

COMUNE DI NAPOLI

Servizio
Valorizzazione della
Città Storica

RUP: Arch. Claudia Melella

DIRIGENTE: Arch. Fabio Vittoria

**Progetto Esecutivo di messa in sicurezza e di
Restauro delle Facciate della Galleria della
Vittoria fronte occidentale - fronte orientale e
adiacente muro di sostegno di via Cesario Console**

PROGETTAZIONE

STUDIO BATTISTA ASSOCIATI - (Capogruppo)-Arch. Giancarlo Battista
Prof. Ing. Mario Rosario Migliore
Dott. Geol. Fabio De Vincentiis
R.O.M.A. Consorzio
Arch. Angelo Piccolo

Contatti: STUDIO BATTISTA ASSOCIATI - 0810681441 - studiobattistaas@tiscali.it

Codice
Elaborato
ESE_AR_08

Titolo
SCHEDE DETTAGLI COSTRUTTIVI

Scala
VARIE
Data
15 | 05 | 2019

INDICE

ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.01.....	pag.1
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.02.....	pag.2
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.03.....	pag.3
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.04.....	pag.4
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.05A.....	pag.5
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.05B.....	pag.6
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.06.....	pag.7
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.07.....	pag.8
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.08.....	pag.9
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.09.....	pag.10
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.10.....	pag.11
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.11.....	pag.12
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.12.....	pag.13
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO – IF.13.....	pag.14
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN LEGNO – IL.01.....	pag.15
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN LEGNO – IL.02.....	pag.16
ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN LEGNO – IL.03.....	pag.17
ABACO DEI PARTICOLARI : INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DELLA BALAUSTRATA – PA.01.....	pag.18
ABACO DEI PARTICOLARI : INTERVENTO DI RINFORZO DELLE PIATTABANDE IN C.A. – PA.02.....	pag.19
ABACO DEI PARTICOLARI : INTERVENTO DI IMPERNIATURA DELLE LASTRE DI TRAVERTINO – PA.03.....	pag.20
ABACO DEI PARTICOLARI : IMPERMEABILIZZAZIONE CORNICIONE – VIA ACTON – PA.04.....	pag.21
ABACO DEI PARTICOLARI : PAVIMENTAZIONI – FRONTE VIA ARCOLEO – PA.05.....	pag.22
ABACO DEI PARTICOLARI : PAVIMENTAZIONI – FRONTE VIA ACTON – PA.06.....	pag.23

ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.01

Cancello in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

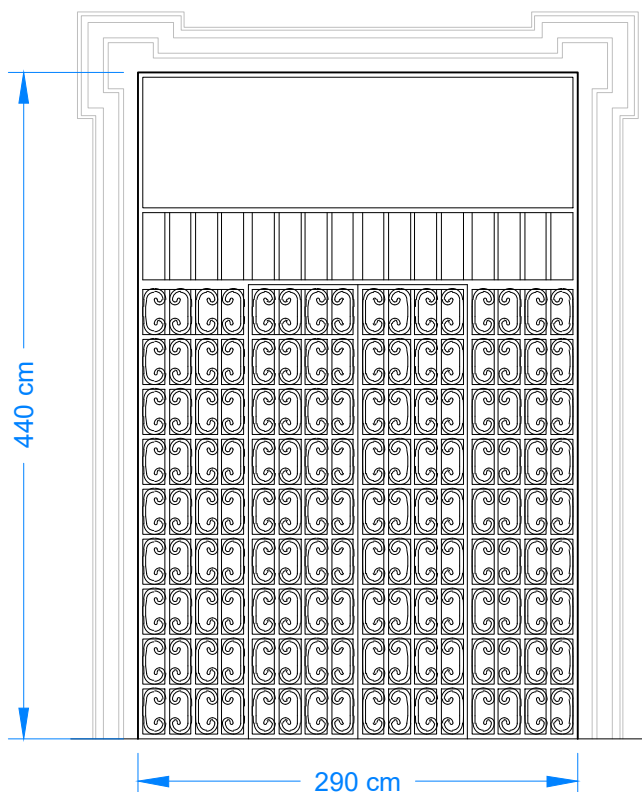


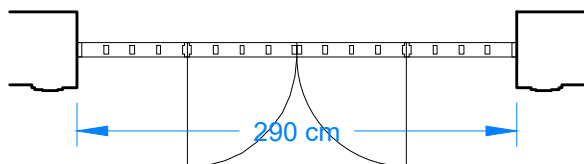
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Cancello in ferro battuto a due battenti in buono stato di conservazione

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.01

DIMENSIONI VANO

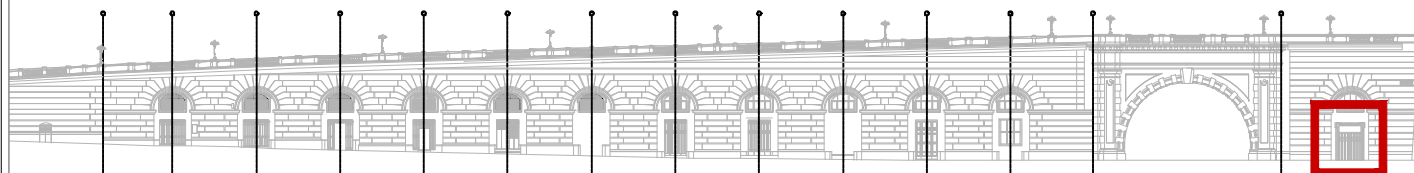
290 x 440 cm

MATERIALI

Ferro battuto

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.02

Grata in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

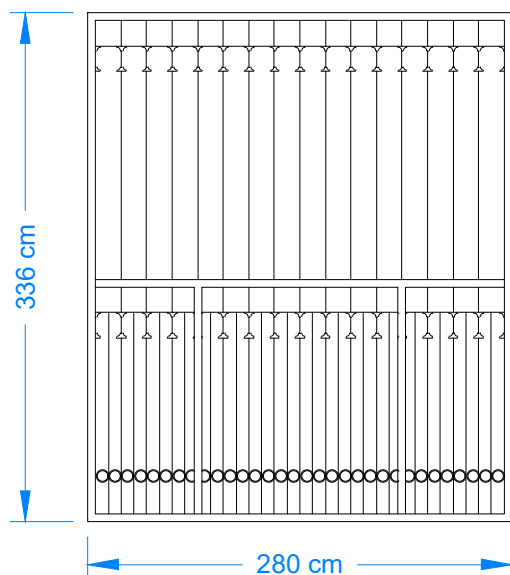


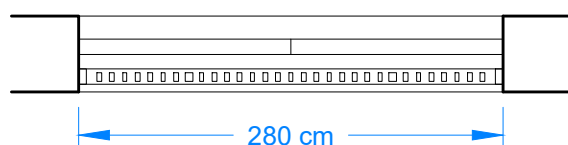
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Grata in ferro in discreto stato di conservazione

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.02

DIMENSIONI VANO

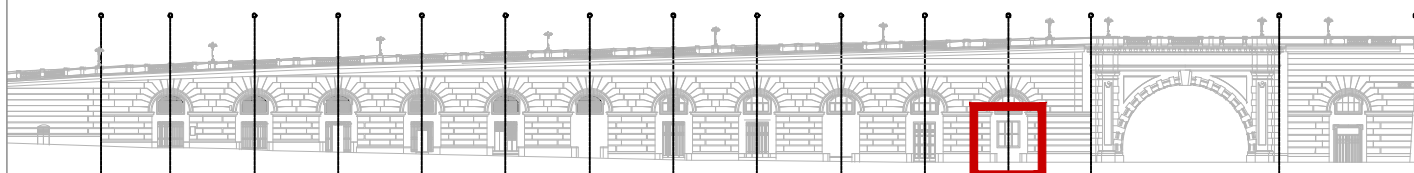
280 x 336 cm

MATERIALI

Ferro

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.03

Cancello in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

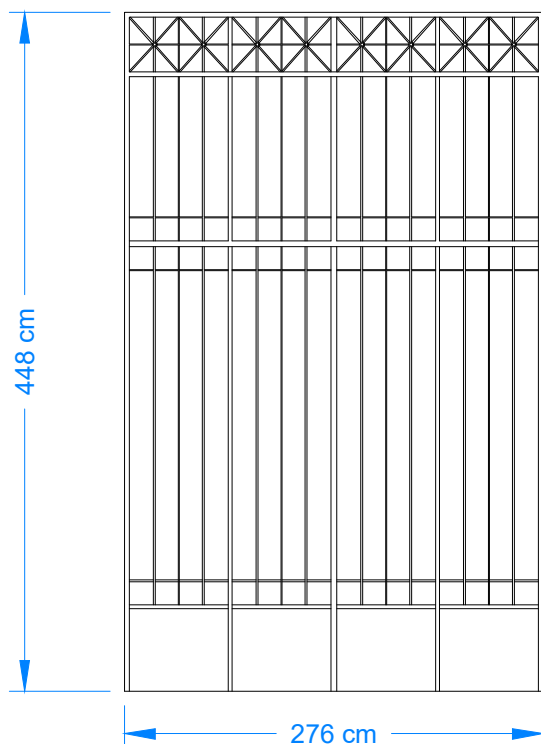


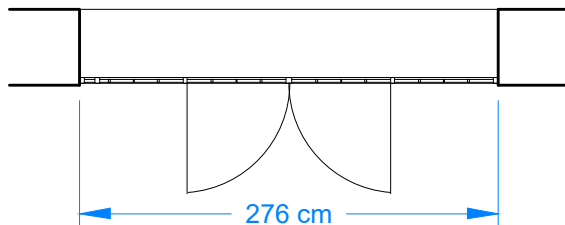
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Cancello in ferro a due battenti in discreto stato di conservazione

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.03

DIMENSIONI VANO

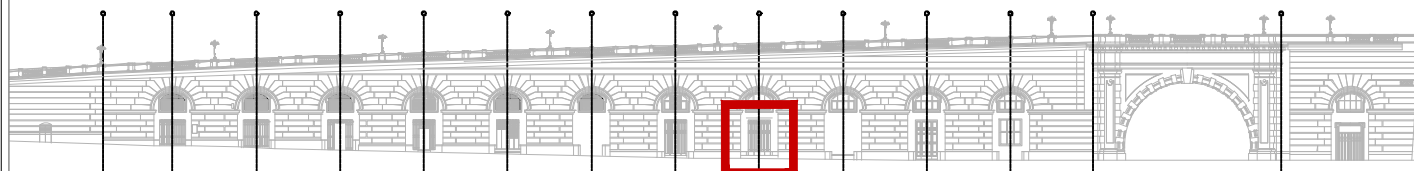
276 x 448 cm

MATERIALI

Ferro

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.04

Cancello in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

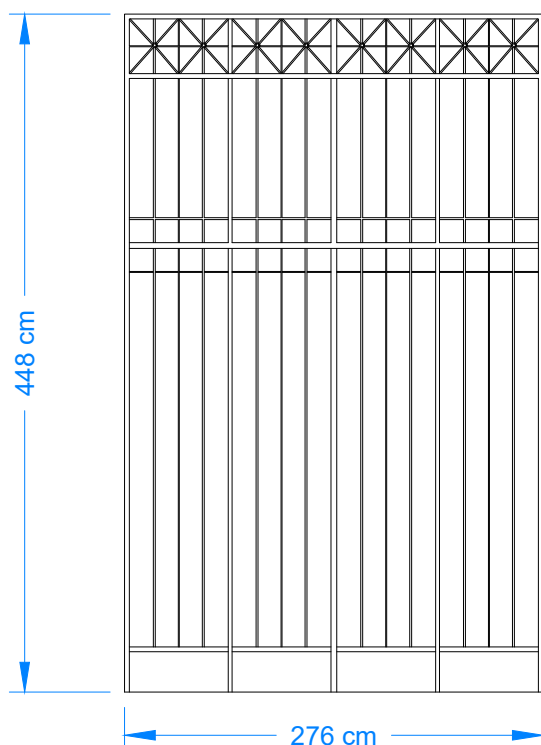


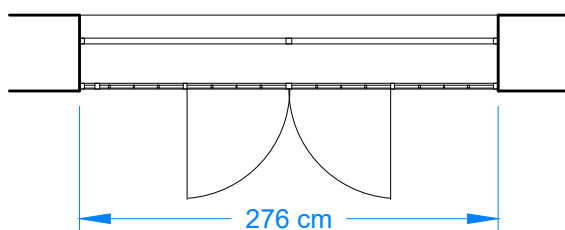
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Cancello in ferro a 2 battenti in buono stato di conservazione

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.04

DIMENSIONI VANO

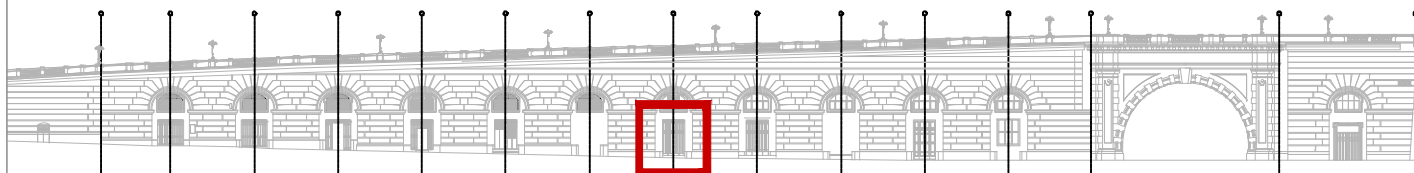
276 x 448 cm

MATERIALI

Ferro

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO **IF.05a**

Portoncino in ferro con grata

SCALA 1:50

PROSPETTO

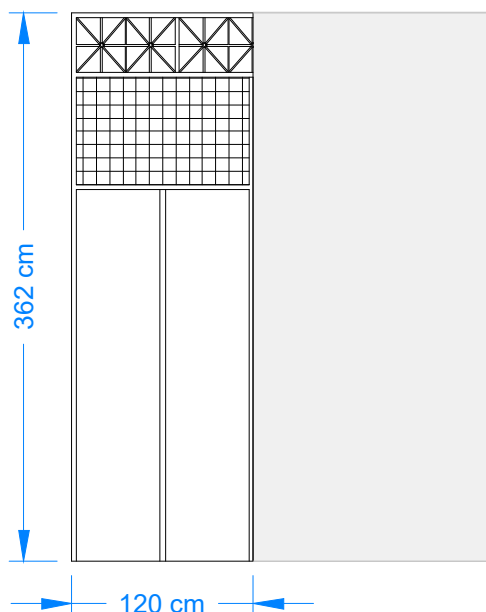


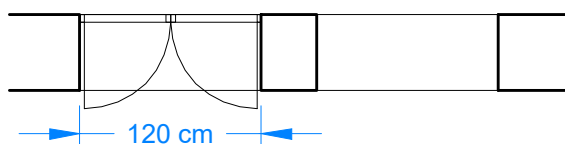
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Portoncino in ferro ad 1 battente con grata

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.05a

DIMENSIONI VANO

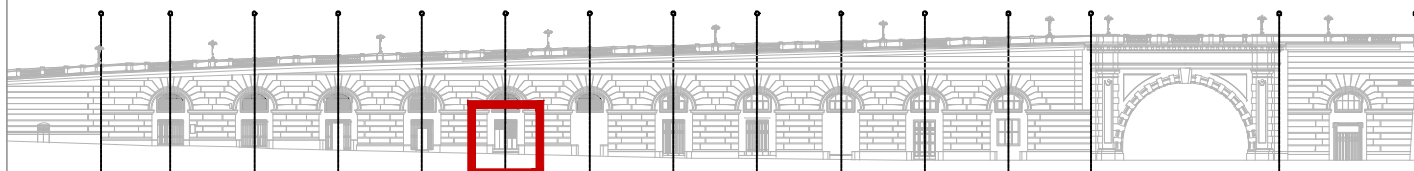
120 x 362 cm

MATERIALI

Ferro

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO **IF.05b**

Portoncino in ferro con grata

SCALA 1:50

PROSPETTO

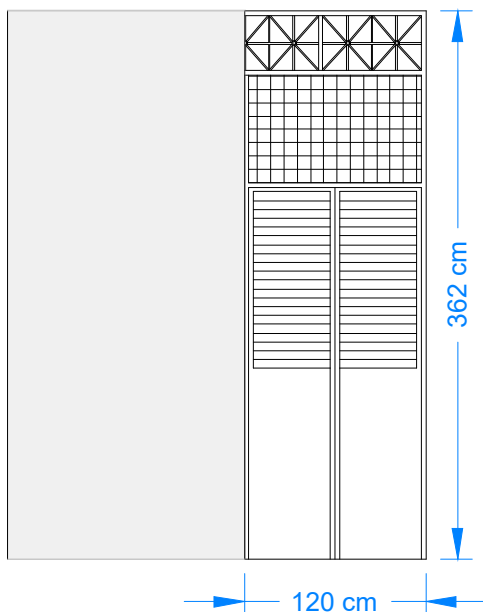


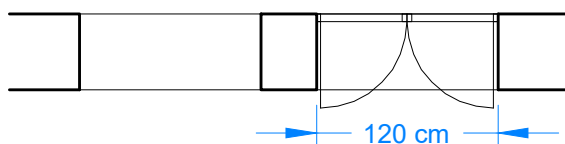
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Portoncino in ferro ad 1 battente con grata

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.05b

DIMENSIONI VANO

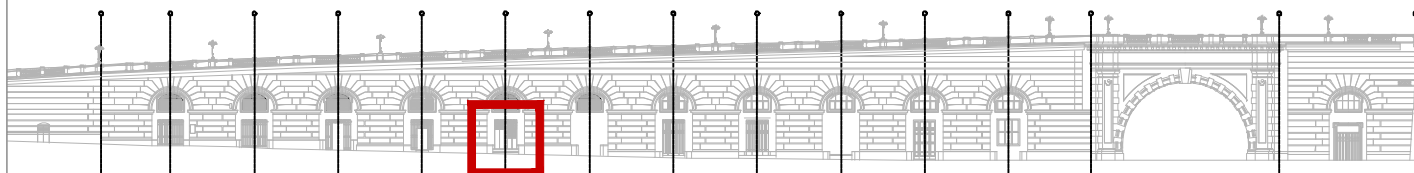
120 x 362 cm

MATERIALI

Ferro

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.06

Cancello in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

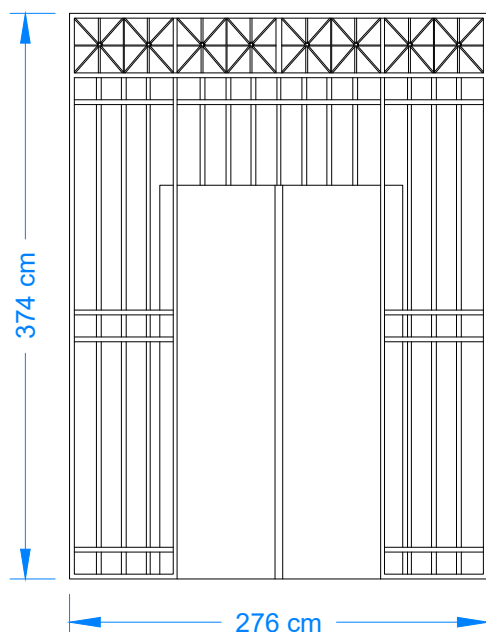


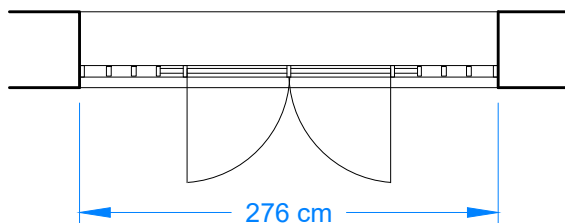
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Cancello in ferro a 2 battenti opachi

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.06

DIMENSIONI VANO

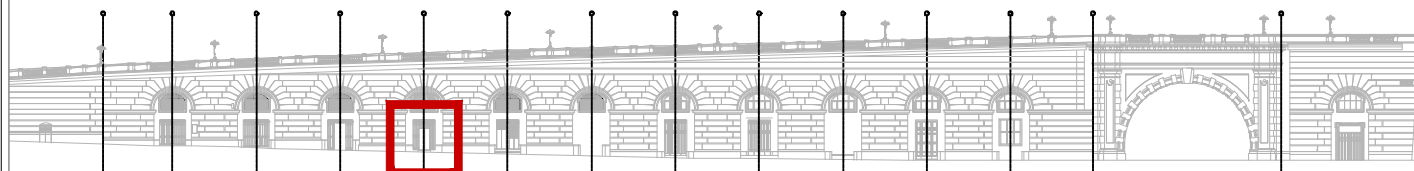
276 x 374 cm

MATERIALI

Ferro

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.07

Cancello in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

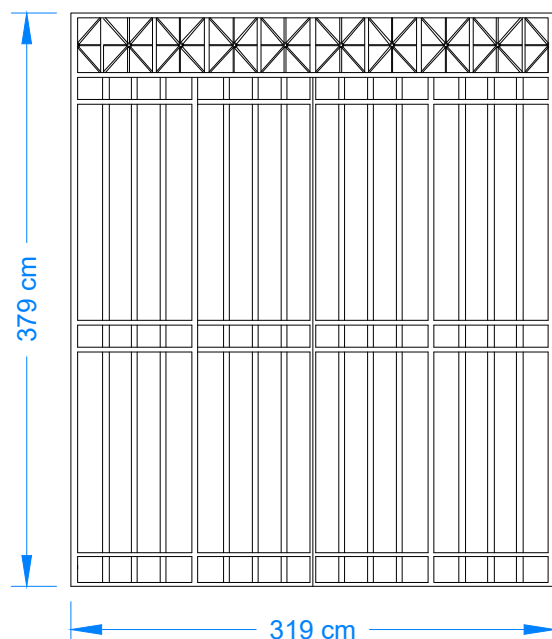


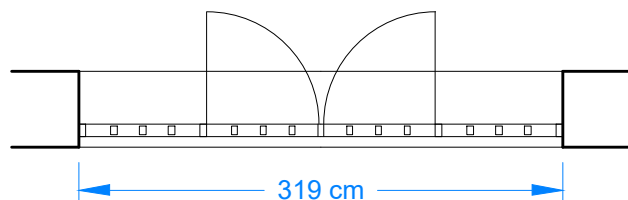
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Cancello in ferro battuto a due battenti

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.07

DIMENSIONI VANO

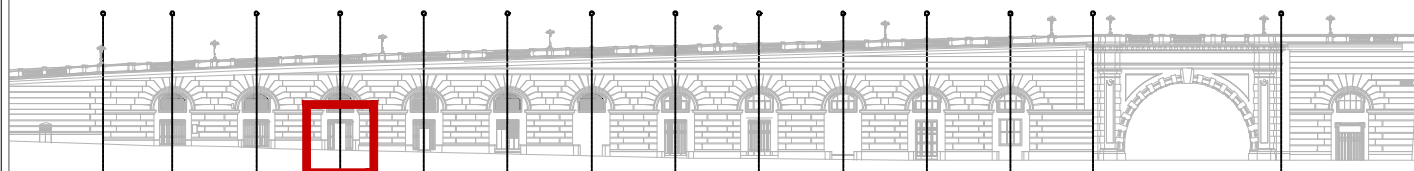
319 x 379 cm

MATERIALI

Ferro battuto

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.08

Cancello in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

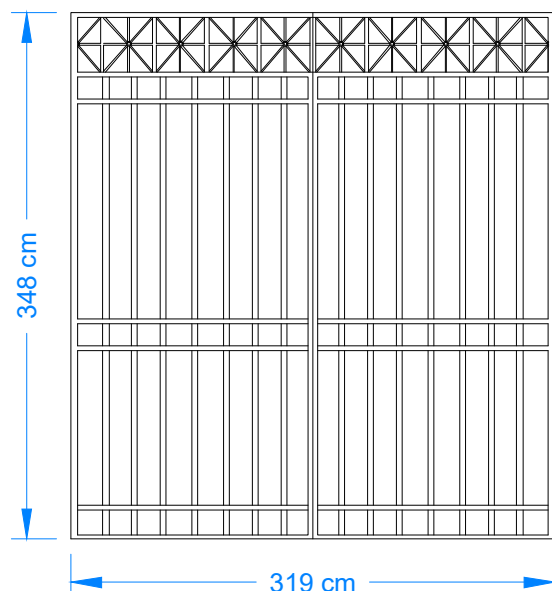


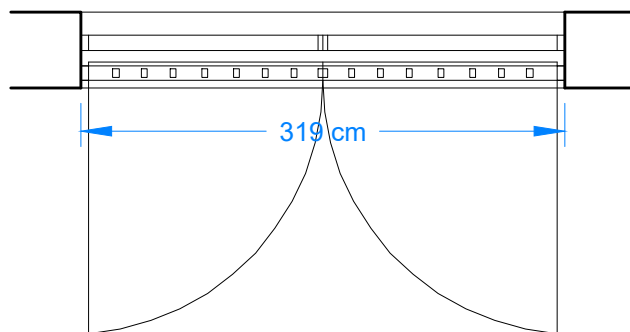
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Cancello in ferro battuto a due battenti

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.08

DIMENSIONI VANO

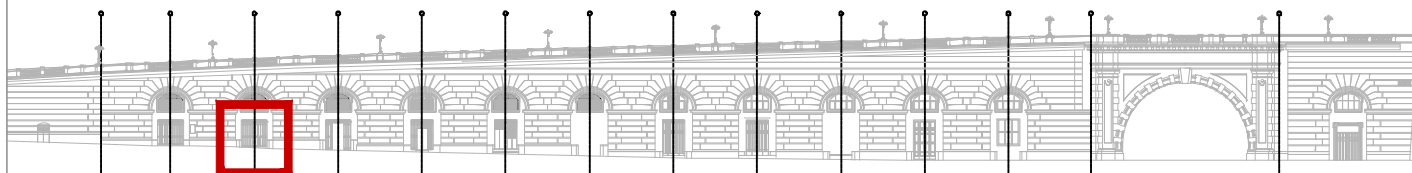
319 x 348 cm

MATERIALI

Ferro battuto

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.09

Cancello in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

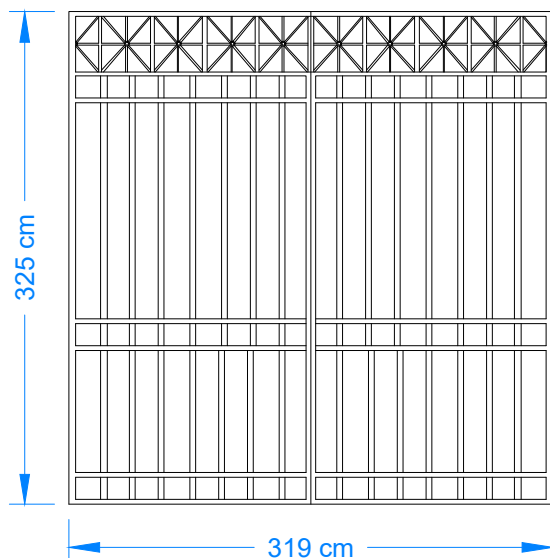


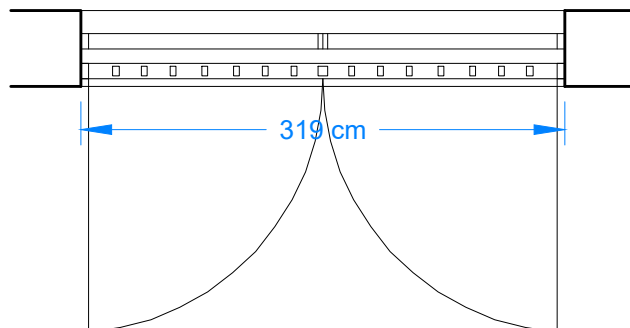
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Cancello in ferro battuto a due battenti

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.09

DIMENSIONI VANO

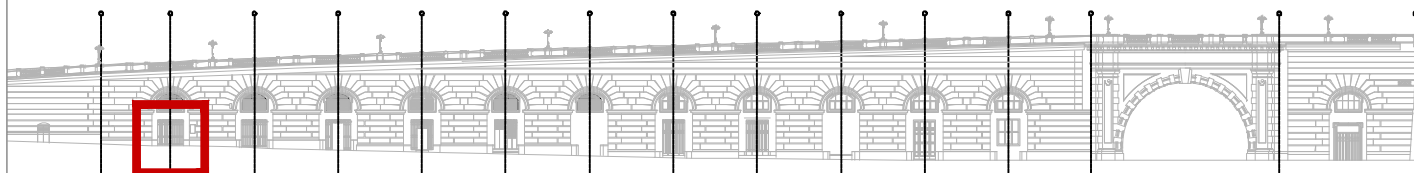
319 x 325 cm

MATERIALI

Ferro battuto

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.10

Portoncino in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

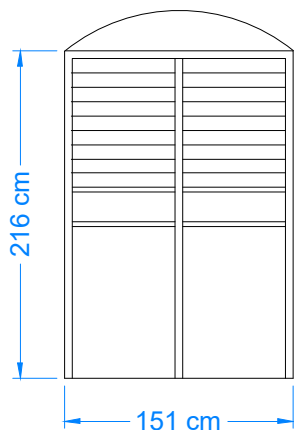


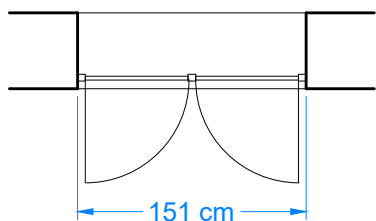
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Cancello in ferro battuto a due battenti

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.10

DIMENSIONI VANO

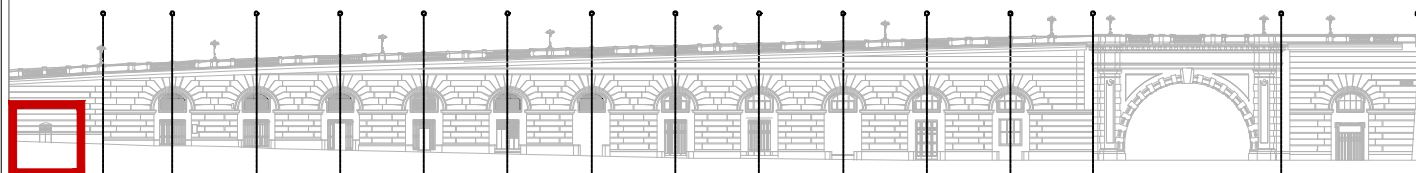
151 x 243 cm

MATERIALI

Ferro battuto

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.11

Cancello in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

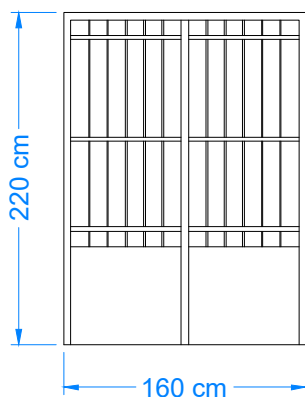


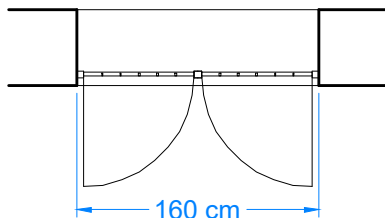
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Cancello in ferro battuto a due battenti

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.010.a/b** Fissaggio o sostituzione delle cerniere e simili, e limatura di eventuali sormonti; sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixo.
- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.11

DIMENSIONI VANO

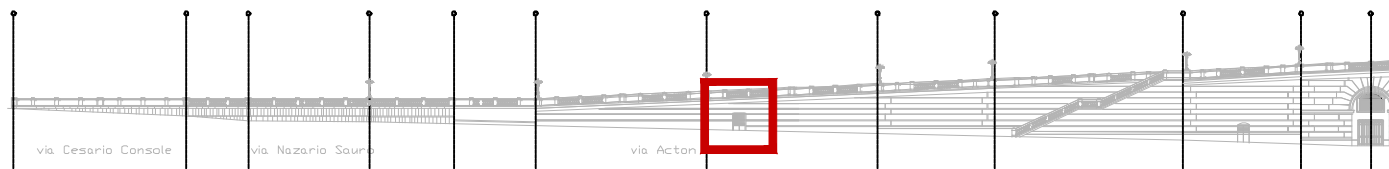
151 x 243 cm

MATERIALI

Ferro battuto

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.12

Grata in ferro battuto

SCALA 1:50

PROSPETTO

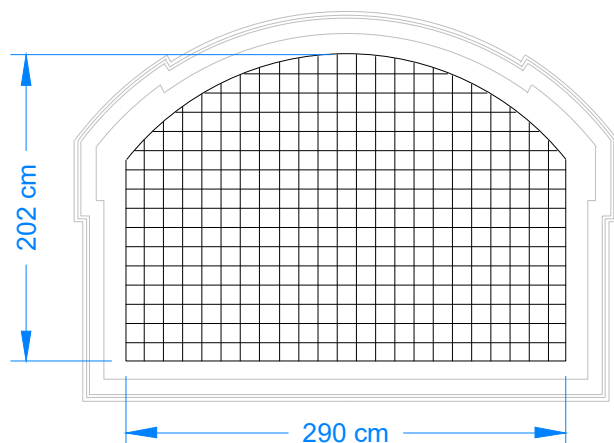
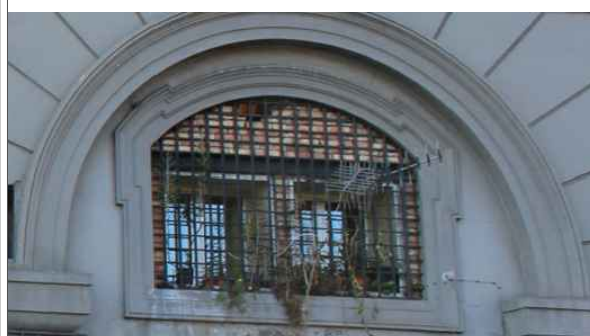


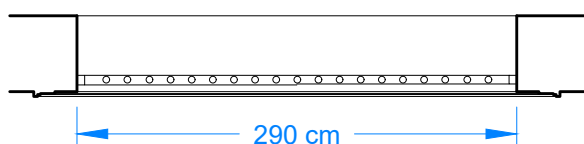
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Grata in ferro battuto

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.12

DIMENSIONI VANO

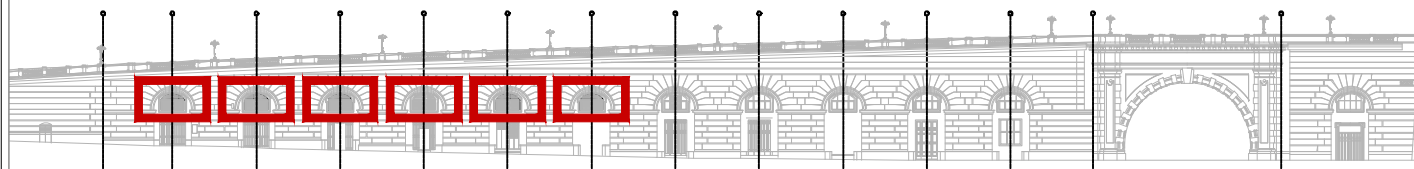
290 x 202 cm

MATERIALI

Ferro battuto

QUANTITA'

6



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN FERRO

INFISSO

IF.13

Grata in ferro

SCALA 1:50

PROSPETTO

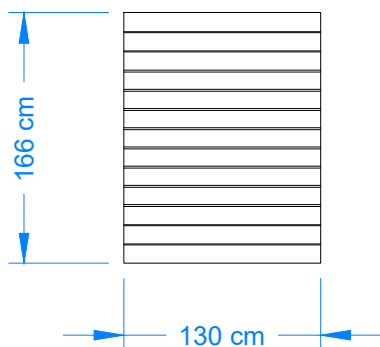


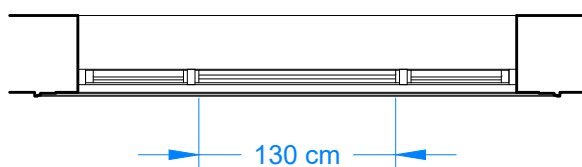
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Grata in ferro

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06.020.020.a** Riparazione di telai in ferro senza la rimozione.
- E.13.030.a** Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile.
- E.21.050.020.a** Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.
- E.21.050.040.a** Verniciatura di smalto oleosintetico opaco in colori correnti chiari, a due mani a coprire.

TIPOLOGIA

IF.13

DIMENSIONI VANO

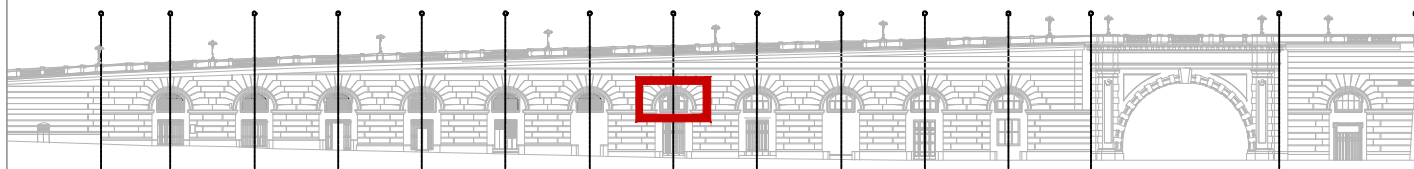
130 x 166 cm

MATERIALI

Ferro

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN LEGNO

INFISSO

IL.01

Portone in legno

SCALA 1:50

PROSPETTO

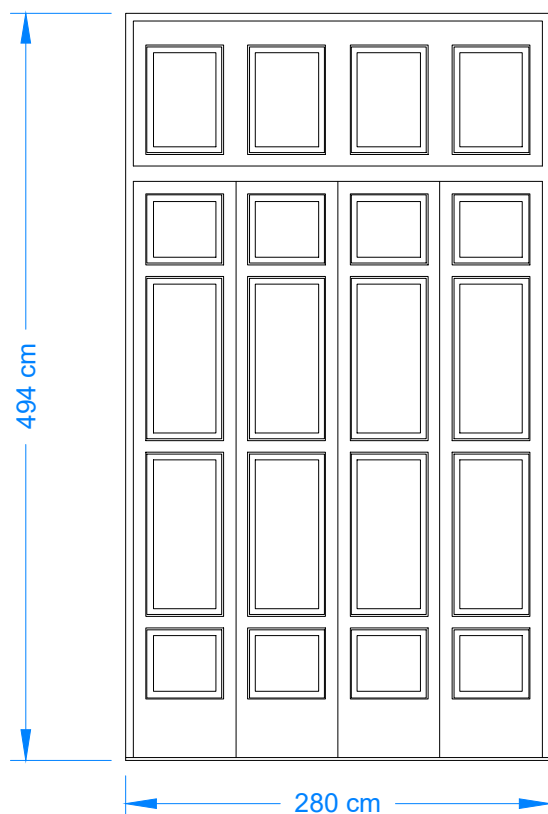


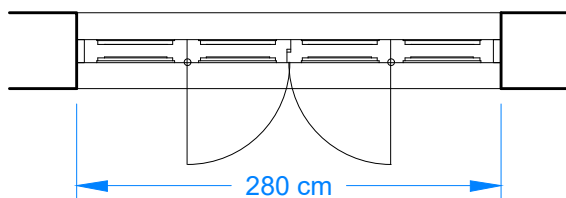
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Portone in legno a 2 battenti

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06..010.040.a** Grande riparazione mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi per l'eventuale sostituzione dei pezzi.
- E.21.040.040.a** Applicazione di uno strato di imprimitura con olio di lino cotto su superfici in legno.
- E.21.040.020.a** Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso; successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura.
- E.21.040.050.a** Verniciatura in smalto sintetico opaco sulle superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura.

TIPOLOGIA

IL.01

DIMENSIONI VANO

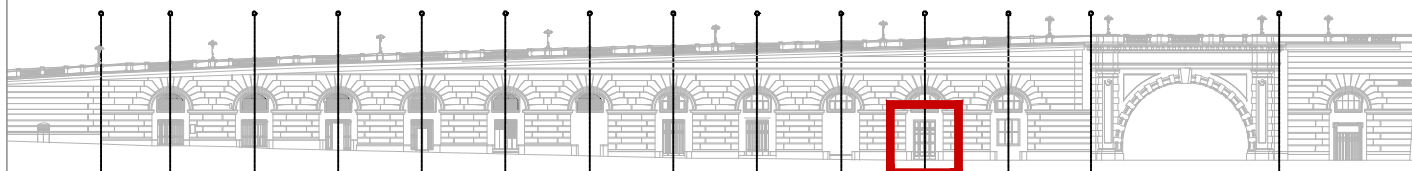
280 x 494 cm

MATERIALI

Legno

QUANTITA'

1



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN LEGNO

INFISSO

IL.02

Finestra in legno

SCALA 1:50

PROSPETTO

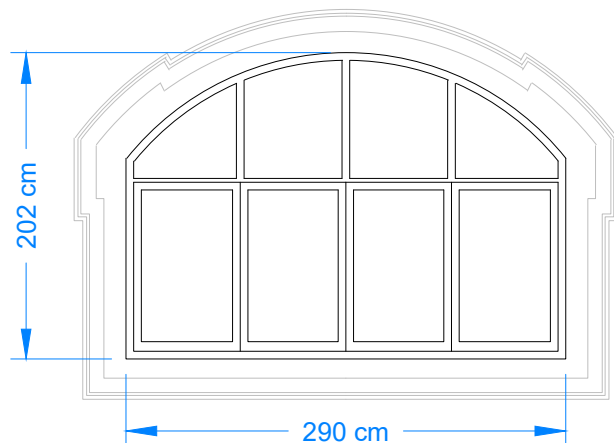
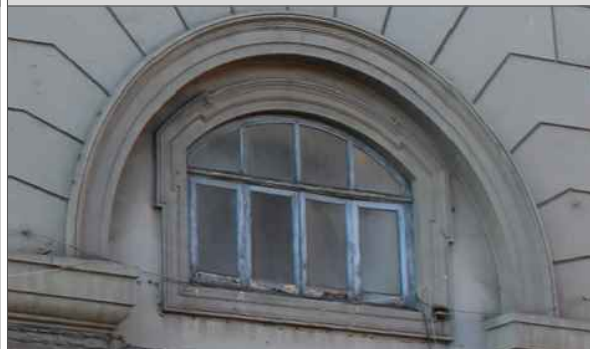


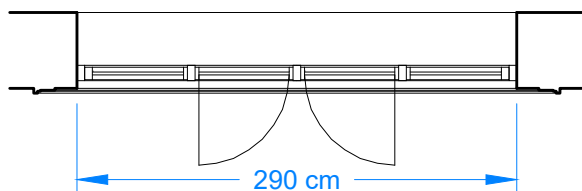
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Tipologia di infisso in legno a due battenti; le finestre di questo tipo versano tutte in un cattivo stato di degrado.

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06..010.040.a** Grande riparazione mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi per l'eventuale sostituzione dei pezzi.
- E.21.040.040.a** Applicazione di uno strato di imprimitura con olio di lino cotto su superfici in legno.
- E.21.040.020.a** Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso; successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura.
- E.21.040.050.a** Verniciatura in smalto sintetico opaco sulle superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura.

TIPOLOGIA

IL.02

DIMENSIONI VANO

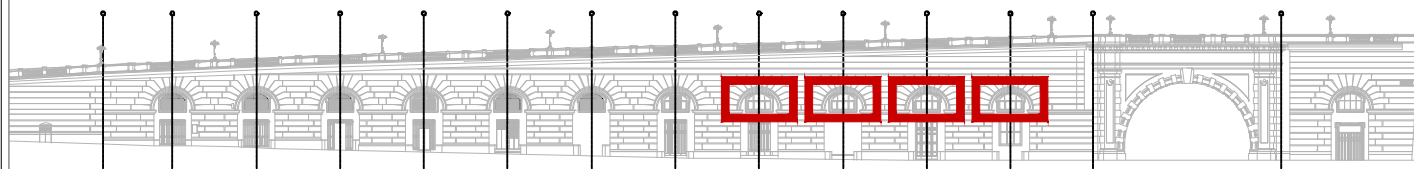
290 x 202 cm

MATERIALI

Legno

QUANTITA'

4



ABACO DEGLI INFISSI: INFISSI IN LEGNO

INFISSO

IL.03

Infisso in legno

SCALA 1:50

PROSPETTO

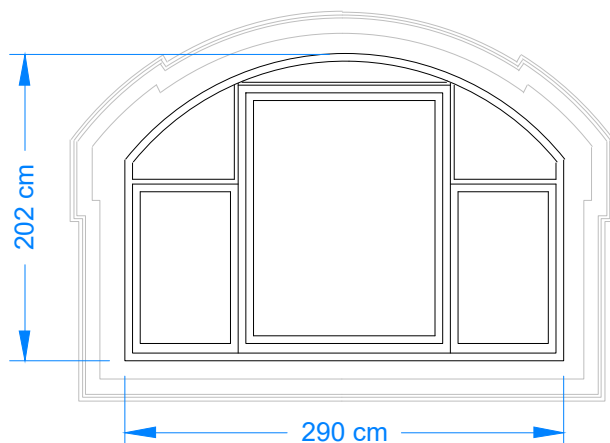


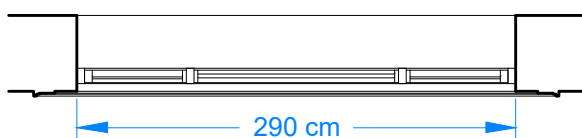
FOTO DELLO STATO DI FATTO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Infisso in legno con specchiature in legno in cattivo stato di degrado

PIANTA



LAVORAZIONI

- R.06..010.040.a** Grande riparazione mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi per l'eventuale sostituzione dei pezzi.
- E.21.040.040.a** Applicazione di uno strato di imprimitura con olio di lino cotto su superfici in legno.
- E.21.040.020.a** Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso; successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura.
- E.21.040.050.a** Verniciatura in smalto sintetico opaco sulle superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura.

TIPOLOGIA

IL.03

DIMENSIONI VANO

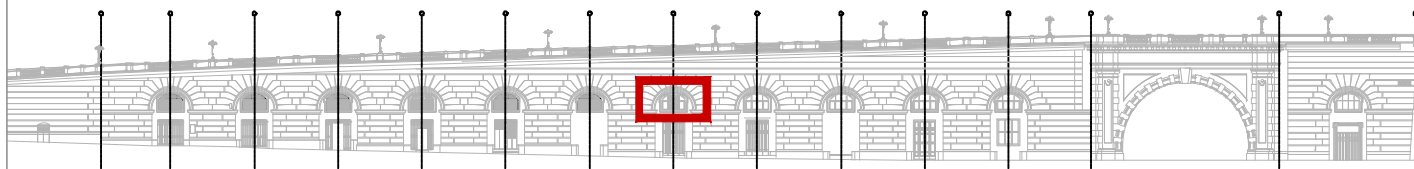
290 x 202 cm

MATERIALI

Legno

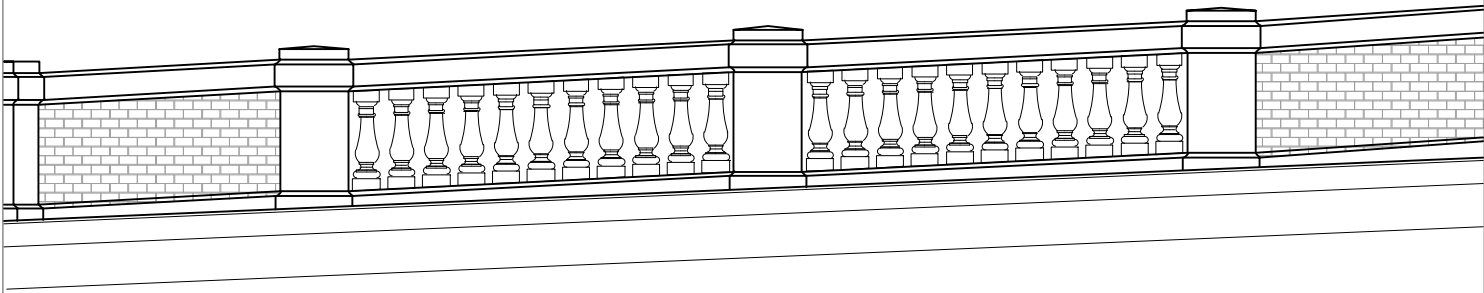
QUANTITA'

1

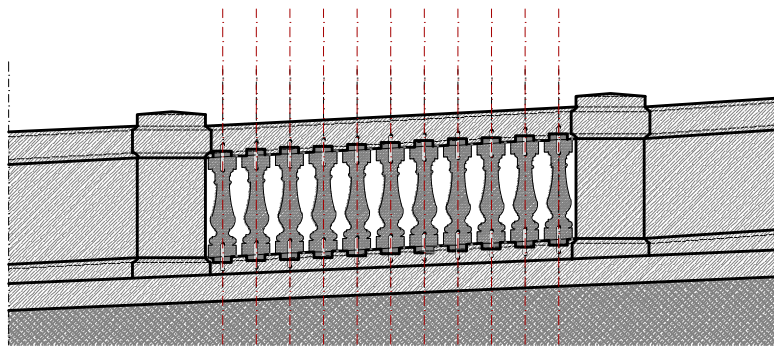


ABACO DEI PARTICOLARI - INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DELLA BALAUSTR

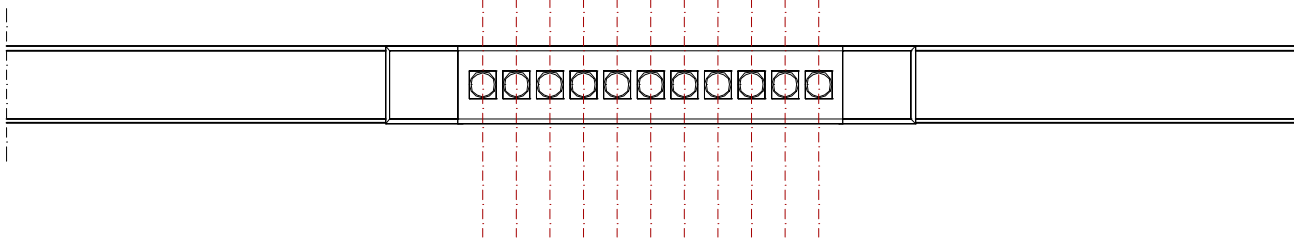
PROSPETTO



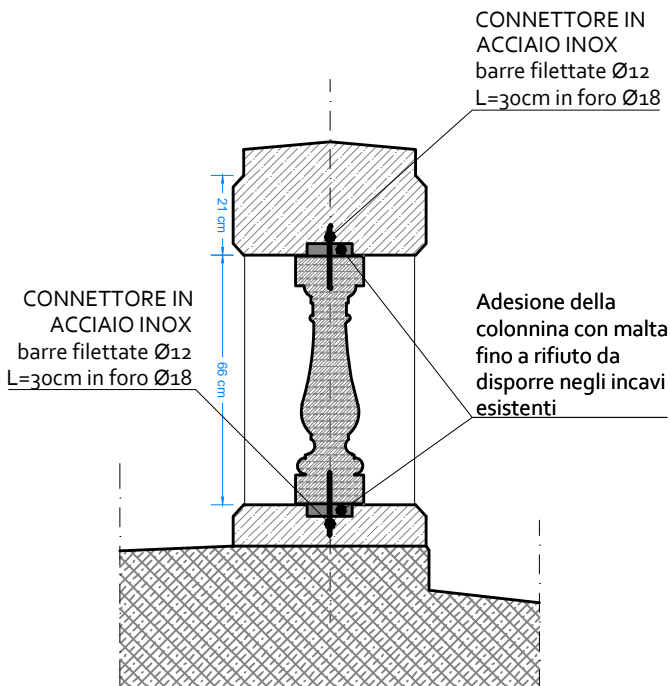
SEZIONE LONGITUDINALE



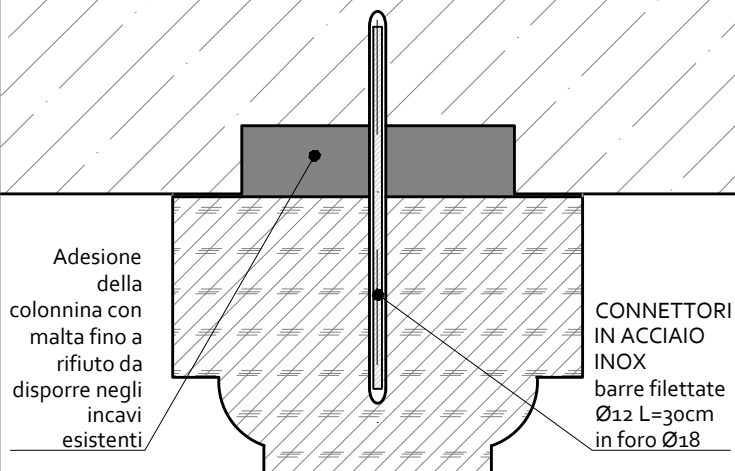
PIANTA



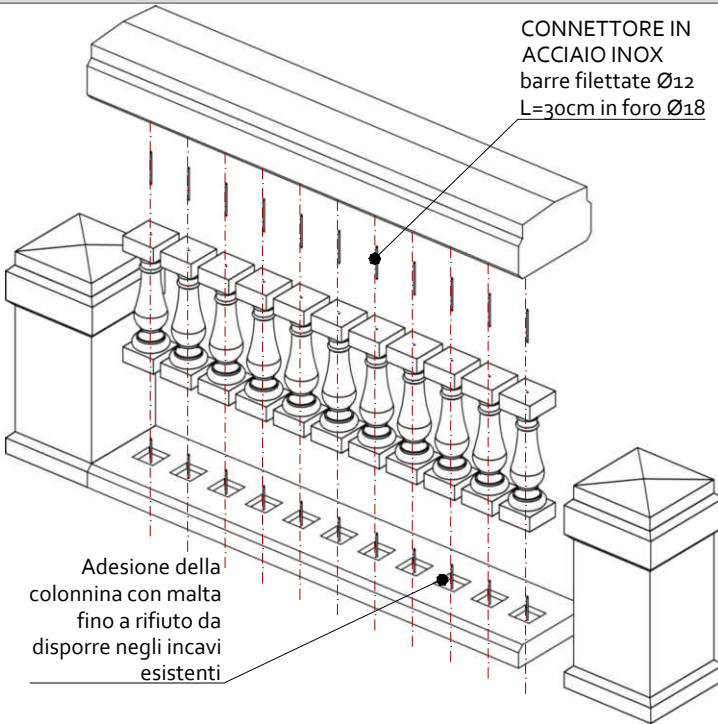
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE TRASVERSALE - DETTAGLIO



ESPLOSO ASSONOMETRICO



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

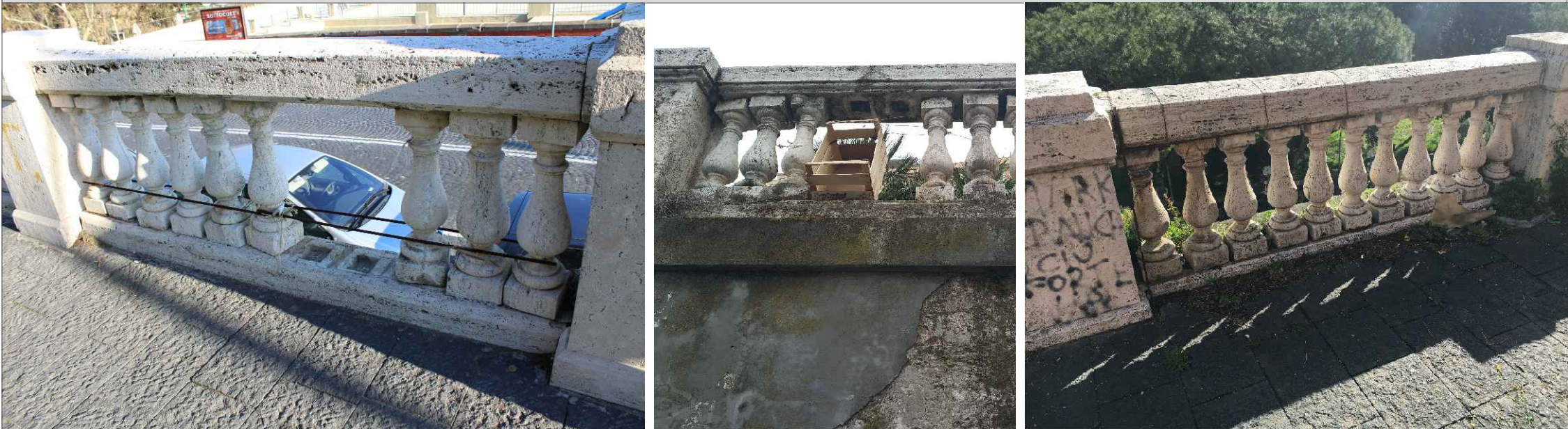
Balastra composta di balastrini in marmo travertino

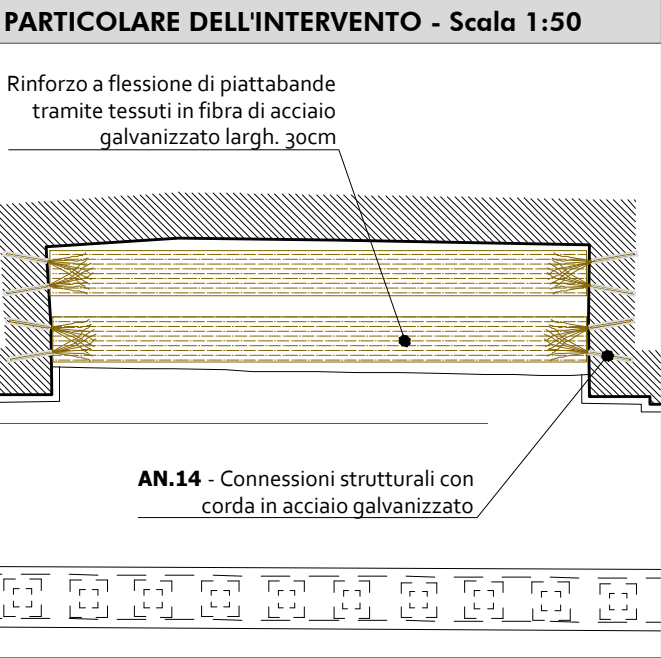
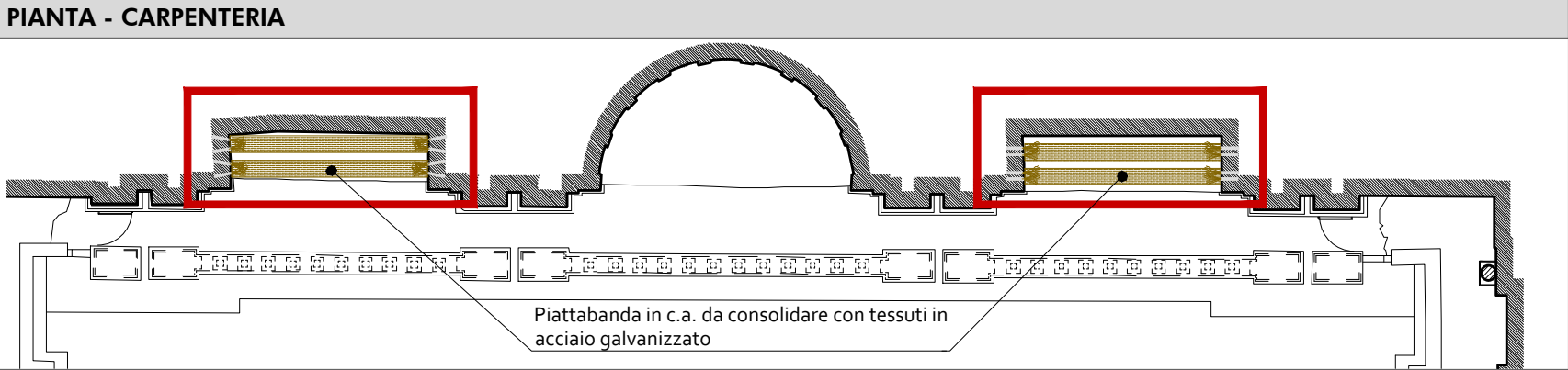
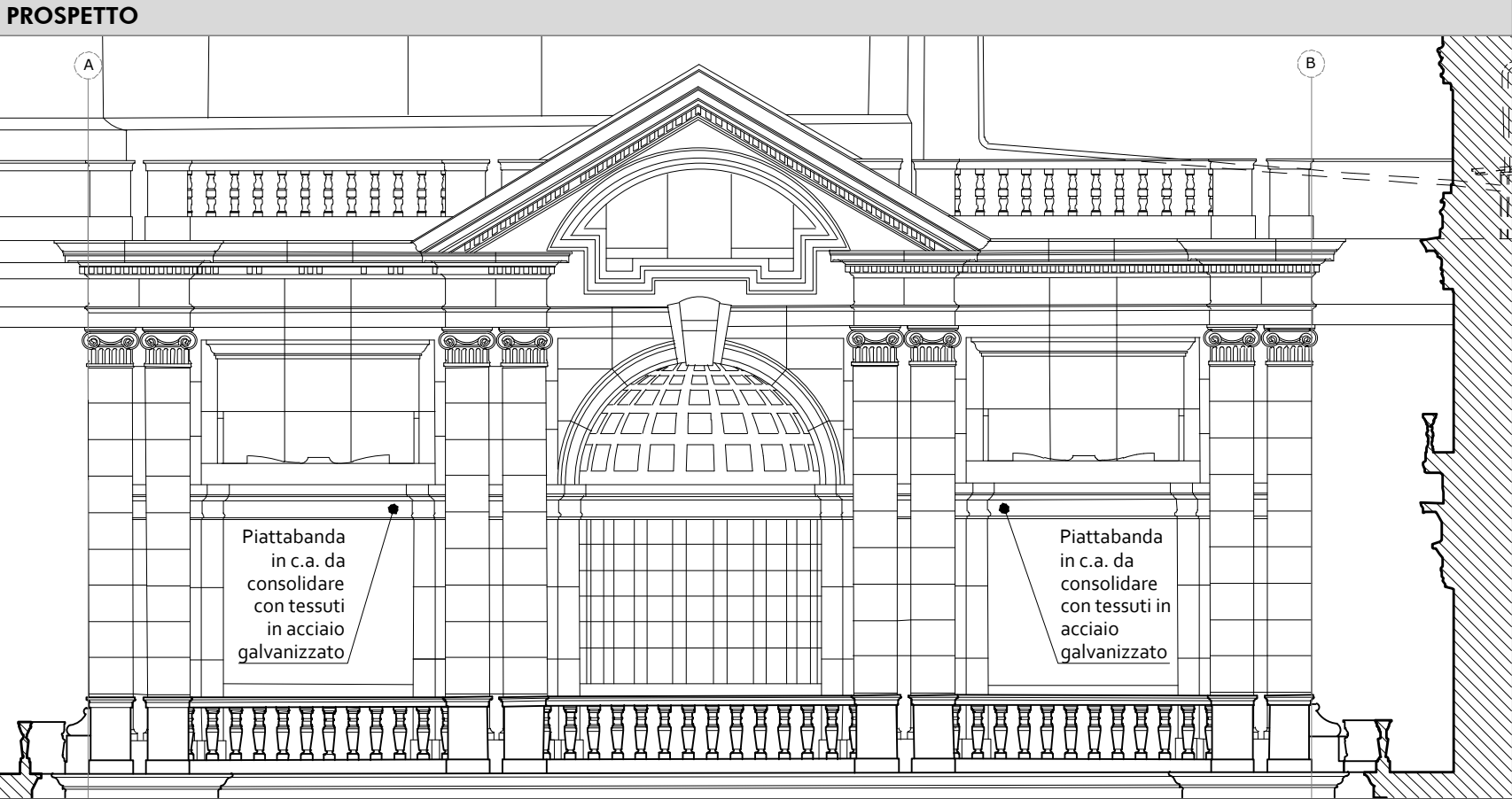
DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

LAVORAZIONI DA ESEGUIRSI IN SITO PER LA MESSA IN SICUREZA DELLE BALAUSTR

1. Movimentazione della cimasa e smontaggio dei balastrini.
2. Realizzazione degli ancoraggi dei balastrini mediante perforazioni ad angolazione prefissata con carotatrice su slitta ad avanzamento manuale, inserimento di barre filettate in acciaio inox e realizzazione dell'ancoraggio attivo, mediante bullonatura, o passivo, mediante colatura di malta fluida espansiva dal basso verso l'alto, compresa ove previsto la posa in opera dei profili ad L, piastre, contropiastre e relative chiodature di collegamento.
3. Pulitura della pietra e formazione di fori mediante perforazioni a sola rotazione sul lato superiore del basamento lapideo per il successivo alloggiamento dei balastrini.
4. Riposizionamento dei balastrini e, ove previsto, inserimento delle barre filettate in acciaio inox fissate alla base degli stessi negli incavi predisposti nel basamento lapideo e successiva sigillatura con resina epossidica bicomponente superfluida.
5. Riposizionamento delle cimase complete, ove previsto, delle imperniature di collegamento (movimentazione delle stesse con apposito mezzo dotato di braccio di sollevamento previa debita imbragatura in più punti e messa in tiro), previo riempimento con malta ad elevate prestazioni meccaniche degli incavi realizzati sulla parte superiore dei balastrini, dove all'atto del riposizionamento della cimasa verranno inseriti i perni metallici preventivamente fissati sul lato inferiore delle cimase stesse.
6. Formazione di sigillature dei giunti di contatto tra cimase e pilastri lapidei con malta ad elevate prestazioni meccaniche.
7. Sigillatura degli spazi residui fra balastrini e cimasa /balastrini e basamento con malta ad elevate prestazioni meccaniche

FOTO DELLO STATO DI FATTO





RINFORZO DELLA PIATTABANDA IN C.A. TRAMITE PLACCAGGIO INTRADOSSALE CON TESSUTI IN FIBRA DI ACCIAIO GALVANIZZATO

- 1. Preparazione dei supporti.** I supporti dovranno essere preparati e bonificati a regola d'arte, comunque seguendo le indicazioni e prescrizioni della D.L. In caso di supporti non degradati procedere mediante scarifica meccanica al semplice irruvidimento della superficie garantendo asperità di almeno 0,5 mm e, mediante aria compressa, alla pulizia e rimozione di polveri e olii che possano compromettere l'adesione del sistema. In caso di supporto evidentemente degradato, non planare o danneggiato da eventi gravosi si procederà come di seguito descritto:
 - a. eventuale rimozione in profondità del calcestruzzo ammalorato mediante scarifica meccanica o idrodemolizione, avendo cura di irruvidire il substrato con asperità di almeno 5 mm;
 - b. eventuale rimozione di ruggine dai ferri d'armatura, che dovranno essere puliti mediante spazzolatura (manuale o meccanica) o sabbiatura;
 - c. eventuale ricostruzione monolitica o rasatura della sezione mediante la malta tixotropica bicomponente.
 - d. Prima dell'applicazione del sistema di rinforzo, provvedere alla preparazione del supporto con asperità di almeno 0,5 mm e alla successiva pulizia.
- 2. Rinforzo a flessione di piattabande in c.a.** mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica (FGR) realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio fissati su una microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 2000 g/m² – caratteristiche tecniche certificate del nastro: resistenza a trazione valore caratteristico > 2580 N/mm²; modulo elastico > 200 GPa; deformazione ultima a rottura > 1.29%; area resistente per unità di lunghezza = 266mm²/m; spessore equivalente del nastro = 0,266 mm, impregnato con matrice inorganica (FRG) costituita da malta cementizia bicomponente fibrorinforzata ad elevata duttilità per la riparazione e protezione del calcestruzzo conforme ai requisiti della EN 1504-3 classe R2 e della EN 1504-2 principi MC e IR, senza necessità di impiego di primer di aggrappo, caratteristiche tecniche certificate: Resistenza a compressione (MPa): >28; Resistenza a flessione (MPa): >10; modulo elastico a compressione > 2500 MPa (EN ISO 178). L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:
 - e. applicazione con spatola metallica piana o a spruzzo, di un primo strato uniforme di ca. 5-6 mm di malta cementizia bicomponente fibrorinforzata;
 - f. con malta ancora fresca, procedere alla posa del tessuto in fibra di acciaio galvanizzato avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto;
 - g. esecuzione del secondo strato di matrice, fino a completa copertura del tessuto di rinforzo, spessore complessivo del rinforzo 5 – 6 mm;



- 3. Ancoraggio delle estremità del tessuto in fibra d'acciaio** tramite arrotolamento del tessuto e inghisaggio delle code all'interno dei fori precedentemente realizzati con adesivo minerale epossidico. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:
 - h. Realizzazione dei fori di diametro di 20mm e profondità 30cm e pulizia con getto di aria compressa;
 - i. Preparazione del tessuto/corda in acciaio galvanizzato ad alta resistenza;
 - j. Applicazione di primer all'interno dei fori;
 - k. Iniezione di malta epossidica bicomponente mediante l'ausilio di una cartuccia vuota da silicone con apposita pistola d'estrusione;
 - l. inserire la corda in acciaio galvanizzato preventivamente preparata, lentamente e con precisione, in modo da favorire la fuoriuscita del prodotto in eccesso. Eliminazione di tale materiale con una spatola metallica.

Allo scopo di limitare il ringrosso della sezione su di cui andrà applicata la corda e di aumentarne l'adesione, la restante parte dei "fiocchi" (non inserita nei fori), deve essere disposta a ventaglio, al di sopra della struttura da collegare, utilizzando resina epossidica bicomponente.

ABACO DEI PARTICOLARI - INTERVENTO DI IMPERNIATURA DELLE LASTRE DI TRAVERTINO - Fronte Via Arcoleo

PARTICOLARE

PA.03

A.11.150.a - Particolare dell'intervento di imperniatura delle lastre di travertino

SCALA 1:50

PROSPETTO

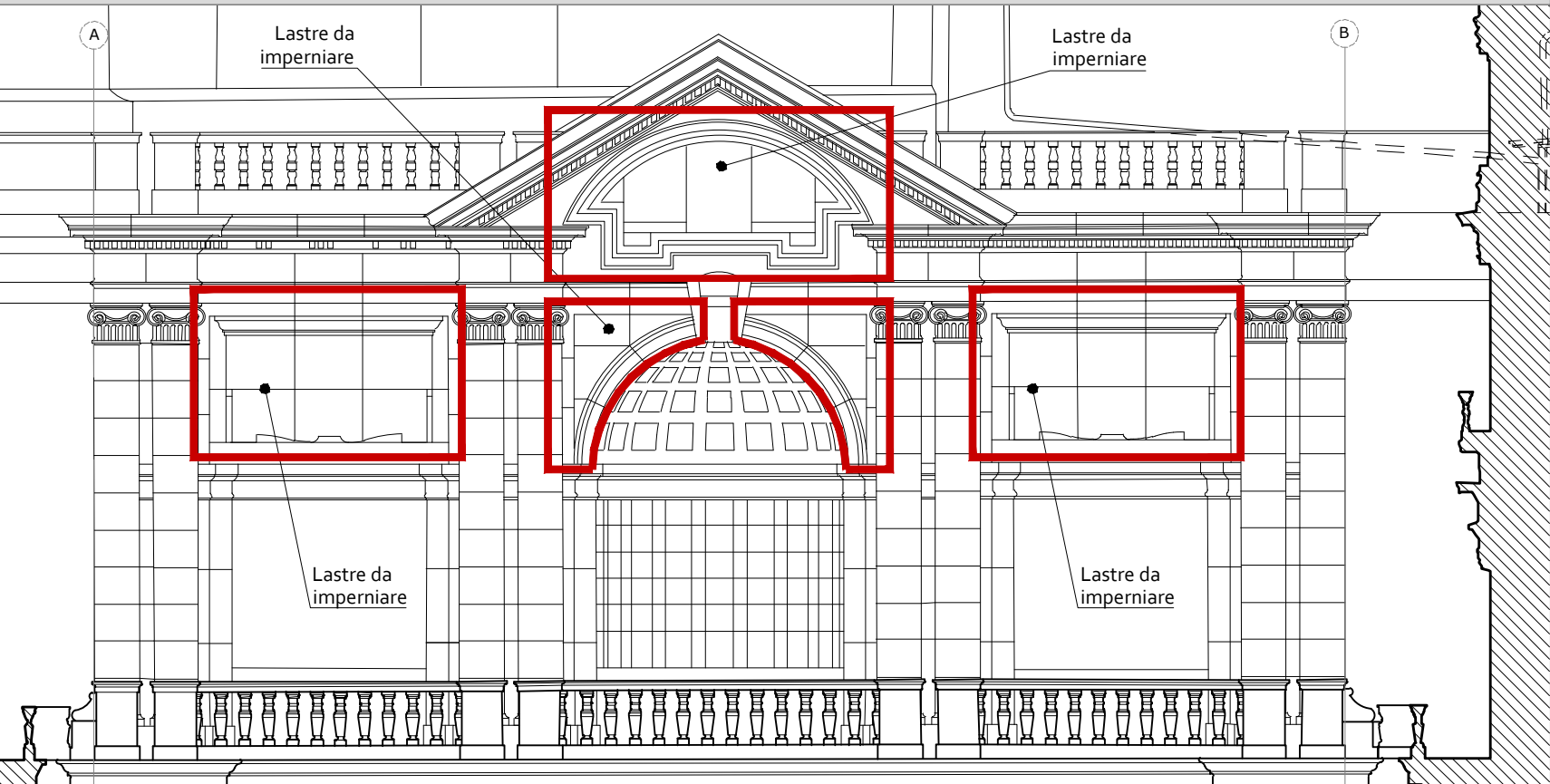


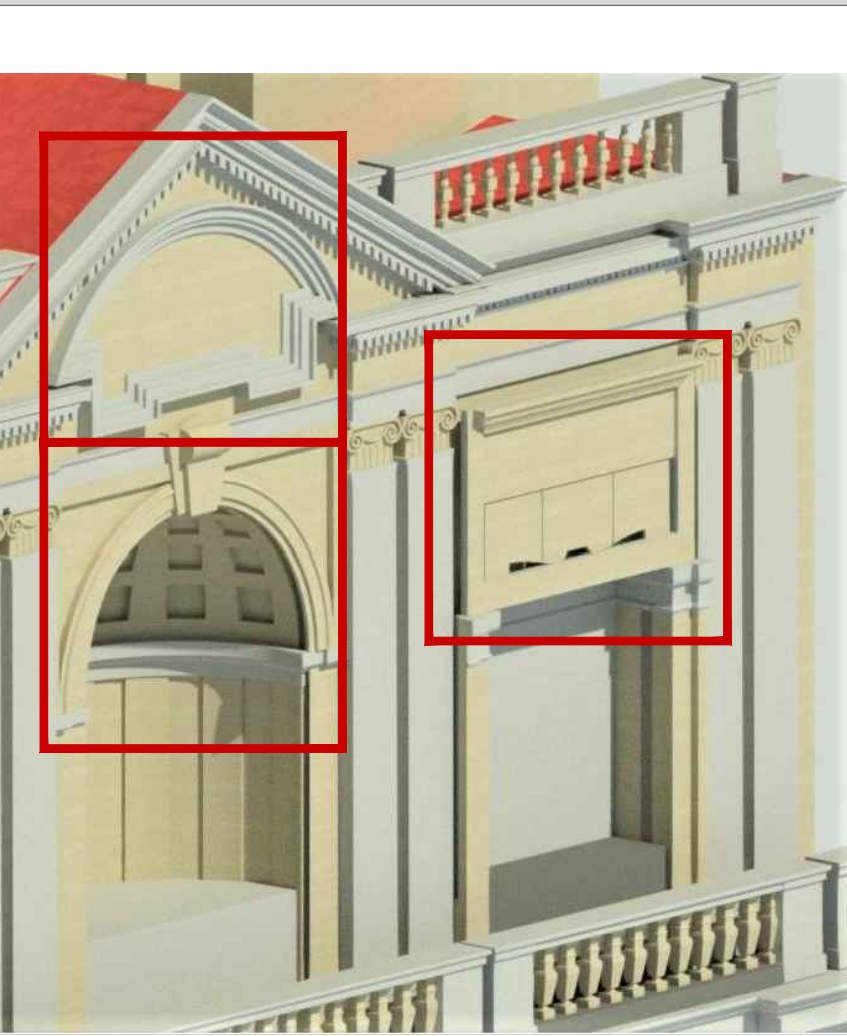
FOTO DELLO STATO DI FATTO



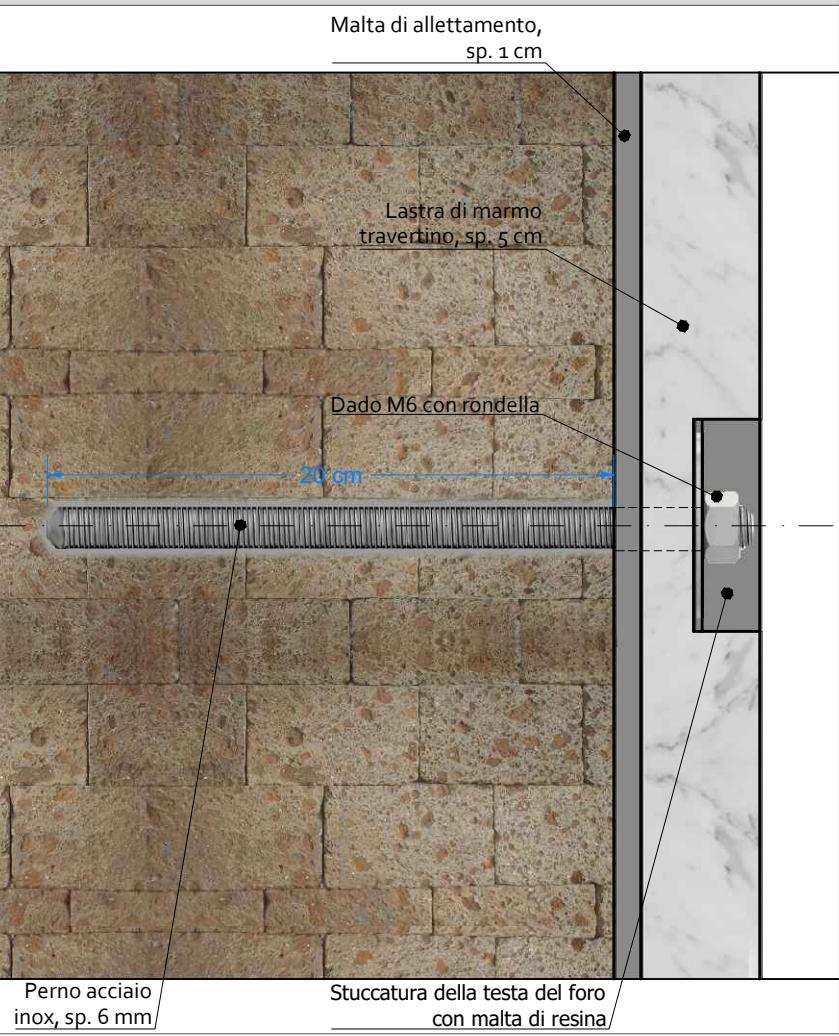
LAVORAZIONI

- A.11.150.a** Imperniatura di lastre di marmo con perni acicolari del diametro di 6 mm: perforazione eseguita con macchina perforatrice azionata da motori elettrici, con spurgo ad aria o ad acqua, con punta di metallo duro; pulizia dei fori e delle fessure mediante soffiatura o lavaggio con alcool; iniezioni a mezzo stringatura, previo l'inserimento dei perni di acciaio inossidabili, annegati in resina epossidica, stuccatura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata.
- A.11.170.a** Consolidamento della superficie lapidea, già preconsolidata nelle zone più degradate, consistente nella impregnazione del materiale mediante applicazione a pennello di silicato di etile con silossano idrorepellente eseguita in più fasi.
- A.11.008.b** Lucidatura e protezione finale delle lastre di marmo eseguita con silicato di etile in giusta diluizione o con opportune resine.

PARTICOLARE IN ASSONOMETRIA



SEZIONE



ABACO DEI PARTICOLARI - IMPERMEABILIZZAZIONE CORNICIONE - Via Acton

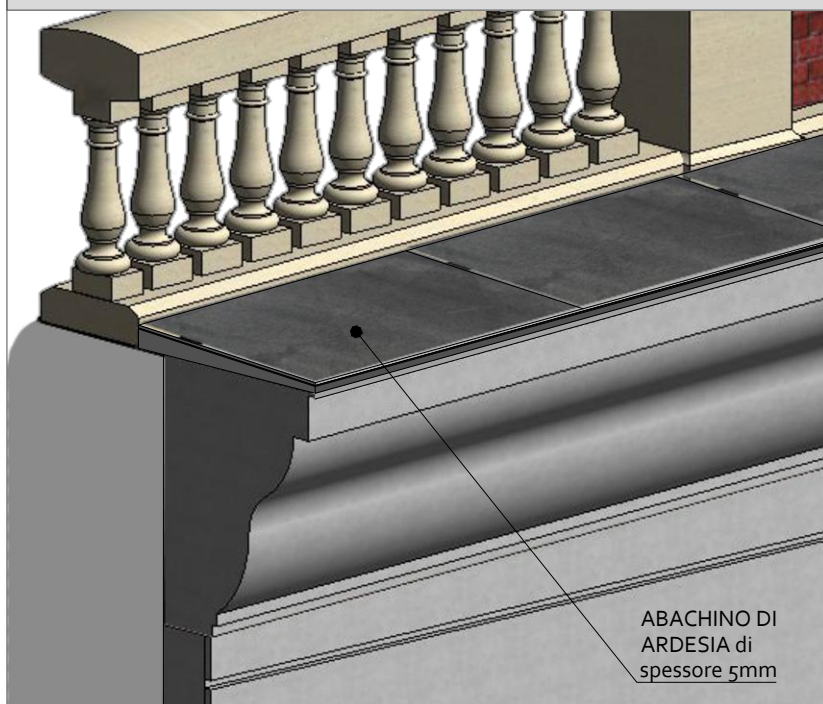
PARTICOLARE

PA.04

Intervento di impermeabilizzazione in abachino di ardesia

SCALA 1:20

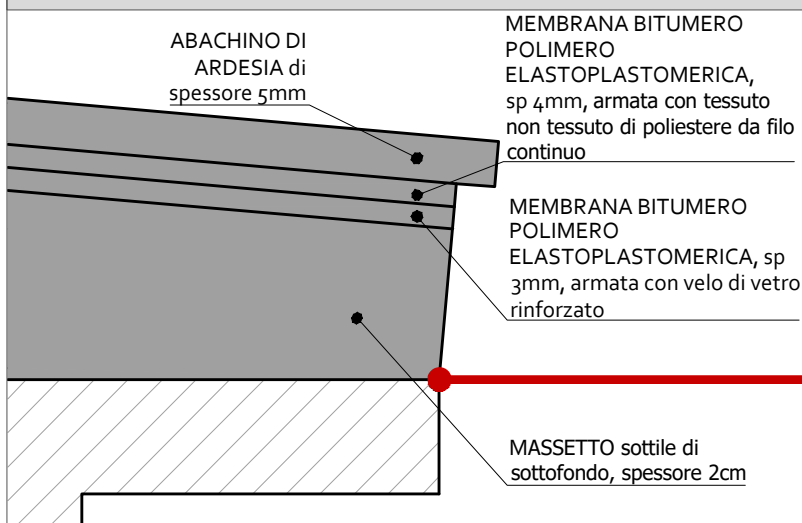
PARTICOLARE - SEZIONE



LAVORAZIONI

- E.12.070.010.a** Preparazione del piano di posa dei manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente.
- E.07.000.010.b** Realizzazione di un massetto sottile di sottofondo di sp. 2cm. Con malta di cemento additivata con resina acrilica.
- E.12.020.010.a** Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da 2 membrane bitumero polimero elastoplastomeriche: la prima, sp. 3 mm, armata con velo di vetro rinforzato, la seconda, sp. 4 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo.
- E.12.070.050.a** Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia

PIANTA



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

Lo strato impermeabilizzante esistente risulta non sufficiente per la protezione del cornicione dalle infiltrazioni di acqua.

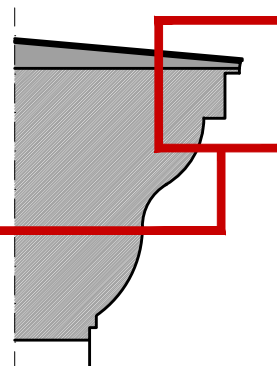


FOTO DELLO STATO DI FATTO



ABACO DEI PARTICOLARI - PAVIMENTAZIONI - Via Arcoleo

PARTICOLARE

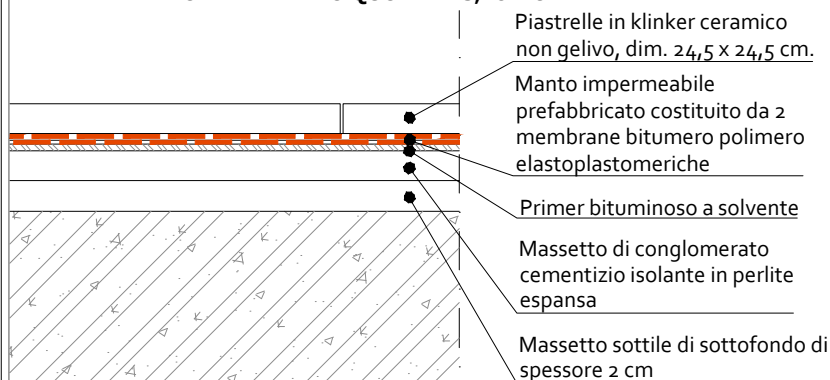
PA.06

Intervento di impermeabilizzazione e nuove pavimentazioni sui terrazzi del fronte di Via Arcoleo

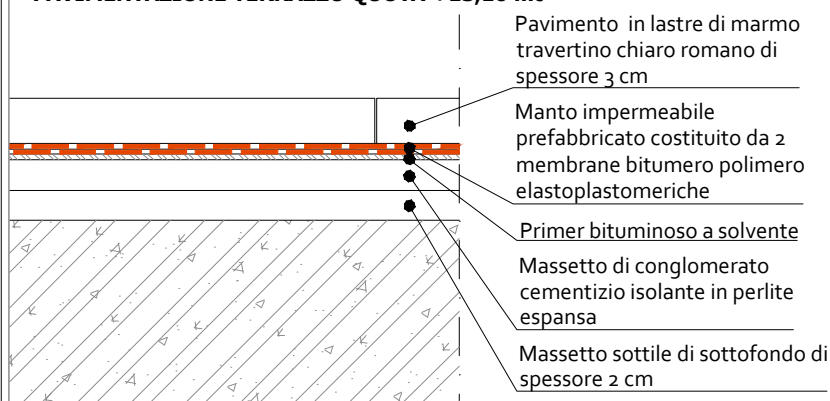
SCALA 1:5

PARTICOLARE - SEZIONE

PAVIMENTAZIONE TERRAZZO QUOTA +25,70 mt



PAVIMENTAZIONE TERRAZZO QUOTA +13,10 mt



LAVORAZIONI

SUI TERRAZZI A QUOTA: +13,10mt E +25,70mt

R.02.060.022.a Demolizione di massi, massetto e di sottofondi.

R.02.090.070.b Rimozione di manti impermeabili bituminosi su tutte le superfici.

E.07.000.010.b Realizzazione di un massetto sottile di sottofondo di sp. 2cm. e di uno di conglomerato cementizio isolante in perlite espansa.

E.12.070.010.a Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente.

E.12.020.010.a Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da 2 membrane bitumero polimero elastoplastomeriche:

la prima, sp. 3 mm, armata con velo di vetro rinforzato, la seconda, sp. 4 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo.

SUI TERRAZZI A QUOTA +25,70mt

R.02.060.040.a Sostituzione del pavimento in piastrelle di ceramica esistenti con pavimento in piastrelle klinker ceramico, dim. 24,5 x 24,5 cm, non gelivo.

SUI TERRAZZI A QUOTA +13,10mt

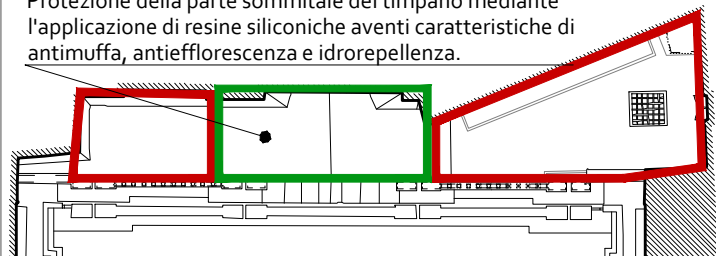
E.13.020.040.g Pavimento in lastre di marmo travertino chiaro romano, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia.

PIANTA

PAVIMENTAZIONE TERRAZZO QUOTA +25,70 mt

E.12.060.015.a :

Protezione della parte sommitale del timpano mediante l'applicazione di resine siliconiche aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza e idrorepellenza.



PAVIMENTAZIONE TERRAZZO QUOTA +13,10 mt

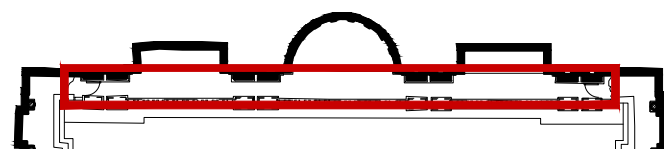


FOTO DELLO STATO DI FATTO



ABACO DEI PARTICOLARI - PAVIMENTAZIONI - Fronte via Acton

PARTICOLARE

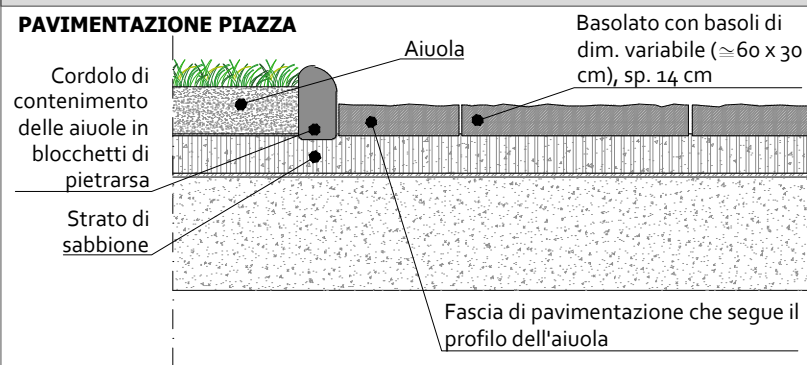
PA.05

Pavimentazione della piazza e del marciapiede in basoli

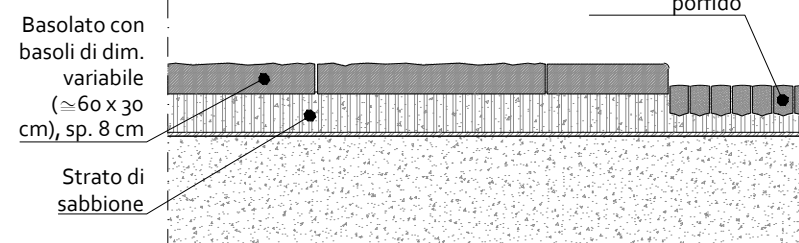
SCALA 1:20

PARTICOLARE - SEZIONE

PAVIMENTAZIONE PIAZZA



PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE



LAVORAZIONI

U.05.010.035.b
E.22.010.070.a

Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia e sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Nell'area a ridosso della murazione lato Via Cesario Console, sul marciapiede lungo il muro di contenimento di Via Acton e nell'area antistante corpo scala/ascensore.

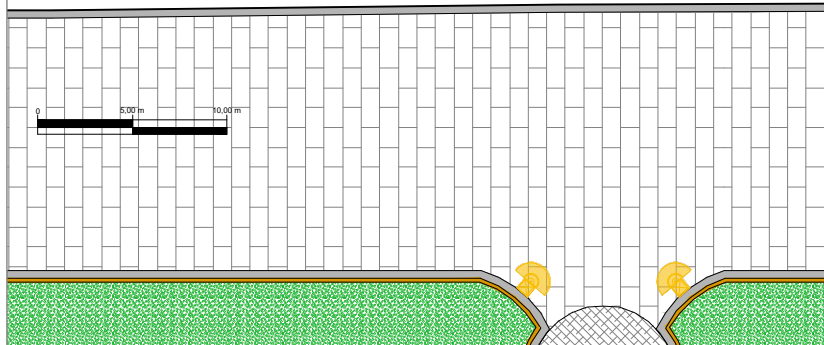
E.22.010.075.a

Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole. Nell'area a ridosso della murazione lato Via Cesario Console, sul marciapiede lungo il muro di contenimento di Via Acton e nell'area antistante corpo scala/ascensore.

U.05.010.048.a
U.05.030.030.c

Sostituzione di cordoni stradali di pietra di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm lavorati sulla faccia vista e a scalpello; sulla cordatura delle aiuole e sul marciapiede lungo il muro di contenimento di Via Acton.

PIANTA



DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

La pavimentazione della piazza e dei marciapiedi è composta da basoli di dimensione variabile che in alcune aree risultano rialzati e scomposti.

FOTO DELLO STATO DI FATTO

