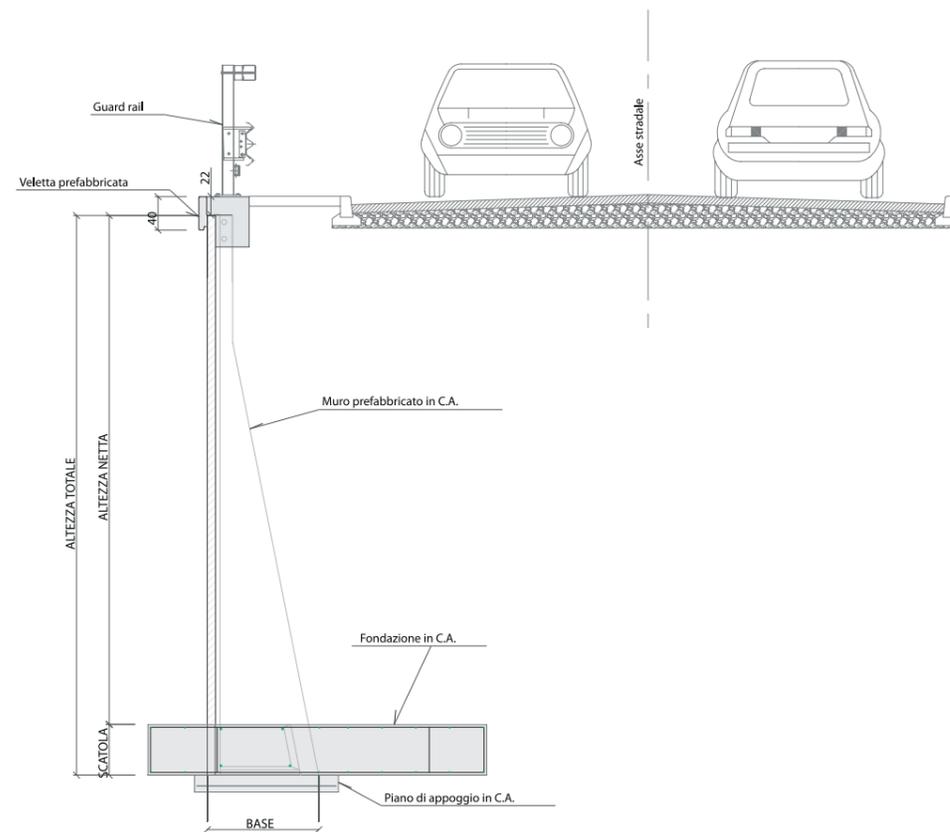


SEZIONE TIPO



Montaggio del muro

Per una corretta posa del muro, dopo aver eseguito lo sbancamento in progetto, è necessario realizzare un piano d'appoggio in cls di spessore minimo 15 cm per il quale deve essere assicurato un $R_{ck} \geq 200$ adeguatamente armata, su cui posare il muro. In tale fase transitoria il muro dovrà essere fissato al piano di appoggio per garantire la stabilità al vento. Il muro presenta su ciascuna nervatura alla base piastre zancate da fissare al piano di posa.

Quindi è possibile procedere alla posa dell'armatura di stabilizzazione e della trave di collegamento a cui segue il getto della soletta di stabilizzazione.

muri di sostegno tipo "T"

Caratteristiche geometriche del muro

L'analisi viene condotta prendendo come riferimento un elemento modulare prefabbricato di larghezza 2.50 m, considerando il contributo delle due nervature di irrigidimento a tergo del paramento verticale.

Le nervature di irrigidimento di spessore 15/18 cm presentano un primo tratto a sezione costante di altezza $h=30$ cm ed un secondo ad altezza variabile secondo un'inclinazione del 20% sulla verticale. Il paramento può essere verticale o inclinato fino ad un massimo del 10%, anche se a favore di sicurezza nel dimensionamento si considera sempre verticale. Le due nervature sono collegate fra loro da una soletta di spessore costante $s=10$ cm.

I bordi presentano un giunto "a sella" maschio-femmina in modo da trattenere i materiali e da permettere il montaggio degli elementi anche seguendo una curva, sia concava che convessa.

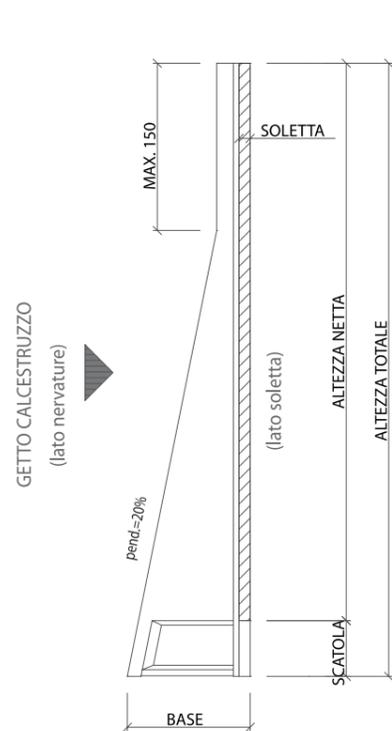
Alla base del muro le nervature presentano ciascuna un'apertura trasversale per il passaggio delle armature della trave di collegamento che si realizza fra i pannelli; l'altezza dell'apertura viene determinata in base all'altezza della suola di stabilizzazione, assicurando un adeguato ricoprimento dell'armatura superiore della trave.

Per la tipologia in oggetto, muri tipo "T", stabilizzati a monte e a valle del pannello, il paramento verticale presenta delle aperture per il passaggio delle armature principali di stabilizzazione.

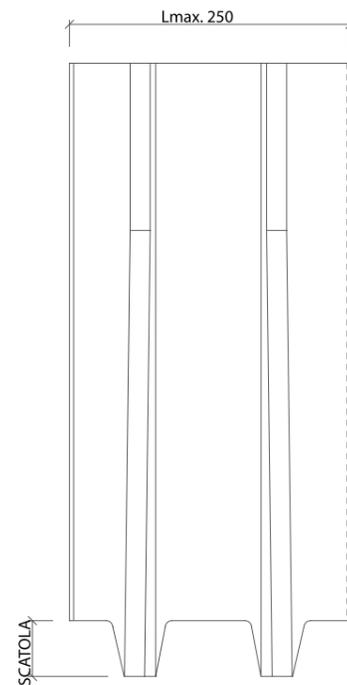


muri di sostegno tipo "T" standard

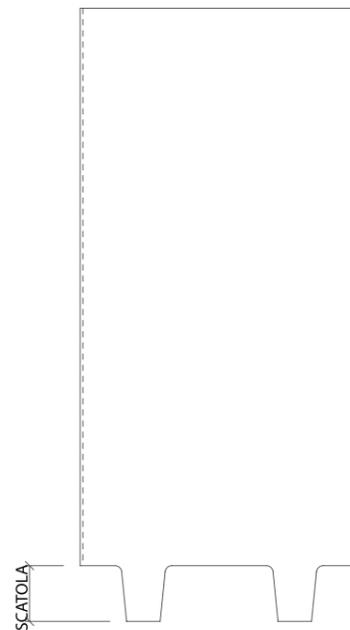
SEZIONE



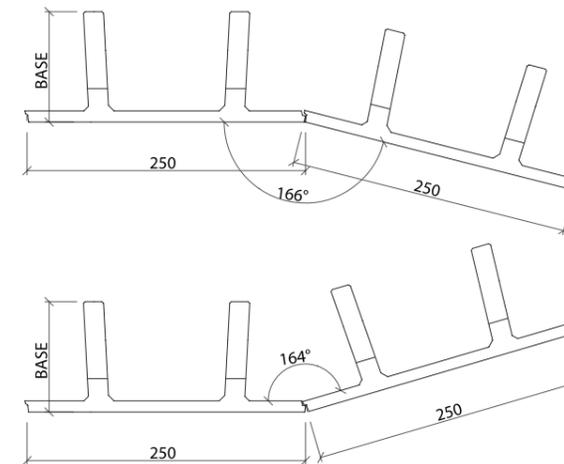
PROSPETTO
(lato nervature)



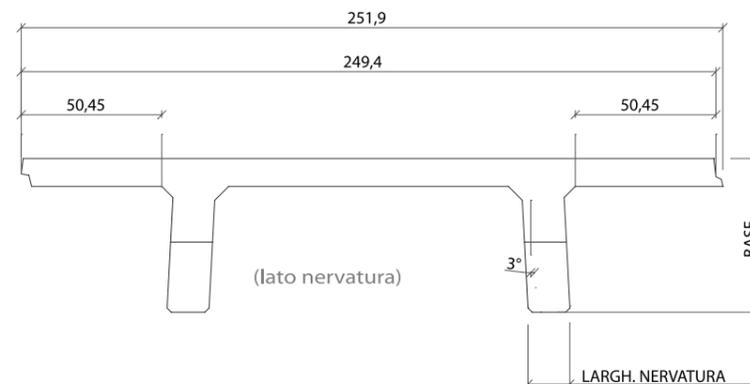
PROSPETTO
(lato soletta)



PARTICOLARE INNESTI TRA MURI



PIANTA

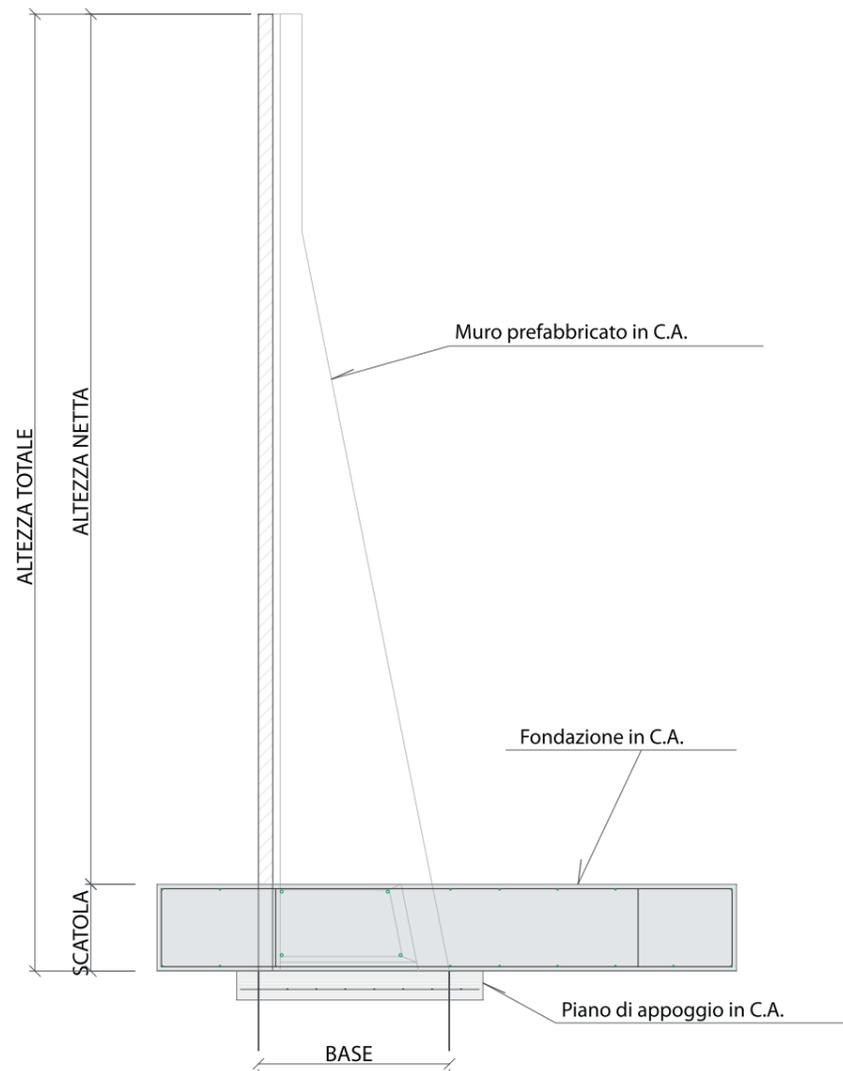


ALTEZZA TOTALE MAX.	BASE (SOLETTA DA 10)	BASE (SOLETTA DA 15)	ALTEZZA NETTA MAX.	SCATOLA	LARGH. NERVATURA
275	55	60	250	25	15
330	66	71	300	30	15
385	77	82	350	35	15
440	88	93	400	40	15
495	99	104	450	45	15
550	110	115	500	50	15
660	132	137	600	60	18
770	154	159	700	70	18
880	176	181	800	80	18
930	186	191	840	90	18
1010	202	207	900	100	18



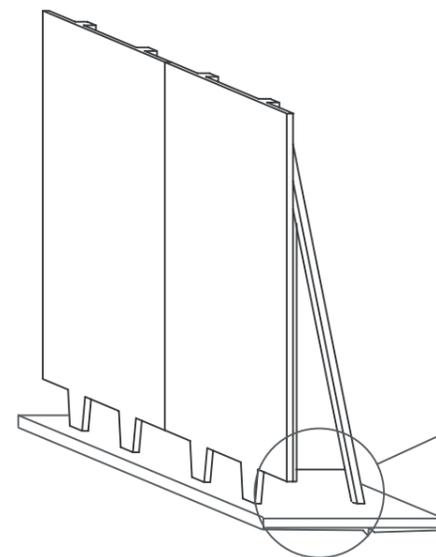
particolare fondazione muri a "T"

SEZIONE TIPO



1° FASE

Montaggio pannello prefabbricato e ancoraggio alla sottofondazione

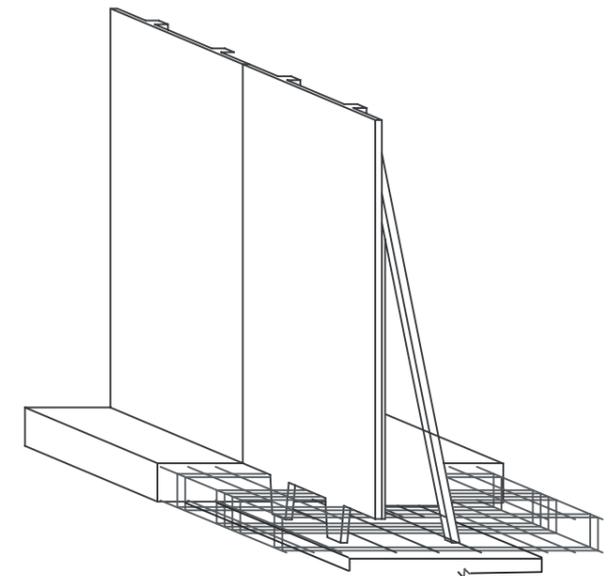


PIASTRA IN FERRO ZANCATA
NELLA NERVATURA DEGLI ELEMENTI
PREFABBRICATI IN STABILIMENTO

FISSAGGIO PROVVISORIO
AL PIANO DI APPOGGIO

2° FASE

Posa dell'armatura
e getto della suola stabilizzante





particolare veletta standard

PARTICOLARE VELETTA PREFABBRICATA

