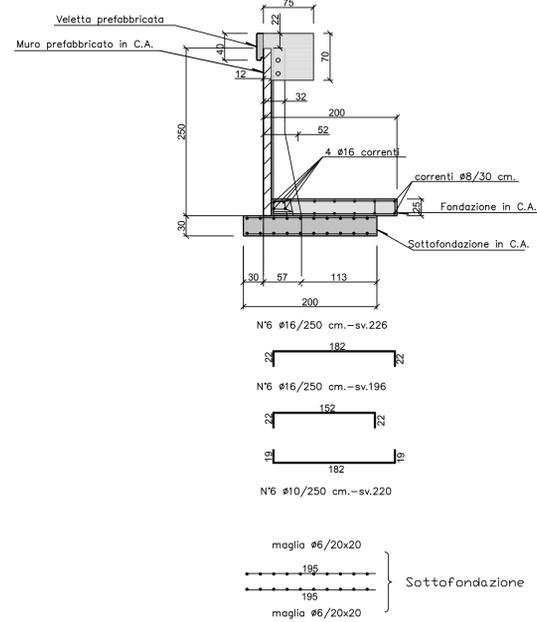
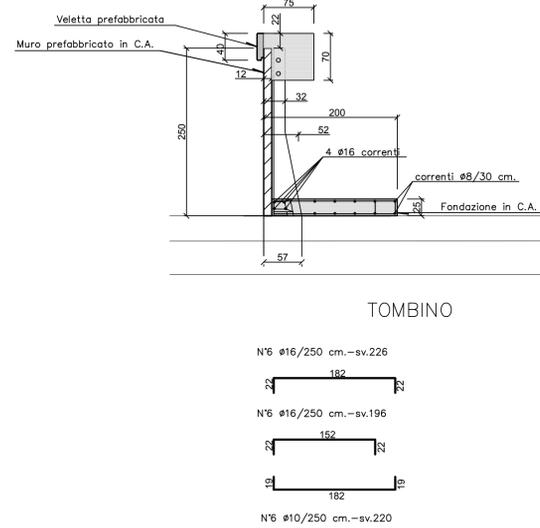


SEZIONE MURO PREFABBRICATO  
Scala 1:50 H ≤ 250

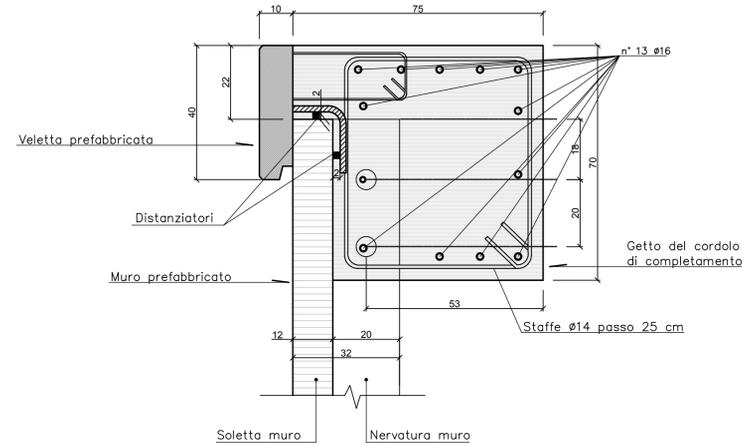


SEZIONE MURO PREFABBRICATO SU TOMBINO  
Scala 1:50 H ≤ 250



TOMBINO

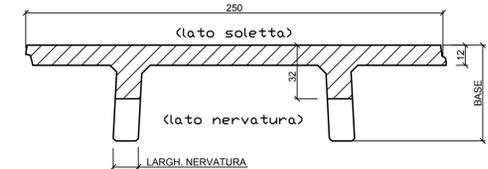
PARTICOLARE VELETTA PREFABBRICATA  
Scala 1:10



N.B.: DURANTE LA FASE DI GETTO DEL CORDOLO POSTERIORE  
PREVEDERE IL RIEMPIMENTO CON CALCESTRUZZO DELLE NICCHIE  
DI ALLOGGIAMENTO DEI GANCI DELLA VELETTA (Ø9 cm. della violetta)

SCHEMA TIPOLOGICI MURI PREFABBRICATI

PIANTA MURO  
Scala 1:20

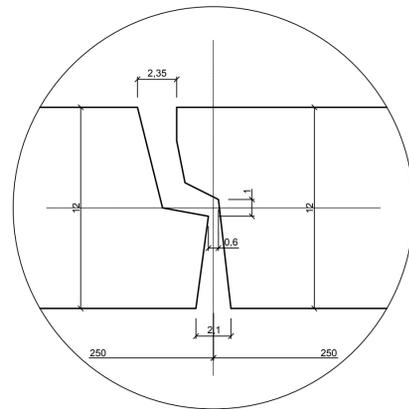


ALTEZZA TOTALE MAX.	BASE (SOLETTA DA 12)	SCATOLA	LARGH. NERVATURA
250	57	25	15

NOTE PARTICOLARI

- Le caratteristiche del terreno di riempimento e del terreno di fondazione sono comunicate dal committente.
- Il piano di appoggio per le strutture prefabbricate dovrà essere perfettamente piano. Le tolleranze massime ammesse sulle quote sono di ±1 cm.
- Tutte le quote e le dimensioni sono espresse in centimetri salvo diverse indicazioni.

PARTICOLARE INNESTI TRA MURI  
Scala 1:2



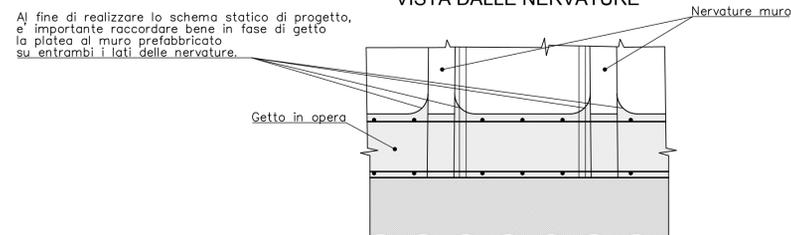
DATI DI CALCOLO TERRENO DI RIEMPIMENTO	
$\Psi = 35^\circ$	(angolo attrito interno)
$\gamma = 1900 \text{ daN/mc}$	(peso specifico)
DATI DI CALCOLO CARICHI	
$q = 2000 \text{ daN/mq}$	(sovraccarico a monte)
$P_v = 123 \text{ daN/mq}$	(Pressione del vento)
$H = 5.00 \text{ mt.}$	(Altezza barriera)
$H = 2500 \text{ daN/el.}$	(appl. a 1,00 mt. dal piano viario)
DATI DI CALCOLO SISMICITÀ	
$ag/g = 0,07$	(accelerazione orizz. massima su suolo rigido)
DATI DI CALCOLO TERRENO DI FONDAZIONE	
$\Psi = 28^\circ$	(angolo attrito interno)
$\gamma = 1900 \text{ daN/mc}$	(peso specifico)

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

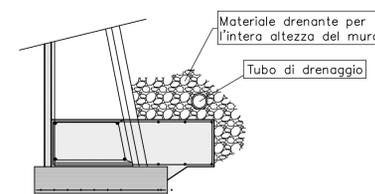
CALCESTRUZZO	
CALCESTRUZZO PREFABBRICATO PER PANNELLI	
classe di resistenza	C35/45
classe di esposizione	XC4-XD1-XF2
rapporto acqua/cemento	0,45
classe di consistenza	S4
diámetro massimo inerti	25 mm
tipo cemento	CEM I
CALCESTRUZZO IN OPERA PER FONDAZIONI E SOTTOFONDAZIONI	
classe di resistenza	C25/30
classe di esposizione	XC2
rapporto acqua/cemento	0,52
classe di consistenza	S4
diámetro massimo inerti	32 mm
CALCESTRUZZO IN OPERA PER CORDOLI	
classe di resistenza	C32/40
classe di esposizione	XC2
rapporto acqua/cemento	0,50
classe di consistenza	S4
diámetro massimo inerti	16 mm
ACCIAIO	
tipo	B450C
tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 450 \text{ MPa}$
tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} = 540 \text{ MPa}$

PARTICOLARE COSTRUTTIVO PER MURI TIPO "L"

VISTA DALLE NERVATURE



PARTICOLARE COSTRUTTIVO



N.B. Prevedere opportuno drenaggio a tergo del muro



Città Metropolitana di Milano

Progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di  
riqualifica e potenziamento della S.P. EX S.S. 415  
"Paulese" – 2° Lotto – 1° Stralcio tratto "A" da S.P. 39  
"Cerca" alla progr. Km 12+746 (Intersezione TEEM)

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Carlo Maria Merlano

PROGETTAZIONE

Ing. Andrea Orio – OB2 Ingegneria Srl  
Prof. Ing. Antonio Capsoni – B&C Assoc. Ingegneri  
Ing. Valter Peisino – IG Ingegneria Geotecnica Srl  
Studio Ing. Alessandro Bordini  
Ing. Alex Pellegatta

APPALTATORE

**GI.MA.CO.** COSTRUZIONI  
GIMACO COSTRUZIONI Srl

ELABORATO

Muro M19 – Sezione e particolari

doc.234

CODICE  
1822\_E\_D\_3.26.15.2\_03

DATA	REVISIONE	REDAZIONE	VER.	APPR.	SCALA
10/2018	AS	AS	AS	AS	varie
02/08/19					NOME FILE
03	10/10/19				C:\lavori\1_L\1_L\PRO\3_PE\1_4_DSGM\20191014_M19_Rev03
					REVISIONI
					01/02/03