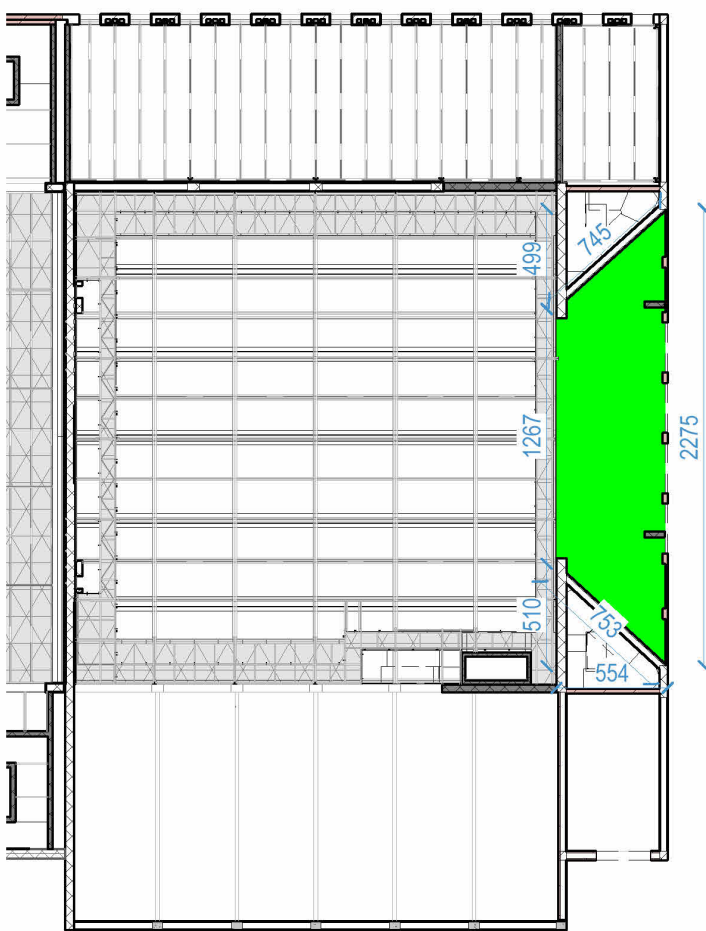




Pianta Zona Torre Scenica - Livello +9.46m



This 3D perspective view illustrates the building's structural framework. The roof is shown as a series of interconnected steel beams and columns, forming a large, open space. The internal layout is visible, showing the arrangement of rooms and corridors. The building is shown in a perspective view, highlighting its three-dimensional form and the spatial organization of the structure.

TRIPPO DI INTERVENTO [STR-03-1.2]

- A. Consolidamento e rinforzo a flessione di solai in laterocemento mediante iniezione di malta a base di cemento.
- B. Ripristino e prevenzione per problemi di sfondellamento mediante intonaco rasante a base di pura calce idraulica naturale e rete basaltica in fibra naturale di basalto

PRESCRIZIONI

- A. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:
 1. Preparazione dei supporti. Rimossi gli eventuali strati di intonaco ammalorati o decesi dal supporto, irruvidire il substrato in calcestruzzo dei travetti in c.a. mediante scarifica meccanica ed esportare in profondità l'eventuale calcestruzzo ammalorato;
 2. Pulitura del supporto monolitico dei ferri in c.a. e trattamento dei ferri di armatura.
- B. Realizzare la protezione dei ferri e il ripristino volumetrico del calcestruzzo mancante dei travetti in c.a. del solaio in laterocemento mediante la geomalta biotopica GEOLITE o equivalente. Pulire il substrato ed eseguire la ricostruzione manualmente (a cazzuola), su fondo saturo ma privo di acqua liquida in superficie, nel rispetto delle corrette tecniche di applicazione. 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 intradosso (aspetta di almeno 5 mm, poi al grado 8 del "Kit collaudo preparazione supporti in c.a. e muratura"), al fine di favorirne l'adesione.
- C. Realizzazione del sistema di rinforzo strutturale in fibra di basalto longitudinale sviluppo longitudinale dei travetti in c.a. all'introdosso. Applicazione di una prima mano di GEOLITE o eq. garantendo sul supporto una quantità di materiale sufficiente (spessore medio 3 – 5 mm) per adagiare e inglobare il tessuto di rinforzo. Stessura sulla matrice su tutti i tessuti del tessuto in fibra di basalto garantendo il perfetto inglobamento del nastro nello strato di matrice, esercitando l'eventuale pressione con la spatola e avendo cura che la stessa fuoriesca dai trefoli per garantire così ultima adesione fra primo e secondo strato di rinforzo. Nei punti di giunzione longitudinale, sovrapporre due strati di tessuto per almeno 30 cm.
- D. rasatura finita protettiva (spessore complessivo del rinforzo 8 mm) al fine di inglobare totalmente il rinforzo e chiudere eventuali vuoti sottostanti.



SCR Società di Committenza Regionale  REPUBBLICA ITALIANA  MINISTERO DELLA CULTURA  MINISTERO DELL'INTERNO  CITTÀ DI TORINO		Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Programma D.1:Piano degli investimenti strategici sui siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali		
DIREZIONE OPERE PUBBLICHE				
COMMITTENTE SCR Piemonte		COMUNE Città di TORINO		
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO				
CUP C14E21001220001		"TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO" REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO		
CODICE OPERA 22044D02				
ELABORATO N. ST228		TITOLO ELABORATO Dettaglio 4a - MANICA DI SERVIZIO - Rinforzi solai laterocemento		
DATA EMISSIONE 22/05/2025		SCALA 1 : 1000	AREA PROGETTUALE STRUTTURALE	
FORMATO DI STAMPA A2		CODICE GENERALE ELABORATO 22044D02_3_0_E_ST_00_BC_228_0	NOME FILE 22044D02_3_0_E_ST_00_BC_228_0	
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO
0	22/05/2025	Emissione Progetto Esecutivo a seguito dei pareri espressi dagli Enti preposti in Cds	MJW	MJW
IMPRESA AGGIUDICATARIA				
		COBAR S.p.A. Sede Legale: Via Selva 101; Sede Amm.: Via Monte Pollino 3 70022 Altamura (Ba) Italy		
RTP PROGETTAZIONE				
Capogruppo Mandataria:		Integrazione Prestazioni Specialistiche:		
 ABDR Architetti Associati S.r.l.		Arch. Michele Beccu - ABDR Architetti Associati S.r.l.		
Mandanti:		Progettazione Categoria Edilizia - Beni Tutelati:		
 MJW STRUCTURES		Arch. Filippo Raimondo - ABDR Architetti Associati S.r.l.		
 Manens S.p.A.		Progettazione Categoria Strutture		
Dott. Geol. Roberto Salucci		Ing. Massimo Majowiecki - MJW STRUCTURES		
Biobyte s.r.l.		Progettazione Impianti Elettrici e Speciali		
Ing. Maria Cairolì		Ing. Massimo Cadorin - Manens S.p.A.		
Dott. Enrico Moretti		Progettazione Impianti Meccanici		
Ing. Roberto De Lieto Vollaro		Ing. Viliam Stefanutti - Manens S.p.A.		
Ing. Alessandro Leonardi		Geologo		
Arch. Laura Calcinini		Consulenti Acustica Sala		
		Consulenti Comfort acustico ambientale		
		Consulenti Progettazione Antincendio		
		Consulente Ambiente/DNSH		
		Timbri e Firme		
		Documento firmato digitalmente		
COMMITTENTE				
 SCR PIEMONTE S.p.A.		Responsabile del Procedimento:		
ORGANISMO DI CONTROLLO		Arch. Bruno Smania		
CONTECO S.p.A.		Responsabile di Commessa:		
		Ing. Tiziana Costanzo		