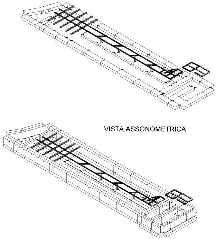

VISTA ASSONOMETRICA

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
TRAVI DI FONDAZIONE	- CALCESTRUZZO	Rck 300
BARRE DI ARMATURA	- ACCIAIO	B 450 C
PUTRELLE E PROFILATI METALL.	- ACCIAIO	S275

COMUNE DI NAPOLI
DIREZIONE CENTRALE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO - SITO UNESCO
SERVIZIO PROGRAMMA UNESCO E VALORIZZAZIONE DELLA CITTA'STORICA

Programma Operativo Regionale FESR Campania 2007-2013
Asse 6 Sviluppo urbano e qualità della vita
Obiettivo operativo 6.2 - Napoli e area metropolitana
Grande Progetto *Centro storico di Napoli valorizzazione del sito UNESCO*

COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE

engineer

CFC

I Progettisti:

CFC GROUP S.R.L.
Viale Kennedy 5 - 80124 Napoli
P.IVA 06720040630

ing. Salvatore Mascolo
cell: 3341207887
e-mail: Salvatore.Mascolo@pec.it

COMUNE DI NAPOLI
Città Metropolitana di Napoli

RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO
MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE

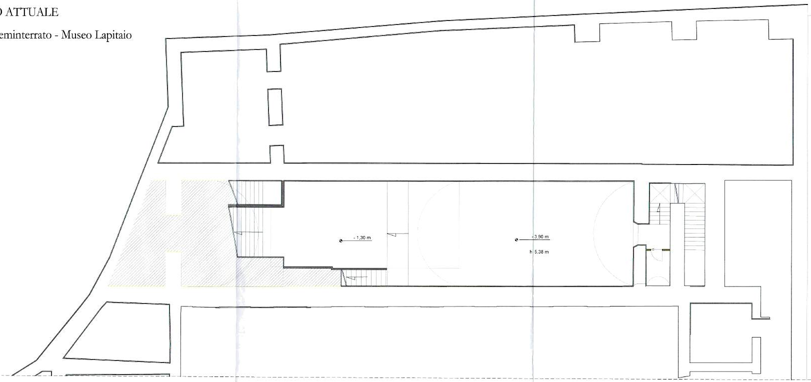
Interventi locali e/o di riparazione
del complesso monumentale San Paolo Maggiore (NA)
Museo

S5 Carpenterie soppalco

Il committente	Il direttore dei lavori	L'impresa esecutrice	Il progettista	Scala
			DOTT. ING. MASCOLO SALVATORE SEZIONE A N. ISCRIZ. 17159	1-2022

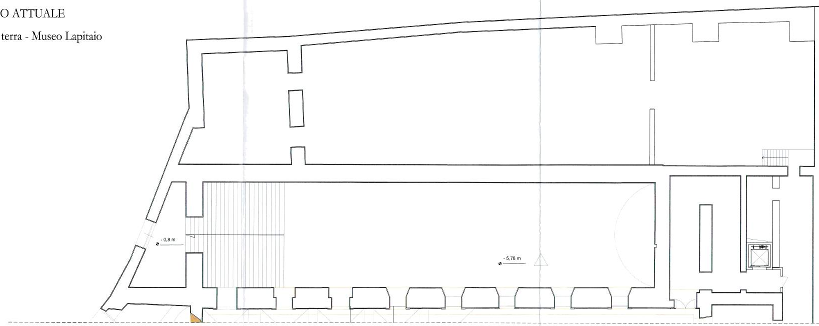
STATO ATTUALE

Piano seminterrato - Museo Lapitaio


- 1,30 m
- 3,90 m
h 5,38 m

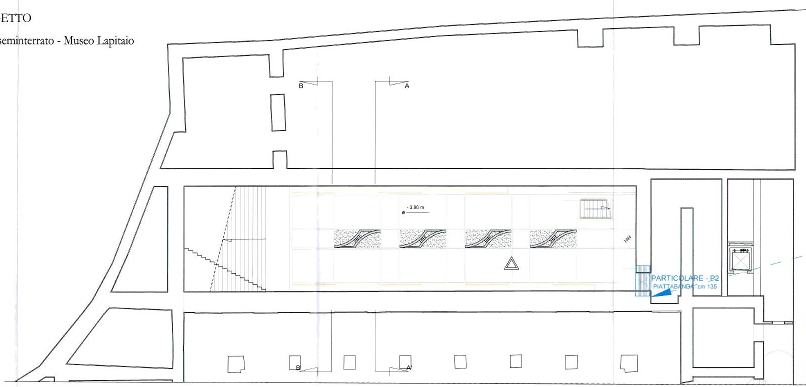
STATO ATTUALE

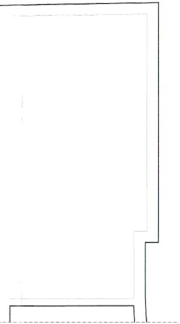
Piano terra - Museo Lapitaio



PROGETTO

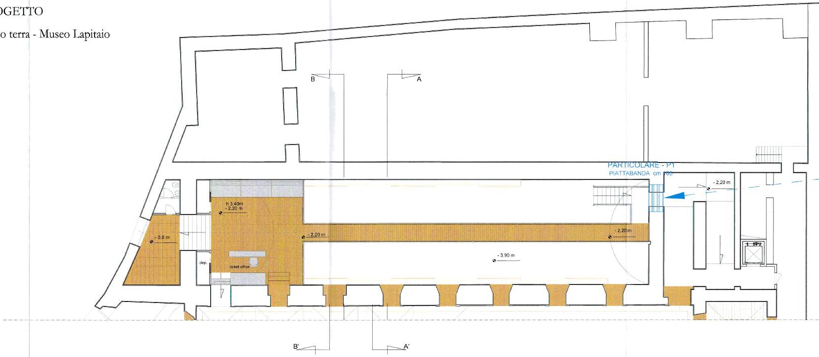
Piano seminterrato - Museo Lapitaio

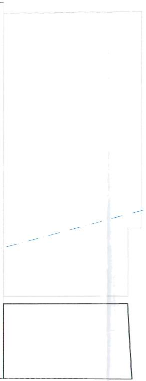

B
A
- 3.90 m
PARTICOLARE - P2
PIATTABANDA cm 135
B'
A'

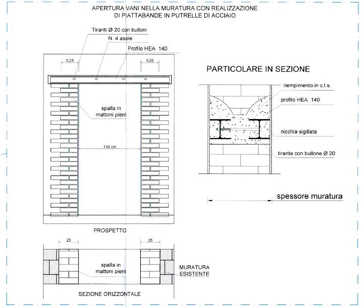


PROGETTO

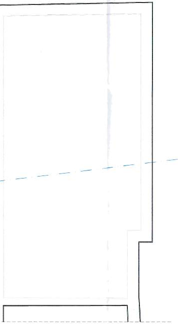
Piano terra - Museo Lapitaio

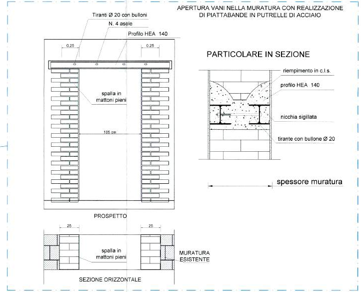

B
A
PARTICOLARE - P1
PIATTABANDA cm 105
- 2,20 m
h 3,40m
- 2,20 m
- 0,8 m
- 2,20 m
- 2,20 m
- 3,90 m
dep.
ticket office
B'
A'




APERTURA VANI NELLA MURATURA CON REALIZZAZIONE DI PIATTABANDE IN PUTRELLE DI ACCIAIO
Tiranti Ø 20 con bulloni
N. 4 asole
Profilo HEA 140
0,25
0,25
spalla in mattoni pieni
135 cm
PROSPETTO
PARTICOLARE IN SEZIONE
riempimento in c.l.s.
profilo HEA 140
nicchia sigillata
tirante con bullone Ø 20
spessore muratura
25
25
spalla in mattoni pieni
MURATURA ESISTENTE
SEZIONE ORIZZONTALE

PARTICOLARE - P2
REALIZZAZIONE DI PIATTABANDA IN PUTRELLE DI ACCIAIO
DA cm 135 di luce

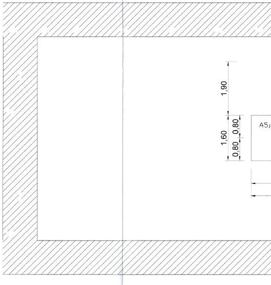



APERTURA VANI NELLA MURATURA CON REALIZZAZIONE DI PIATTABANDE IN PUTRELLE DI ACCIAIO
Tiranti Ø 20 con bulloni
N. 4 asole
Profilo HEA 140
0,25
0,25
spalla in mattoni pieni
105 cm
PROSPETTO
PARTICOLARE IN SEZIONE
riempimento in c.l.s.
profilo HEA 140
nicchia sigillata
tirante con bullone Ø 20
spessore muratura
25
25
spalla in mattoni pieni
MURATURA ESISTENTE
SEZIONE ORIZZONTALE

PARTICOLARE - P1
REALIZZAZIONE DI PIATTABANDA IN PUTRELLE DI ACCIAIO
DA cm 105 di luce

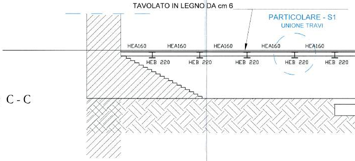
CARPENTERIA

Piano seminterrato - Museo Lapitaio


1,90
1,60
0,80
0,80
A5

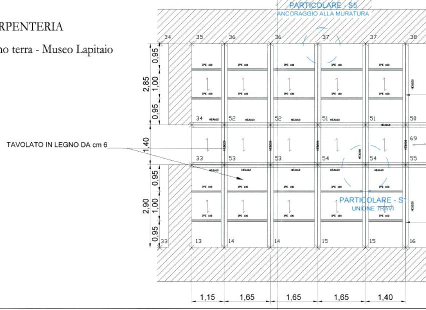
CARPENTERIA

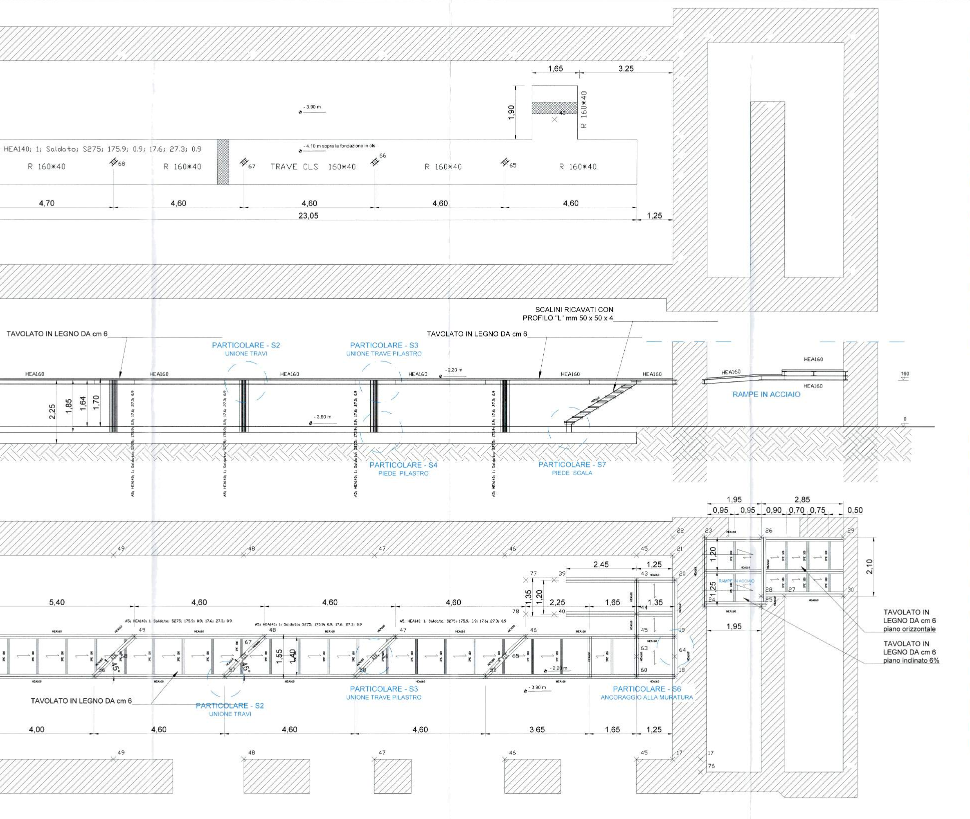
Sezione orizzontale C - C


TAVOLATO IN LEGNO DA cm 6
PARTICOLARE - S1
UNIONE TRAVI
HEA160
HEA160
HEA160
HEA160
HEA160
HEB 220
HEB 220
HEB 220
HEB 220
HEB 220

CARPENTERIA

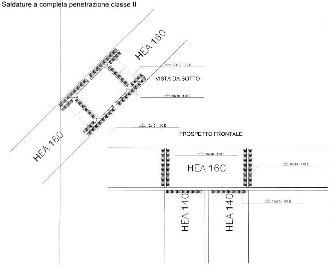
Piano terra - Museo Lapitaio


PARTICOLARE - S5
ANCORAGGIO ALLA MURATURA
34
35
36
36
37
37
38
IPE 100
HEA160
HEB220
34
52
52
51
51
50
69
33
53
53
54
54
55
13
14
14
15
15
16
33
TAVOLATO IN LEGNO DA cm 6
PARTICOLARE - S1
UNIONE TRAVI
2,85
0,95
1,00
0,95
1,40
2,90
0,95
1,00
0,95
1,15
1,65
1,65
1,65
1,40



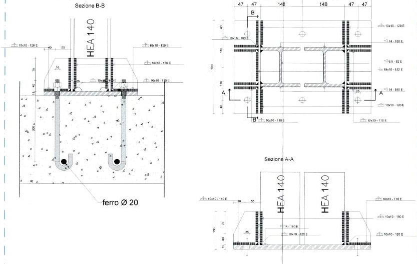
1,65
3,25
1,90
40
R 160*40
- 3.90 m
HEA140; 1; Saldato; S275; 175.9; 0.9; 17.6; 27.3; 0.9
R 160*40
68
R 160*40
67
- 4.10 m sopra la fondazione in cls
TRAVE CLS 160*40
66
R 160*40
65
R 160*40
4,70
4,60
4,60
4,60
4,60
23,05
1,25
SCALINI RICAVATI CON PROFILO "L" mm 50 x 50 x 4
TAVOLATO IN LEGNO DA cm 6
TAVOLATO IN LEGNO DA cm 6
PARTICOLARE - S2
UNIONE TRAVI
PARTICOLARE - S3
UNIONE TRAVE PILASTRO
HEA160
HEA160
HEA160
HEA160
- 2.20 m
HEA160
HEA160
HEA160
HEA160
HEA160
RAMPE IN ACCIAIO
160
0
2,25
1,85
1,64
1,70
- 3.90 m
A5; HEA140; 1; Saldato; S275; 175.9; 0.9; 17.6; 27.3; 0.9
PARTICOLARE - S4
PIEDE PILASTRO
PARTICOLARE - S7
PIEDE SCALA
1,95
2,85
0,95
0,95
0,90
0,70
0,75
0,50
22
23
26
29
21
20
30
49
48
47
46
45
2,45
1,25
77
39
43
1,20
1,25
2,10
1,35
1,20
2,25
1,65
1,35
78
40
44
24
25
28
27
RAMPE IN ACCIAIO
1,95
5,40
4,60
4,60
4,60
A5; HEA140; 1; Saldato; S275; 175.9; 0.9; 17.6; 27.3; 0.9
49
48
47
46
45
19
56
58
45°
57
67
45°
1,55
1,40
56
6
59
65
63
60
64
18
- 2,20 m
- 3.90 m
TAVOLATO IN LEGNO DA cm 6
PARTICOLARE - S2
UNIONE TRAVI
PARTICOLARE - S3
UNIONE TRAVE PILASTRO
PARTICOLARE - S6
ANCORAGGIO ALLA MURATURA
TAVOLATO IN LEGNO DA cm 6 piano orizzontale
TAVOLATO IN LEGNO DA cm 6 piano inclinato 6%
IPE 100
HEA160
4,00
4,60
4,60
4,60
3,65
1,65
1,25
49
48
47
46
45
17
17
76

Saldatura Trave in acciaio
HEA 160 materiale S275
HEA140 materiale S275
Procedimento di saldatura: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione classe II


HEA 160
VISTA DA SOTTO
10x10 - 110 E
HEA 160
PROSPETTO FRONTALE
HEA 160
10x10 - 110 E
HEA 140
HEA 140

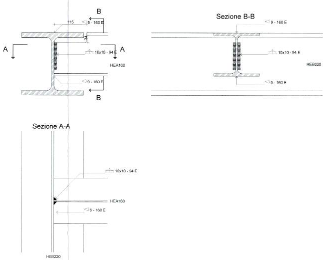
PARTICOLARE - S3
UNIONE TRAVI IN ACCIAIO
HEA 160 CON PILASTRO HEA 140

Piastra di base per il pilastro
HEA140 materiale s275
Materiale piastra s275
Tirafondi diametro 20 materiale s275 (diametro fori 25 mm)
Procedimento di saldatura: ad arco
Saldature a completa penetrazione classe II


Sezione B-B
HEA 140
10x10 - 120 E
10x10 - 150 E
10x10 - 110 E
ferro Ø 20
482
241
241
47
47
148
148
47
47
B
A
A
B
14 - 180 E
Sezione A-A
HEA 140
HEA 140
10x10 - 110 E
10x10 - 150 E
10x10 - 120 E

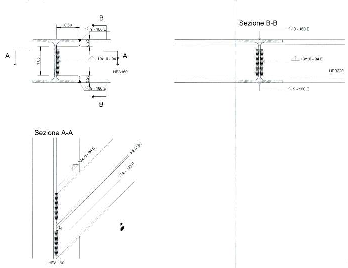
PARTICOLARE - S4
UNIONE PILASTRI ALLA BASE DELLA FONDAZIONE
HEA 140

Saldatura Trave in acciaio
HEB220 materiale S275
HEA160 materiale S275
Procedimento di saldatura: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione classe II


B
115
9 - 160 E
A
10x10 - 94 E
A
HEA160
9 - 160 E
B
Sezione B-B
9 - 160 E
10x10 - 94 E
HEB220
9 - 160 E
Sezione A-A
10x10 - 94 E
HEA160
9 - 160 E
HEB220

PARTICOLARE - S1
UNIONE TRAVI IN ACCIAIO
HEB 220 con HEA 160

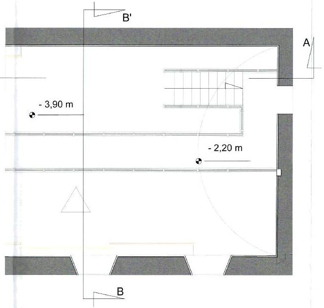
Saldatura Trave in acciaio
HEA 160 materiale S275
HEA160 materiale S275
Procedimento di saldatura: ad arco con elettrodi rivestiti
Saldature a completa penetrazione classe II


0,80
B
9 - 160 E
A
10x10 - 94 E
A
1,05
HEA160
9 - 160 E
B
Sezione B-B
9 - 160 E
10x10 - 94 E
HEB220
9 - 160 E
Sezione A-A
10x10 - 94 E
HEA160
9 - 160 E
HEA 160

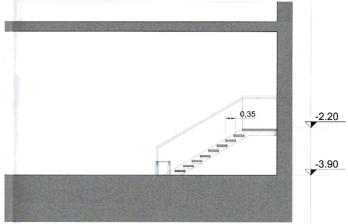
PARTICOLARE - S2
UNIONE TRAVI IN ACCIAIO
HEB 160 con HEA 160 passerella

DET

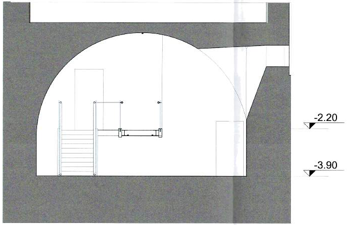
TAGLI PIANO SEMINTERRATO


B'
A
- 3,90 m
- 2,20 m
B

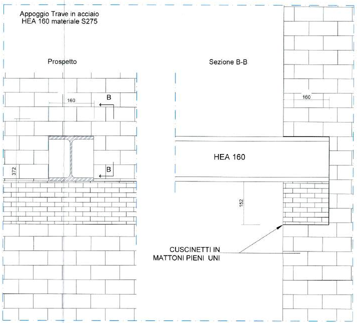
PIANO TERRA



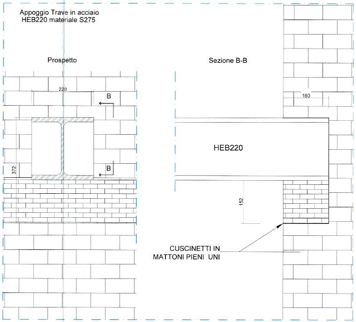
SEZ. A-A'



SEZ. B-B'


Appoggio Trave in acciaio
HEA 160 materiale S275
Prospetto
Sezione B-B
160
B
B
372
160
HEA 160
152
CUSCINETTI IN
MATTONI PIENI UNI

PARTICOLARE - S6
APPOGGIO TRAVI IN ACCIAIO
HEA 160


Appoggio Trave in acciaio
HEB220 materiale S275
Prospetto
Sezione B-B
220
B
B
372
160
HEB220
152
CUSCINETTI IN
MATTONI PIENI UNI

APPOGGIO TRAVI IN ACCIAIO
HEB 220