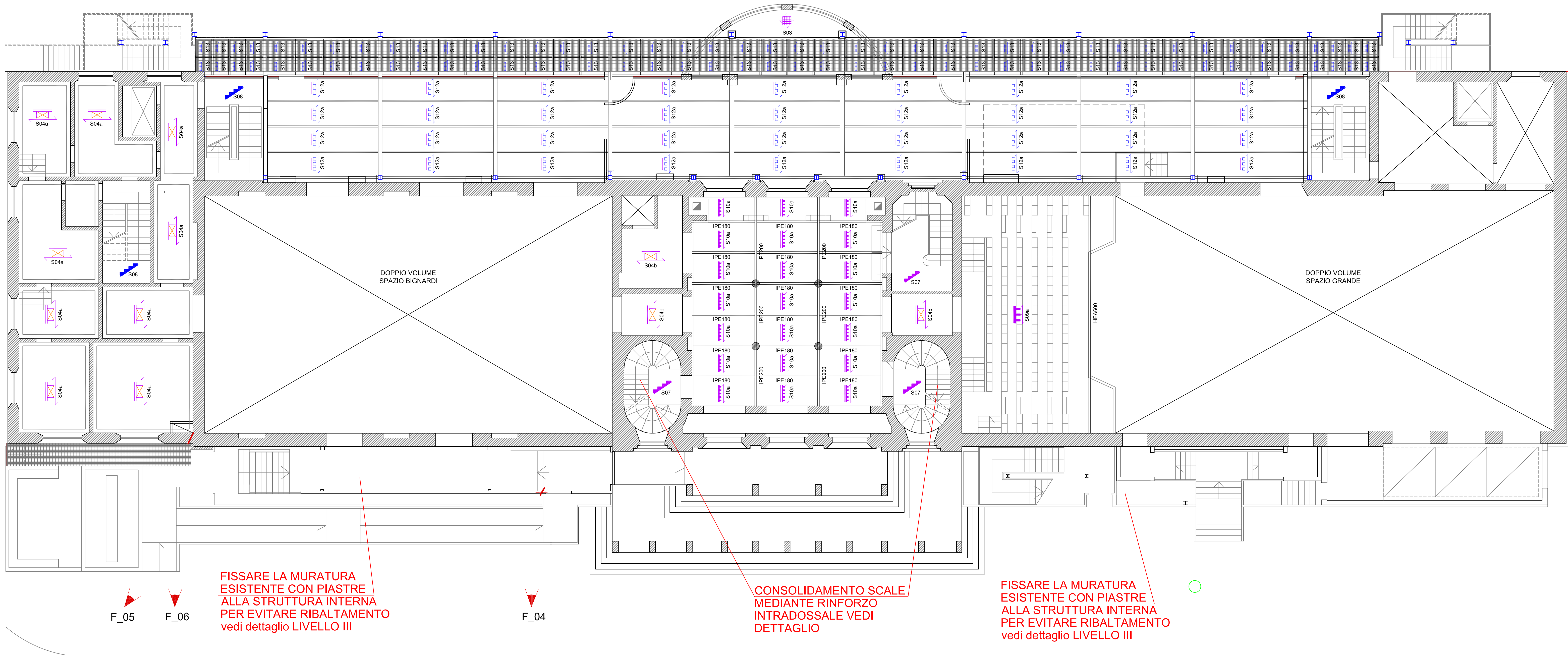




CARPENTERIA II LIVELLO
Scala 1:100



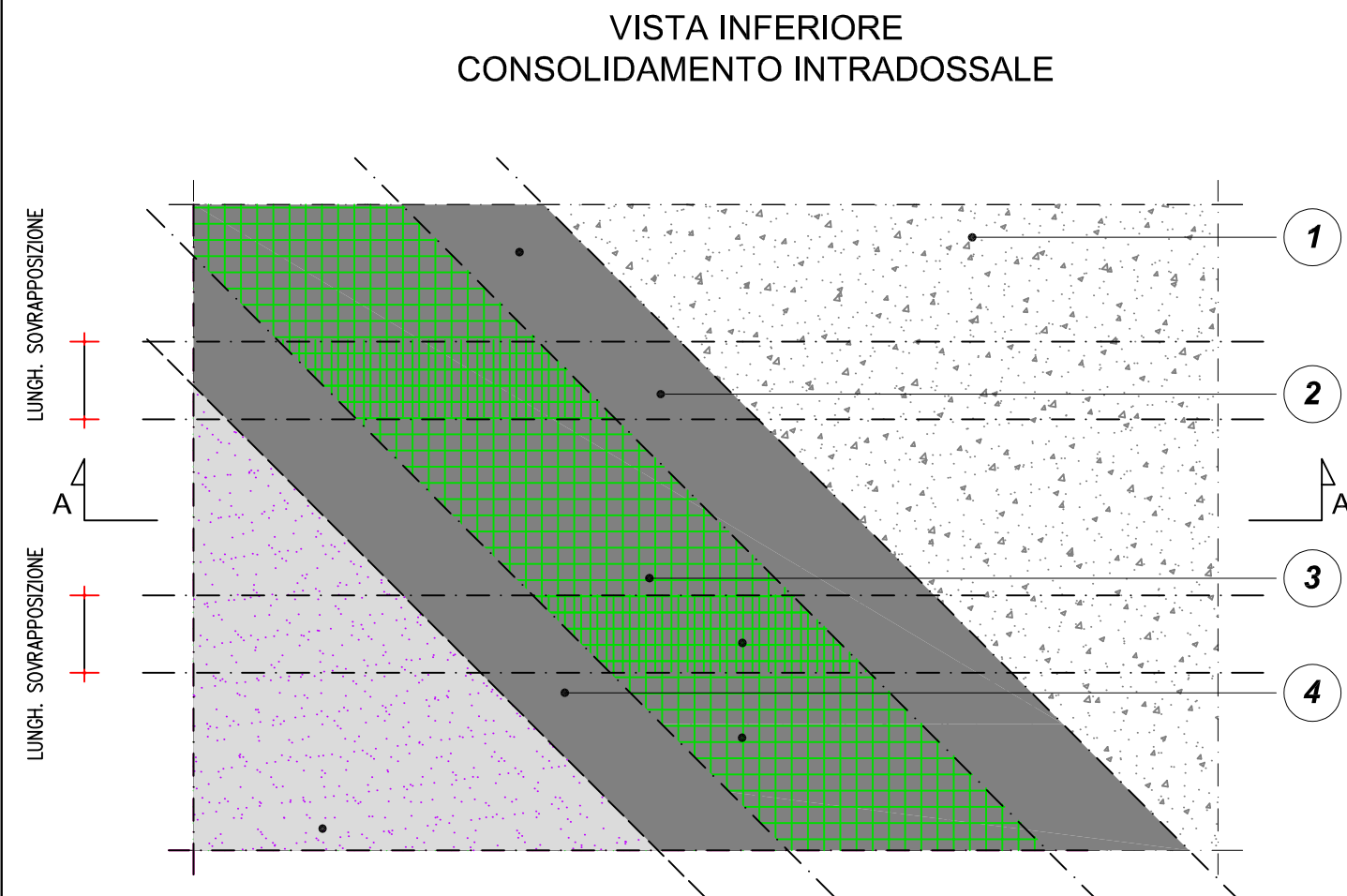
SEZIONE CHIAVE

PIANTA
(Scala 1:100)

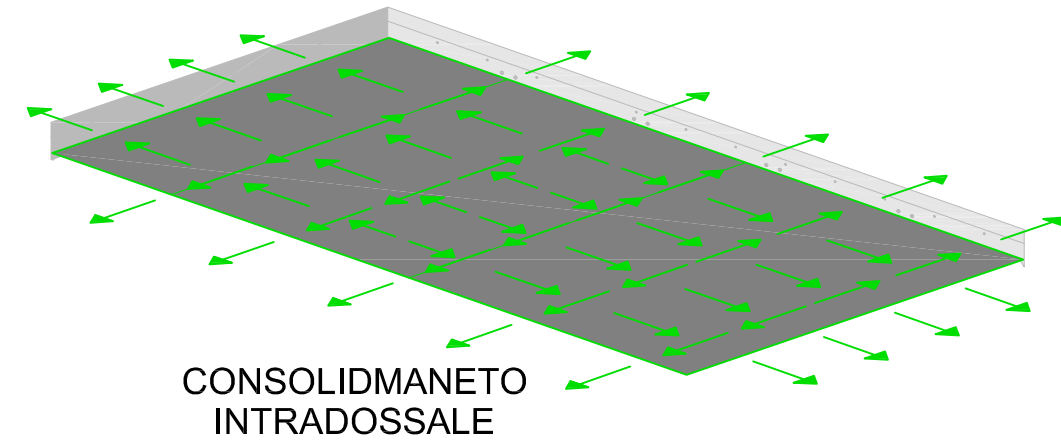
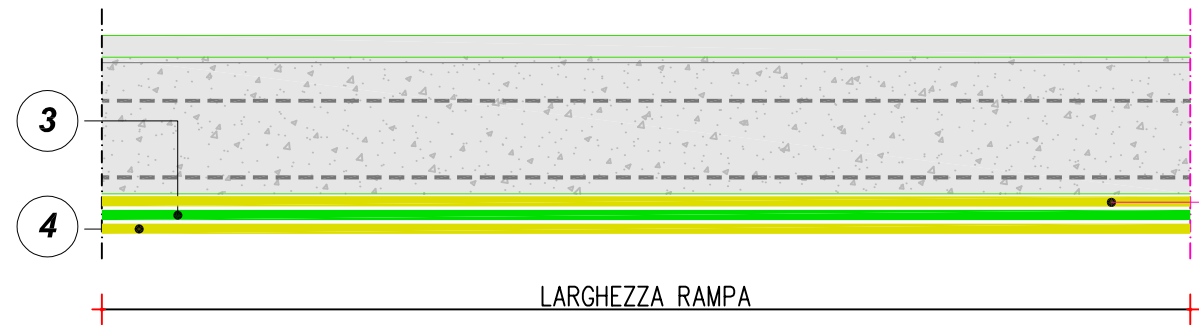
La procedura d'applicazione potrebbe riassumersi nei seguenti passaggi:
Preparazione del supporto: Rimossi gli eventuali strati di intonaco ammalorati o decoesi dal supporto, irruvidire il substrato in calcestruzzo (asperità di almeno 5 mm, pari al grado 8 del "Kit collaudo preparazione supporti in c.a. e muratura") della soletta inferiore in c.a. mediante scarifica meccanica ed esportare in profondità l'eventuale calcestruzzo ammalorato; questa asportazione deve proseguire fino al raggiungimento dello strato di calcestruzzo con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonatato, e deve interessare anche ogni altro elemento che possa fungere da falso aggancio ai successivi trattamenti e/o getti. Successivamente rimuovere accuratamente la ruggine dai ferri d'armatura, che devono essere puliti mediante spazzolatura (manuale o meccanica) o sabbiatura. Pulire il substrato, eliminando qualsiasi residuo di polvere, grasso, oli e altre sostanze contaminanti con aria compressa o idropulitrice, e bagnare a rifiuto fino ad ottenere un substrato saturo, ma privo di acqua in superficie.

- Ricostruzione monolitico della parte inferiore della soletta in c.a. e trattamento dei ferri di armatura: Realizzare la protezione dei ferri e il ripristino volumetrico del calcestruzzo mancante a seguito della completa pulizia dell'intradosso in c.a. della rampa mediante la geomalta tixotropica di tipo Geolite. Eseguire la ricostruzione manualmente, nel rispetto delle corrette tecniche applicative. L'applicazione deve garantire il riempimento di tutte le cavità e l'inglobamento dei ferri d'armatura nella malta da ripristino. Appena la malta va in presa, irruvidire la superficie intradosale (asperità di almeno 5 mm, pari al grado 8 del "Kit collaudo preparazione supporti in c.a. e muratura"), al fine di favorire l'adesione del successivo strato di rinforzo.
- Ultimata la ricostruzione del calcestruzzo inferiore, a malta indurita, ovvero non appena entrata in presa, realizzare il sistema di rinforzo strutturale tipo Steel Reinforced Grout Geosteel SRG (abbinamento di fibra di acciaio e malta minerale strutturale tixotropica a base di Geolegante), lungo l'intero sviluppo longitudinale della rampa in c.a. all'intradosso e comunque secondo le indicazioni progettuali. Applicare una prima mano di Geolite, garantendo sul supporto una quantità di materiale sufficiente (spessore medio 3 - 5 mm) per adagiare e inglobare il tessuto di rinforzo.
- Successivamente applicare sulla matrice ancora fresca il tessuto in fibra d'acciaio galvanizzato UHTSS Geosteel G, garantendo il perfetto inglobamento del nastro nello strato di matrice, esercitando un'energica pressione con la spatola e avendo cura che la stessa fuoriesca dai trefoli per garantire un'ottima adesione fra primo e secondo strato di matrice. Nei punti di giunzione longitudinale, sovrapporre due strati di tessuto in fibra di acciaio per almeno 30 cm.
- Concludere l'applicazione, agendo fresco su fresco, con la rasatura finale protettiva (spessore complessivo del rinforzo 5 - 8 mm), sempre realizzata con Geolite, al fine di inglobare totalmente il rinforzo e chiudere eventuali vuoti sottostanti.

Applicazione del sistema di rinforzo:



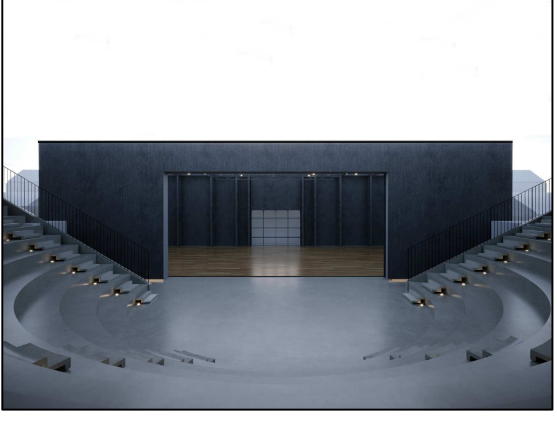
SEZIONE A - A'
CONSOLIDAMENTO INTRADOSSALE





Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico di progetto
Ing. CECILIA DAMONI



progetto
studio associato delboca+Partners
Ripa di Porta Ticinese 21 - 20143 Milano | via F. S. Nitti 6 - 43126 Parma
arch. Giovanni del Boca - arch.ing. Alessandro Anzovelli

DELBOCAPARTNERS

collaborazione per la progettazione strutturale
Ing. Sergio Foppiani
Via Argusola, 7 - 29010 Rovato (PC)

coordinamento sicurezza
Ing. Silvia Zenini
Via Po, 134 - 43125 Parma

progetto impianti elettrici e antincendio
Ing. Gianpaolo Mori
Strada Scuola, 27 - 43125 Parma

CUP I92H24000890004 - CUI L00162210348202500050

LAVORI DI ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO ARENA SHAKESPEARE E TEATRO DUE

Progetto di fattibilità tecnico economica

	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	luglio 26	emissione			
02					
03					
04					
05					
06					

Strutture

titolo elaborato:

Pianta Consolidamento Teatro Due: II Livello

elaborato:

PFTE.ST05

formato: A5x1110
scala: 1:100

file:

Elaborati ultimi trasmessi modificati con cartiglio.svg

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma