

Sezione CC' - dettaglio costruttivo nuovo lucernario
scala 1:10

0 5 10 15 20cm

Vetro antiriflesso
Tetso e cristallo autoportante,
antiriflesso opalino a non calpestabile
che garantisce luce naturale al padiglione
Morandi interno e trasmette la luce
dall'interno verso l'esterno
durante la ore notturne*

Elemento di chiusura
Profilo speciale in carpenteria metallica
imbullonato alla struttura principale per la
chiusura e il posizionamento del telaio e
della chiusura orizzontale

Struttura verticale
Struttura portante in carpenteria metallica con
profilo a T di 100mm e di spessore 11mm

Lamelle verticali
Frangisole fisso in alluminio, per
schemature su facciata, costituite da
bandelle in lamiera di alluminio
preverniciato con spessore fino a 10/10,
nervato e sagomate, colore RAL
standard, complete di guide e supporti
porta doghe nascosti da fissare su
sottostruttura compresa nel prezzo.
Sistema anti arrampicamento volto a
garantire la corretta area di aerazione pari
a 12,1mq

Gancio rete
Gancio in carpenteria metallica
per aggancio rete di protezione

Rete
Rete leggera di protezione dello spazio interno
per la raccolta di eventuali rifiuti e sporizie
proveniente dall'esterno

Struttura portante
Travi in carpenteria metallica
a profilo
di geometria variabile a seconda
della struttura del lucernario e
sezione pari
a 11mm ed estremità con profilo a
T imbullonate direttamente
all'incastro della struttura
esistente

Assito a perdere
Assito per formazione dello
strato bituminoso
superficiale a perdere in
tavole di legno a spessore
pari a 2,7cm e larghezza
15cm

Stratigrafia standard
+ 3cm bitume colorato in pasta
+ 4cm binder di bitume
+ strato impermeabilizzante
Struttura esistente

Binder di bitume
Sottofondo di spessore
pari a 4cm

Finitura di bitume
Strato di finitura di
bitume colorato
in pasta di spessore
pari a 3cm

Guaina di
impermeabilizzazione
Strato impermeabile per
garantire la corretta
fruibilità della struttura
sottostante

Gomma
Strato di
ammortizzazione
sforzi tra la struttura
esistente e la struttura
metallica del nuovo
lucernario

Mensola di appoggio
sottostruttura di appoggio per la
struttura portante modulare alla
trave principale di appoggio alla
struttura esistente la sezione pari a
11mm ed estremità con profilo a T

Analisi componenti e individuazione delle quantità ai fini del cme
Lucernario tipologia 2
scala 1:50

0 5 10 15 20cm

Elemento di chiusura
A = 12 mq

Frangisole fisso
h max = 1,7m
h min = 0,5m
A = 12,1mq

Finitura in bitume
colorato in pasta
A = 54 mq

Cassero a perdere
A = 54mq
sp = 2,7cm
pt = 15 cm
l variabile

Struttura portante
775 kg totali
35 kg per elemento

Individuazione delle quantità ai fini del cme
Scala 1:1000

Area totale
A = 10300mq

Copertura bituminosa
(esclusa area lucernai)
A = 6500mq

Area a verde
A = 1500mq
V = 670mc

N° lucernai
10 totali
5 tipologie

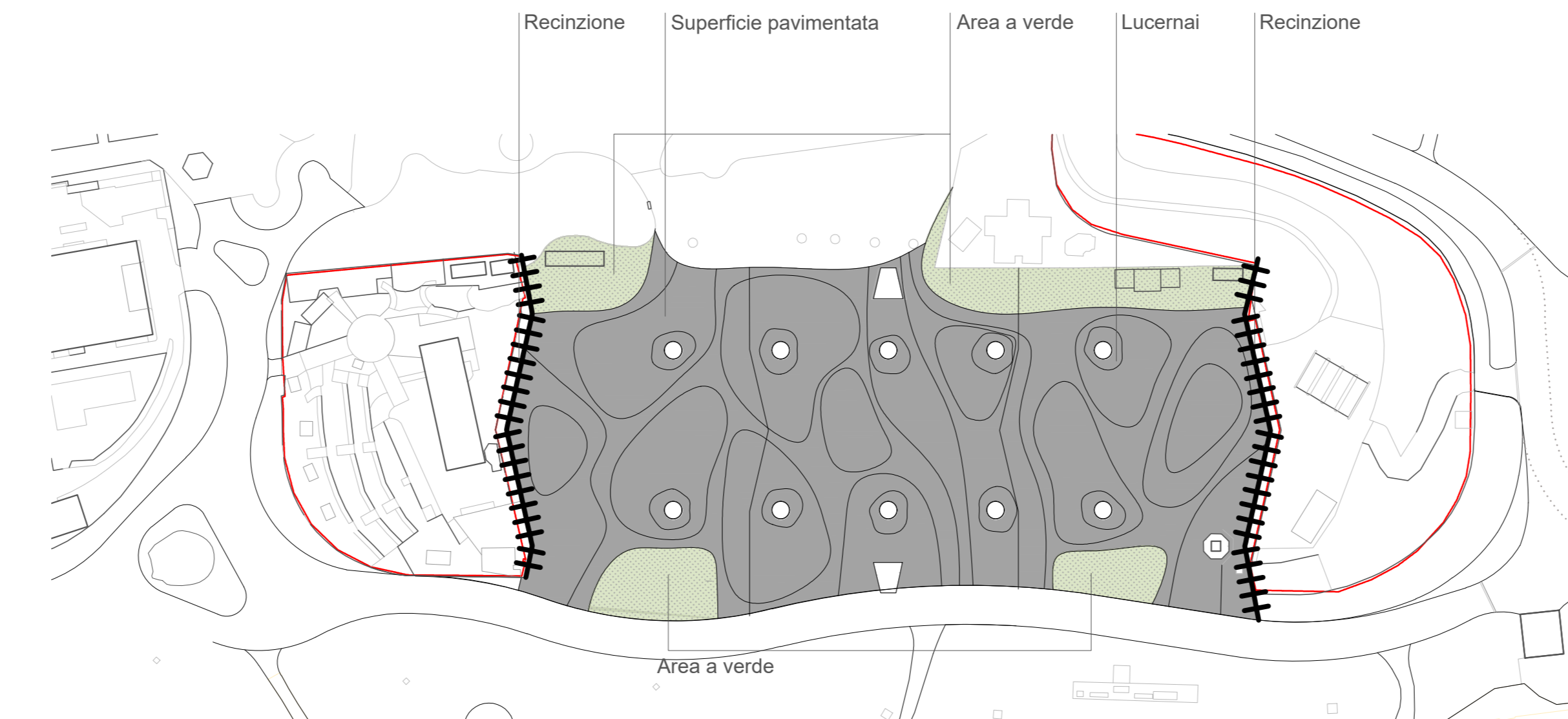
Area lucernai - copertura bituminosa
A elemento = 54mq
A tot = 540 mq

Superficie di aerazione
A elemento = 12,1mq
A totale = 121mq

Recinzione
2 lati
5 tipologie

Superficie
l = 6m
h = 2m

Totale
A singolo lato = 207mq
A totale = 414mq



SCR PIEMONTE
SOCIETÀ DI CAPITALI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMITENTE SCR PIEMONTE S.p.a.	COMUNE CITTA' DI TORINO	
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA		
DUP C13D21002930001		
CODICE OPERA 22043D02		
TITOLO INTERVENTO "TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO" INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RECUPERO AREE VERDI DEL PARCO DEL VALENTINO		
Elaborato n. 403	TITOLO ELABORATO PROGETTO - COPERTURA PAD.5 - MORANDI (dettagli trasformazione)	
DATA 22 FEBBRAIO 2023	SCALA 1:10	
FORMATO ELABORATO 841 x 1189 mm	AREA PROGETTUALE ARCHITETTURA	
CODICE GENERALE ELABORATO 22043D02 0 0 F AH 00 BA 403 2.0		
NOME FILE 22043D02_0_0_F_AH_00_BA_403_2.0.pdf		
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
1.0	22 Febbraio 2023	Prima redazione
2.0	31 Marzo 2023	Seconda redazione
RTP PROGETTAZIONE LAND Via Vares, 10 - 20121 Milano Piazzale S. Pietro - 20121 Milano IAA Piazzale S. Pietro - 20121 Milano RECCO Via S. Pietro - 20121 Milano RECCO Via S. Pietro - 20121 Milano RECCO Via S. Pietro - 20121 Milano RECCO Via S. Pietro - 20121 Milano	TIMBRI - FIRME Responsabile del progetto: Arch. Andreas Kipar Responsabile dell'elaborato: Arch. Isabelle Toussaint	
ORGANISMO DI CONTROLLO SCR PIEMONTE S.P.A.		Responsabile del Procedimento: Arch. Sergio Manto
Progetto Costituzione Qualità PCQ S.r.l. Responsabile di commessa: Ing. Nicola TORCIANTI		

Questi elaborati e il progetto sono Società di Capitali Regione Piemonte S.p.A. - Quasi: divulgazione e riproduzione anche parziale, deve essere espressamente autorizzata S.C.R. Piemonte S.p.A.

N.B.
(* L'illuminazione del sistema del lucernario non è oggetto di computo in quanto farà parte delle future opere di sistemazione interna del padiglione Morandi