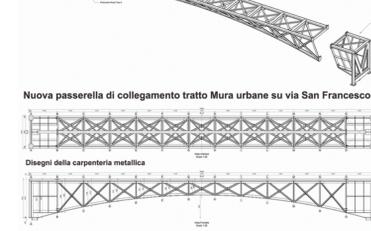
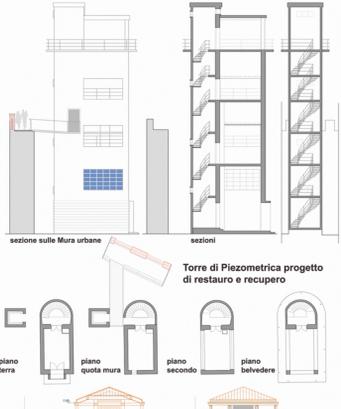
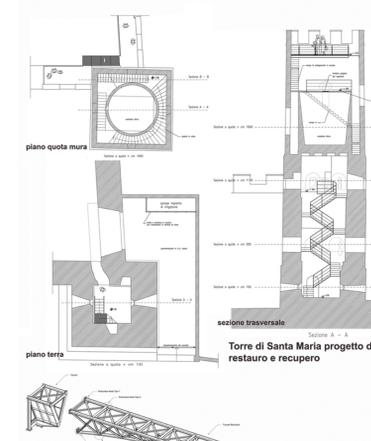


# PISA - RESTAURO MURA URBANE

# PISA - RESTAURO MURA URBANE



## PISA RESTAURO MURA URBANE

La costruzione delle mura di Pisa inizia nel 1154 nella parte della città a nord dell'Arno. La realizzazione dell'opera è protratta fino all'anno 1161, con il successivo completamento nel 1264 nella parte dell'area della Cittadella Vecchia. Nella parte a sud dell'Arno, la costruzione delle mura è stata completata nell'anno 1186. Gli interventi sulle mura si sono protratti alternamente con la costruzione di torrioni, torri e con il rifinitamento di alcuni tratti; quindi possiamo dire che la cinta muraria è stata realizzata, nel suo complesso, nell'arco di circa un secolo e mezzo.

Ulteriori interventi per la realizzazione della Cittadella Nuova (attuale Giardino Scotto) situata a sud-est della cinta muraria e degli altri bastioni, sono stati realizzati dopo l'occupazione fiorentina tra il XV e il XVI secolo. Il perimetro complessivo delle mura urbane misura m. 6.435 con una superficie interna di m. 201,8. Rispettivamente la parte a nord misura m. 4.678 con una superficie di m. 137,4 e la parte a sud di m. 1.757 con una superficie di m. 64,4.

Il tracciato delle mura ha seguito gli elementi naturali presenti, in particolare i corsi d'acqua che lambivano o attraversavano il centro abitato.

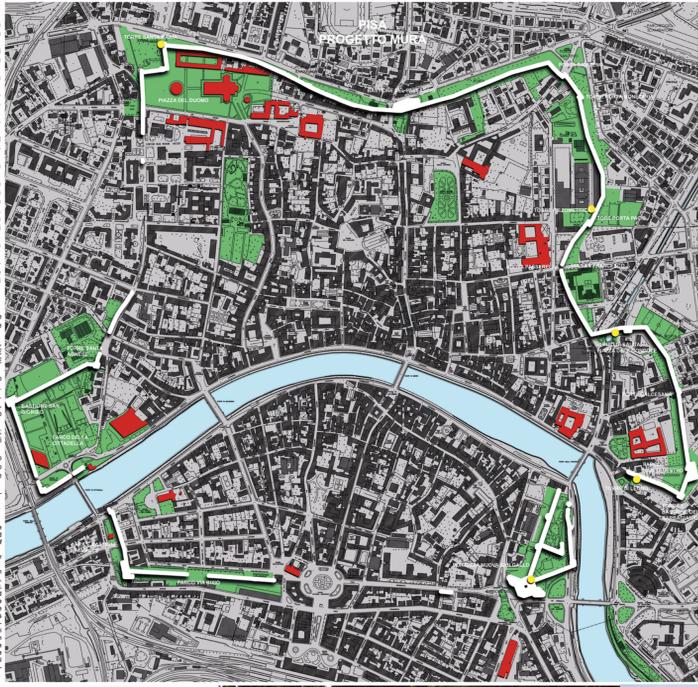
Le forme geometriche di riferimento per tracciare il perimetro della città orientata da nord a sud, risultano il quadrato e il cerchio che hanno determinato la città esistente al 1154, nonché quelle previste per lo sviluppo dei suoi successivi secoli con un vero e proprio progetto simbolico e urbanistico.

Fino alla seconda metà del XIX secolo la cinta muraria rimane sostanzialmente integra; successivamente, con l'espansione della città, le mura non vengono salvaguardate e vengono operate significative demolizioni.

Fino alla metà del XIX secolo lo sviluppo della città si era progressivamente all'interno della sua cinta muraria; in ogni parte del circuito delle mura era ancora presente la via Muratorum (vedi piano di Pisa - sito della città al 1870), ovvero lo spazio lasciato libero sia all'interno che all'esterno, costituito da aree o strade pubbliche aperte a tutti. Tale previsione derivava da leggi comunali già previste fin dall'anno 1207 (Brevi pleani comunali cap. X, libro IV). Il cosiddetto "giorniero" era segnato con coppi di pietra piantati a terra a una distanza di 3 perche (piante all'interno delle mura, equivalenti a circa m. 6,2) e a una distanza di 6 perche all'esterno delle mura, pari a circa m. 14.

Molti di queste aree, tra i primi anni del Novecento fino al 1960 sono state occupate, in particolare all'interno delle mura, da orti, giardini e costruzioni.

L'intervento di restauro delle mura urbane realizzato, non è stato solo lo strumento per la salvaguardia e la riqualificazione di un importante sistema monumentale, ma un vero e proprio progetto urbano che interpreta, attraverso l'articolazione del sistema fortificato, l'intera città storica, creando nuove relazioni, riciclate e sinergiche con spazi liberi ed edifici interni ed esterni alle mura.



## SUMMARY SHEET

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.

PISA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas. PWA - restoration of the city walls, restoration and renewal of the fortified system and the surrounding areas.



TRATTO MURA VIA DEL BRENNERO

CAMMINAMENTO IN QUOTA TORRE PORTA PACIS

SALITA NUOVA TORRE DI LEGNO

CAMMINAMENTO IN QUOTA E PARCO SAN SILVESTRO