco amaro con rete pedomata e monolitica in G.F.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer). Il sistema comprende: 1. Resina polimerica in resina epossidica per l'adesione del pannello pedomato ad 1. La finitura prevede l'applicazione di inonaco a base di calce per applicazioni strutturali di spessore minimo 3 cm.

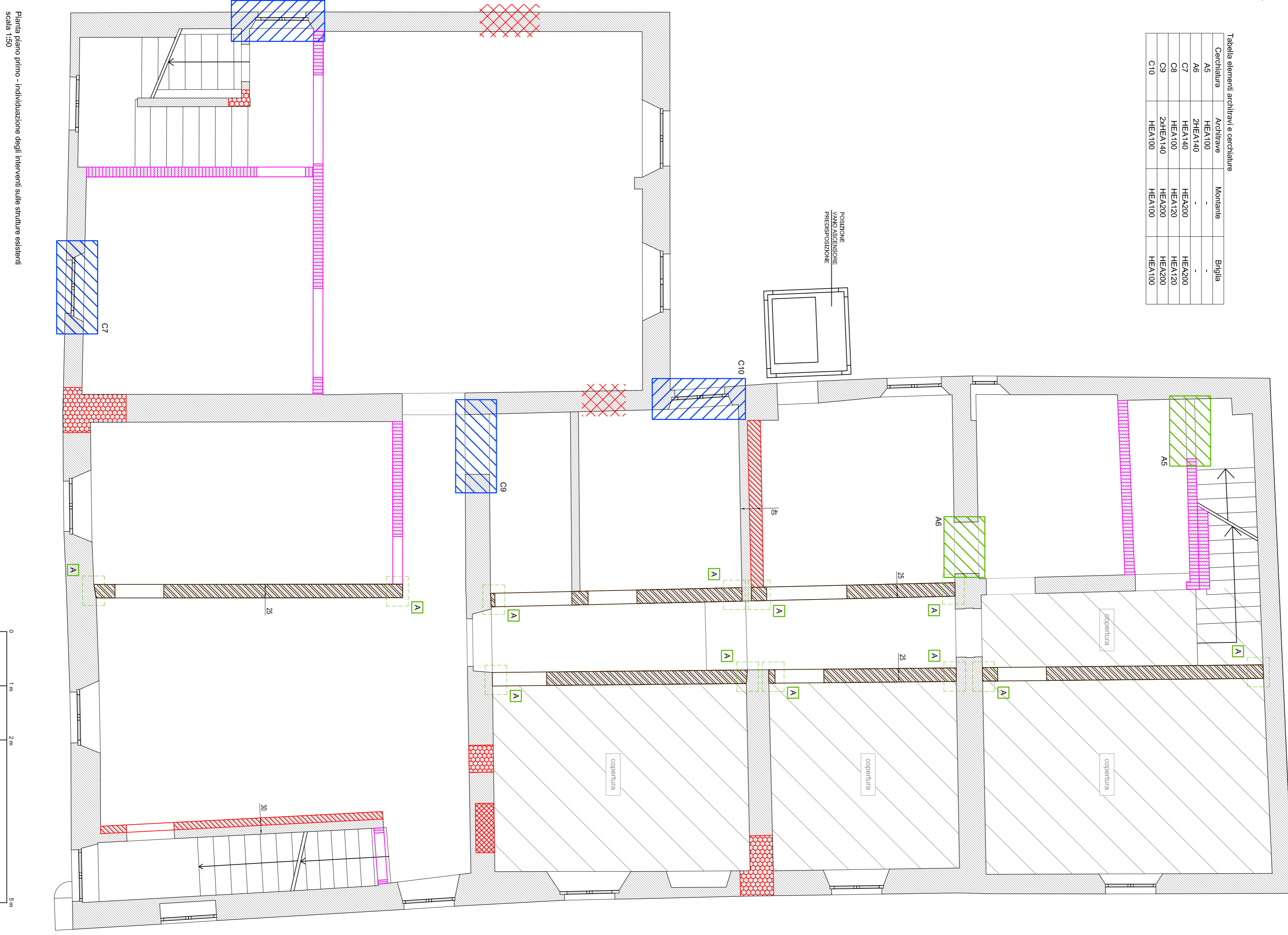
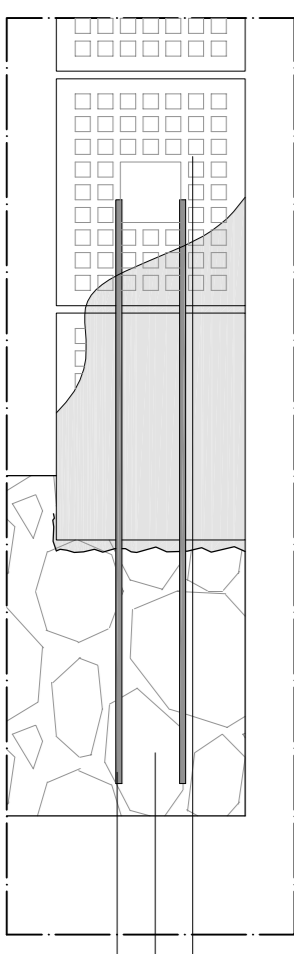
P02 - Particolare tipologico architrave
Scala 1:20



P03 - Particolare tipologico - Ammassamento tra la nuova muratura tipo POROTON e la muratura esistente
Prospetto
Scala 1:10



P03 - Particolare tipologico - Ammassamento tra la nuova muratura tipo POROTON e la muratura esistente
Sezione 1'-1'
Scala 1:10



STUDIO ASSOCIATO
BERTAGNI - BARAGLI
ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE
P.IVA. e C.F. 05993800489

ING. STEFANO BERTAGNI
ARCH. LUCA BARAGLI
GEOM. MARTINO BONINI

Oggetto:
Progetto esecutivo - Edibordati grafici
Ubicazione:
Palazzo Pretorio di Campi Bisenzio, piazza Giacomo Matteotti n.23 Campi Bisenzio (FI)
Comitente:
COMUNE DI CAMPI BISENZIO
Piazza Dante n.36 - 50013 Campi Bisenzio (FI)

REPERIBILI		ASSISTENZA	
NUMERO	TELEFONO	NUMERO	TELEFONO
574	577	577	577
575	578	578	578
576	579	579	579
577	580	580	580
578	581	581	581
579	582	582	582
580	583	583	583
581	584	584	584
582	585	585	585
583	586	586	586
584	587	587	587
585	588	588	588
586	589	589	589
587	590	590	590
588	591	591	591
589	592	592	592
590	593	593	593
591	594	594	594
592	595	595	595
593	596	596	596
594	597	597	597
595	598	598	598
596	599	599	599
597	600	600	600
598	601	601	601
599	602	602	602
600	603	603	603

A10

IL PROGETTA
Ing. Stefano Bertagni

ELABORATI GRAFICI DELLE STRUTTURE
E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

IL DIRETTORE DEI LAVORI
L'IMPRESA SECURICE

N° Foglio: 04.2

PAINTA E DETAGLI COSTRUTTIVI

PAINTA PIANO PRIMO - INTERVENTI SULLE STRUTTURE ESISTENTI

Repp. stampate: studio BertagniBaragli

Scale: 1:50; 1:10; 1:5

VIAZZO DELLE LAKE N.1, RT. 3, 50126 FIRENZE TL, e FAX: 055 6530770 - 055 6531861 EMAIL: INFO@BERTAGNIBARAGLI.IT WWW.BERTAGNIBARAGLI.IT

Accompagnamenti

NO.	DATA	ESISTENTE	MANE	PROGETTO
1	04/11	ESISTENTE	MANE	PROGETTO

DATE: Dicembre 2021

NOTE: Tutte le quote sono in cm (salvo dove esplicitamente indicato).

