



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

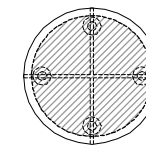
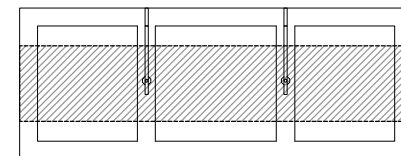
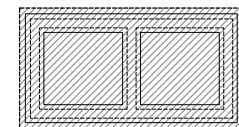
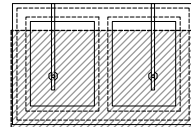
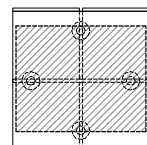
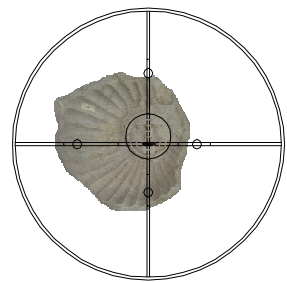
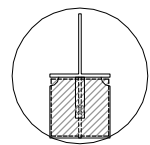
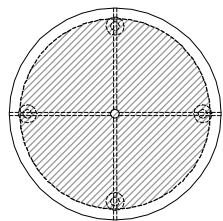
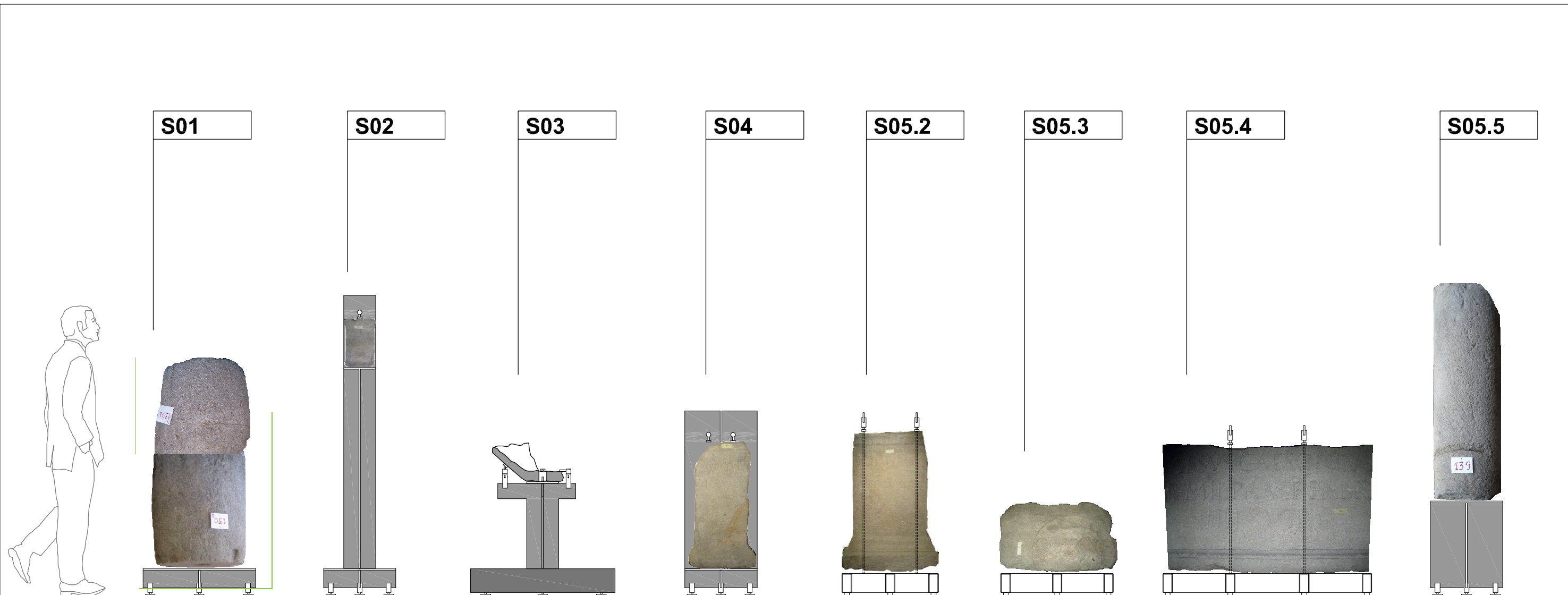
ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

MUSEI CIVICI AGLI EREMITANI
ALLESTIMENTO DEL LAPIDARIO
E DELLA SALA DIDATTICA
SULLA PADOVA ROMANA

IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00 €

<p>N° Progetto LLPP EDP 2018/087</p> <p>Nome file APPR_13_TAVOLA L02</p> <p>Data giugno 2019</p>	<p>CUP H94H17001810002</p>	<p>Elaborato</p> <p>APPR_13_ TAVOLA L02 SUPPORTI ESPOSITIVI SCALA 1:20-10-5-2</p>	
<p>Progettisti</p> <p>STUDIO MAS arch. Marco Rapposelli arch. Piero Puggina Collaborazione alla prog. Arch. Fabio Fiocco</p>	<p>Rup</p> <p>Arch. Domenico Lo Bosco</p>	<p>Il Capo Settore</p> <p>ing. Massimo Benvenuti</p>	<p>Coordinamento prog.</p> <p>arch. Gianni Tommasi</p>



supporto: **S01**
 art. EPU: 1-S01
 reperto: 2+2bis inv.240
 peso reperto: kg 1560
 note: n. 2 reperti da
 incastrare in verticale

supporto: **S02**
 art. EPU: 2-S02
 reperto: 3 inv.675
 peso reperto: kg 26
 note: pos. attaccaglie
 da verificare

supporto: **S03**
 art. EPU: 3-S03
 reperto: 25 inv.191
 peso reperto: kg 156
 note: pos. attaccaglie
 da verificare

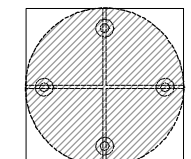
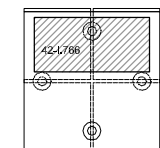
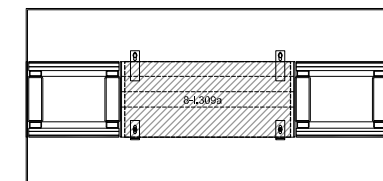
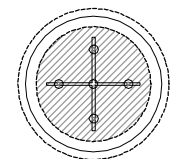
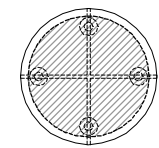
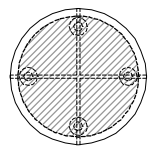
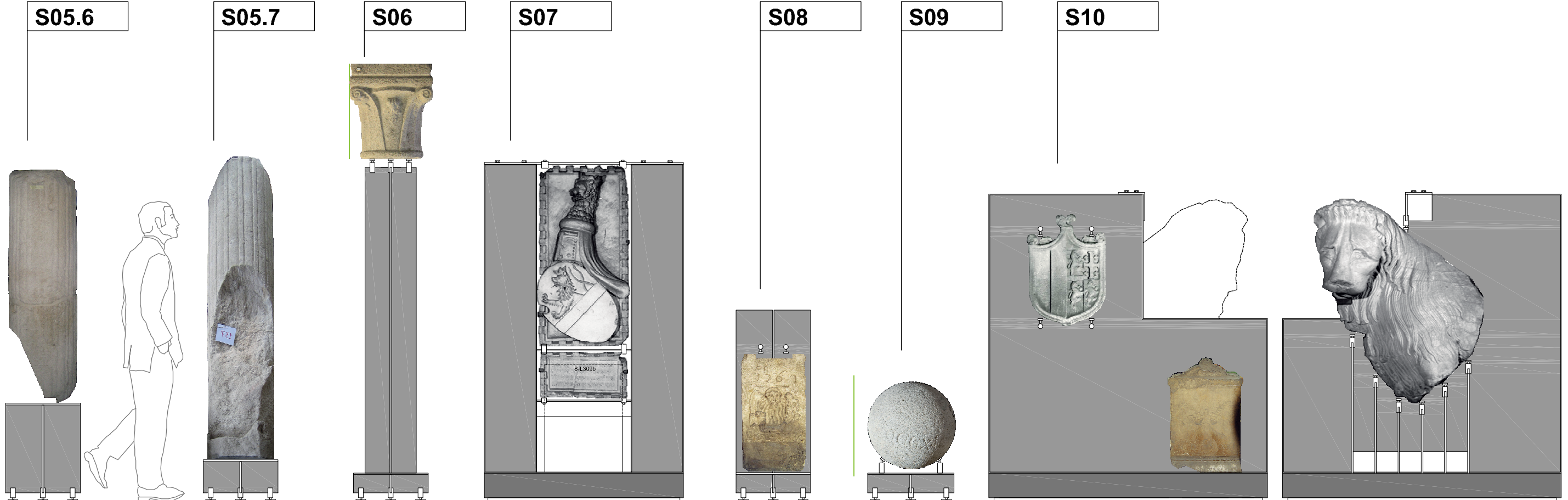
supporto: **S04**
 art. EPU: 4-S04
 reperto: 28 inv.597
 peso reperto: kg 390
 note: pos. attaccaglie
 da verificare

supporto: **S05.2**
 art. EPU: 6-S052
 reperto: 19 inv.251
 peso reperto: kg 546
 note: pos. attaccaglie
 da verificare

supporto: **S05.3**
 art. EPU: 7-S053
 reperto: 18 inv.164
 peso reperto: kg 312
 note: autoportante

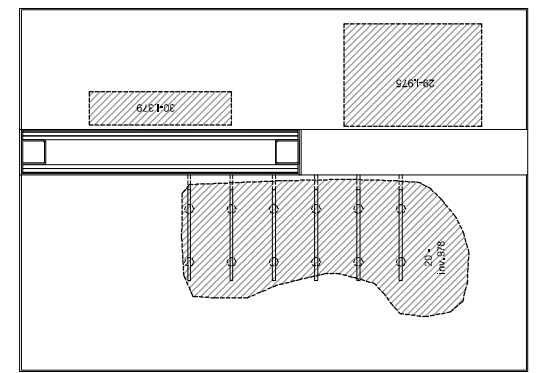
supporto: **S05.4**
 art. EPU: 8-S054
 reperto: 40 inv.56
 peso reperto: kg 676
 note: pos. attaccaglie
 da verificare

supporto: **S05.5**
 art. EPU: 9-S055
 reperto: 8 inv.680
 peso reperto: kg 494
 note: prevedere perno
 alla base



S10 retro

S10 fronte



supporto: **S05.6**
art. EPU: 10-S056
reperto: 4 inv.870
peso reperto: kg 468
note: prevedere
perno alla base

supporto: **S05.7**
art. EPU: 11-S057
reperto: 9 inv.257
peso reperto: kg 598
note: prevedere
perno alla base

supporto: **S06**
art. EPU: 12-S06
reperto: 10 inv.471
peso reperto: kg 364
note: prevedere
perno alla base

supporto: **S07**
art. EPU: 13-S07
reperto: 8 inv.309 a-b
peso reperto:
kg 390 (a) - kg 36 (b)
note: -

supporto: **S08**
art. EPU: 14-S08
reperto: 42 inv.766
peso reperto: kg 130
note: pos. attaccaglie
da verificare

supporto: **S09**
art. EPU: 15-S09
reperto: 42 inv.766
peso reperto: kg 208
note: -

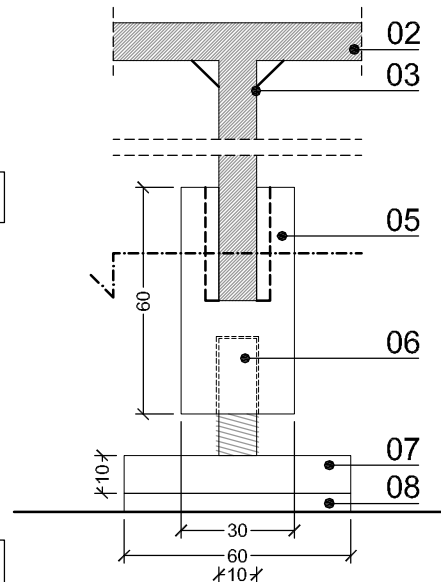
supporto: **S10**
art. EPU: 16-S10
fronte
reperto: 20 inv.978
peso reperto: kg 1000
note: rilevare sagoma e verificare
fori per fissaggio

retro
reperiti: 30 inv.379 - 29 inv.375
peso reperiti: kg 91 - kg 286

DETTAGLIO 01_ PIEDE

scala 1:2

Sezione



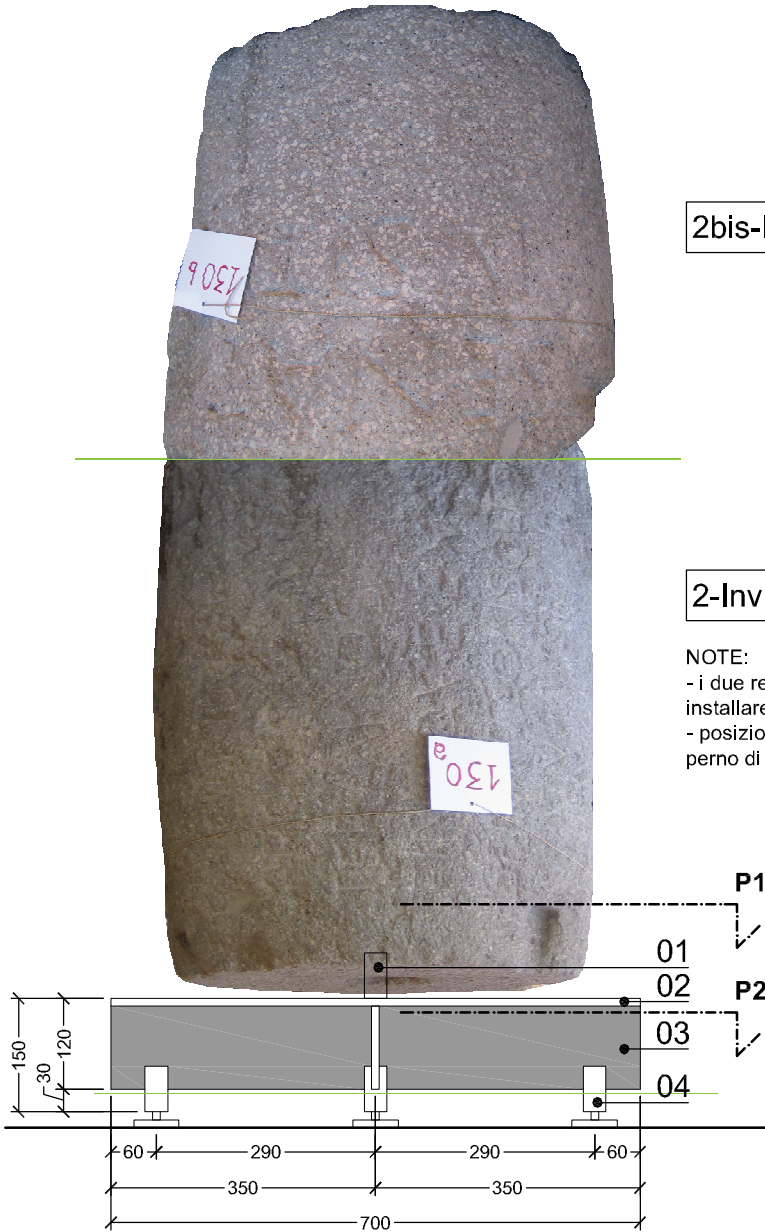
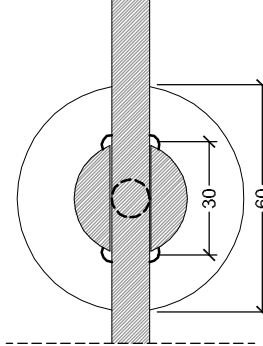
2bis-Inv.240

2-Inv.240

NOTE:

- i due reperti sono da installare sovrapposti
- posizione e misura del perno di base da rilevare

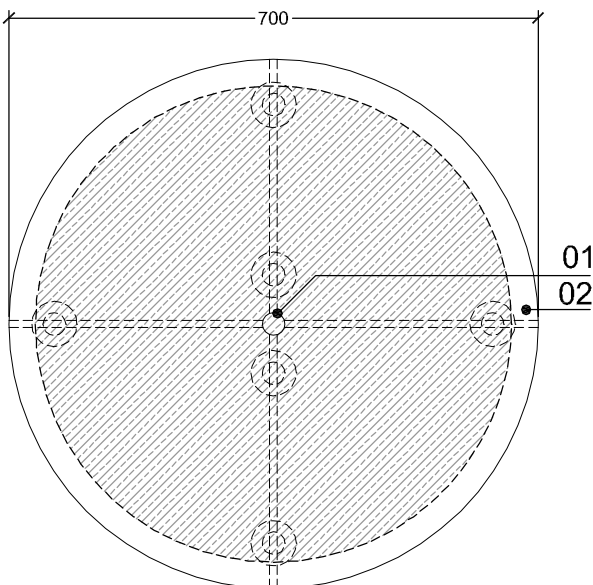
Pianta



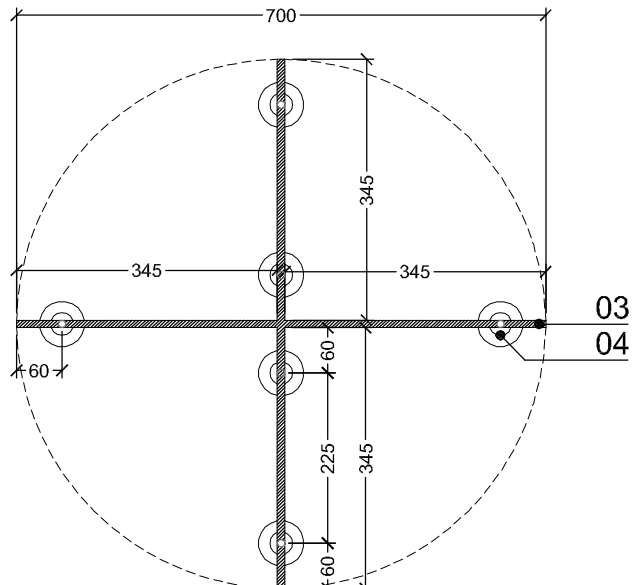
Legenda

- 01 perno saldato (misure da verificare) acciaio zincato e verniciato
- 02 piatto orizzontale sp.10mm acciaio zincato e verniciato
- 03 piatti verticali saldati h mm 120, sp.10mm acciaio zincato e verniciato
- 04 piede regolabile su tondo pieno Ø30mm acciaio zincato e verniciato
- 05 tondo pieno Ø30mm saldato al piatto; acciaio zincato e verniciato
- 06 tondo pieno Ø10mm filettato; acciaio inox
- 07 piatto Ø60mm, spessore mm 10, saldato alla barra filettata; acciaio inox
- 08 gomma nera incollata al piatto sp. mm 5

Pianta P1



Pianta P2

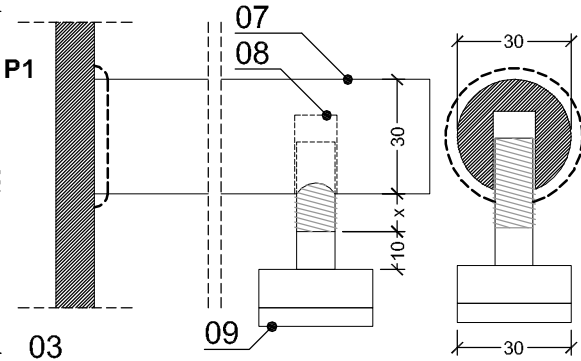
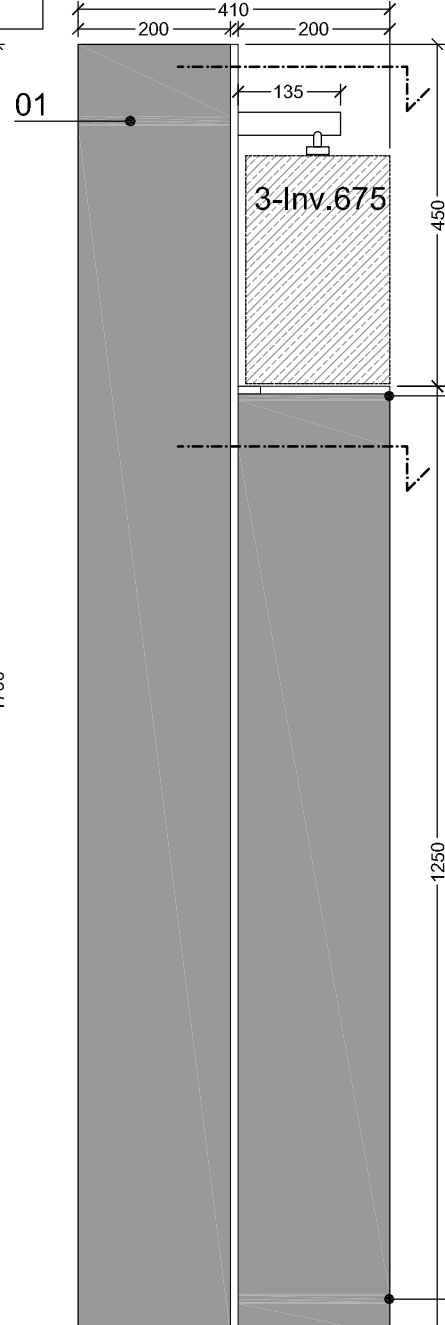
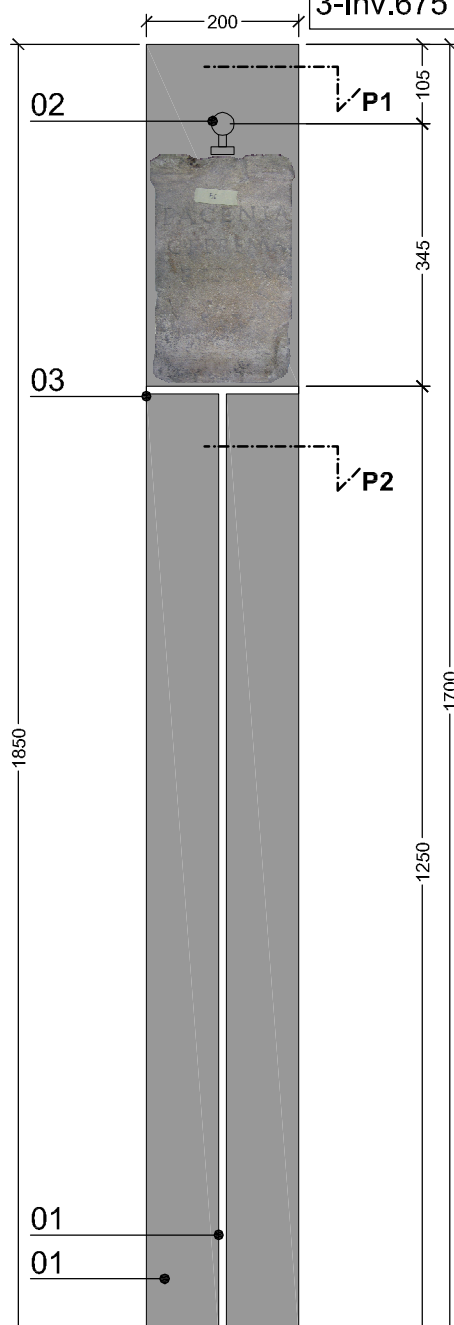


Prospetto

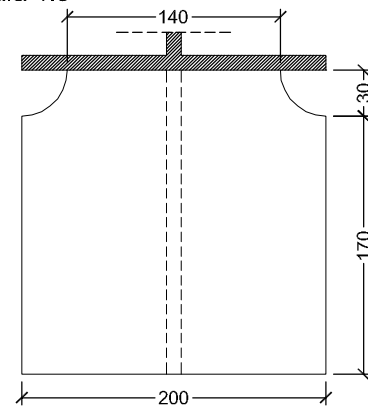
3-Inv.675

Laterale vista S1

DETTAGLIO 02_ FISSAGGIO tipo A
scala 1:2

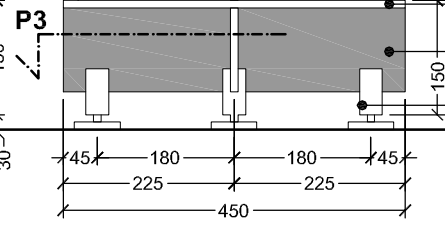
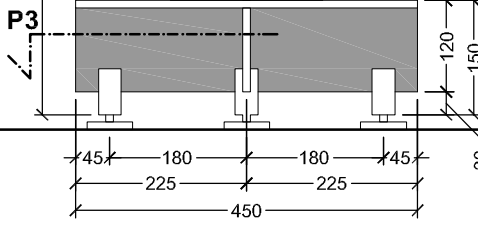


DETTAGLIO 03_ Mensola 03
scala 1:5



Legenda

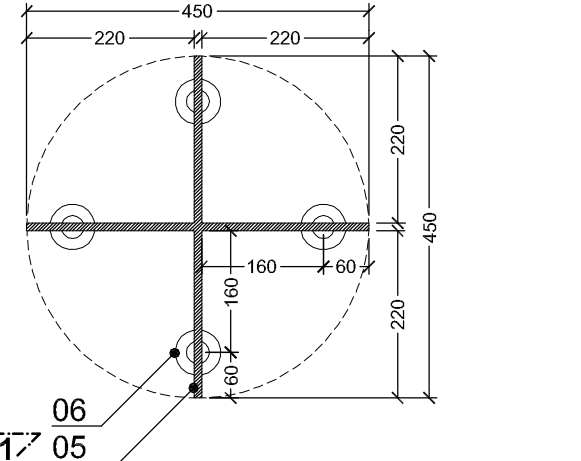
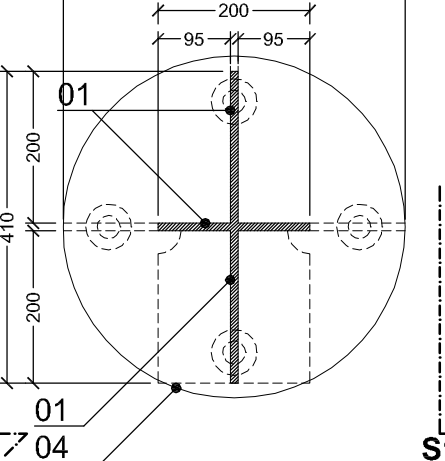
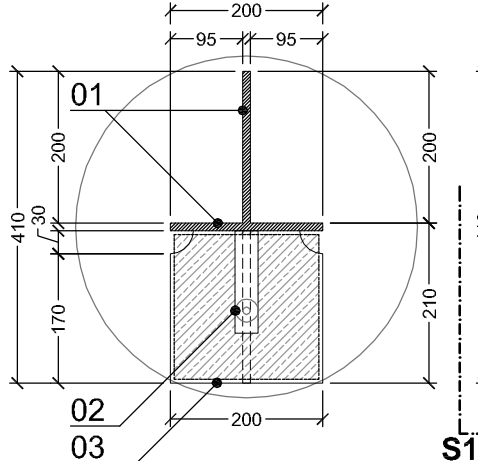
- 01 piatto 200x100x10 mm acciaio zincato e verniciato
- 02 fissaggio tipo A: tondo Ø30 acciaio zincato e verniciato
- 03 mensola: piatto 200x200x10mm acciaio zincato e verniciato
- 04 piatto Ø450mm, spessore 10mm acciaio zincato e verniciato
- 05 piatti saldati 110x10 mm acciaio zincato e verniciato
- 06 piede regolabile vedi DETTAGLIO 01
- 07 tondo pieno Ø30 saldato in acciaio zincato e verniciato
- 08 fissaggio regolabile filettato; disco Ø30, sp.10mm saldato alla barra Ø10mm; acciaio zincato e verniciato
- 09 disco in silicone Ø25mm incollato



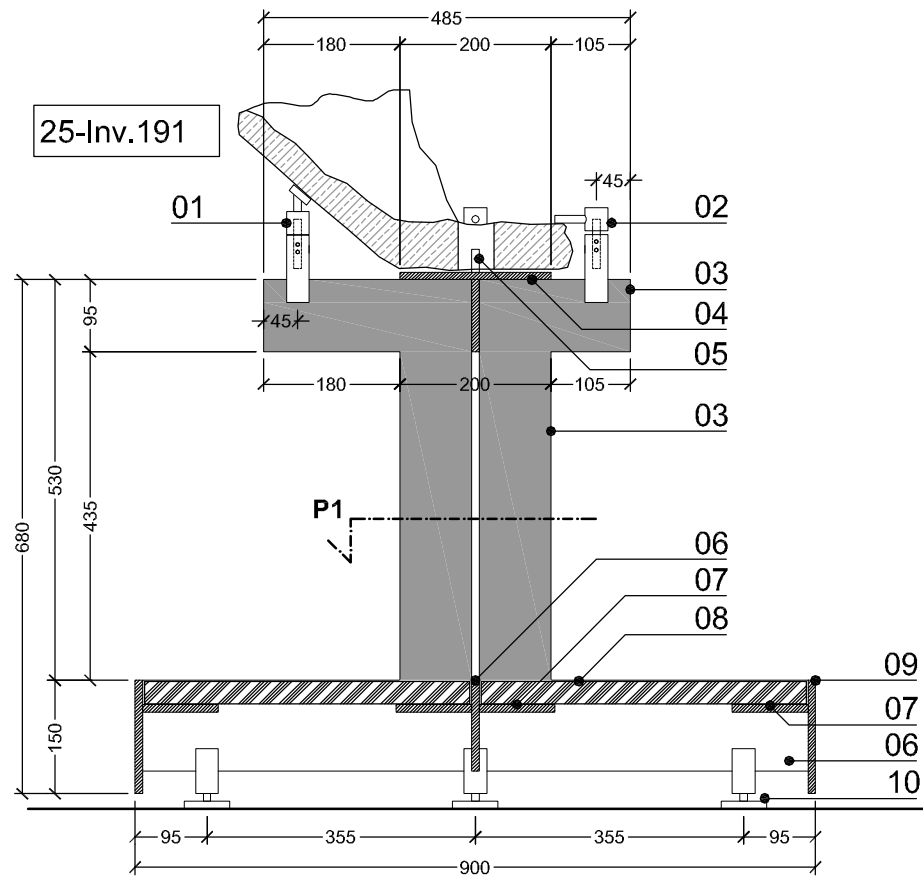
Pianta P1

Pianta P2

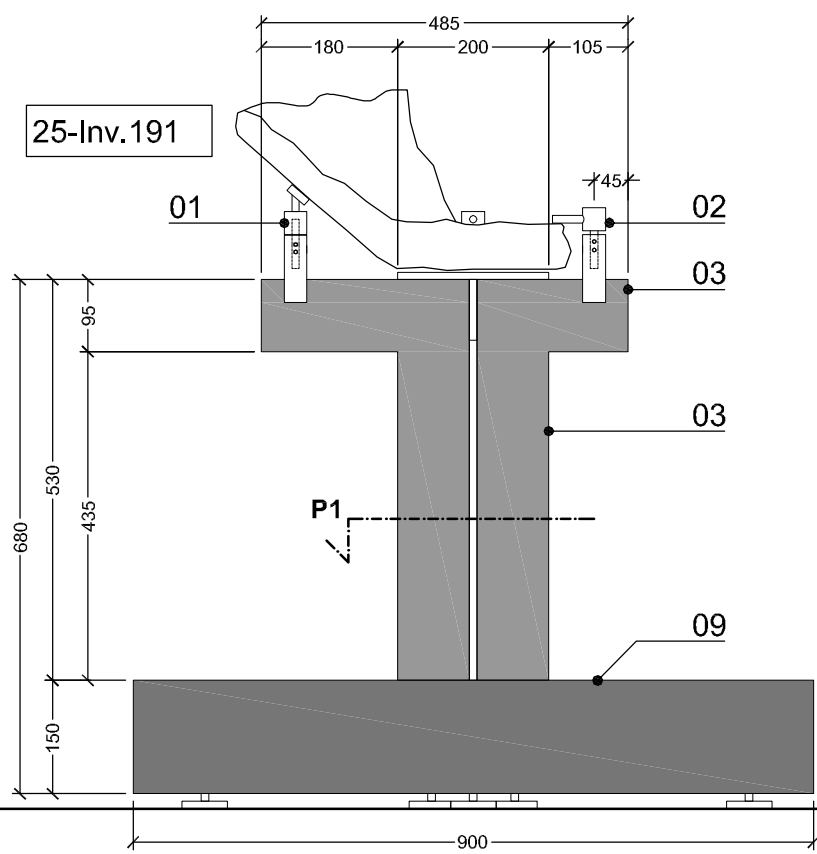
Pianta P3



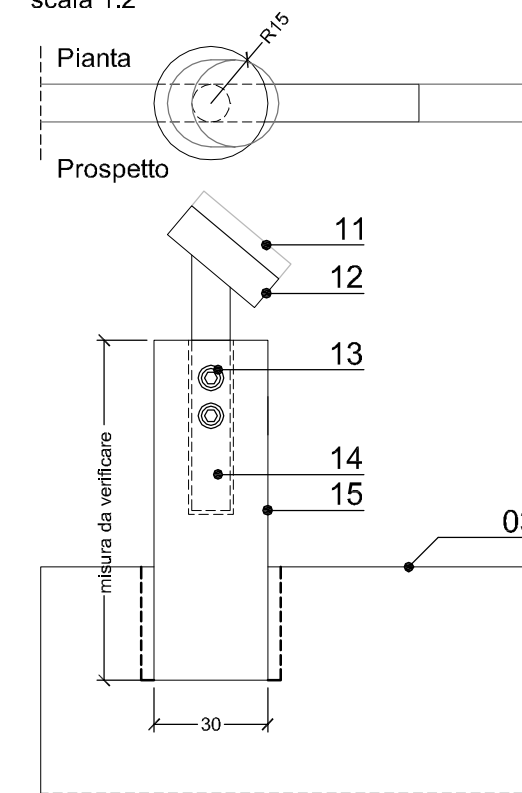
SEZIONE S1



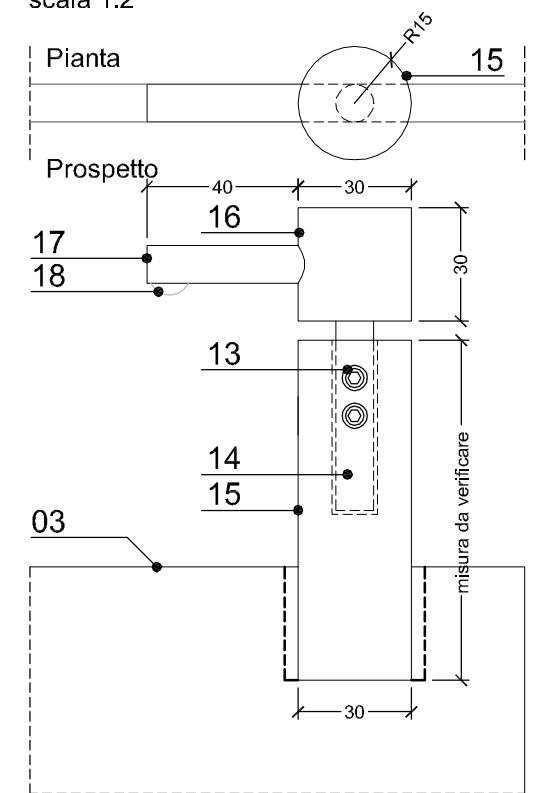
PROSPETTO



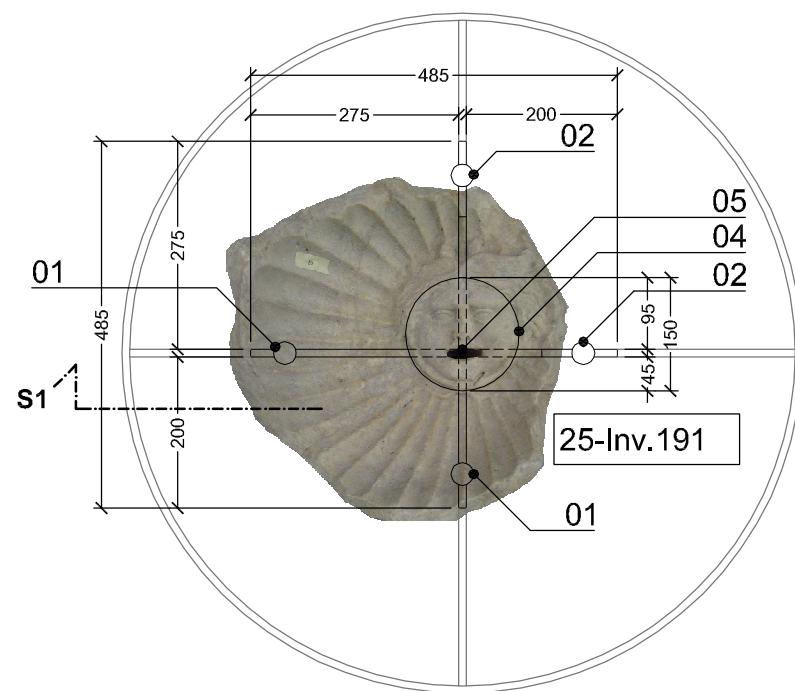
DETTAGLIO 03_ FISSAGGIO tipo B
scala 1:2



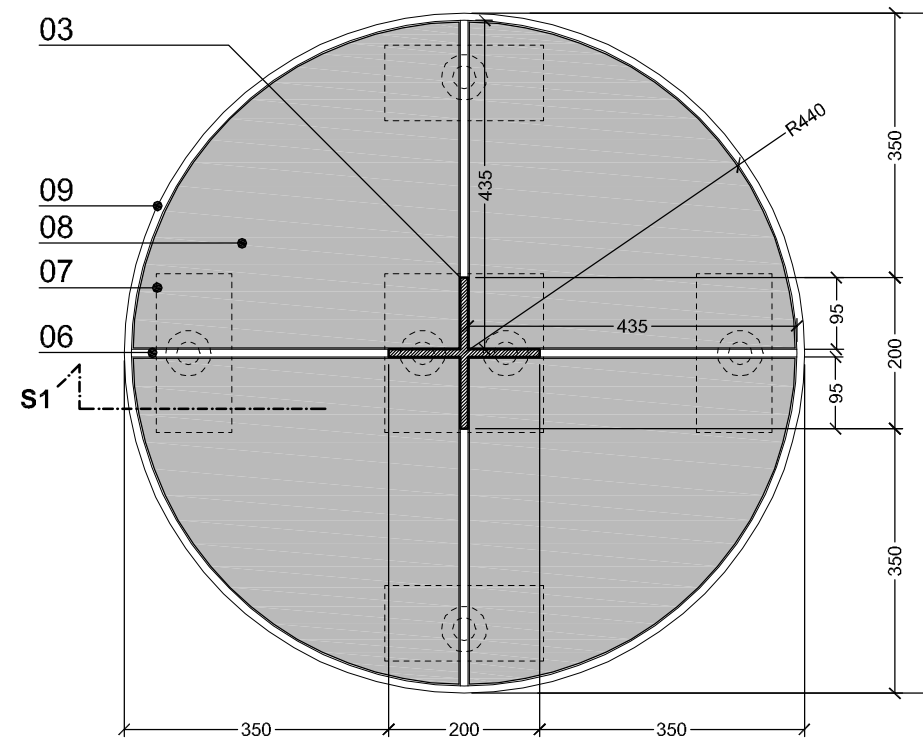
DETTAGLIO 04_ FISSAGGIO tipo C
scala 1:2



VISTA DALL'ALTO



PIANTA S1



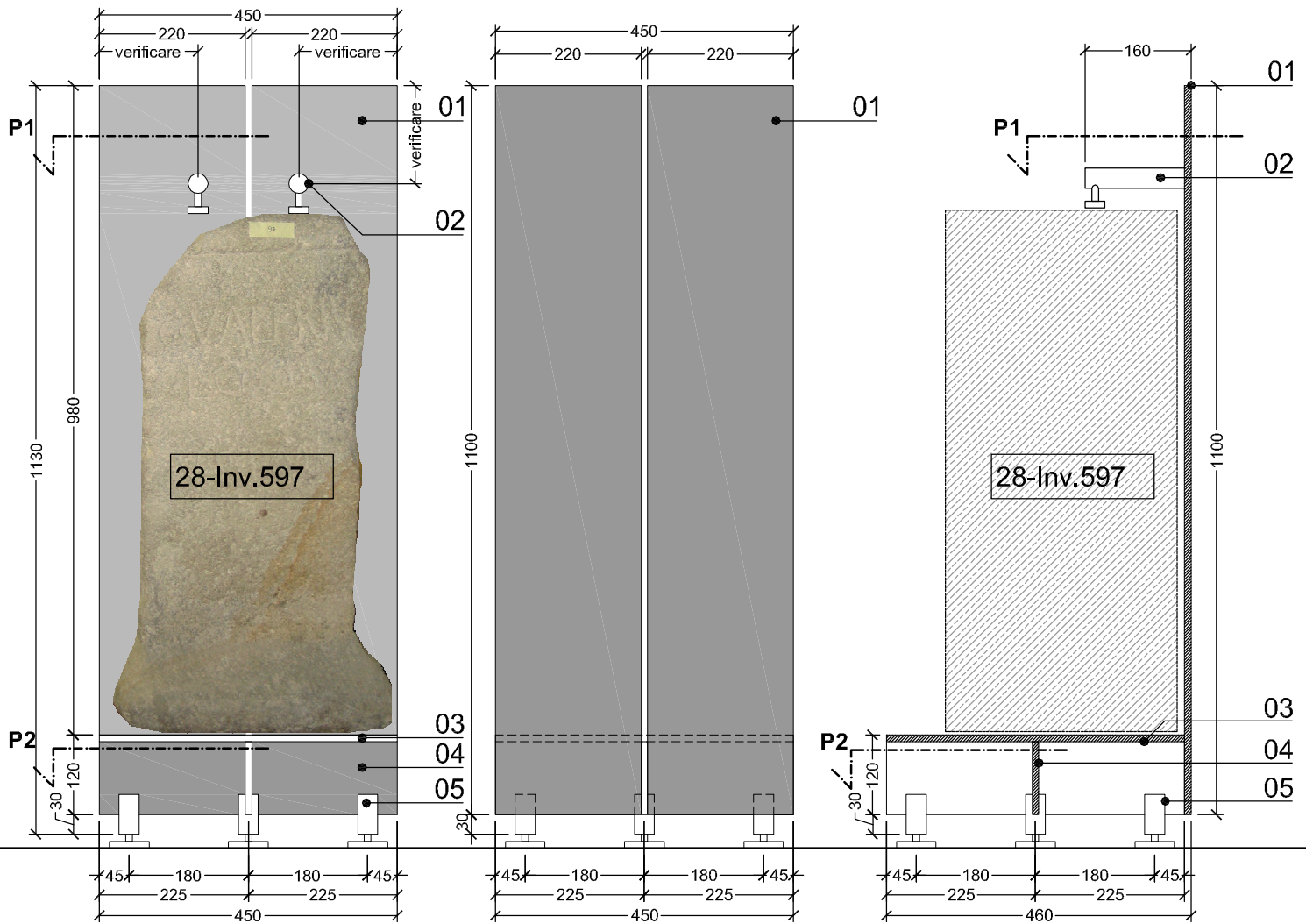
Legenda

- 01 fissaggio tipo B (vedi dettaglio 03)
- 02 fissaggio tipo C (vedi dettaglio 04)
- 03 piatto saldato mm 950, spessore mm10, acciaio zincato e verniciato
- 04 disco per appoggio reperto, in acciaio zincato e verniciato spessore mm 10, Ø150 mm, saldato ai piatti verticali
- 05 perno saldato al disco di appoggio; misura e posizione da verificare sul reperto
- 06 piatti saldati di base mm 120x10, in acciaio zincato e verniciato
- 07 piatti di appoggio delle lastre di pietra, saldati ai piatti di base, mm 100x100x10, in acciaio zincato e verniciato
- 08 n. 4 lastre di marmo (stesso marmo del reperto) rullato fine, spessore mm 30
- 09 piatto di bordo mm 150x10, calandrato, in acciaio zincato e verniciato
- 10 piede regolabile (vedi dettaglio 01)
- 11 disco in silicone o gomma per contatto col reperto Ø25mm
- 12 testata di appoggio reperto, Ø 30mm, spessore mm 10, in acciaio zincato e verniciato saldato al tondo Ø10mm (n.14); inclinazione da verificare
- 13 grani filettati a testa esagonale per regolazione e fissaggio del tondo Ø10mm
- 14 perno tondo Ø10mm saldato alla testata di appoggio, in acciaio zincato e verniciato
- 15 tondo pieno Ø30mm saldato al piatto 03 di spessore 10mm, in acciaio zincato e verniciato per scorrimento del perno di appoggio regolabile
- 16 tondo pieno Ø30mm, altezza mm 30, in acciaio zincato e verniciato, saldato al perno di appoggio regolabile (n.14)
- 17 tondo pieno di bloccaggio, Ø10mm, lunghezza mm 40, in acciaio zincato e verniciato, saldato alla testata regolabile (n.16)
- 18 silicone o gomma per contatto con reperto

PROSPETTO_FRONTI

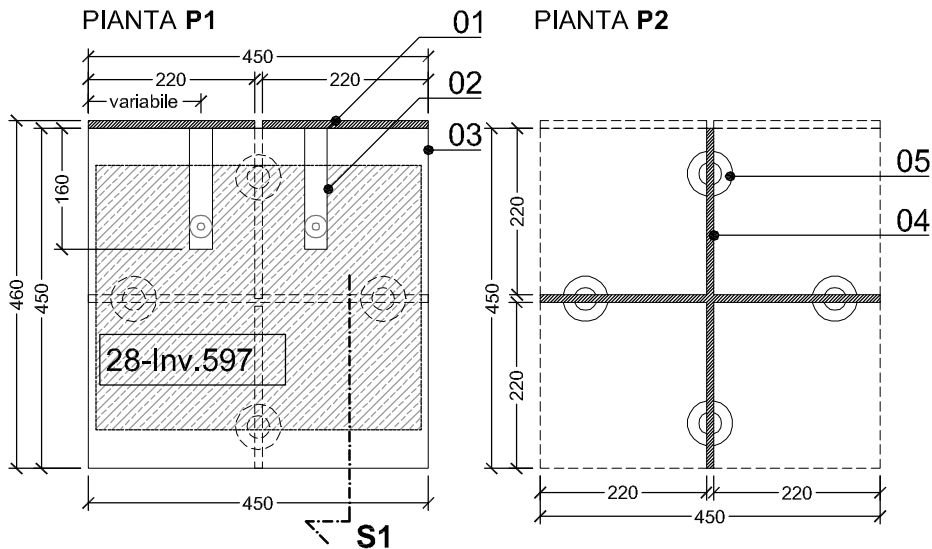
PROSPETTO_RETRO

SEZIONE S1



PIANTA P1

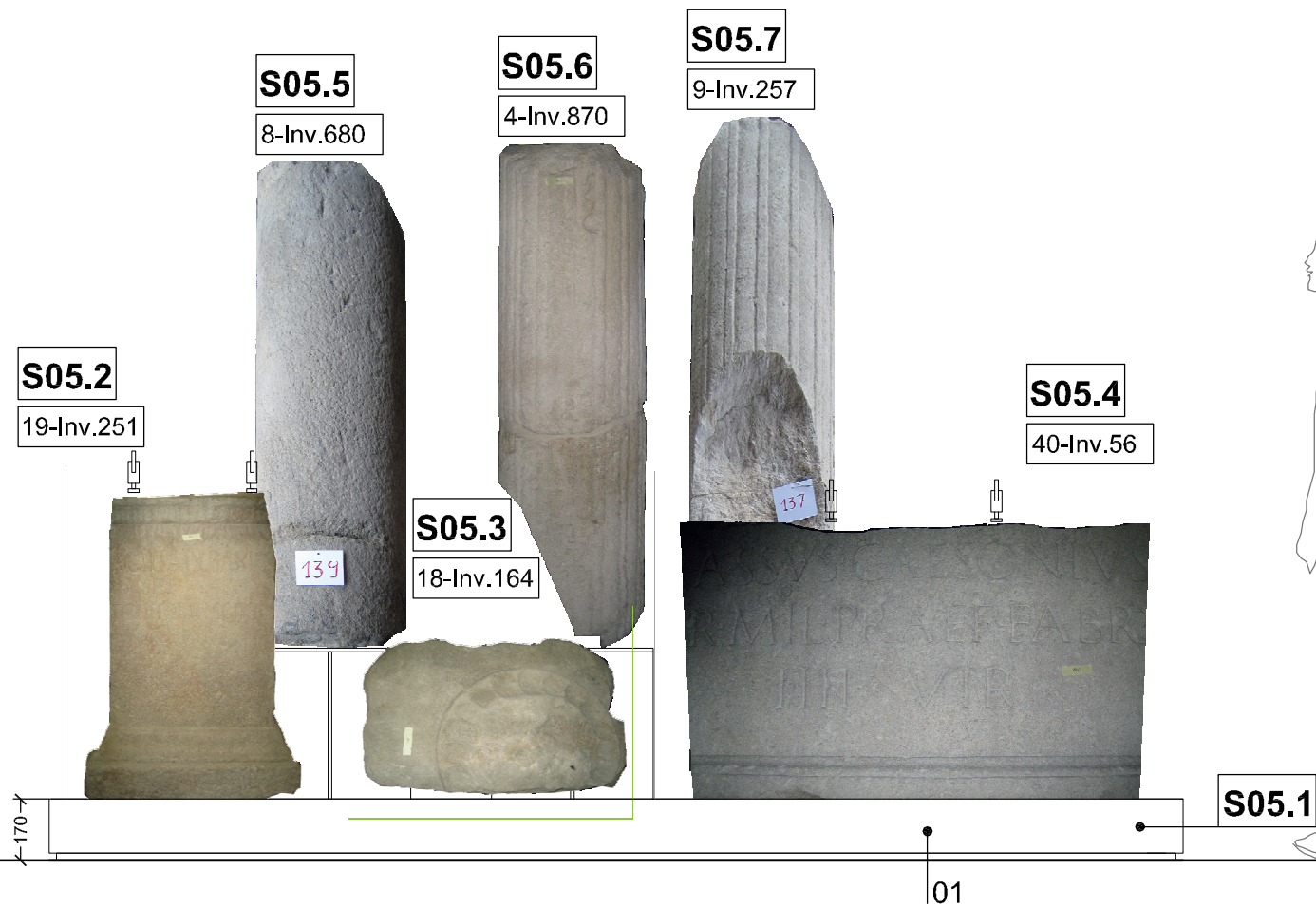
PIANTA P2



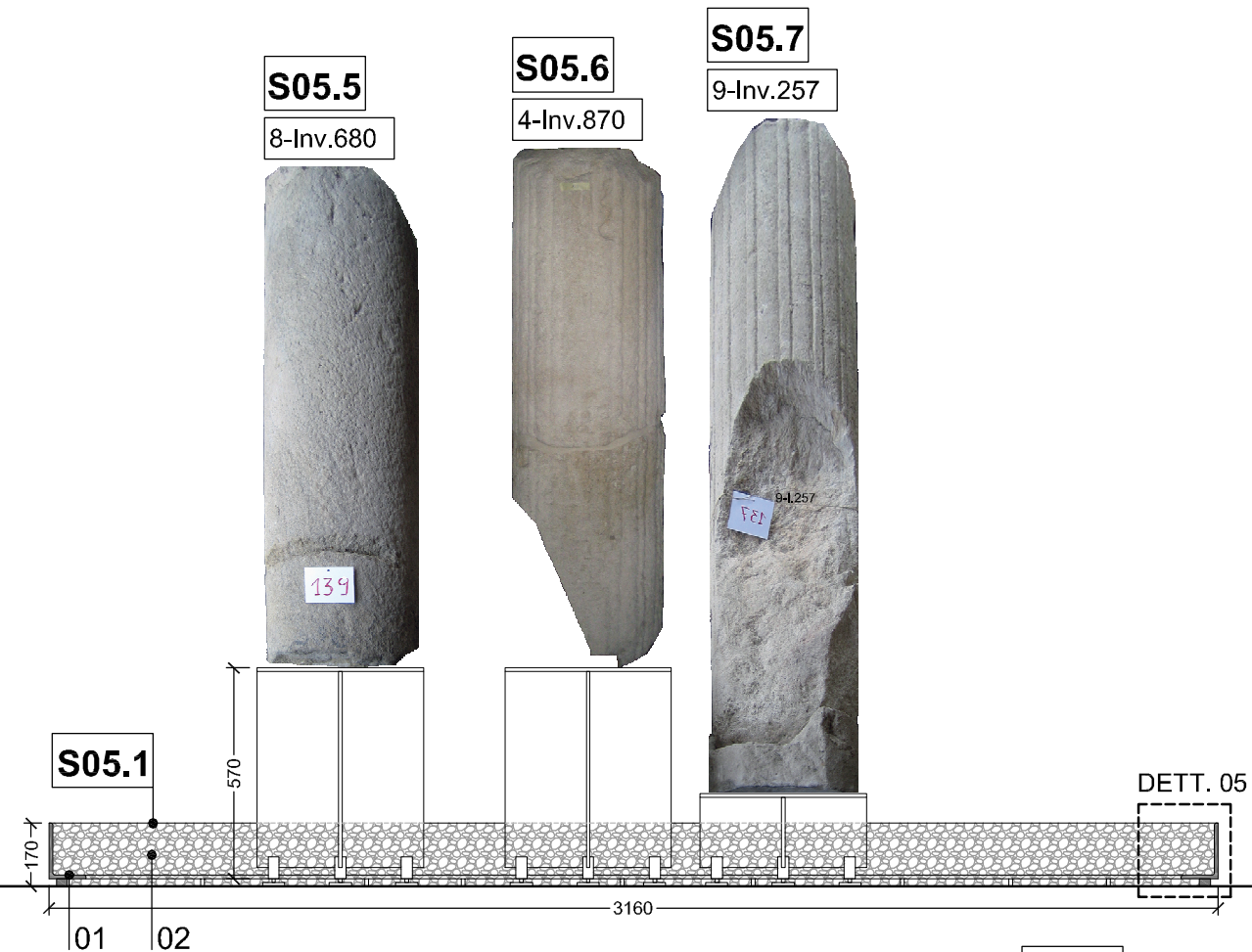
Legenda

- 01 piatto saldato 220x100x10 mm acciaio zincato e verniciato
- 02 fissaggio tipo A (DETTAGLIO 02): tondo Ø30 acciaio zincato e verniciato
- 03 piatto 450x450x10mm in acciaio zincato e verniciato
- 04 piatti saldati 110x10 mm acciaio zincato e verniciato
- 05 piede regolabile vedi DETTAGLIO 01

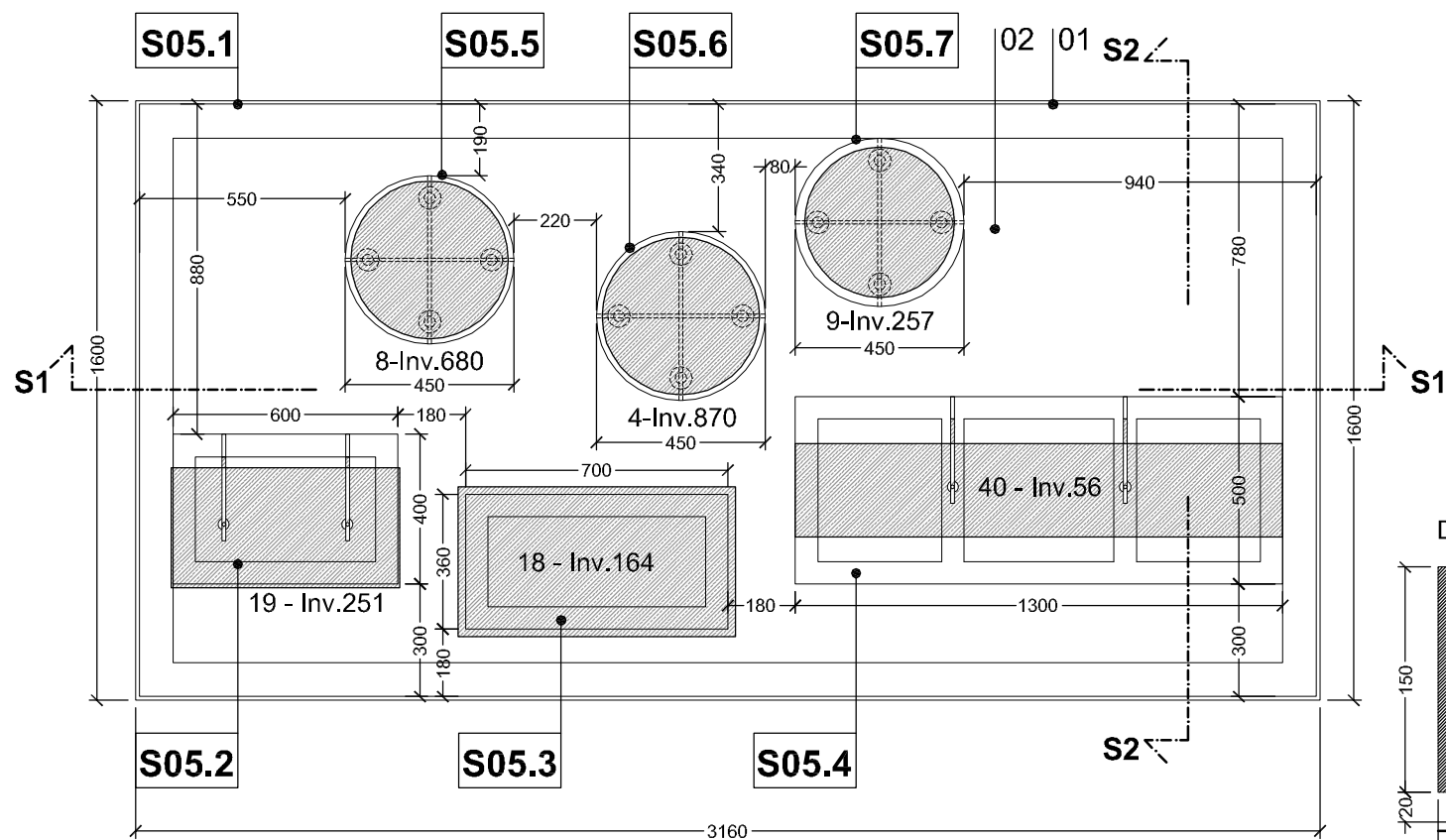
PROSPETTO



SEZIONE S1



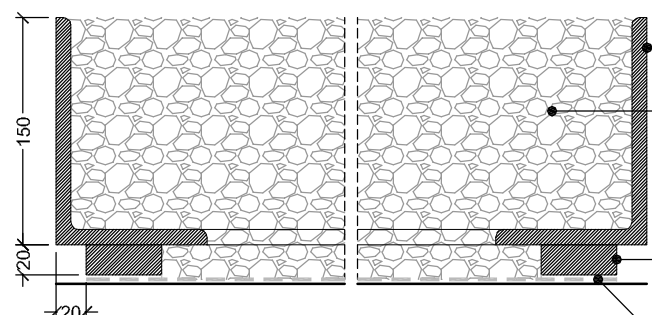
PROSPETTO



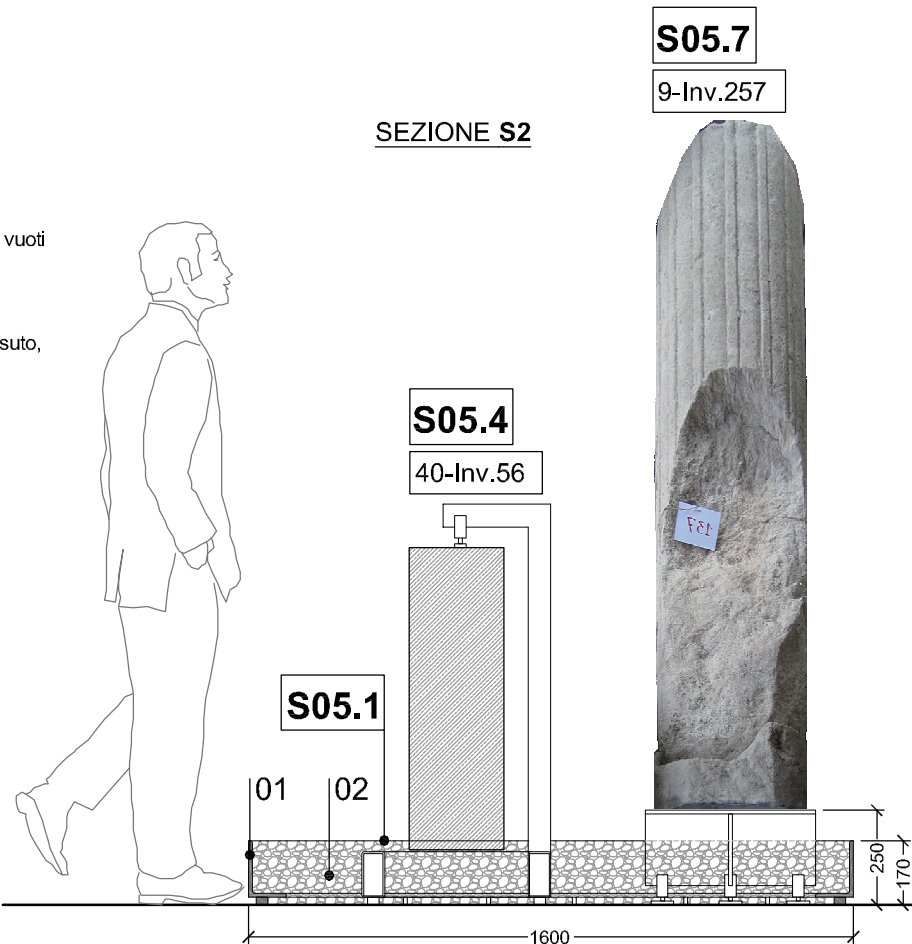
Legenda

- 01 base 5.01: profili a L 150x100x10mm saldati su piatti di base 50x20mm in acciaio zincato e verniciato; tra i piatti sono previsti vuoti 50x20mm per consentire il deflusso delle acque meteoriche. Riempimento con ghiaino di trachite Ø 15-30mm su tessuto non tessuto.
- 02 Riempimento: ghiaino di trachite Ø 15-30mm su tessuto non tessuto, spessore mm 150.
- 03 profili a L saldati mm150x100x10 in acciaio zincato e verniciato
- 04 piatti mm 50x20 in acciaio zincato e verniciato
- 05 tessuto non tessuto min. 200g/mq

DETT. 05

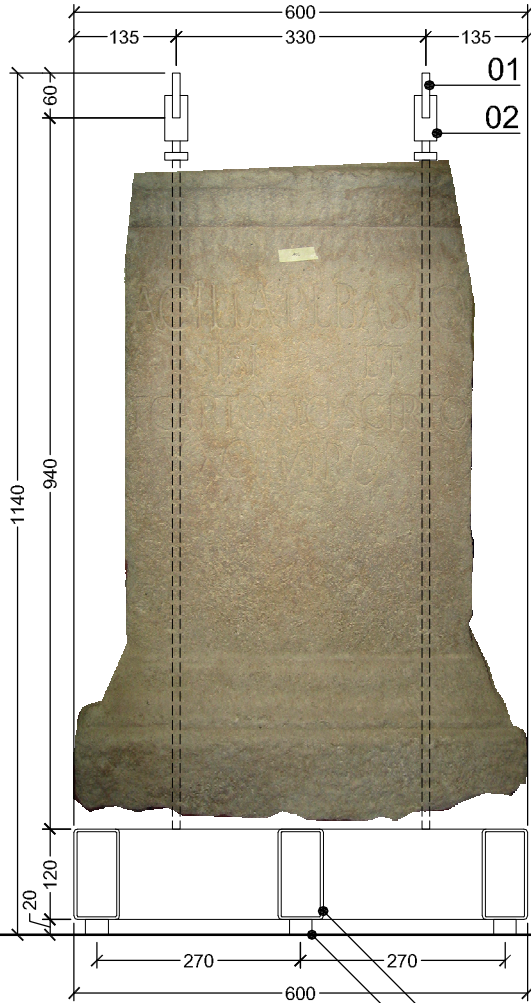


SEZIONE S2

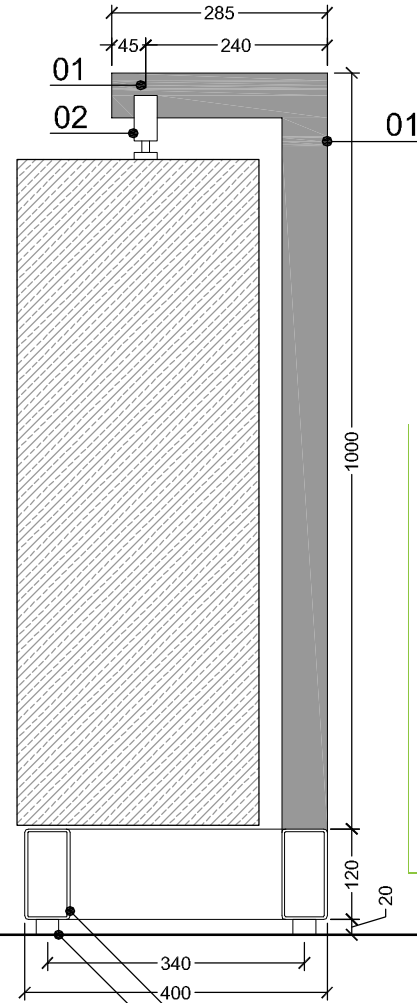


S05.2 PROSPETTO

19-Inv.251



S05.2 SEZIONE



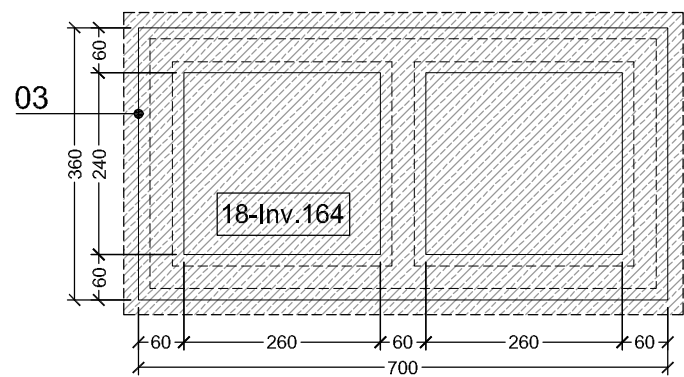
S05.3 PROSPETTO

18-Inv.164



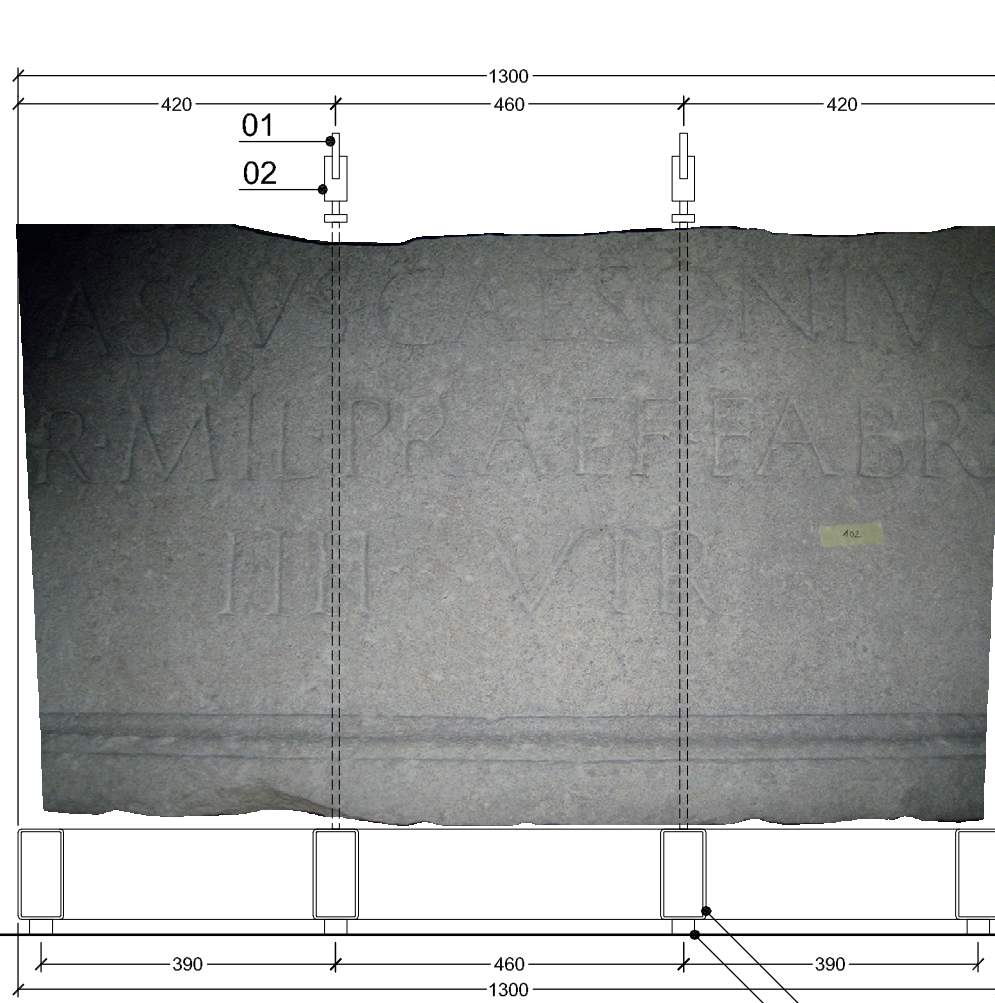
S05.3 PIANTA

18-Inv.164



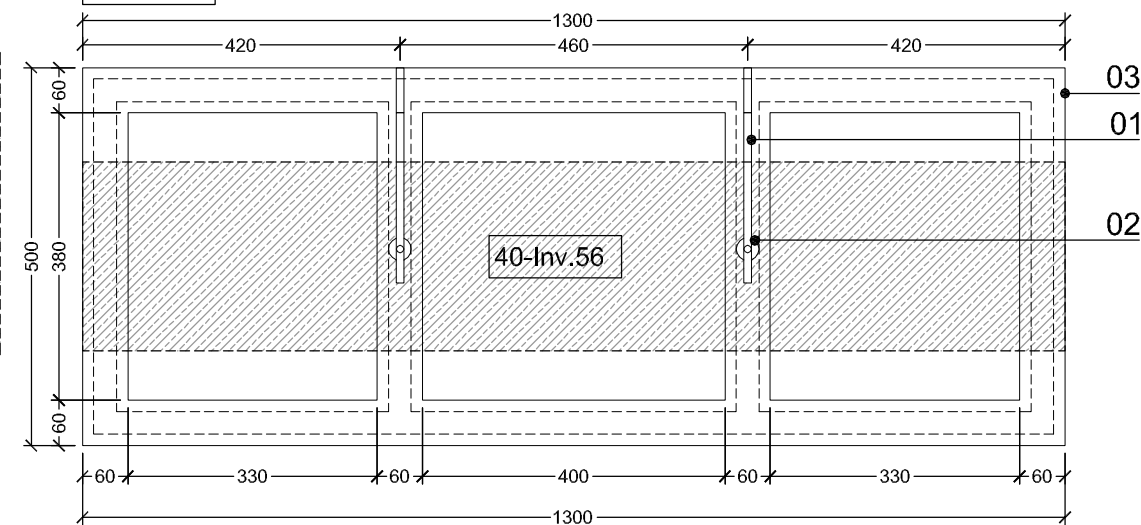
S05.4 PROSPETTO

40-Inv.56

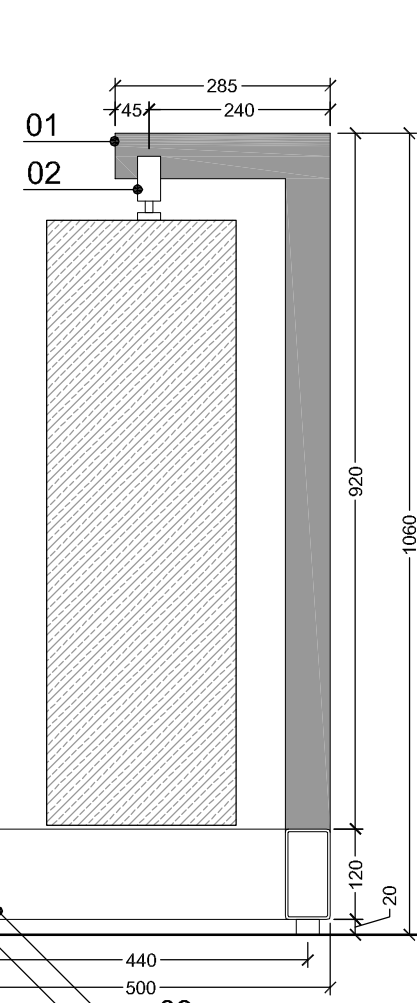


S05.4 PIANTA

40-Inv.56

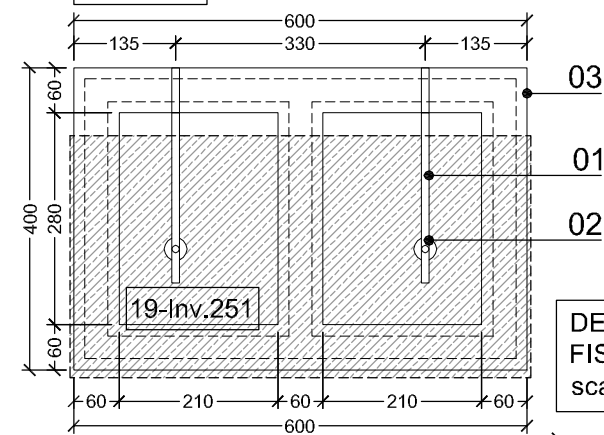


S05.4 SEZIONE

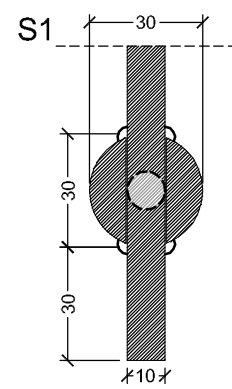
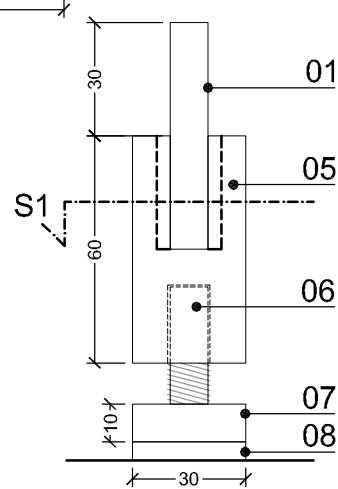


S05.2 PIANTA

19-Inv.251



DETTAGLIO 06_ FISSAGGIO tipo D
scala 1:2



Legenda

- 01 piatto in acciaio zincato e verniciato 60x10mm saldato alla base
- 02 fissaggio tipo D (vedi DETTAGLIO 06)
- 03 tubolari quadrati saldati 120x60x4mm in acciaio zincato e verniciato
- 04 piatto di base 40x20mm saldato ai tubolari quadrati
- 05 tondo pieno Ø30mm saldato al piatto 01; acciaio zincato e verniciato
- 06 tondo pieno Ø10mm filettato; acciaio inox
- 07 piatto Ø30mm, spessore mm 10, saldato alla barra filettata; acciaio inox
- 08 disco in silicone o gomma per contatto col reperto Ø25mm

S05.5

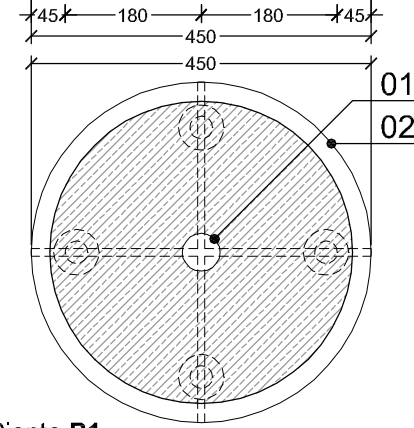
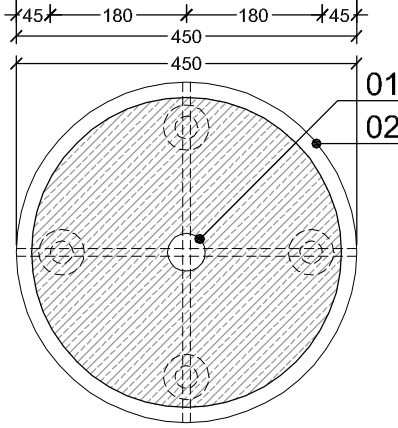
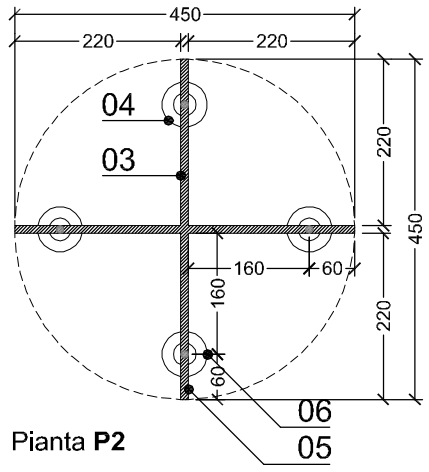
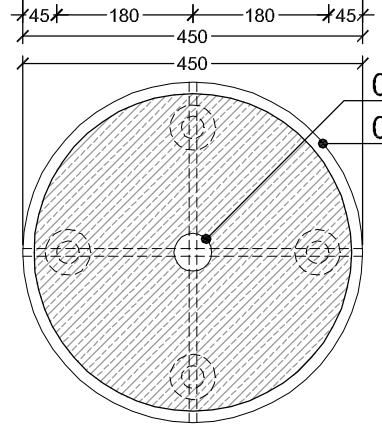
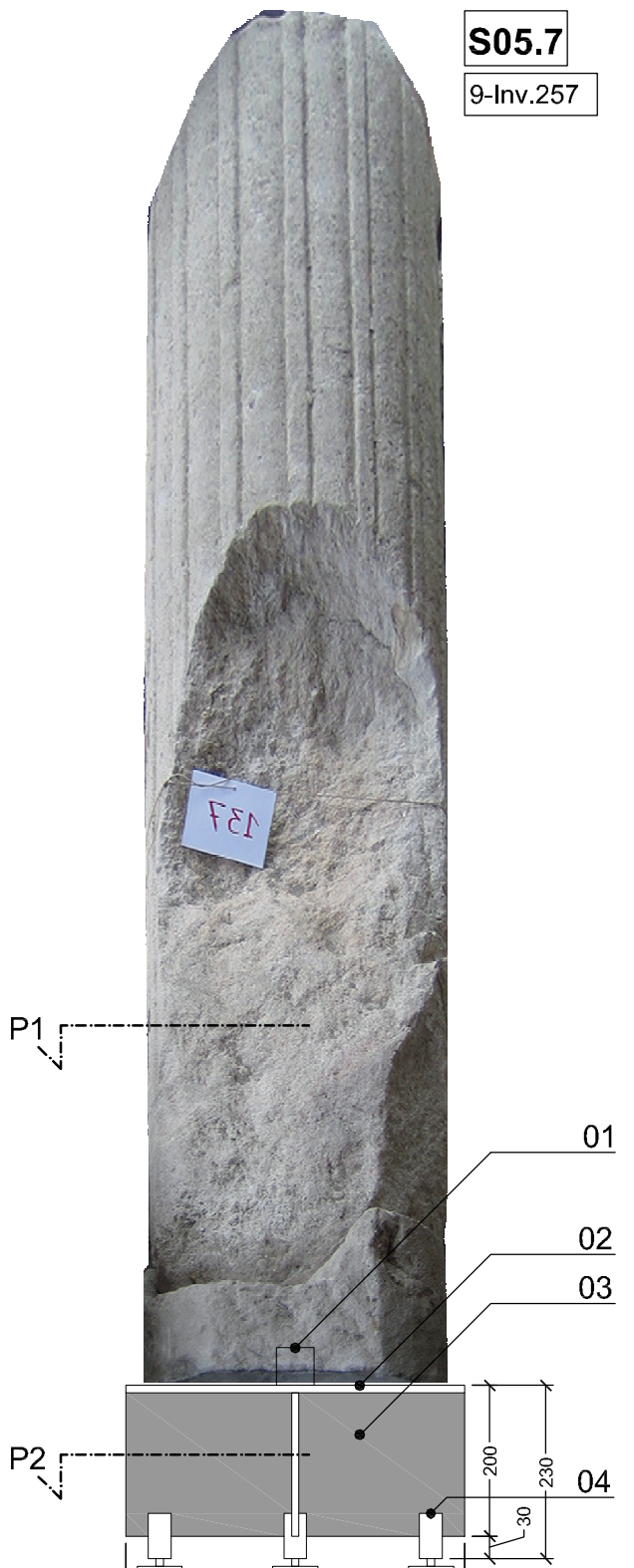
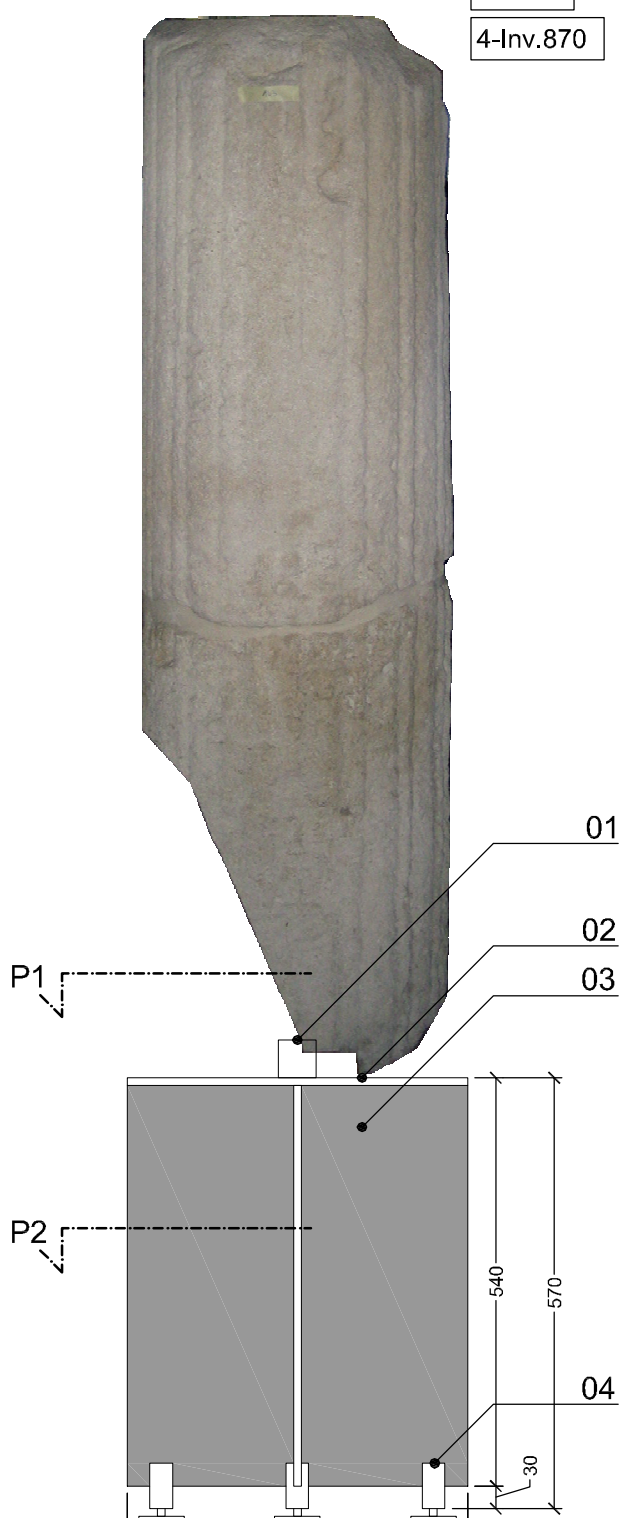
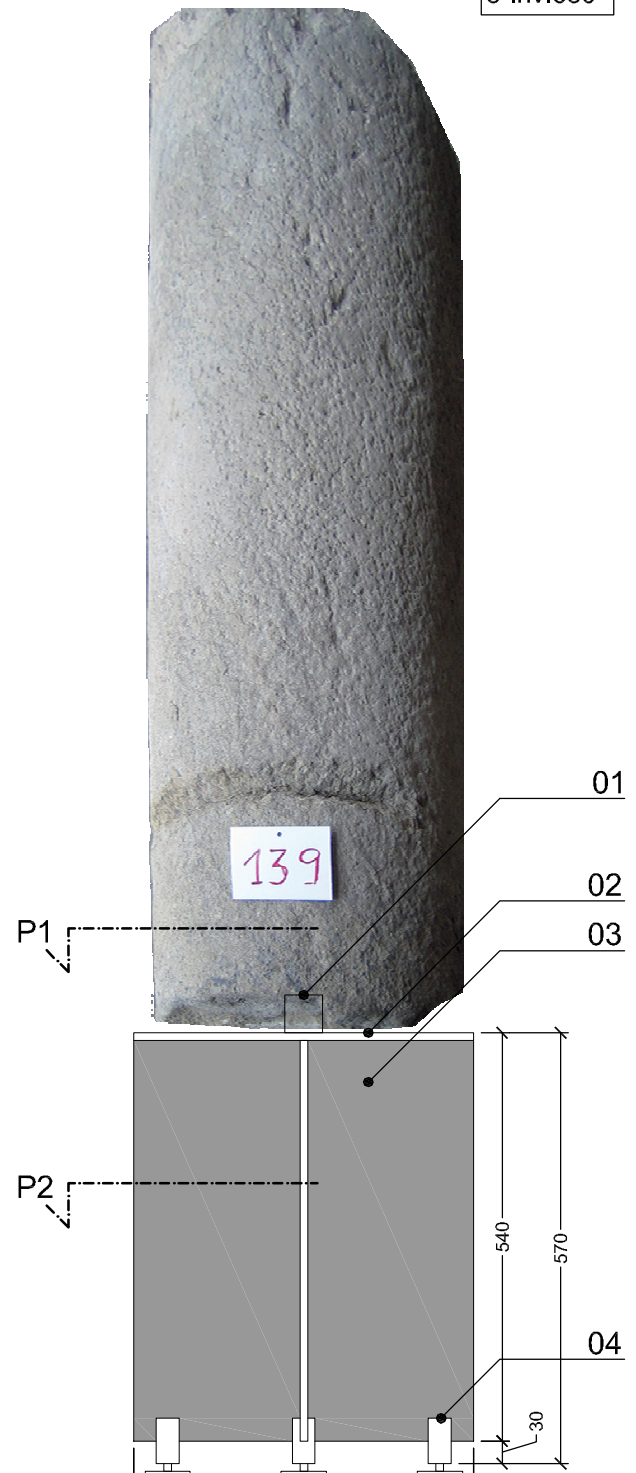
8-Inv.680

S05.6

4-Inv.870

S05.7

9-Inv.257



Legenda

- 01 perno Ø60mm acciaio zincato e verniciato; posizione e misura da verificare sul reperto
- 02 piatto Ø450mm, spessore 10mm acciaio zincato e verniciato
- 03 piatti saldati 220x10 mm acciaio zincato e verniciato
- 04 piede regolabile vedi DETTAGLIO 01

Pianta P1

Pianta P2

Pianta P1

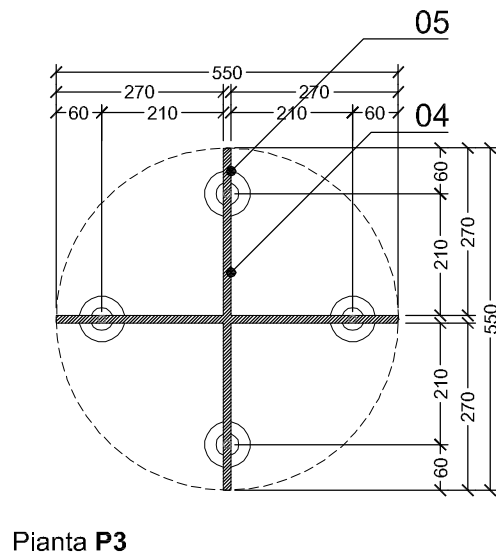
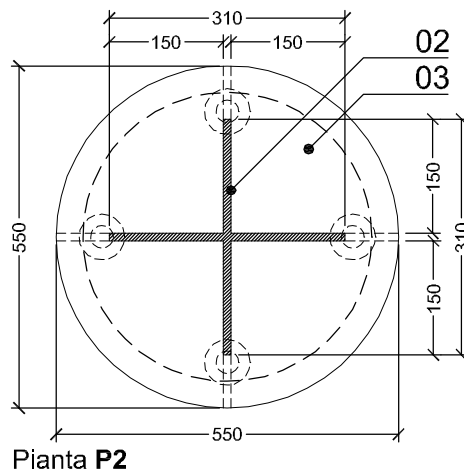
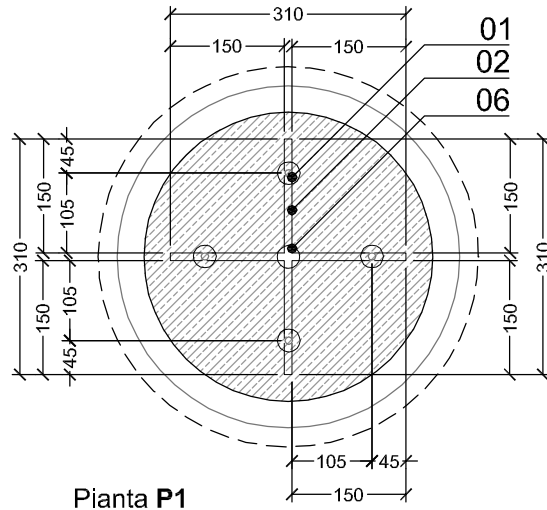
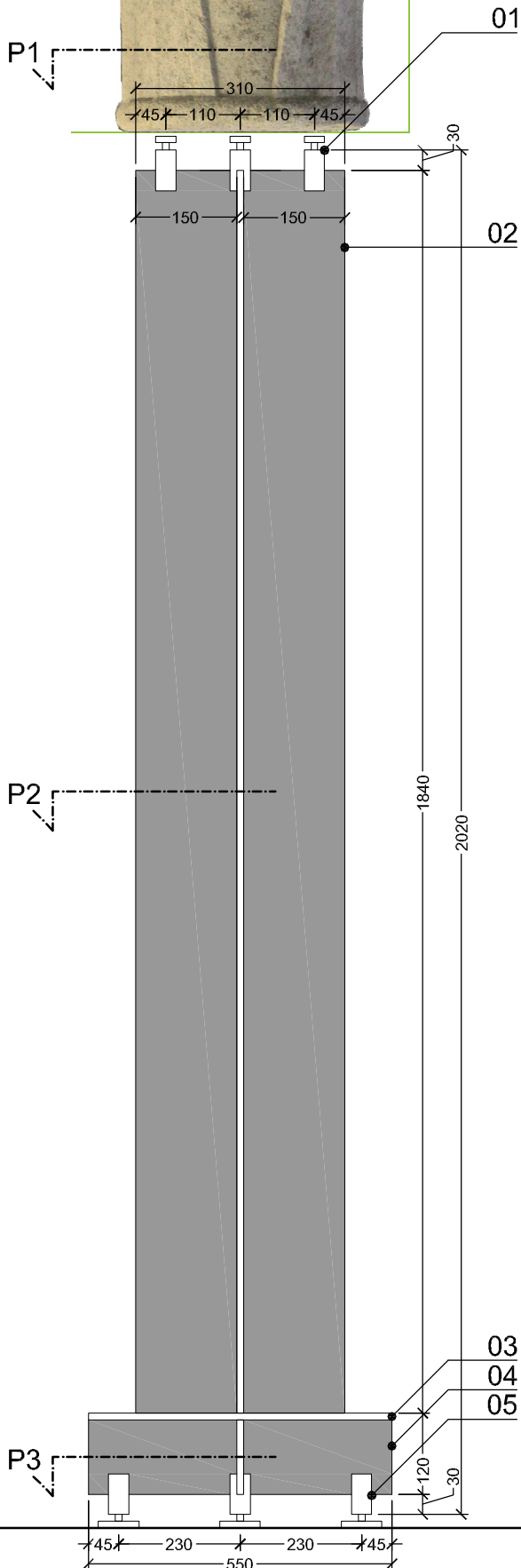
Pianta P1

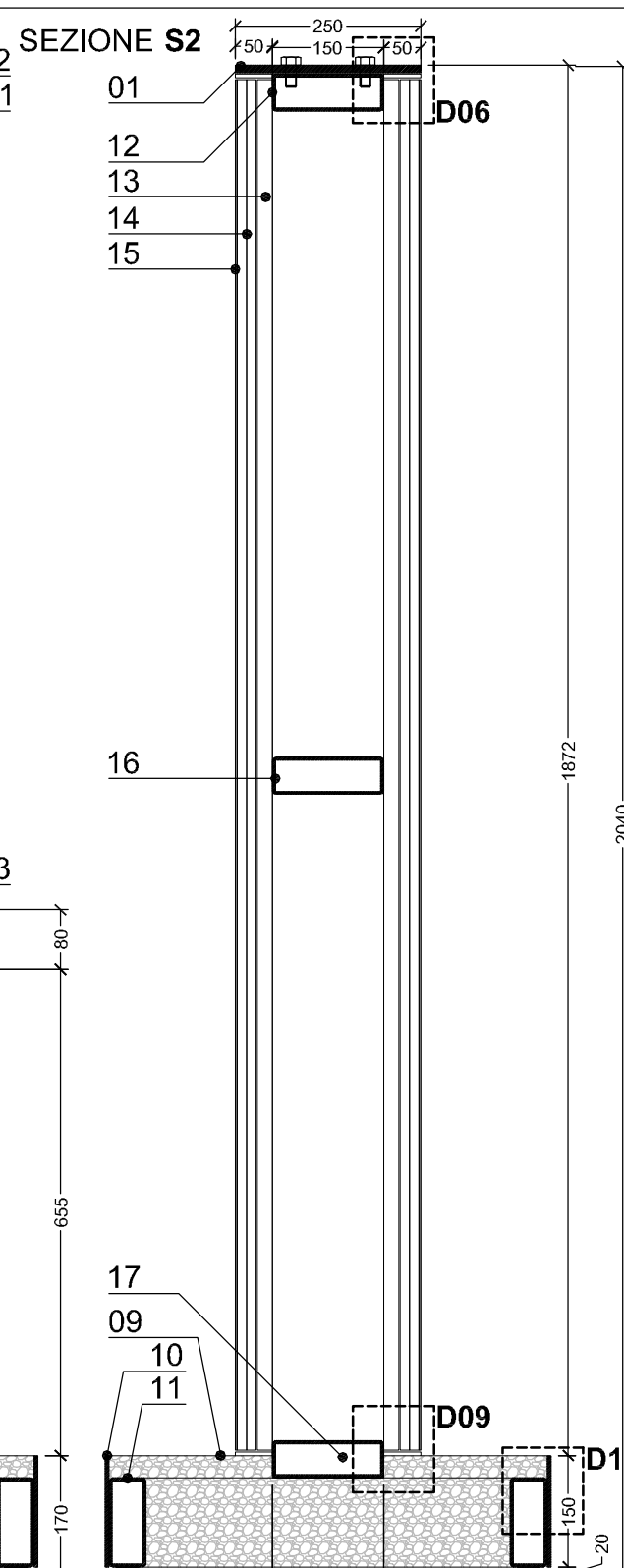
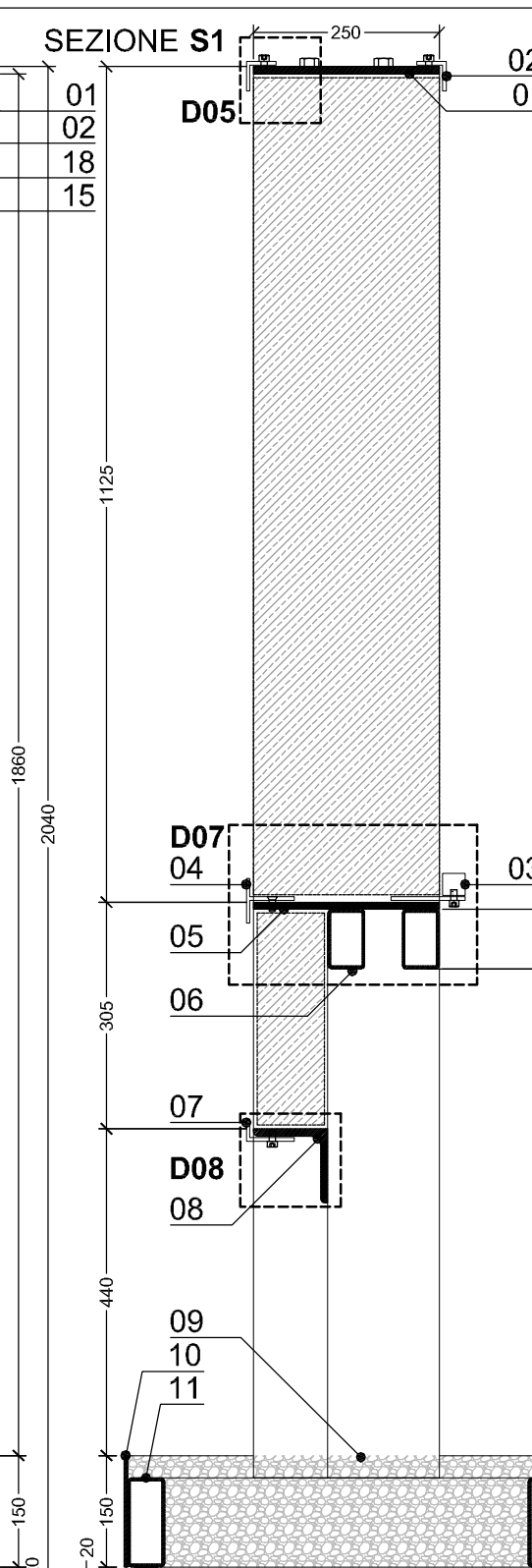
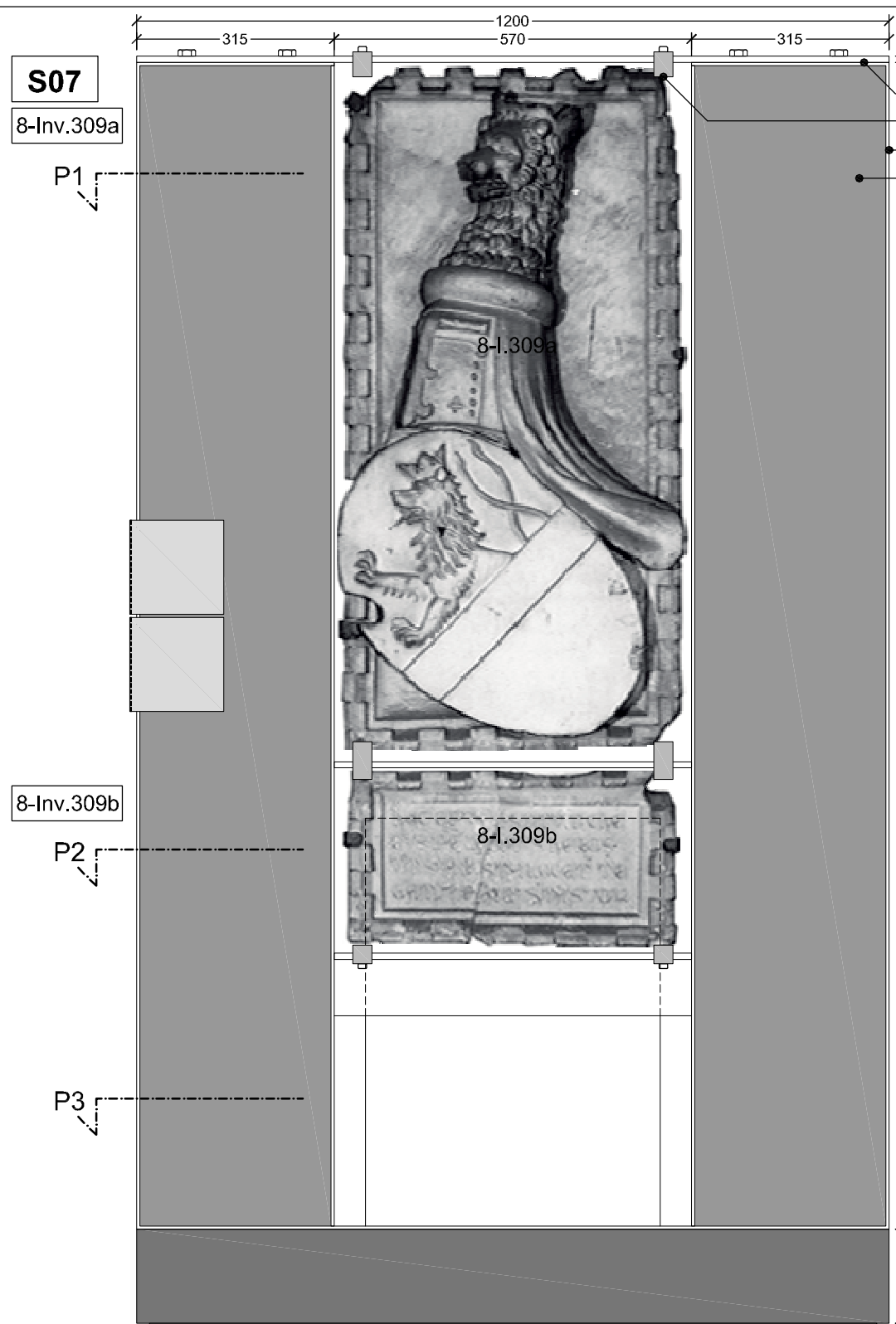


S06
10-Inv.471

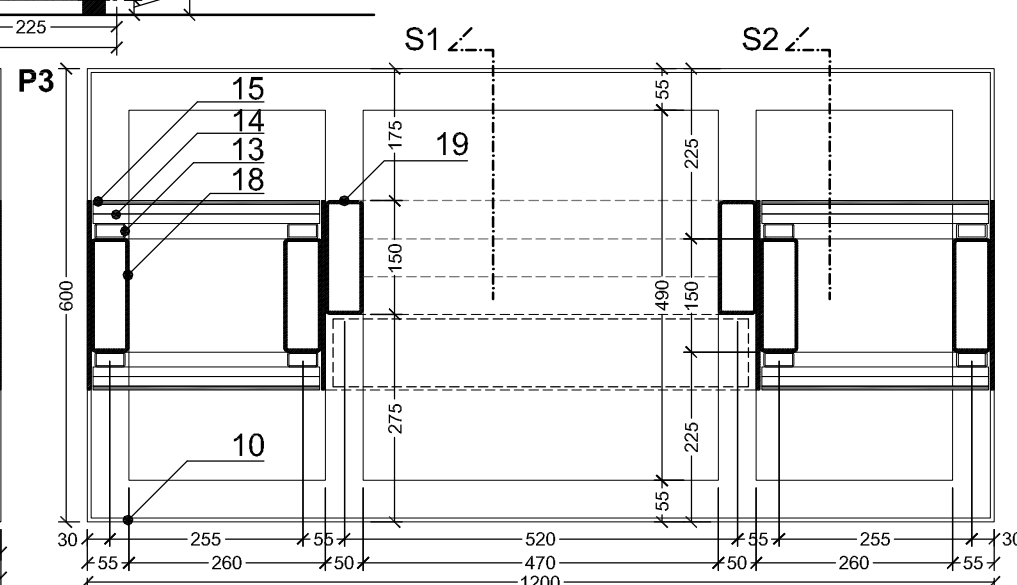
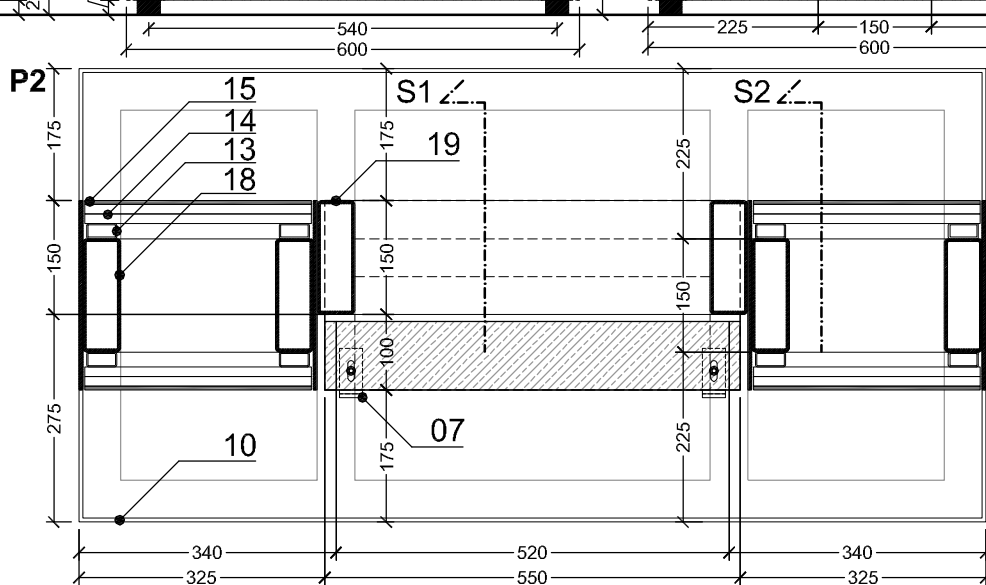
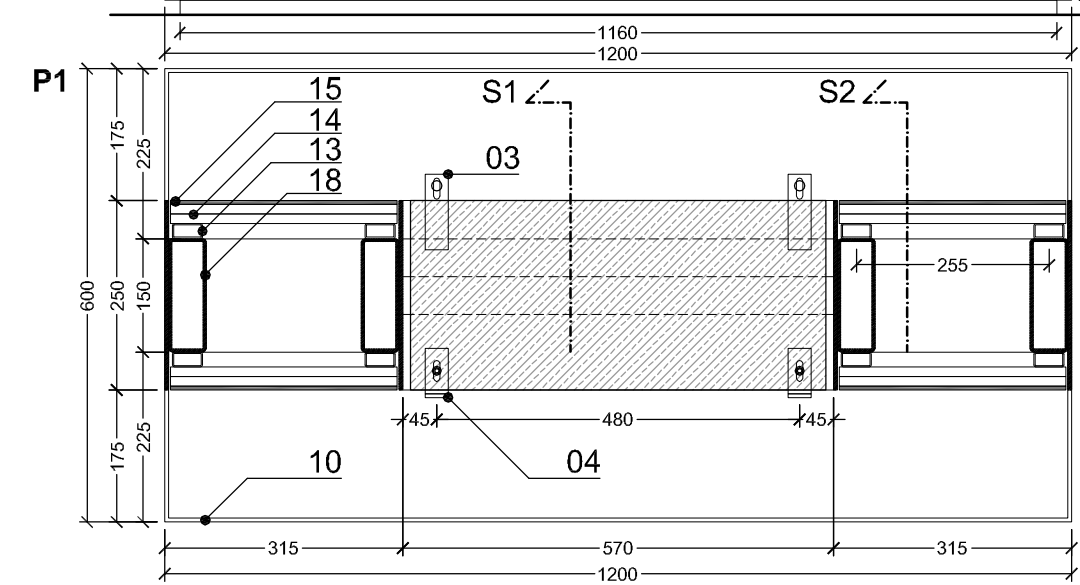
Legenda

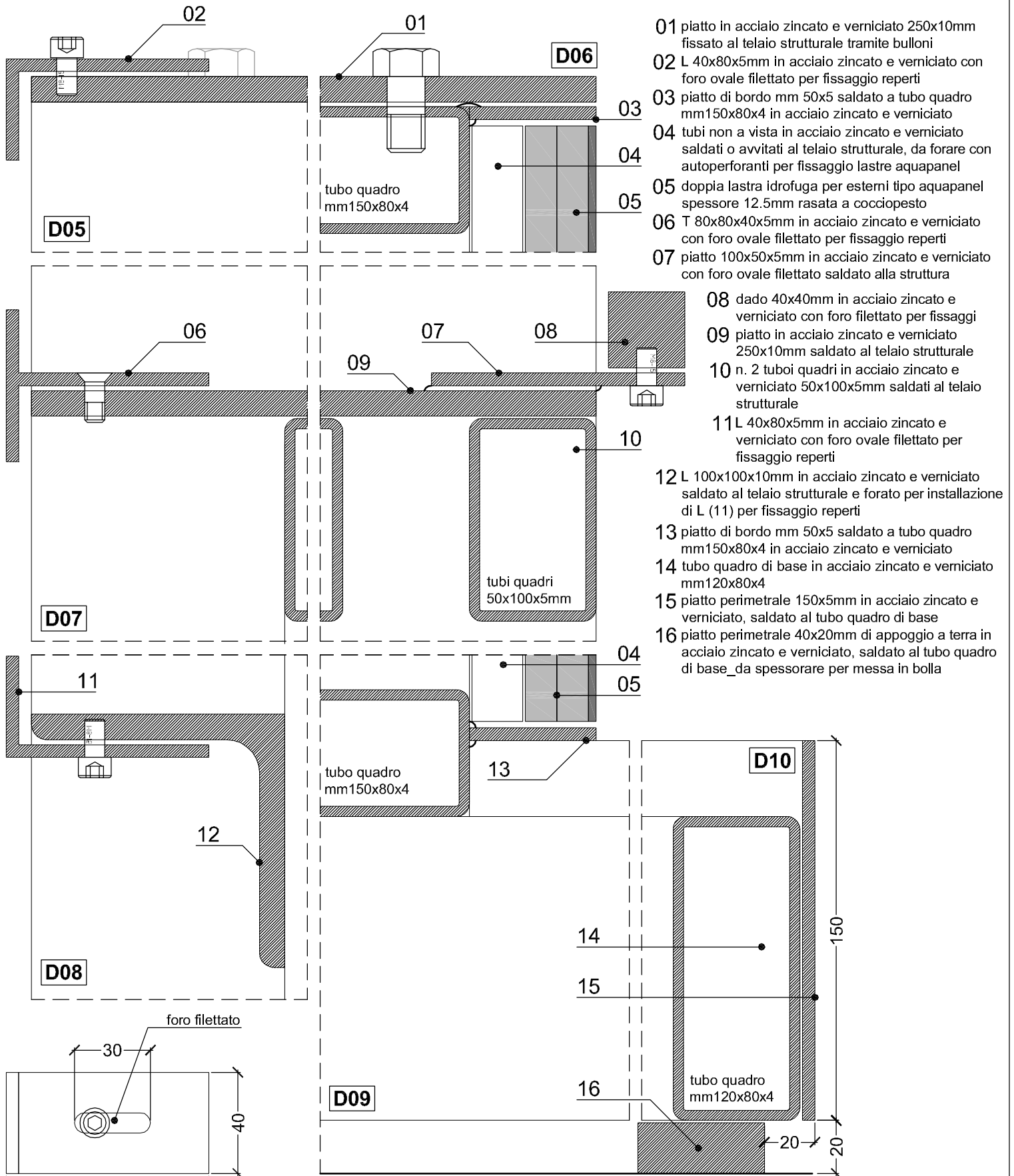
- 01 fissaggio tipo D (vedi DETTAGLIO 06)
- 02 piatti saldati 150x10mm in acciaio zincato e verniciato
- 03 piatto Ø450mm, spessore 10 mm acciaio zincato e verniciato
- 04 piatti saldati 150x10mm in acciaio zincato e verniciato
- 05 piede regolabile vedi DETTAGLIO 01
- 06 perno Ø40mm acciaio zincato e verniciato; posizione e misura da verificare sul reperto





- Legenda
- 01 piatto in acciaio zincato e verniciato 250x10mm fissato al telaio strutturale tramite bulloni e forato per installazione di L di fissaggio reperti (02)
 - 02 L 40x80x5mm in acciaio zincato e verniciato con foro ovale filettato per fissaggio reperti
 - 03 dado 40x40mm in acciaio zincato e verniciato per fissaggio reperti su piatto 40x80x5mm saldato al piatto orizzontale di appoggio reperti (05)
 - 04 T 80x80x5mm in acciaio zincato e verniciato con foro ovale filettato per fissaggio reperti
 - 05 piatto in acciaio zincato e verniciato 250x10mm saldato al telaio strutturale e forato per installazione di T di fissaggio reperti (04)
 - 06 n. 2 tubolari quadri in acciaio zincato e verniciato 50x100x5mm saldato al telaio strutturale
 - 07 L 40x80x5mm in acciaio zincato e verniciato con foro ovale filettato per fissaggio reperti
 - 08 L 100x100x10mm in acciaio zincato e verniciato saldato al telaio strutturale e forato per installazione di L (07) per fissaggio reperti
 - 09 Riempimento: ghiaino di trachite Ø 15-30mm su tessuto non tessuto, spessore mm 150.
 - 10 piatto di bordo in acciaio zincato e verniciato mm 150x5
 - 11 tubolare quadro di base in acciaio zincato e verniciato mm120x80x4 saldato a piatto di appoggio a terra mm 50x20; mettere in bolla tramite spessori
 - 12 tubolare quadro sommitale in acciaio zincato e verniciato mm150x80x4 a cui viene saldato un piatto 50x5mm per bordatura pannelli in cocchiopesto
 - 13 tubolari non a vista in acciaio zincato e verniciato saldati o avvitati al telaio strutturale, da forare con autoperforanti per fissaggio lastre aquapanel (14)
 - 14 doppia lastra idrofuga per esterni tipo aquapanel spessore mm 12,5 fissate tramite viti ai tubolari in acciaio zincato (13)
 - 15 finitura a cocchiopesto dei pannelli aquapanel (13) previa stuccatura e rasatura a calce
 - 16 tubolari quadri intermedi saldati in acciaio zincato e verniciato mm120x80x4
 - 17 tubolare quadro di partenza in acciaio zincato e verniciato mm150x80x4 a cui viene saldato un piatto 50x5mm per bordatura pannelli in cocchiopesto
 - 18 tubolari quadri verticali in acciaio zincato e verniciato mm150x80x4 a cui viene saldato un piatto 150x5mm per bordatura verticale dei pannelli finiti in cocchiopesto (15)
 - 19 tubolari quadri verticali in acciaio zincato e verniciato mm150x50x4 saldati alla struttura di base, per sostegno reperto



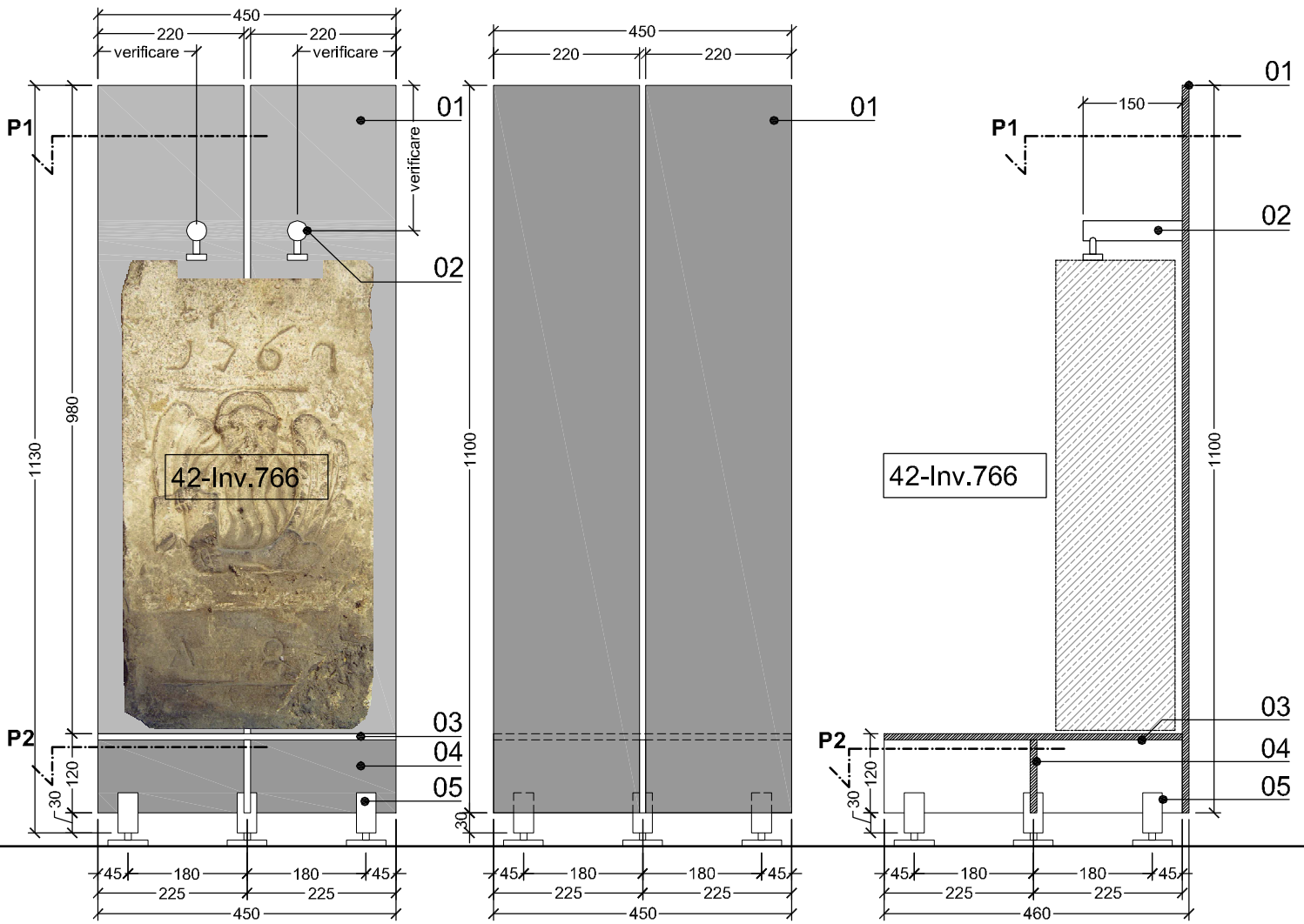


L e T per fissaggio reperti_Pianta

PROSPETTO_FRONTI

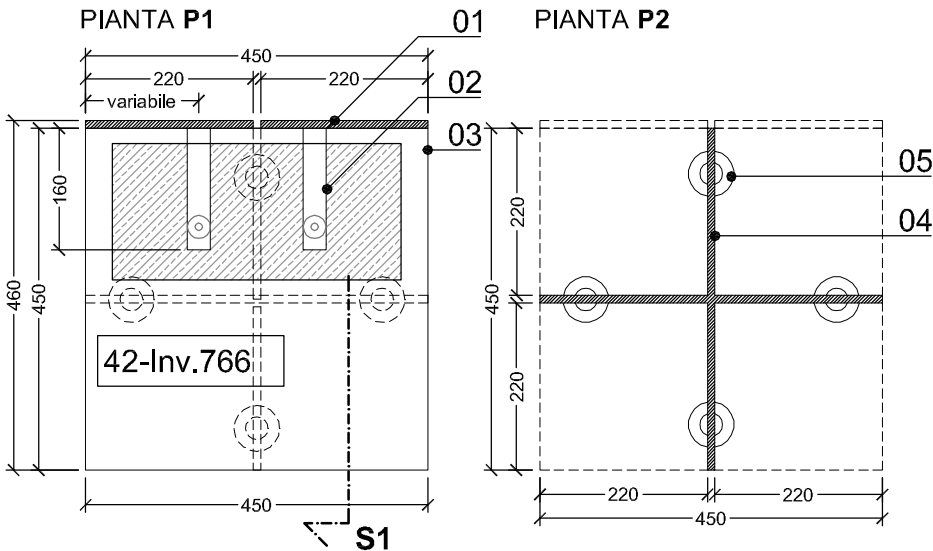
PROSPETTO_RETRO

SEZIONE S1



PIANTA P1

PIANTA P2



Legenda

- 01 piatto saldato 220x100x10 mm acciaio zincato e verniciato
- 02 fissaggio tipo A (DETTAGLIO 02): tondo Ø30 acciaio zincato e verniciato
- 03 piatto 450x450x10mm in acciaio zincato e verniciato
- 04 piatti saldati 110x10 mm acciaio zincato e verniciato
- 05 piede regolabile vedi DETTAGLIO 01

S08

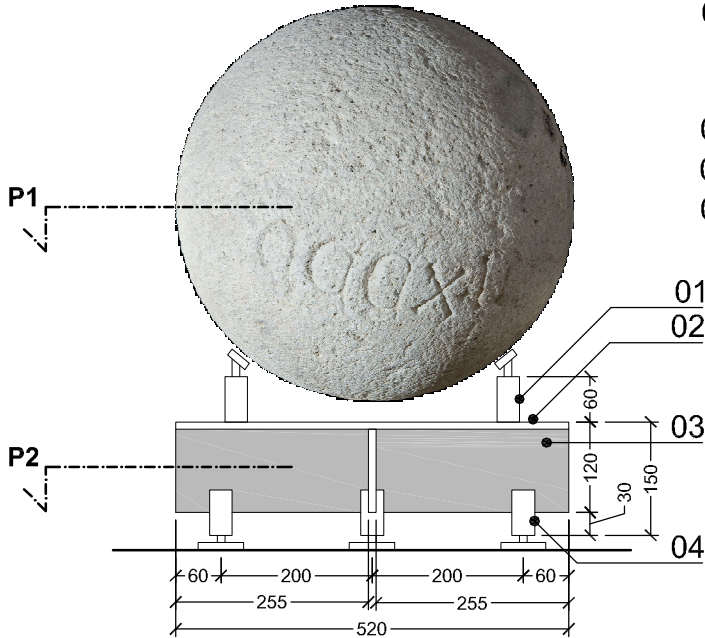
42-Inv.766

S09

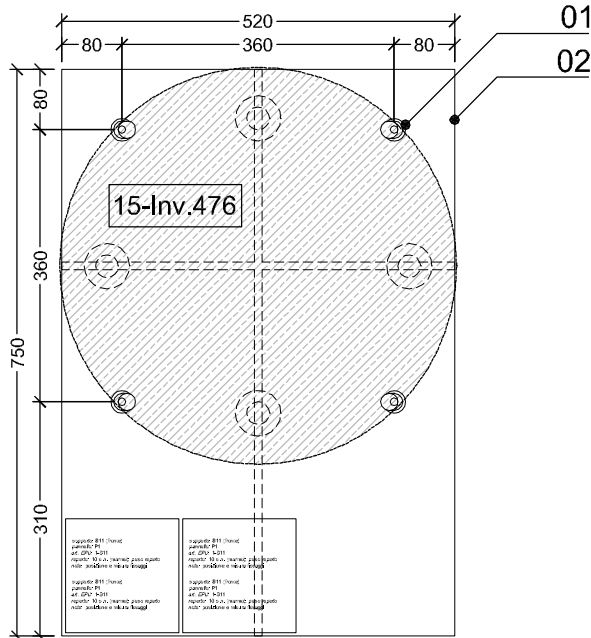
15-Inv.476

Legenda

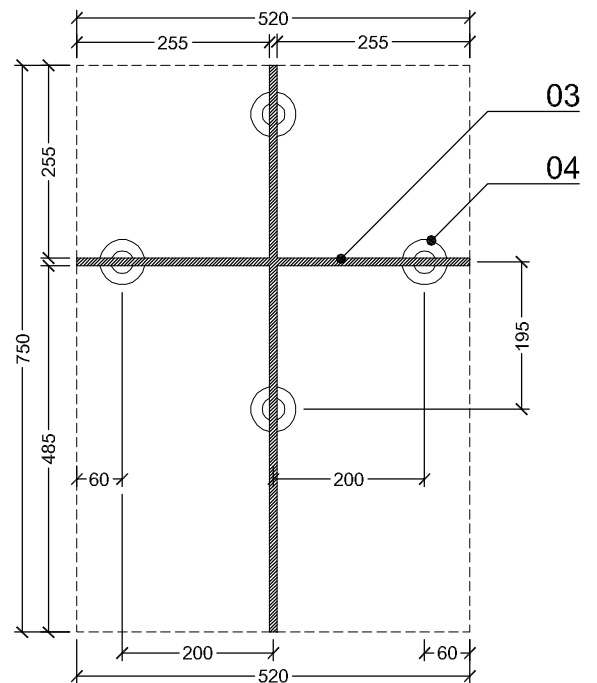
- 01 fissaggio tipo B (vedi DETTAGLIO 03): tondo pieno Ø30 con foro filettato + barra filettata e disco saldato Ø30 spessore mm 10; in acciaio zincato e verniciato. Prevedere disco di gomma o silicone a contatto col reperto. Verifica posizione emissura dei fissaggi a cura dell'Appaltatore
- 02 piatto orizzontale sp.10mm acciaio zincato e verniciato
- 03 piatti verticali saldati h mm 120, sp.10mm acciaio zincato e verniciato
- 04 piede regolabile su tondo pieno Ø30mm acciaio zincato e verniciato; vedi DETTAGLIO 01

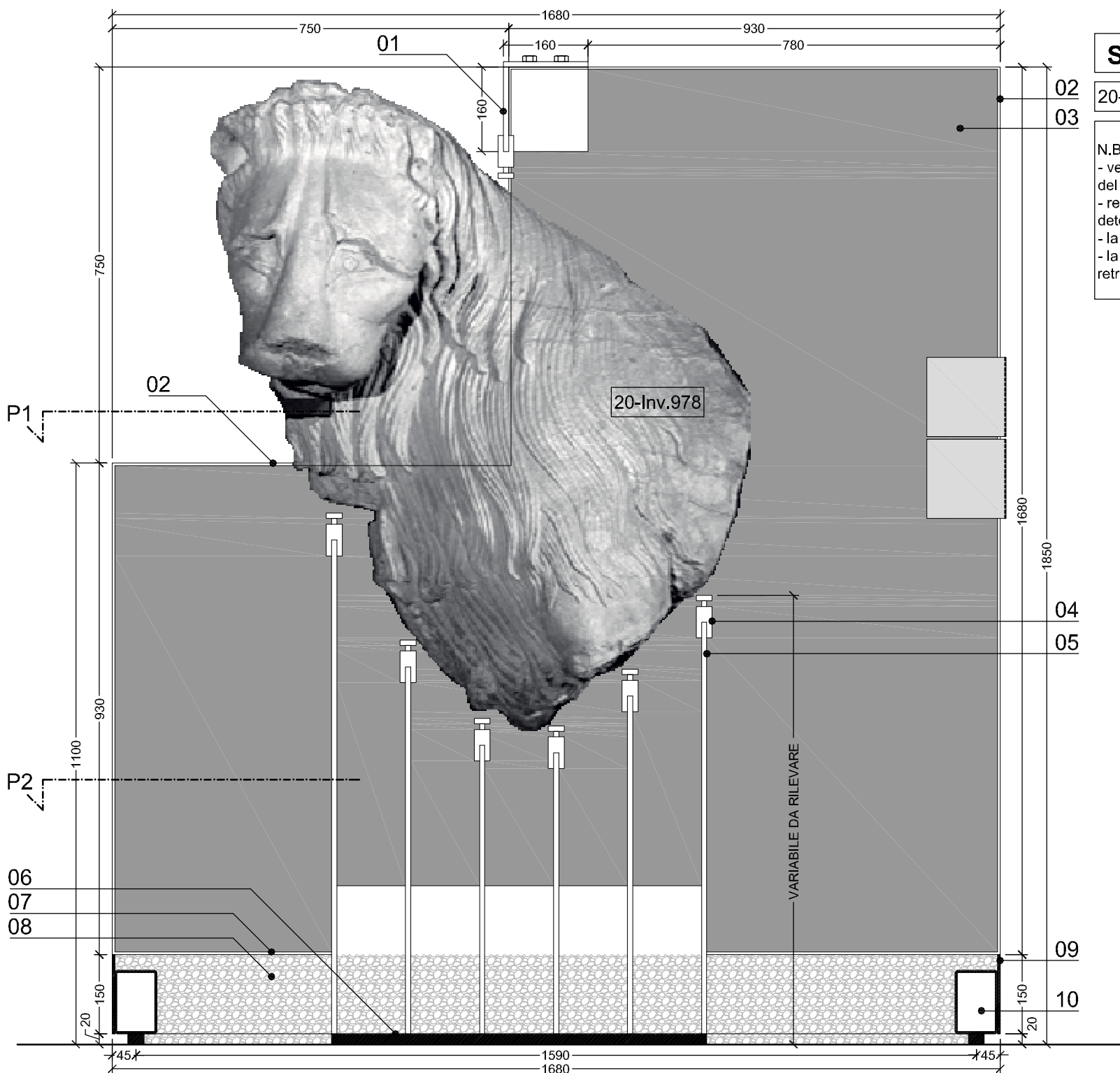


PIANTA P1



PIANTA P2

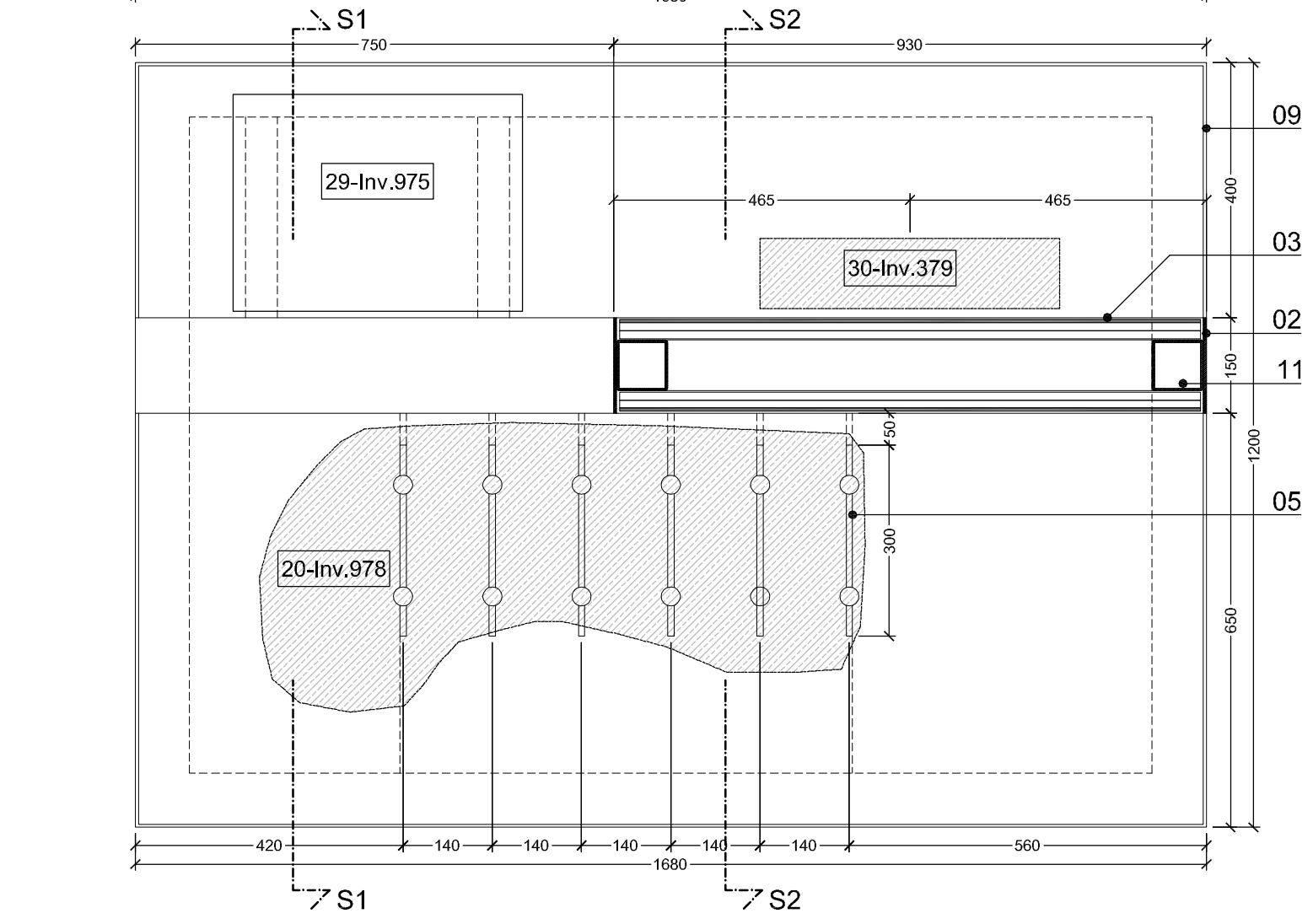




S10 FRONTE

20-Inv.978

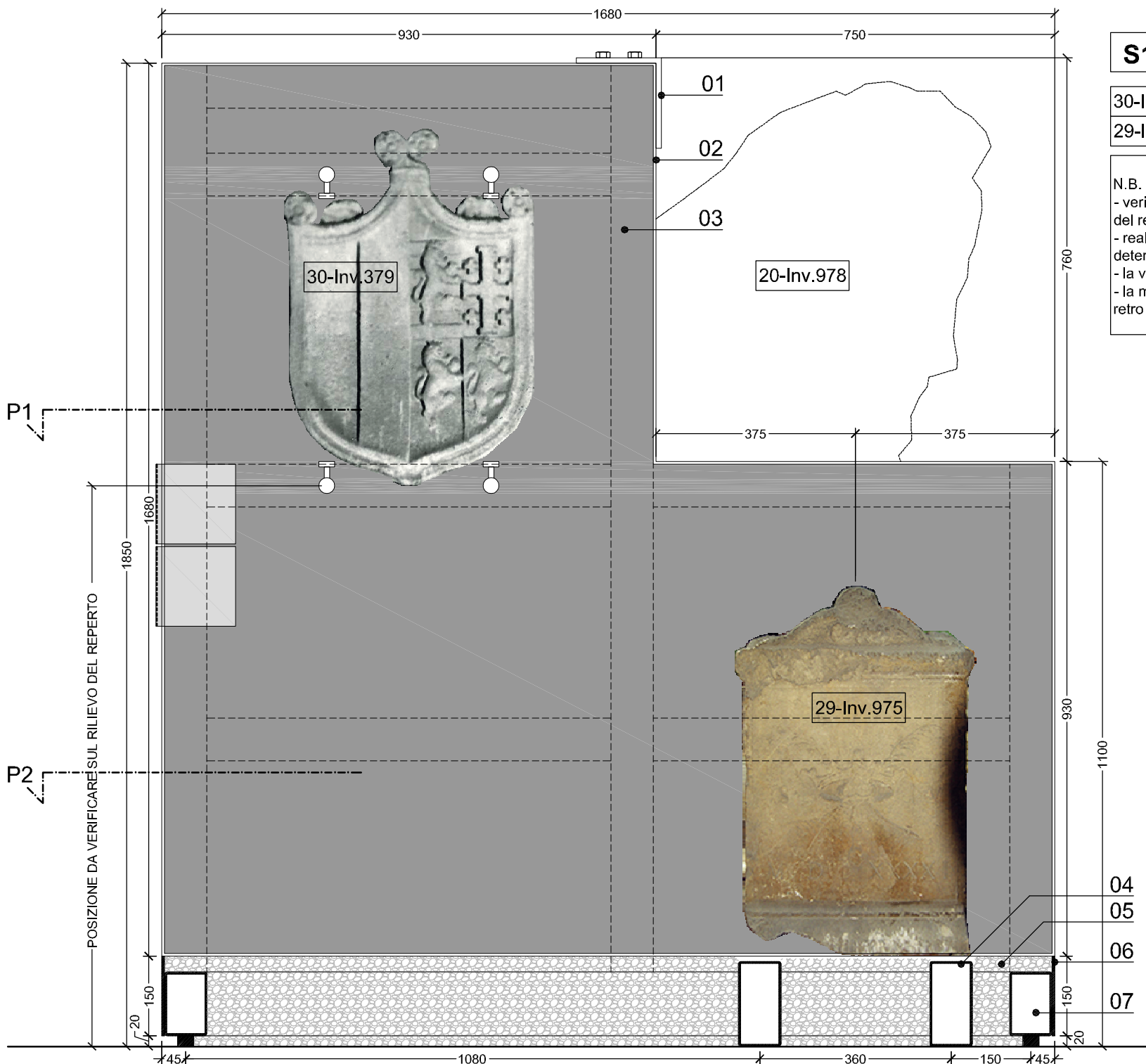
N.B. è onere dell'Appaltatore nel caso specifico:
 - verificare la presenza di fori per fissaggio sul retro del reperto (attualmente non rilevabile)
 - realizzare una sagoma della base di appoggio per determinare misura e posizione dei supporti
 - la verifica strutturale del supporto
 - la modifica dei fissaggi in relazione al rilievo del retro del reperto, da concordare con la DL



PIANTA P1

Legenda

- 01 fissaggio superiore tipo D (vedi DETTAGLIO 06) saldato su L 160x160x300x5mm fissata con bulloni alla struttura. Da verificare
- 02 piatto di bordo 150x5mm in acciaio zincato e verniciato, saldato al telaio strutturale
- 03 doppia lastra idrofuga per esterni tipo aquapanel fissata alla struttura con viti autopercoranti, stuccata e rasata con finitura a coccopesto
- 04 fissaggio superiore tipo D (vedi DETTAGLIO 06) saldato su piatto 300x10mm
- 05 piatti 300x10mm in acciaio zincato e verniciato saldati alla piastra di base 06 e alla struttura verticale con fazzoletti. Altezza dei piatti da definire sulla sagoma del reperto. Rilievo e sagoma a cura dell'Appaltatore
- 06 piastra di base mm 710x575 spessore mm 20 in acciaio zincato e verniciato
- 07 bordatura inferiore del pannello: L 35x20x5 in acciaio zincato e verniciato saldata alla struttura orizzontale del pannello
- 08 riempimento: ghiaino di trachite Ø 15-30mm su tessuto non tessuto, spessore mm 150 circa (fino a saturazione)
- 09 piatto di contenimento perimetrale mm 150x5 in acciaio zincato e verniciato, saldato alla struttura di base in tubi quadri
- 10 struttura di base in tubi quadri 120x80x4mm saldata su piatto di appoggio a terra 60x20mm in acciaio zincato e verniciato
- 11 struttura non a vista del pannello verticale: tubi quadri 80x80x4mm in acciaio zincato e verniciato

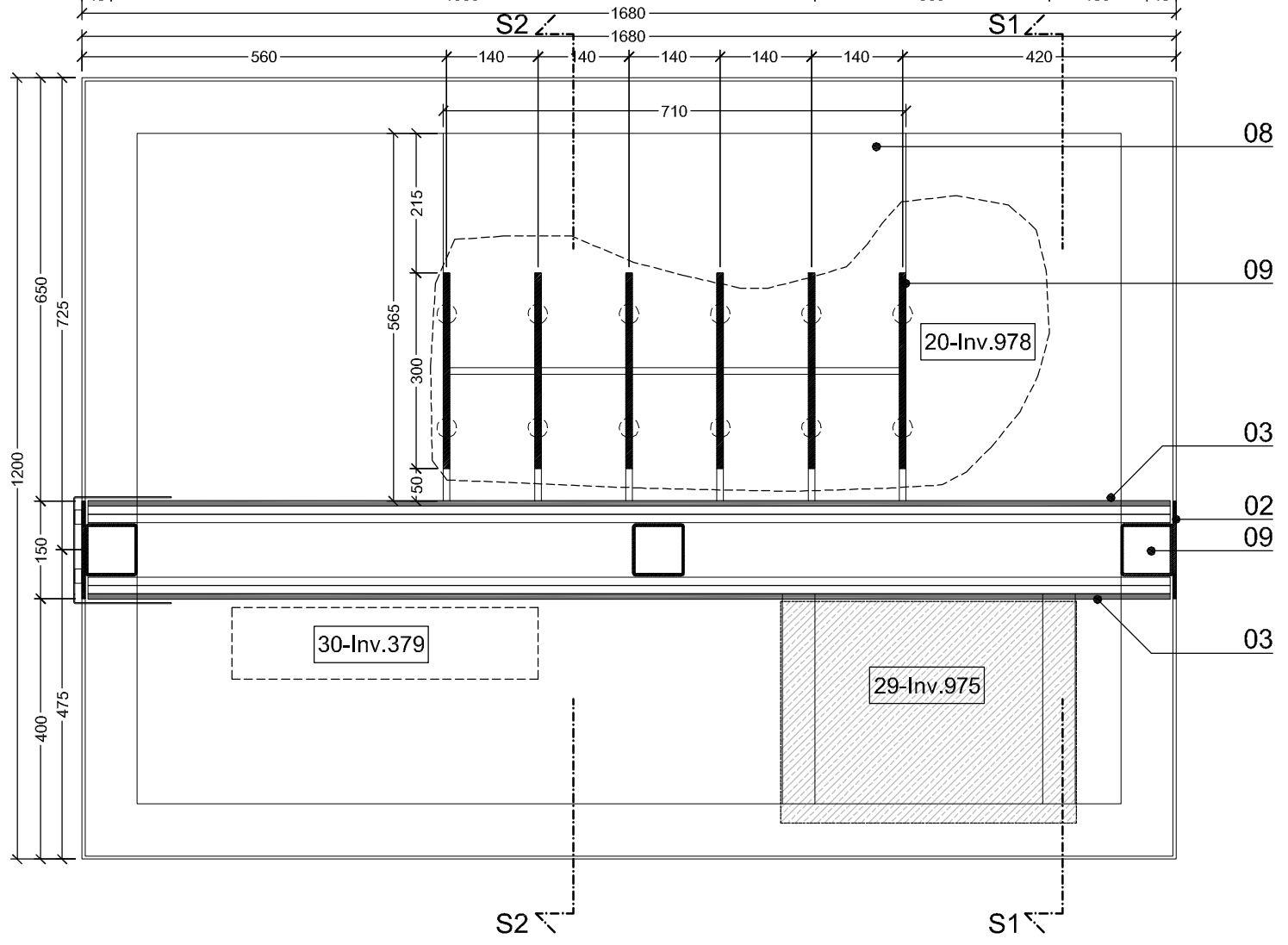


S10 RETRO

30-Inv.379

29-Inv.975

N.B. è onere dell'Appaltatore nel caso specifico:
 - verificare la presenza di fori per fissaggio sul retro del reperto (attualmente non rilevabile)
 - realizzare una sagoma della base di appoggio per determinare misura e posizione dei supporti
 - la verifica strutturale del supporto
 - la modifica dei fissaggi in relazione al rilievo del retro del reperto, da concordare con la DL

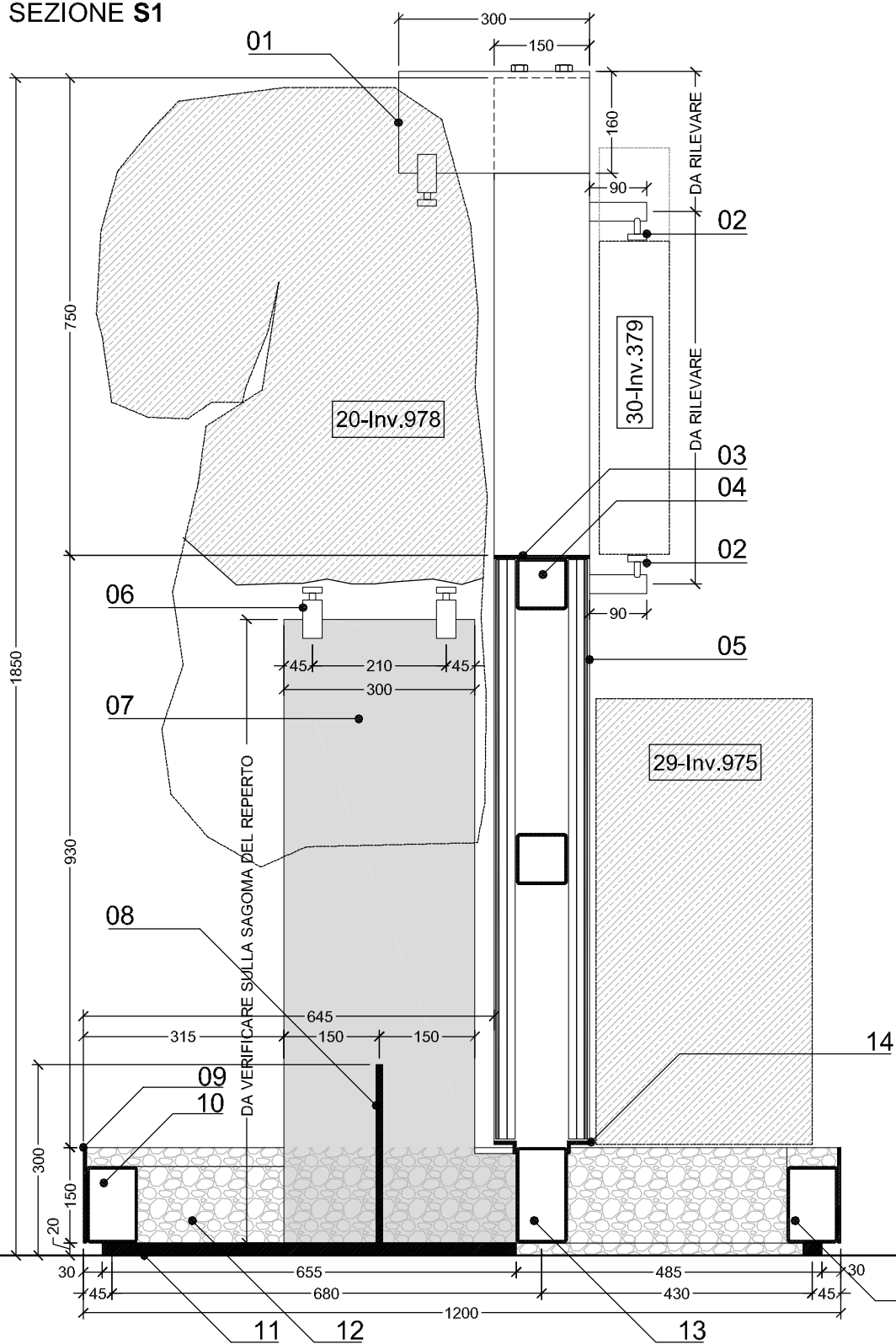


PIANTA P2

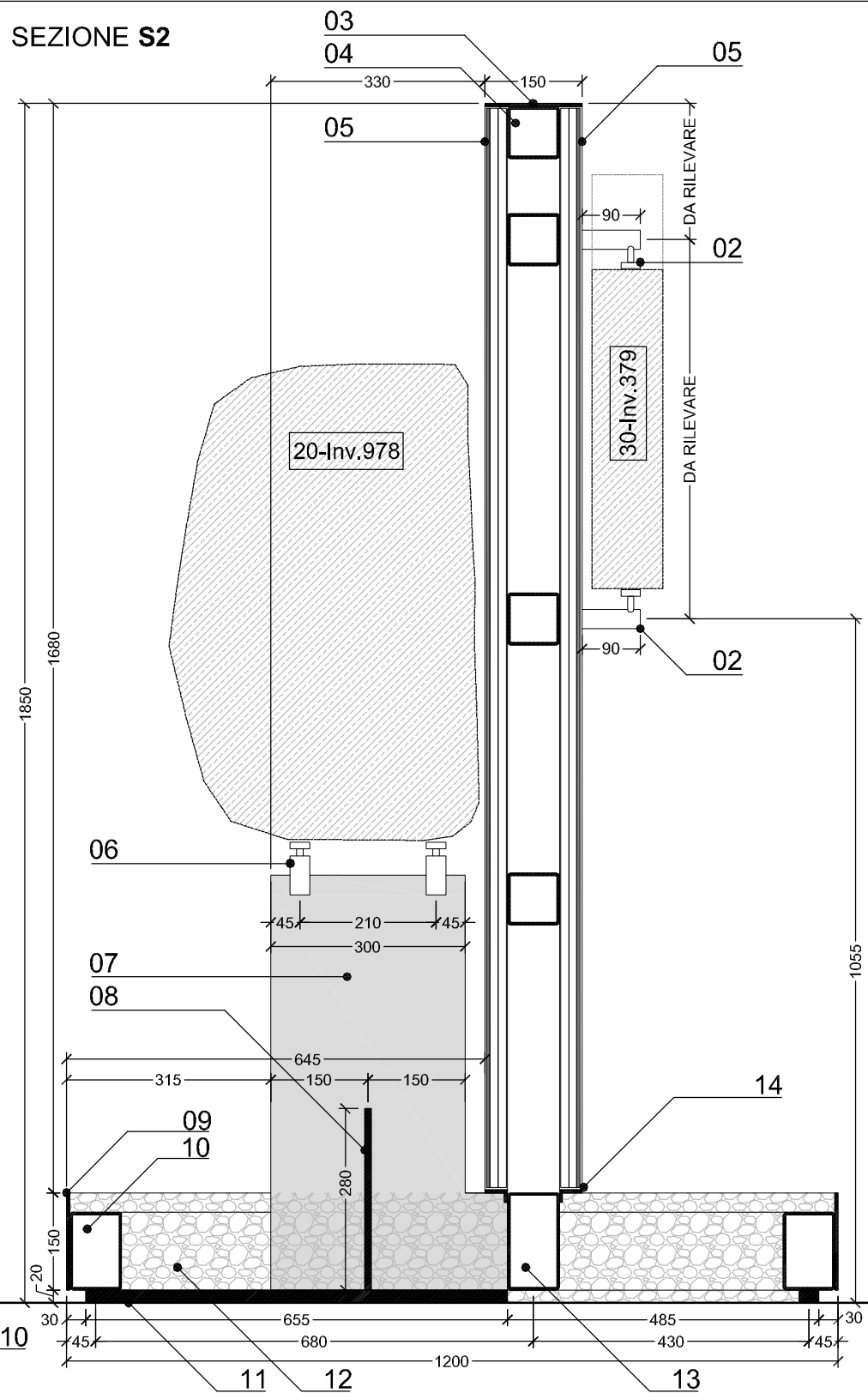
Legenda

- 01 fissaggio superiore tipo D (vedi DETTAGLIO 06) saldato su L 160x160x300x5mm fissata con bulloni alla struttura. Da verificare
- 02 piatto di bordo 150x5mm in acciaio zincato e verniciato, saldato al telaio strutturale
- 03 doppia lastra idrofuga per esterni tipo aquapanel fissata alla struttura con viti autoperforanti, stuccata e rasata con finitura a cocciopesto
- 04 base per cippo in pietra costituita da n.2 tubolari 160x80x4mm in acciaio zincato e verniciato saldati alla struttura di base del supporto
- 05 riempimento: ghiaino di trachite Ø 15-30mm su tessuto non tessuto, spessore mm 150 circa (fino a saturazione)
- 06 piatto di contenimento perimetrale mm 150x5 in acciaio zincato e verniciato, saldato alla struttura di base in tubi quadrati
- 07 struttura di base in tubi quadrati 120x80x4mm saldata su piatto di appoggio a terra 60x20mm in acciaio zincato e verniciato
- 08 piastra di base al supporto del frammento di leone: mm 710x575 spessore mm 20 in acciaio zincato e verniciato
- 09 piatti 300x10mm in acciaio zincato e verniciato saldati alla piastra di base 06 e alla struttura verticale con fazzoletti. Altezza dei piatti da definire sulla sagoma del reperto. Rilievo e sagoma a cura dell'Appaltatore
- 10 struttura non a vista del pannello verticale: tubi quadrati 80x80x4mm in acciaio zincato e verniciato

SEZIONE S1



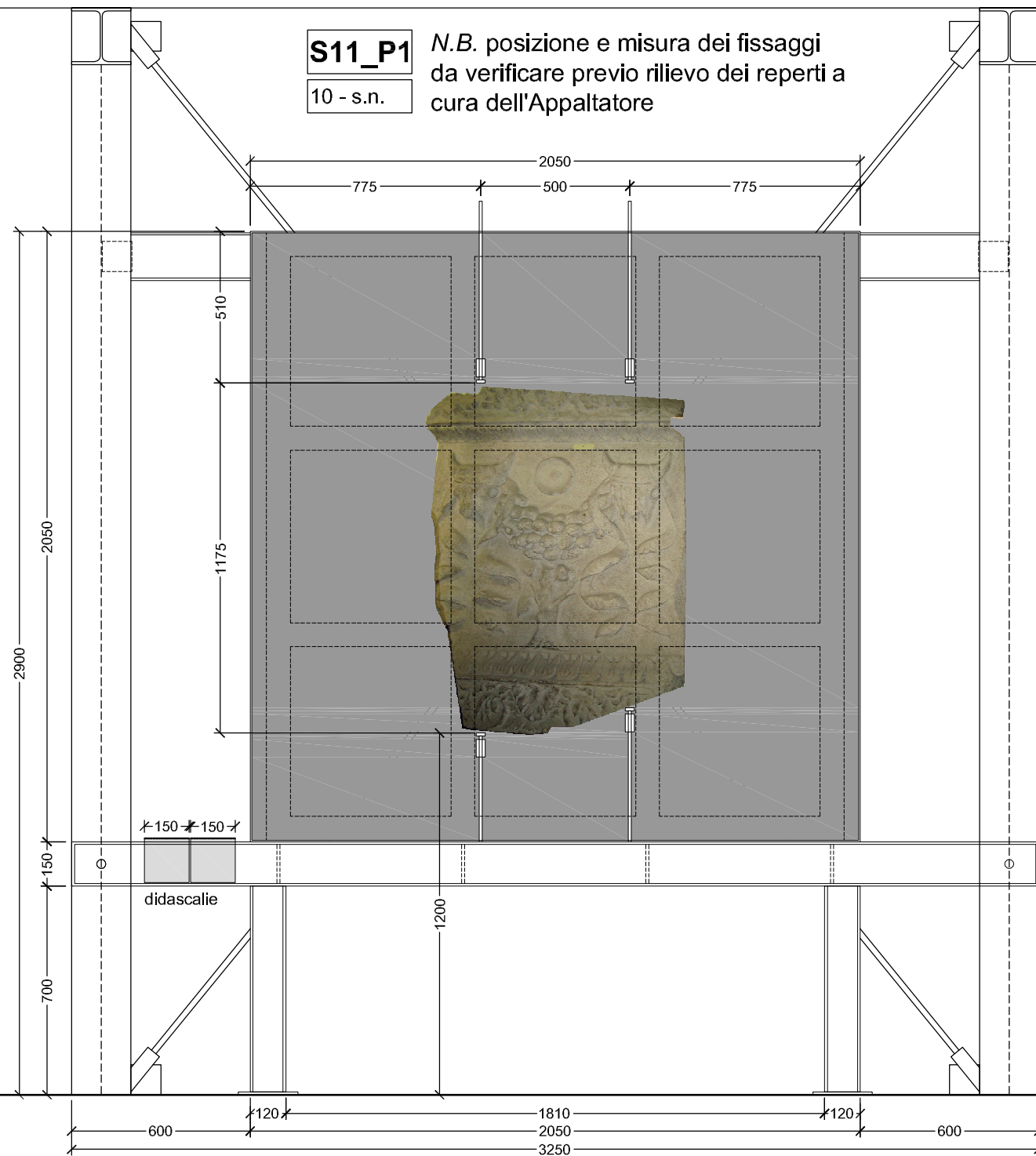
SEZIONE S2



Legenda

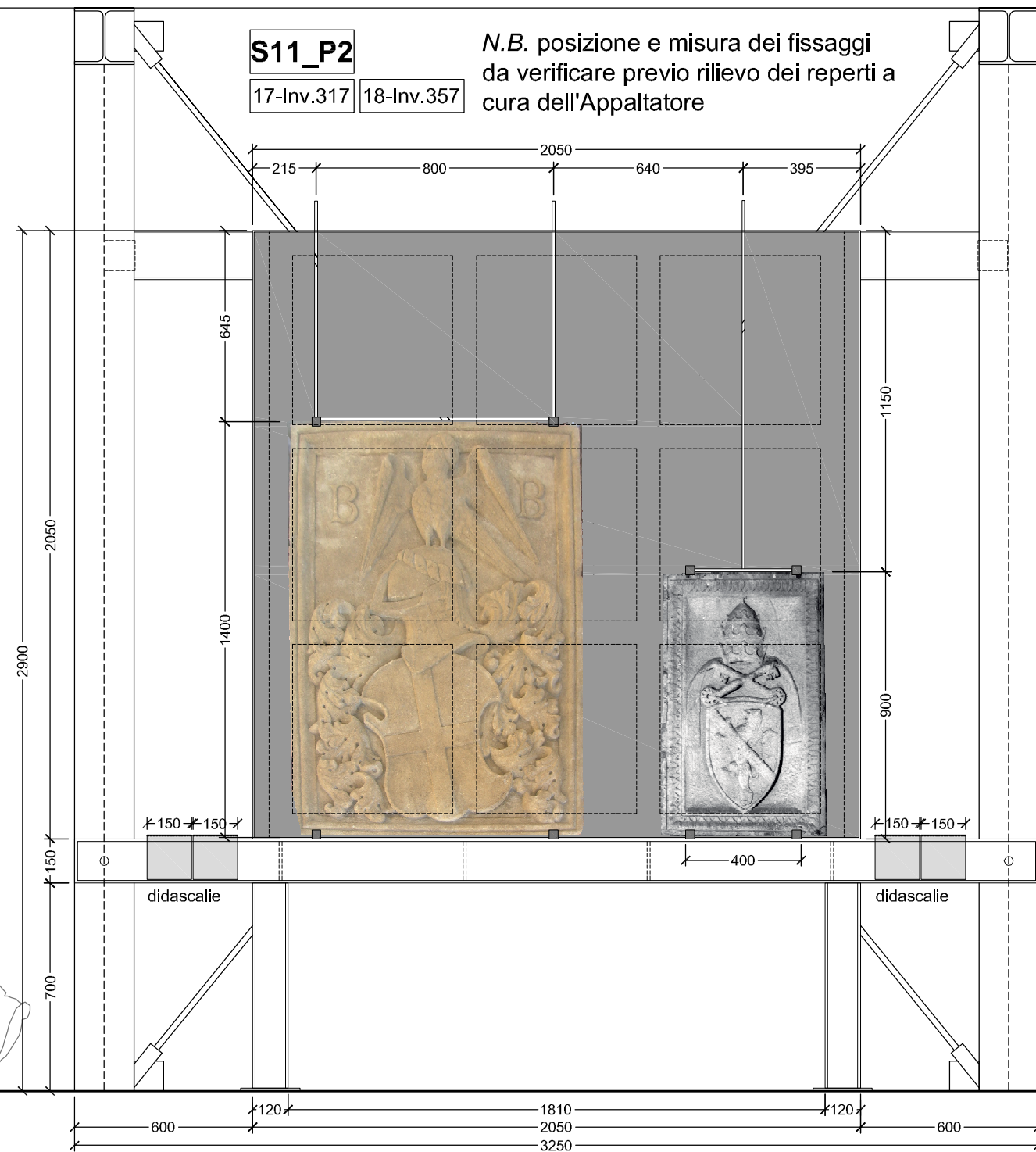
- 01 fissaggio superiore tipo D (vedi DETTAGLIO 06) saldato su L 160x160x300x5mm fissata con bulloni alla struttura. Da verificare
- 02 fissaggio di tipo A (vedi DETTAGLIO 02)
- 03 piatto di bordo 150x5mm in acciaio zincato e verniciato, saldato al telaio strutturale
- 04 struttura non a vista del pannello verticale: tubi quadri 80x80x4mm in acciaio zincato e verniciato
- 05 doppia lastra idrofuga per esterni tipo aquapanel fissata alla struttura con viti autopercoranti, stuccata e rasata con finitura a coccopesto
- 06 fissaggio superiore tipo D (vedi DETTAGLIO 06) saldato su piatto 300x10mm
- 07 piatti 300x10mm in acciaio zincato e verniciato saldati alla piastra di base 06 e alla struttura verticale con fazzoletti. Altezza dei piatti da definire sulla sagoma del reperto. Rilievo e sagoma a cura dell'Appaltatore

- 08 n. 5 piatti 140x280x10mm in acciaio zincato e verniciato saldati ai piatti n.07 di supporto del reperto e alla piastra di base n.11
- 09 piatto di contenimento perimetrale mm 150x5 in acciaio zincato e verniciato, saldato alla struttura di base in tubi quadri
- 10 struttura di base in tubi quadri 120x80x4mm saldata su piatto di appoggio a terra 60x20mm in acciaio zincato e verniciato
- 11 piastra di base mm 710x575 spessore mm 20 in acciaio zincato e verniciato a cui sono saldati i piatti verticali nn. 07 e 08
- 12 riempimento: ghiaino di trachite Ø 15-30mm su tessuto non tessuto, spessore mm 150 circa (fino a saturazione)
- 13 tubo rettangolo 150x80x4mm di base della struttura verticale del pannello, in acciaio zincato e verniciato, saldato alla struttura verticale
- 14 bordatura inferiore del pannello con angolare 35x35x5mm in acciaio zincato e verniciato saldato al tubo rettangolo n.13



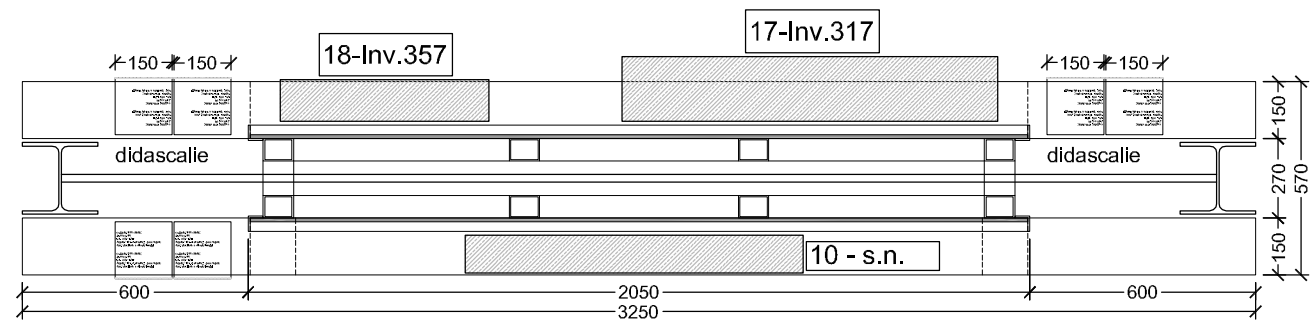
S11_P1
10 - s.n.

N.B. posizione e misura dei fissaggi da verificare previo rilievo dei reperti a cura dell'Appaltatore



S11_P2
17-Inv.317 18-Inv.357

N.B. posizione e misura dei fissaggi da verificare previo rilievo dei reperti a cura dell'Appaltatore



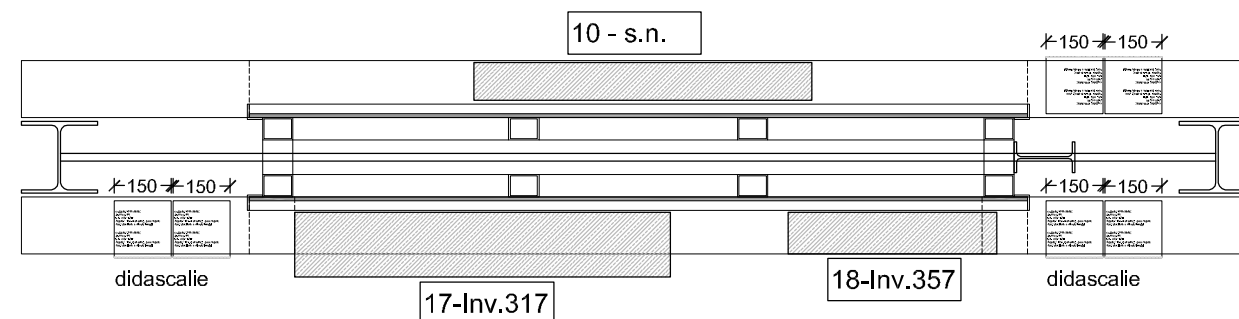
supporto: **S11** (fronte)

pannello: **P1**

art. EPU: 1-S11

reperto: 10 s.n. (marmo); peso reperto: kg 260

note: posizione e misura fissaggi da verificare



supporto: **S11** (retro)

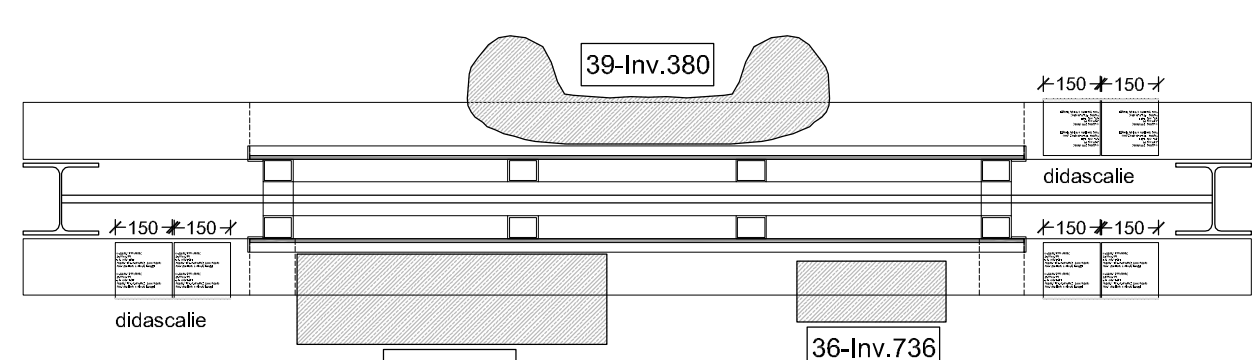
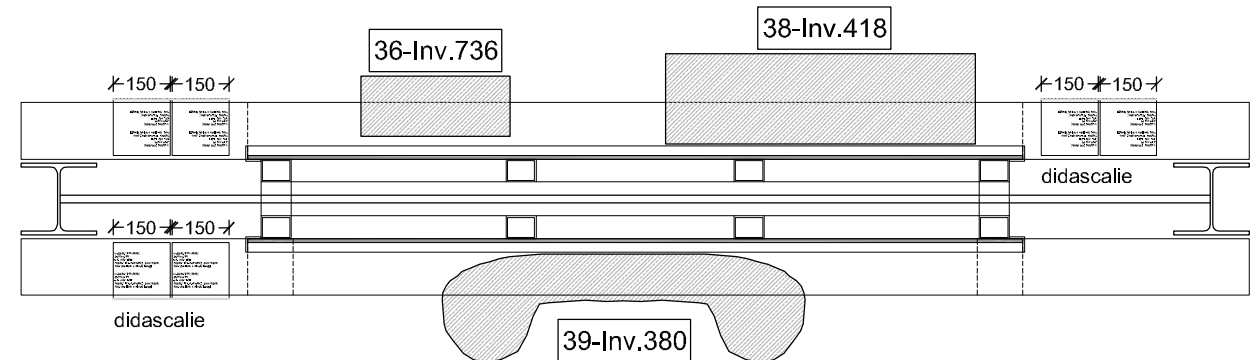
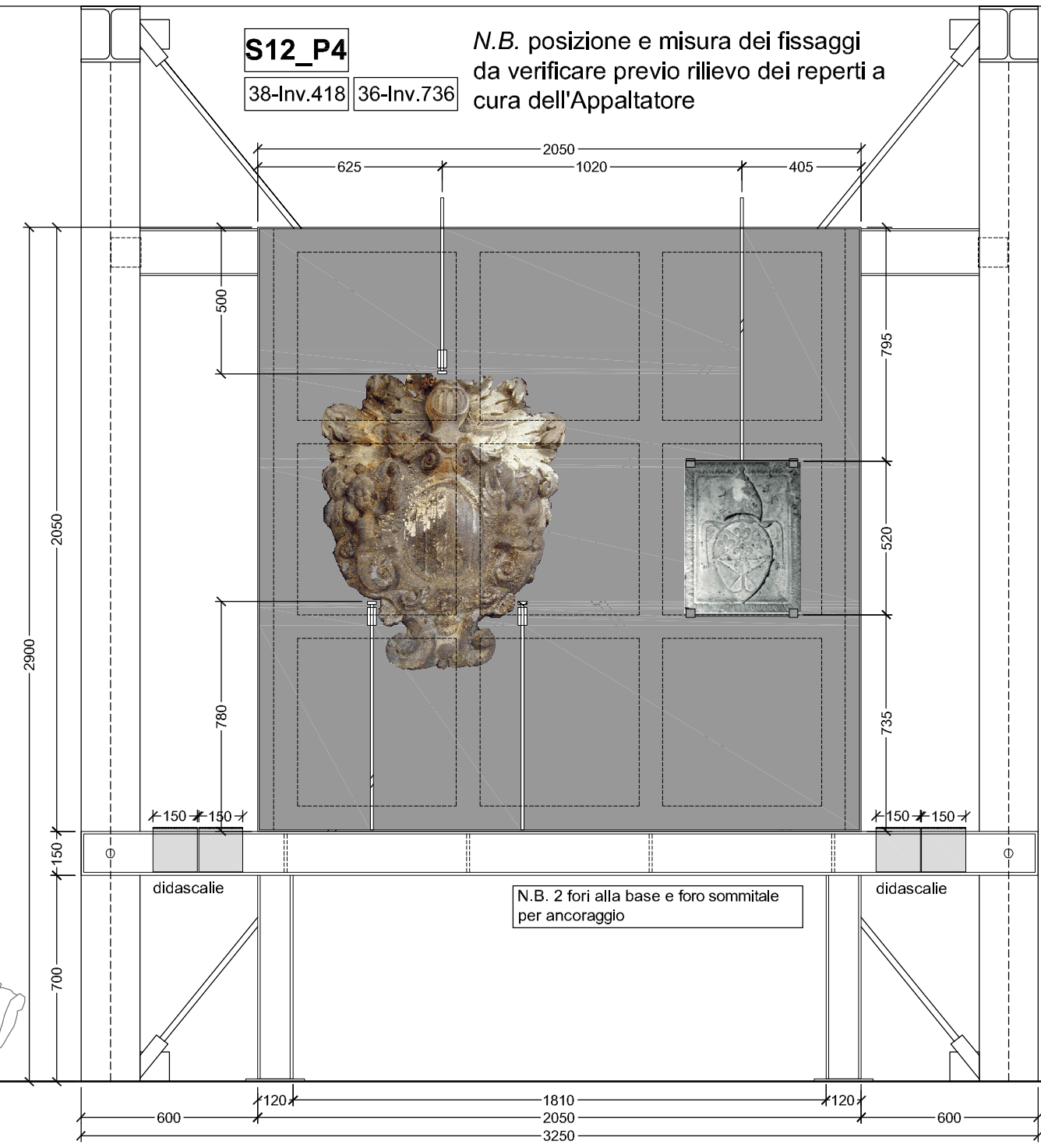
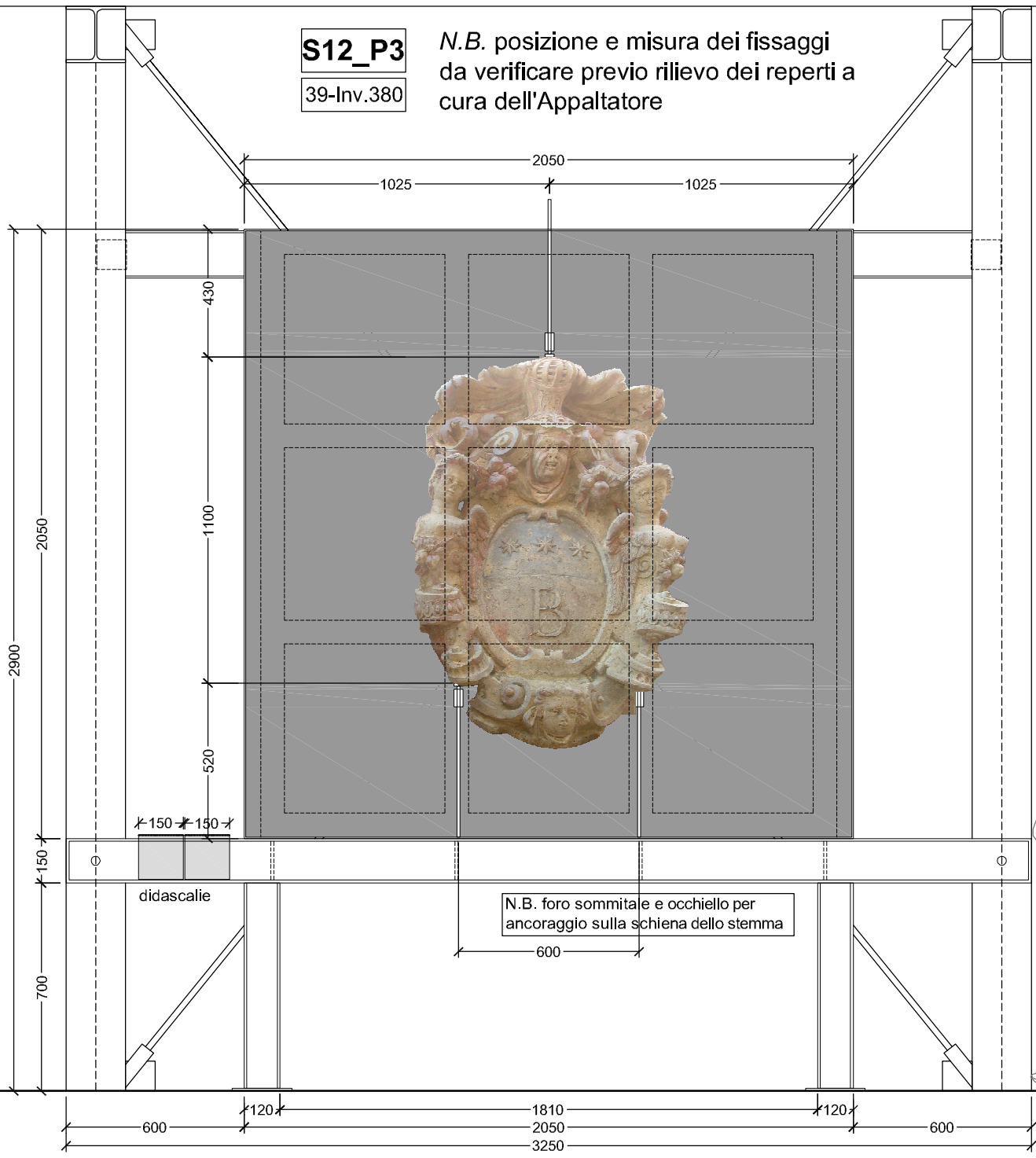
pannello: **P2**

art. EPU: 1-S11

reperto 1: 17 inv. 317 (pietra); peso reperto: kg 520

reperto 2: 18 inv. 357 (marmo); peso reperto: kg 130

note: posizione e misura fissaggi da verificare



supporto: **S12** (fronte)
 pannello: **P3**
 art. EPU: 1-S12
 reperto: 39-Inv.380 (pietra); peso reperto: kg 580
 note: posizione e misura fissaggi da verificare; prevedere gancio saldato alla struttura per occhiello da rilevare

supporto: **S12** (retro)
 pannello: **P4**
 art. EPU: 1-S12
 reperto 1: 38 Inv. 418 (pietra); peso reperto: kg 420
 reperto 2: 36 inv. 736 (marmo); peso reperto: kg 78
 note: posizione e misura fissaggi da verificare; prevedere ganci per fori di ancoraggio da rilevare

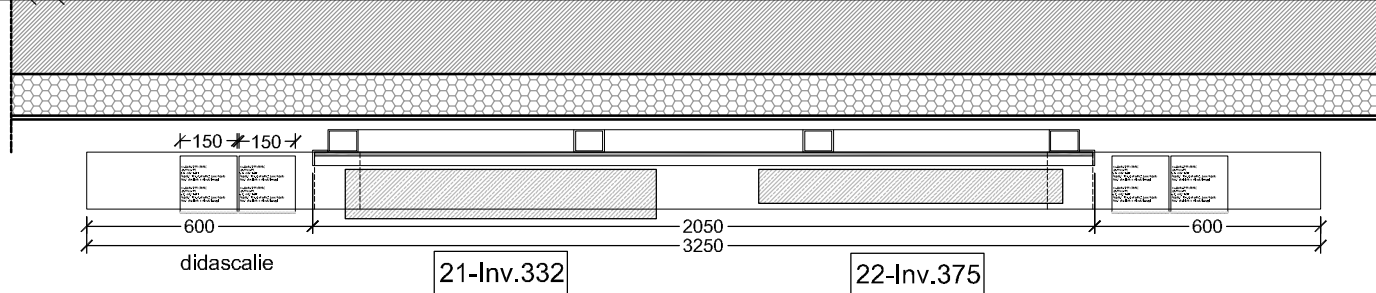
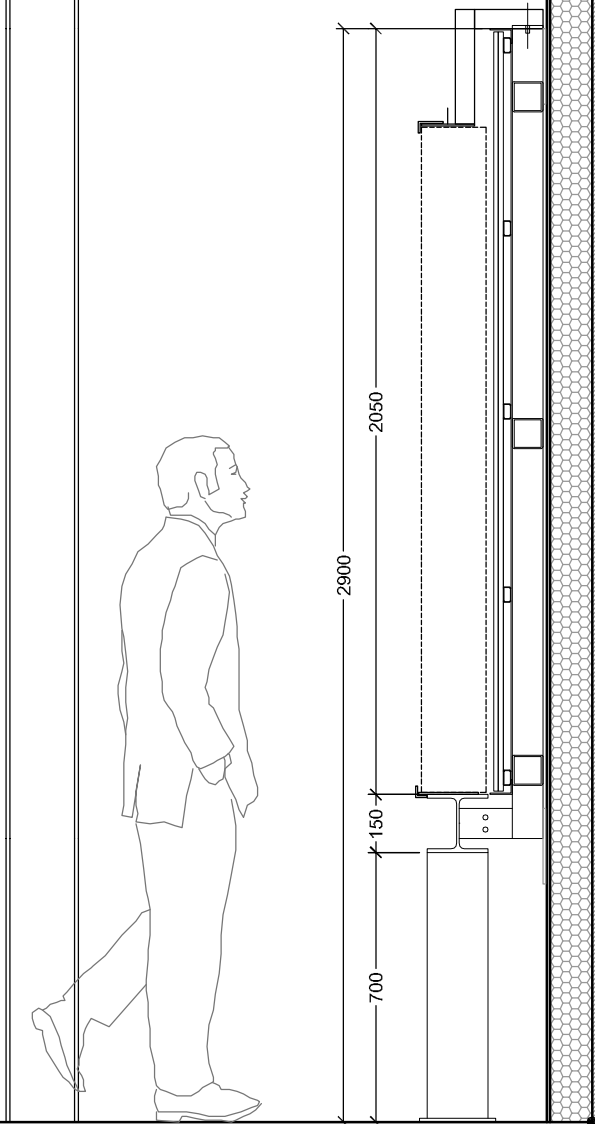
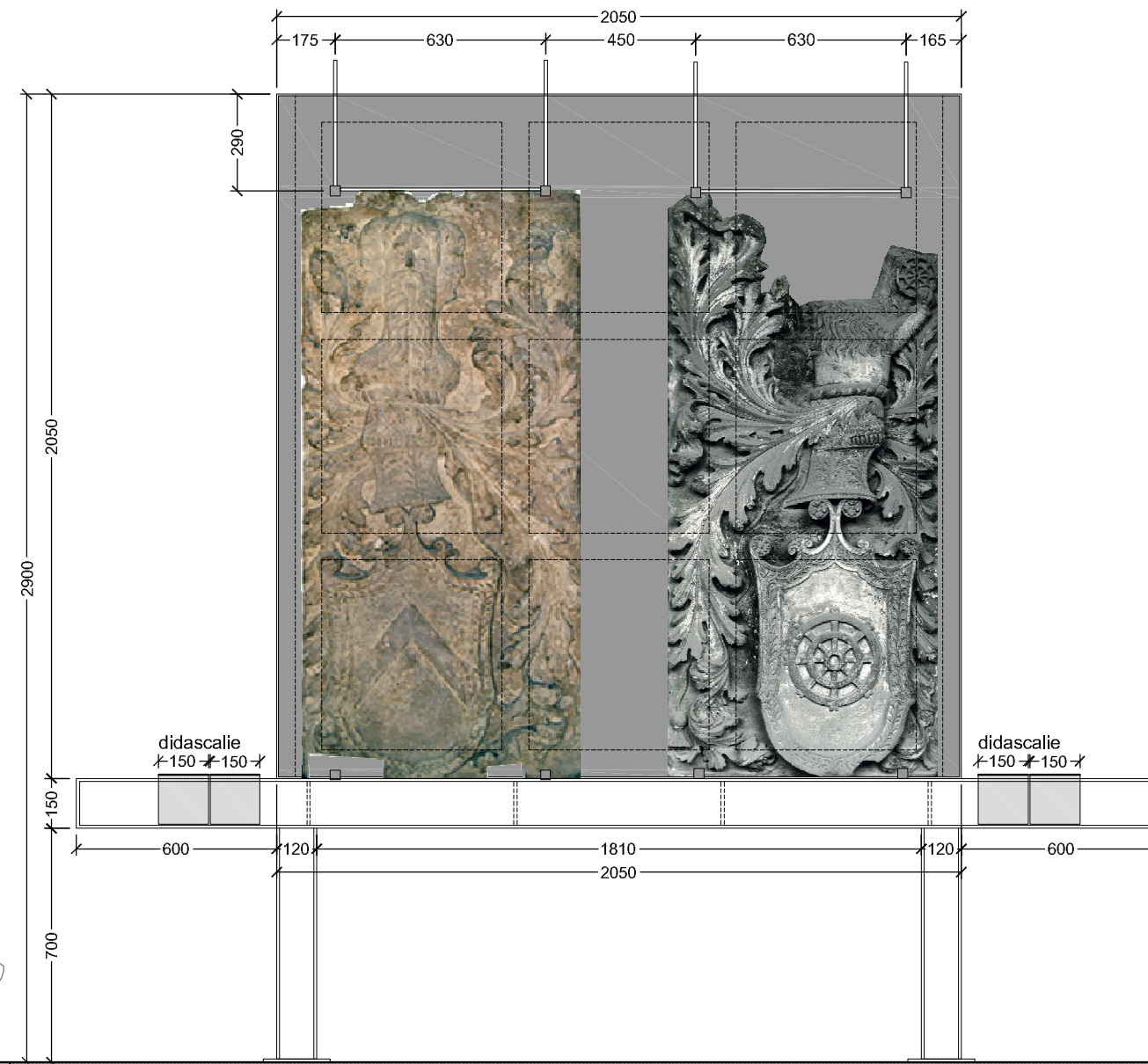
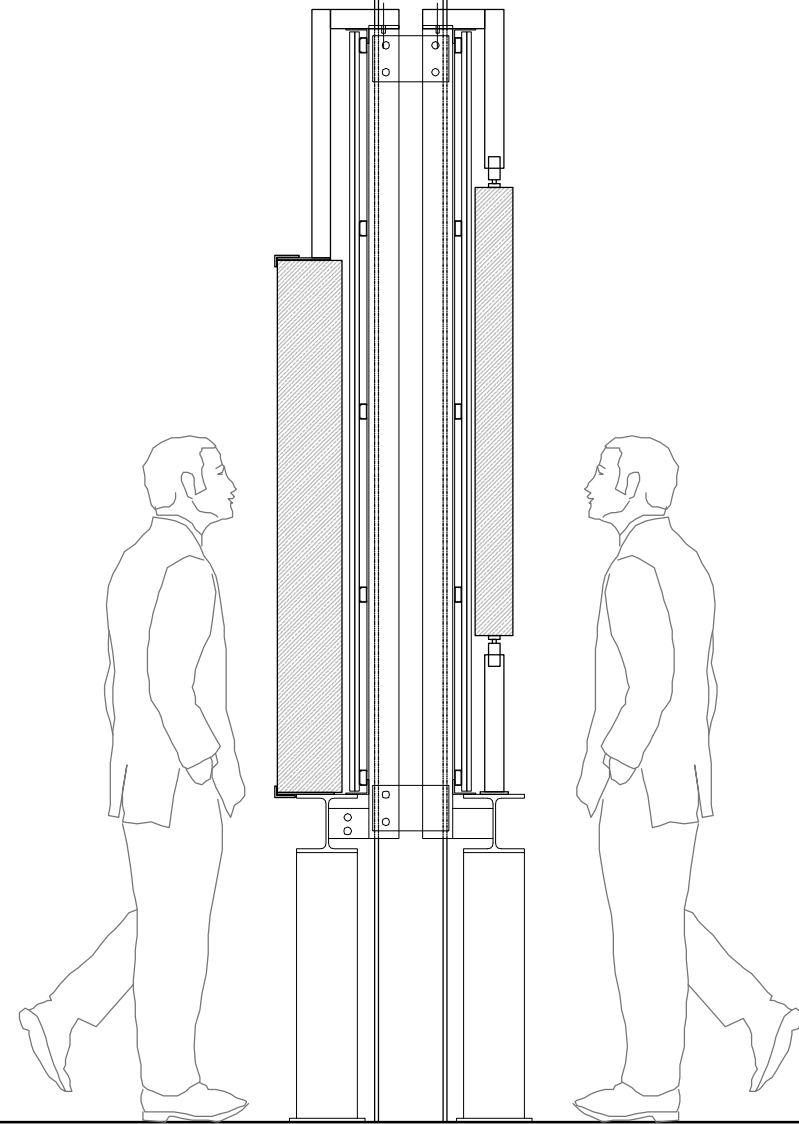
SEZIONE TIPO
SUPPORTI S11 - S12

S13_P5

21-Inv.332 22-Inv.375

N.B. posizione e misura dei fissaggi
da verificare previo rilievo dei reperti a
cura dell'Appaltatore

SEZIONE TIPO
SUPPORTO S13



rivestimento isolante in
polistirene o similari mm 120

supporto: **S13**

pannello: **P5**

art. EPU: 1-S13

reperto 1: 21 Inv. 332 (pietra); peso reperto: kg 494

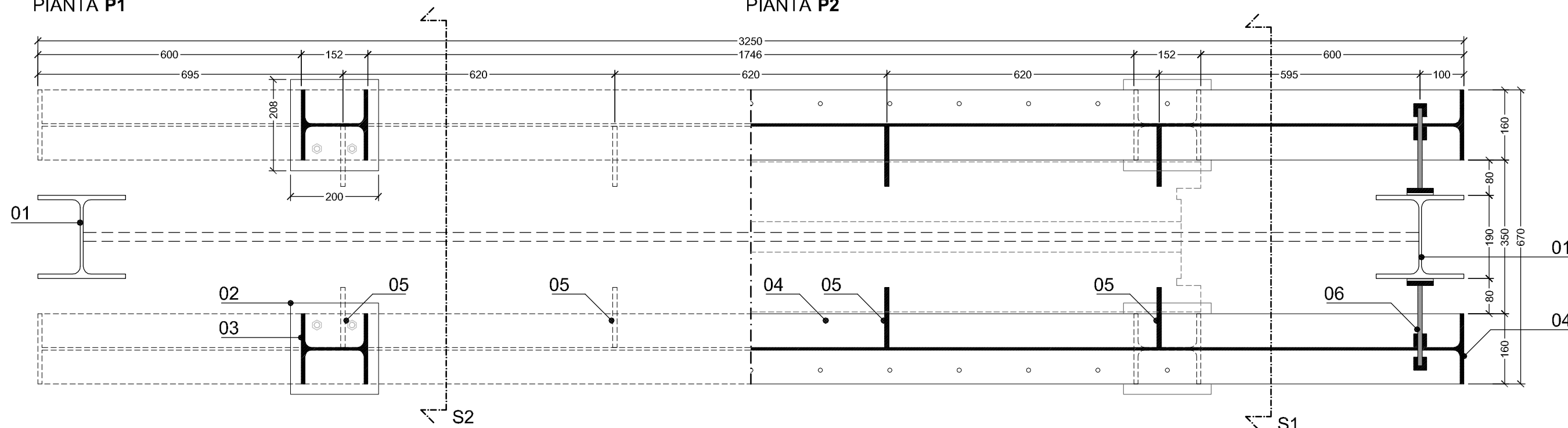
reperto 2: 22 inv. 375 (marmo); peso reperto: kg 338

note: posizione e misura fissaggi da verificare; per il fissaggio a muro prevedere tasselli lunghi:

la muratura è rivestita da mm 120 circa di cappotto isolante

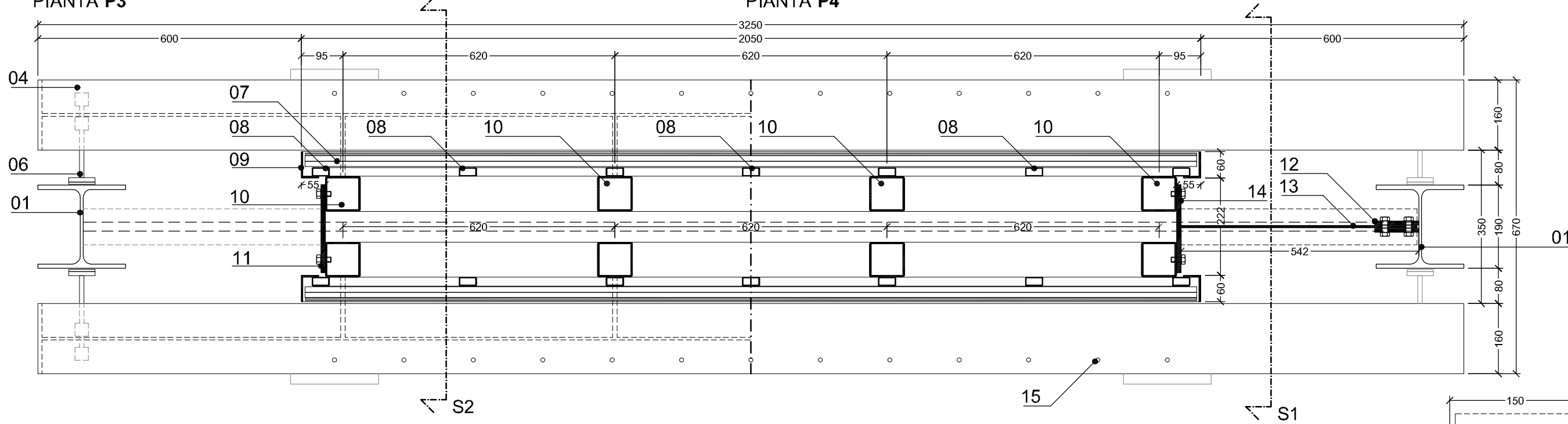
PIANTA P1

PIANTA P2



PIANTA P3

PIANTA P4



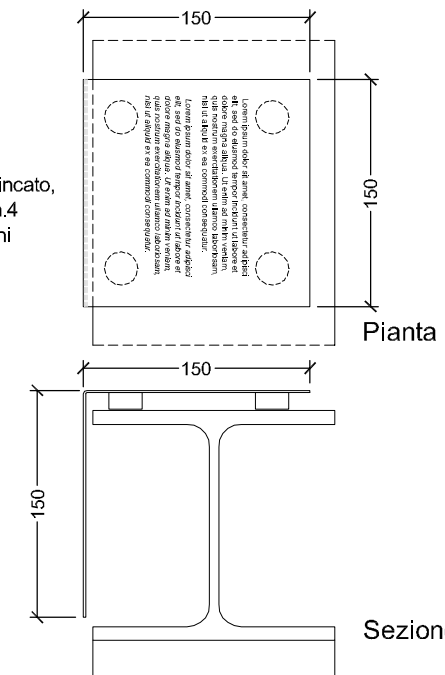
Legenda

- 01 HEB 200 zincato e verniciato esistente con tondini saldati per irrigidimento
- 02 piastra di base 200x200x10mm in acciaio zincato e verniciato, saldata al montante verticale e forata per fissaggio a terra con tasselli M12-16 in acciaio inox
- 03 montante di base HEA 160 in acciaio zincato e verniciato, saldato alla piastra di base e al traverso orizzontale superiore
- 04 traverso orizzontale HEA 160 in acciaio zincato e verniciato, saldato al montante di base e forato per fissaggi reperti (posizione fori da verificare sul reperto)
- 05 piatti 140x100x10mm in acciaio zincato e verniciato, saldati all'anima del traverso orizzontale 04 (HEA160) per supporto telaio verticale
- 06 fissaggio a pressione alla struttura esistente: barra filettata Ø15mm saldata a disco Ø60 con disco di neoprene incollato + tondo Ø30 con foro filettato saldato all'anima del traverso 04 + tondo pieno Ø30mm con foro filettato e grano per fissaggio alla barra
- 07 doppia lastra idrofuga per esterni tipo aquapanel fissata alla struttura con viti autopercoranti, stuccata e rasata con finitura a cocchiopesto
- 08 tubolari non a vista in acciaio zincato e verniciato saldati o avvitati al telaio strutturale, da forare con autopercoranti per fissaggio lastre aquapanel 07

- 09 bordatura dei pannelli con trafilato a L 60x40x4mm in acciaio zincato e verniciato saldato al telaio non a vista 08
- 10 n. 2 telai strutturali costituiti ciascuno da n.5 tubolari quadri verticali + n.5 orizzontali saldati, 80x80x4mm in acciaio zincato e verniciato
- 11 piatto inferiore di collegamento tra i due telai mm 240x100x10 in acciaio zincato e verniciato, da fissare ai telai con n.4 bulloni M12
- 12 n. 2 piatti 120x100x10mm saldati alla HEB200 esistente e forati per fissaggio alla IPE160 n.13 tramite bulloni M12; in acciaio zincato e verniciato
- 13 IPE160 saldata alla piastra n.14 e fissata ai piatti n.12 tramite bulloni M12; in acciaio zincato e verniciato
- 14 piastra superiore di collegamento tra i telai, 200x200x10mm saldata alla IPE60 n.13 e fissata tramite bulloni ai telai n.10; in acciaio zincato e verniciato
- 15 fori filettati predisposti sul traverso orizzontale per fissaggio reperti; posizione dei fori da definire col rilievo dei reperti

Didascalia
scala 1:5

lamiera piegata 15/10mm in acciaio zincato, verniciato e stampato; fissaggio con n.4 magneti al neodimio protetti per esterni



SEZIONE S1
SUPPORTI S11 - S12

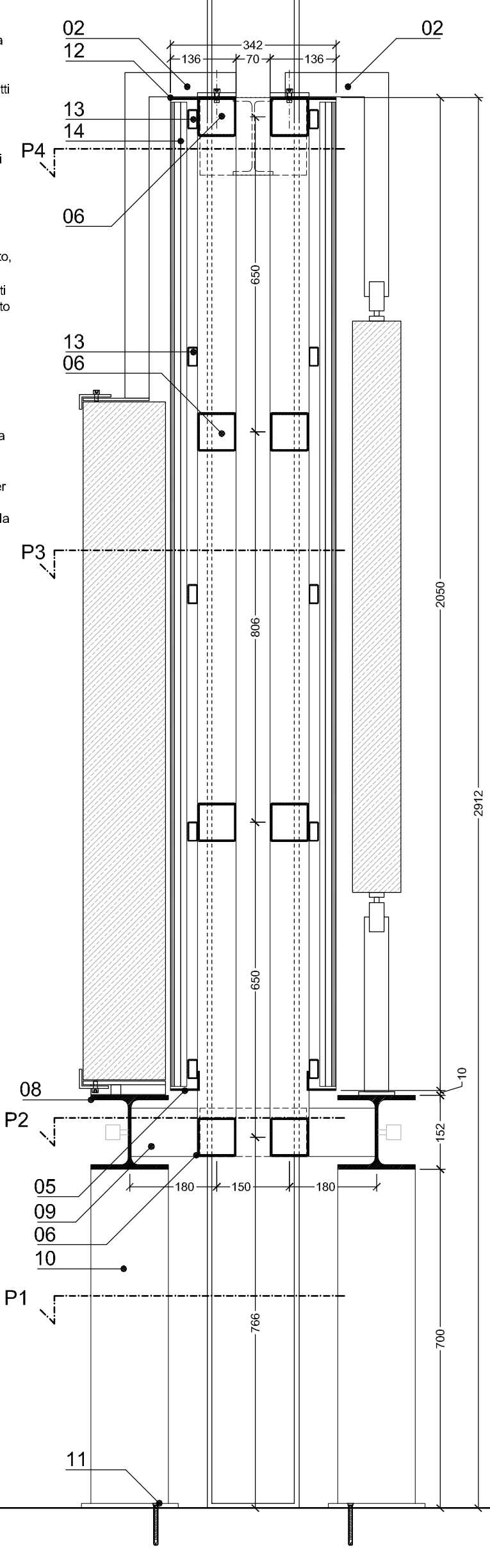
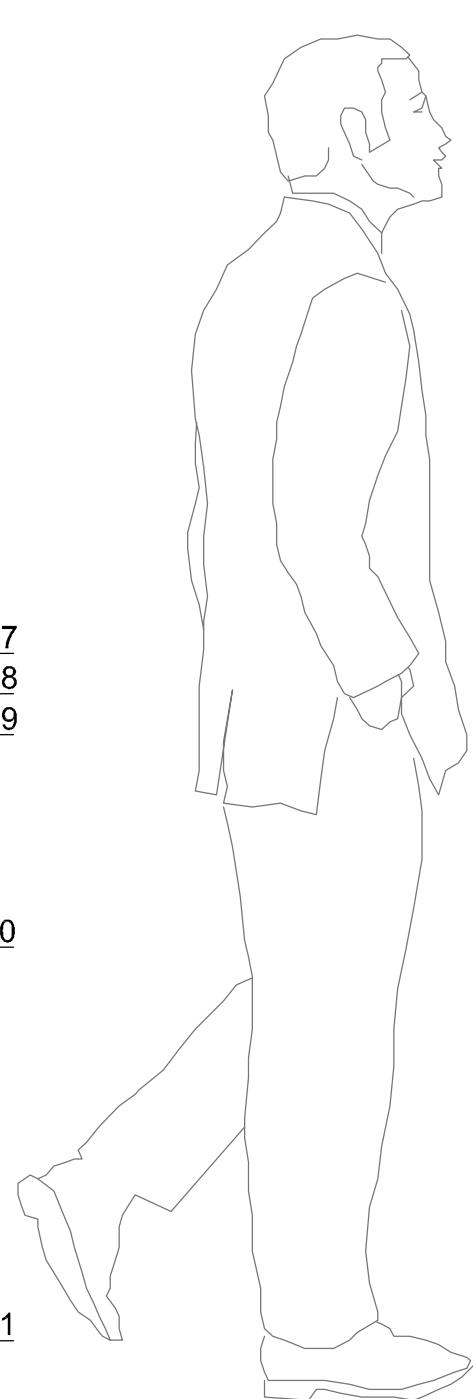
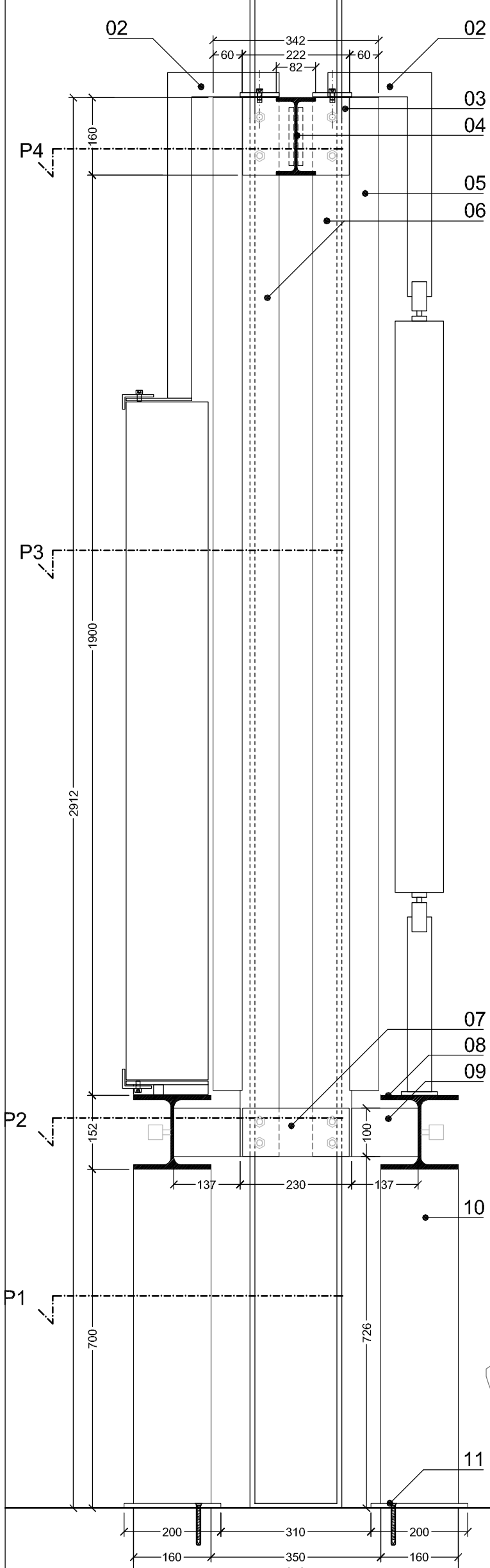
01

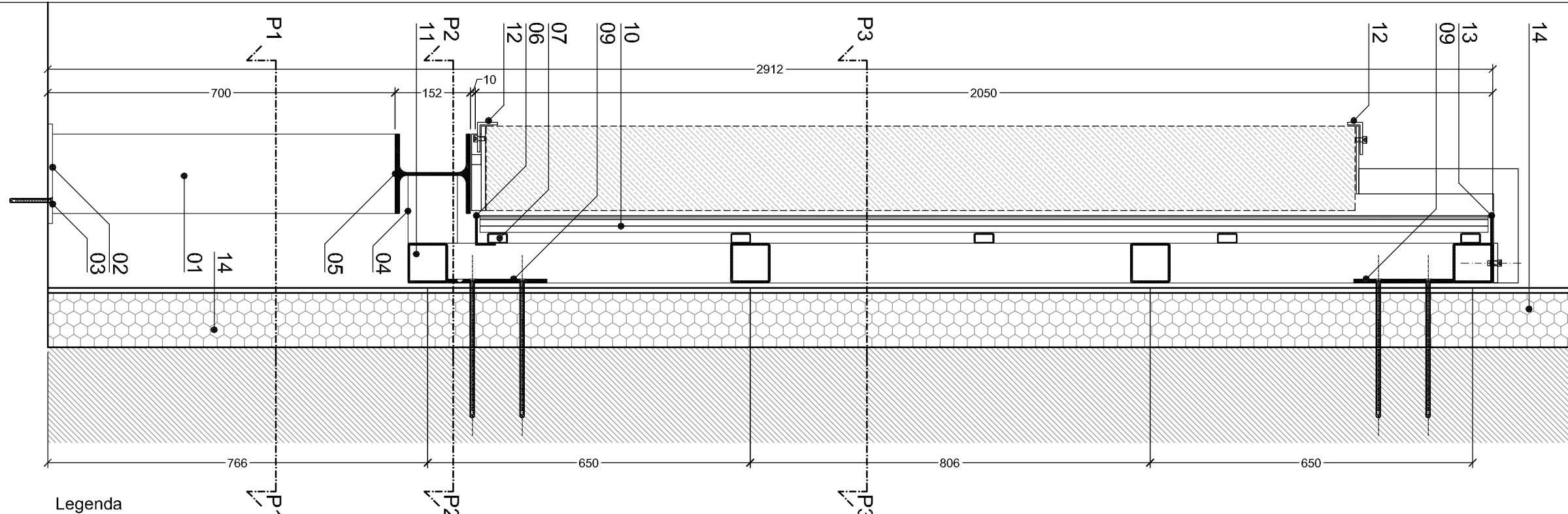
SEZIONE S2
SUPPORTI S11 - S12

01

Legenda

- 01 HEB 200 zincato e verniciato esistente con tondini saldati per irrigidimento
- 02 fissaggi reperti (vedi DETTAGLI)
- 03 piastra superiore di collegamento, 200x200x10mm saldata alla IPE60 n.04 e fissata tramite bulloni ai telai verticali; in acciaio zincato e verniciato
- 04 IPE60 saldata alla piastra 03 e fissata tramite bulloni e piatti alla struttura esistente; in acciaio zincato e verniciato
- 05 bordatura dei pannelli con trafilato a L 60x40x4mm in acciaio zincato e verniciato saldato al telaio non a vista
- 06 n. 2 telai strutturali costituiti ciascuno da n.5 tubolari quadri verticali + n.5 orizzontali saldati, 80x80x4mm in acciaio zincato e verniciato
- 07 piatto inferiore di collegamento tra i due telai mm 240x100x10 in acciaio zincato e verniciato, da fissare ai telai con n.4 bulloni M12
- 08 traverso orizzontale HEA 160 in acciaio zincato e verniciato, saldato al montante di base
- 09 piatti 140x100x10mm in acciaio zincato e verniciato, saldati all'anima del traverso orizzontale 04 (HEA160) per supporto telaio verticale
- 10 montante di base HEA 160 in acciaio zincato e verniciato, saldato alla piastra di base e al traverso orizzontale superiore
- 11 piastra di base 200x200x10mm in acciaio zincato e verniciato, saldata al montante verticale e forata per fissaggio a terra con tasselli M12-16 in acciaio inox
- 12 piatto 55x5mm in acciaio zincato e verniciato per bordatura superiore del pannello, saldato al telaio 06
- 13 tubolari non a vista in acciaio zincato e verniciato saldati o avvitati al telaio strutturale, da forare con autopercoranti per fissaggio lastre aquapanel 07
- 14 doppia lastra idrofuga per esterni tipo aquapanel fissata alla struttura con viti autopercoranti, stuccata e rasata con finitura a coccopesto

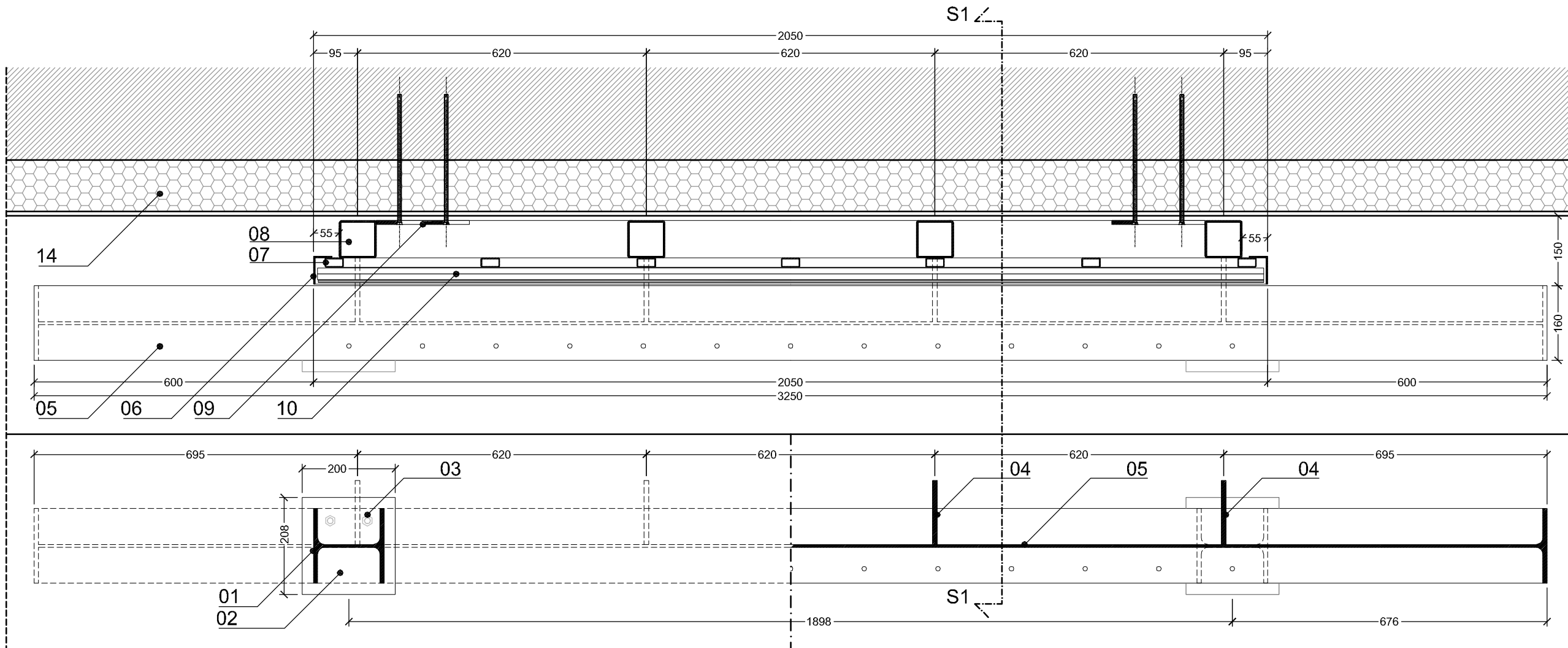




SEZIONE S1
SUPPORTO S13

Legenda

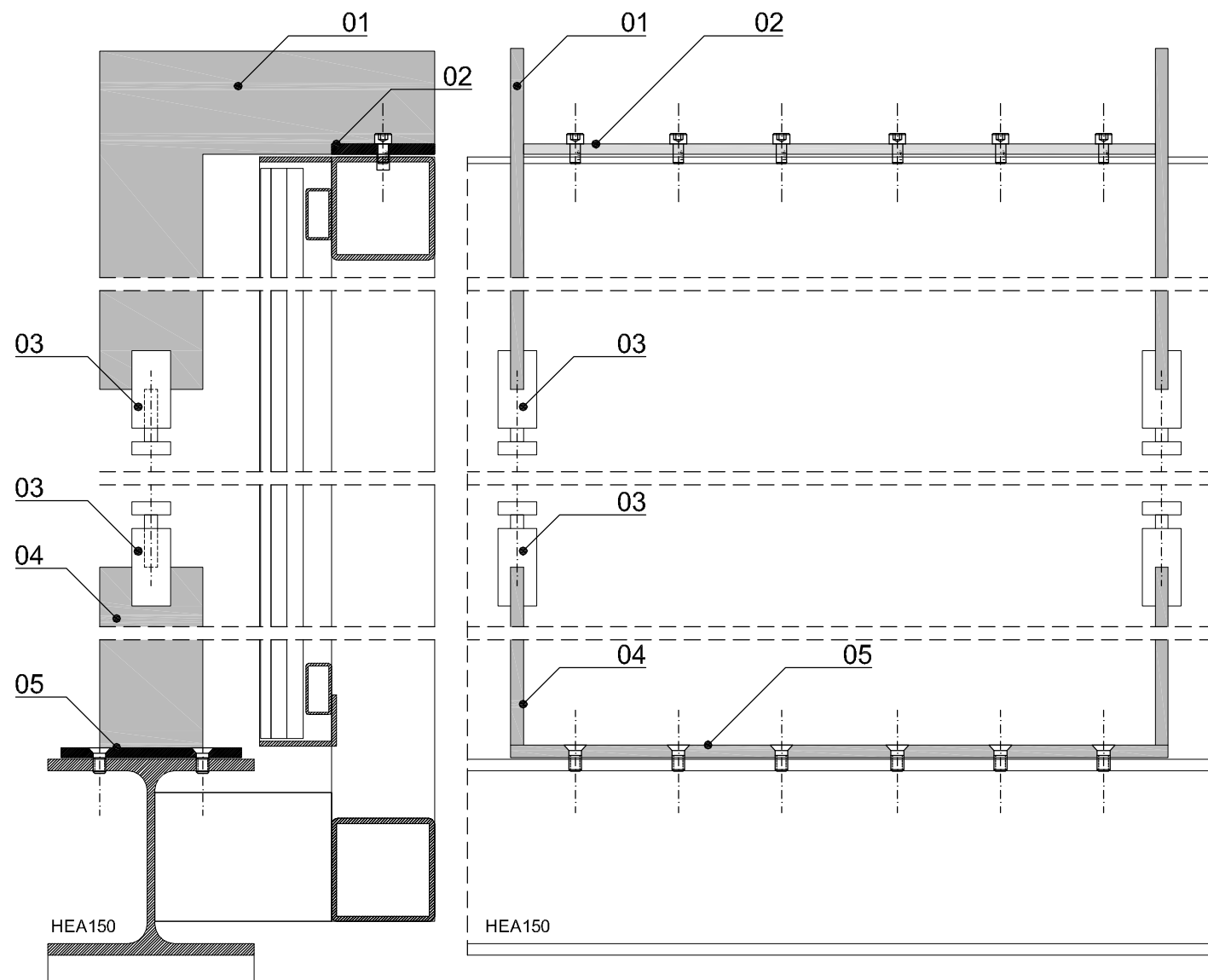
- 01 montante di base HEA 160 in acciaio zincato e verniciato, saldato alla piastra di base e al traverso orizzontale superiore
- 02 piastra di base 200x200x10mm in acciaio zincato e verniciato, saldata al montante verticale e forata per fissaggio a terra
- 03 fissaggio a terra della piastra di base 02 con tasselli M12-16 in acciaio inox
- 04 piatti 140x100x10mm in acciaio zincato e verniciato, saldati all'anima del traverso orizzontale 05 (HEA160) per supporto telaio verticale
- 05 traverso orizzontale HEA 160 in acciaio zincato e verniciato, saldato al montante di base e forato per fissaggi reperti (posizione fuori da verificare sul reperto)
- 06 bordatura dei pannelli con trafilato a L 60x40x4mm in acciaio zincato e verniciato saldato al telaio non a vista 08
- 07 tubolari non a vista in acciaio zincato e verniciato saldati o avvitati al telaio strutturale, da forare con auto perforanti per fissaggio lastre aquapanel n.10
- 08 montanti del telaio strutturale: n.4 tubolari quadri verticali saldati 80x80x4mm in acciaio zincato e verniciato
- 09 n. 4 piastre di fissaggio a muro mm 200x200x8 in acciaio zincato e verniciato, saldate ai montanti e traversi del telaio strutturale; fissaggio con n. 4 barre filettate Ø12-15 lunghezza minima mm 250 con iniezione di resina epossidica
- 10 doppia lastra idrofuga per esterni tipo aquapanel fissata alla struttura con viti auto perforanti, stuccata e rasata con finitura a coccopesto
- 11 traversi del telaio strutturale: n.4 tubolari quadri verticali saldati 80x80x4mm in acciaio zincato e verniciato
- 12 fissaggio dei reperti vedi DETTAGLI
- 13 piatto 55x5mm in acciaio zincato e verniciato per bordatura superiore del pannello, saldato al telaio 06
- 14 rivestimento termoisolante a cappotto, esistente, in polistirene o similari, di spessore mm 120 circa; da verificare per determinare la lunghezza delle barre di fissaggio a muro n.09



PIANTA P3
SUPPORTO S13

PIANTE P1 - P2
SUPPORTO S13

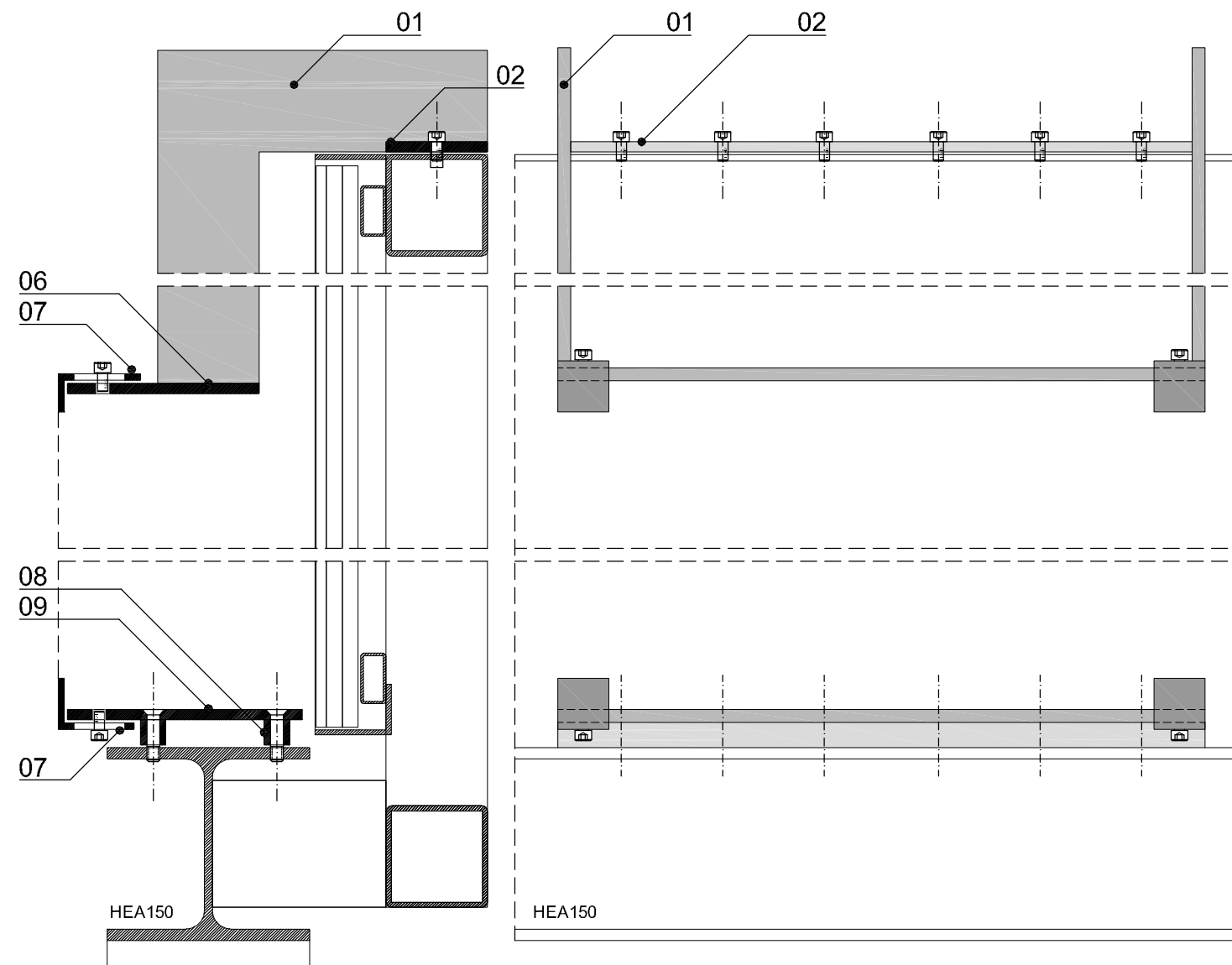
FISSAGGIO TIPO E
SUPPORTO S11-P1 / S12-P3-P4



SEZIONE

VISTA FRONTALE

FISSAGGIO TIPO F
SUPPORTO S11-P2 / S13-P5



SEZIONE

VISTA FRONTALE

Legenda

- 01 piatti saldati 80x8mm in acciaio zincato e verniciato, lunghezza variabile. Misure per i disegni costruttivi da definire sulla base del rilievo dei reperti a cura dell'Appaltatore
- 02 piatto mm 80x8 per fissaggio superiore dell'attaccaglia, in acciaio zincato e verniciato; fissato al telaio tramite bulloni M12 in acciaio inox su fori filettati. Misure per i disegni costruttivi da definire sulla base del rilievo dei reperti a cura dell'Appaltatore
- 03 fissaggio a pressione costituito da tondo pieno Ø30mm, di altezza mm 60, saldato al piatto verticale 80x8mm e forato con foro filettato; pressore costituito da barra filettata Ø10mm a cui è saldato un disco terminale Ø30mm, spessore mm 10, con disco in gomma o silicone per contatto col reperto. Vedi anche DETTAGLIO 06, fissaggio di TIPO D (tavola 08). Tutto in acciaio zincato e verniciato.
- 04 piatto verticale saldato mm 80x8, altezza variabile, in acciaio zincato e verniciato. Misure per i disegni costruttivi da definire sulla base del rilievo dei reperti a cura dell'Appaltatore
- 05 piatto mm 140x8 per fissaggio inferiore dell'attaccaglia, in acciaio zincato e verniciato; fissato al telaio tramite bulloni M12 in acciaio inox a testa svasata su fori filettati. Misure per i disegni costruttivi da definire sulla base del rilievo dei reperti a cura dell'Appaltatore
- 06 piatto saldato di spessore mm 8, lunghezza e larghezza variabili, per fissaggio superiore dell'attaccaglia, in acciaio zincato e verniciato; saldato ai piatti di tipo 01. Misure per i disegni costruttivi da definire sulla base del rilievo dei reperti a cura dell'Appaltatore
- 07 L 40x60x5mm in acciaio zincato e verniciato; con foro filettato ovale per regolazione del fissaggio dei reperti. Misure per i disegni costruttivi da definire sulla base del rilievo dei reperti a cura dell'Appaltatore
- 08 tubolari quadri pieni 20x20mm saldati al piatto orizzontale di appoggio dei reperti n. 09, con fori filettati per il fissaggio alla HEA160 di base. Misure per i disegni costruttivi da definire sulla base del rilievo dei reperti a cura dell'Appaltatore
- 09 piatto saldato di spessore mm 8, lunghezza e larghezza variabili, per fissaggio inferiore dell'attaccaglia, in acciaio zincato e verniciato; saldato ai quadri di tipo 08. prevedere fori filettati per il fissaggio delle L regolabili n.07 e per il fissaggio alla HEA160 tramite bulloni M12 a testa svasata. Misure per i disegni costruttivi da definire sulla base del rilievo dei reperti a cura dell'Appaltatore