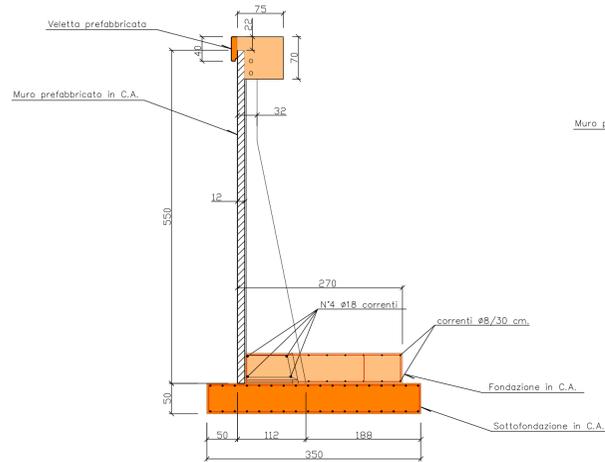
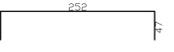


**SEZIONE MURO PREFABBRICATO**

Scala 1:50 501\_H\_550



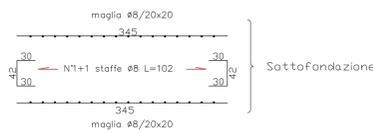
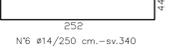
N°6 #18/250 cm.-sv.346



N°6 #18/250 cm.-sv.286

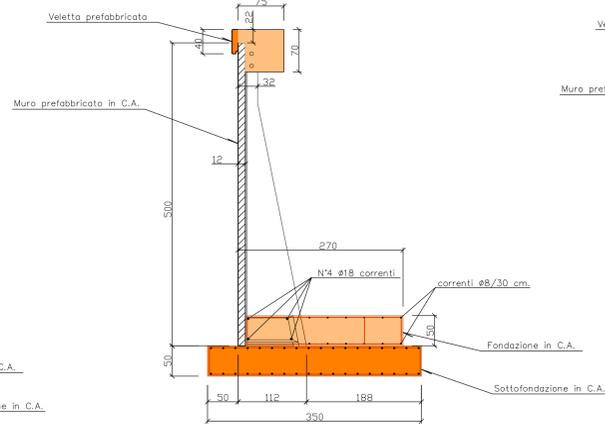


N°6 #14/250 cm.-sv.340

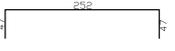


**SEZIONE MURO PREFABBRICATO**

Scala 1:50 451\_H\_500



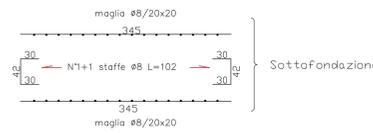
N°6 #18/250 cm.-sv.346



N°6 #18/250 cm.-sv.286

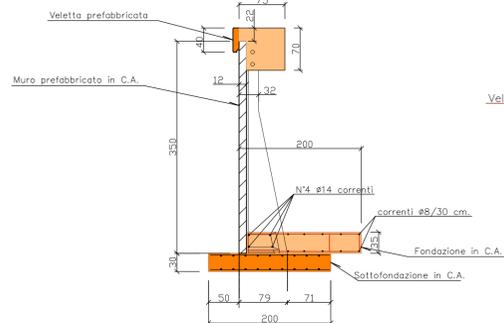


N°6 #14/250 cm.-sv.340



**SEZIONE MURO PREFABBRICATO**

Scala 1:50 301\_H\_350



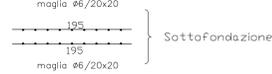
N°6 #12/250 cm.-sv.246



N°6 #14/250 cm.-sv.197

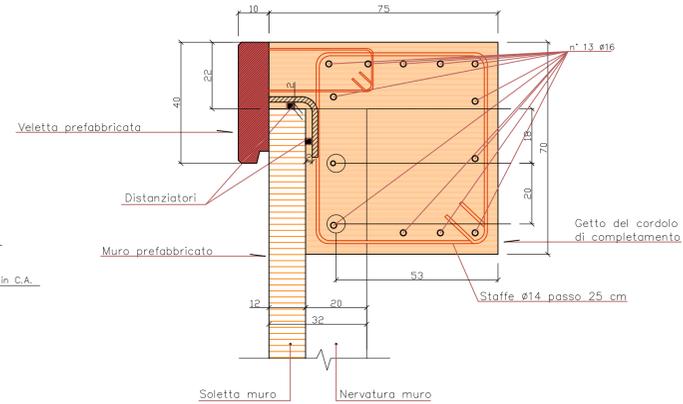


N°6 #10/250 cm.-sv.240



**PARTICOLARE VELETTA PREFABBRICATA**

Scala 1:10

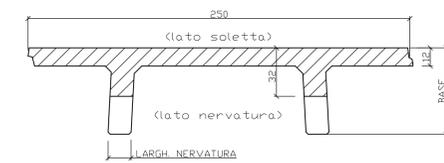


**N.B.: DURANTE LA FASE DI GETTO DEL CORDOLO POSTERIORE PREVEDERE IL RIEMPIMENTO CON CALCESTRUZZO DELLE NICCHIE DI ALLOGGIAMENTO DEI GANCI DELLA VELETTA (Ø9 cm. della veletta)**

**SCHEMA TIPOLOGICI MURI PREFABBRICATI**

**PIANTA MURO**

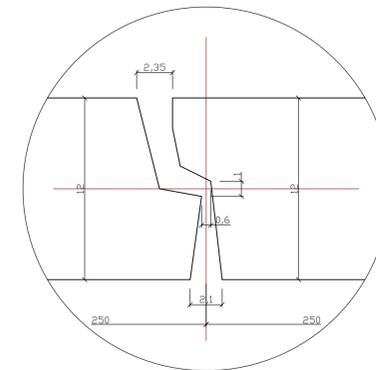
Scala 1:20



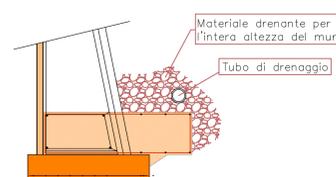
ALTEZZA TOTALE MAX.	BASE (SOLETTA DA 12)	SCATOLA	LARGH. NERVATURA
350	79	35	15
400	90	40	15
500	112	50	15
550	112	50	15
650	134	60	18
700	156	70	18
800	178	80	18

**PARTICOLARE INNESTI TRA MURI**

Scala 1:2



**PARTICOLARE COSTRUTTIVO**



**N.B.** Prevedere opportuno drenaggio a tergo del muro

**DATI DI CALCOLO TERRENO DI RIEMPIMENTO**

$\varphi = 35^\circ$  (angolo attrito interno)  
 $\gamma = 1900 \text{ daN/mc}$  (peso specifico)

**DATI DI CALCOLO CARICHI**

$q = 2000 \text{ daN/mq}$  (sovraccarico a montare)  
 $H =$  Come da relazione di calcolo

**DATI DI CALCOLO SISMICITÀ**

$ag/g = 0,07$  (accelerazione orizz. massima su suolo rigido)

**DATI DI CALCOLO TERRENO DI FONDAZIONE**

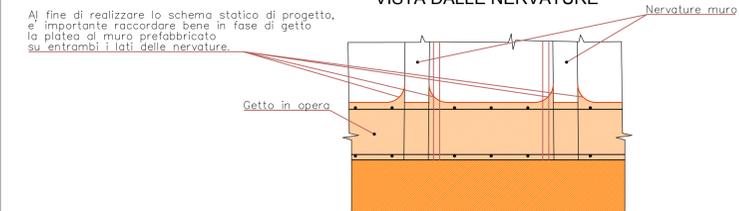
$\varphi = 28^\circ$  (angolo attrito interno)  
 $\gamma = 1900 \text{ daN/mc}$  (peso specifico)

**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 COSTRUTTIVO PER MURI TIPO "L"**

**VISTA DALLE NERVATURE**



**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  
 diametro 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  
 diametro 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  
 diametro massimo inerti 16 mm

**ACCIAIO**

tipo B450C  
 tensione caratteristica di snervamento  $f_{yk} = 450 \text{ MPa}$   
 tensione caratteristica di rottura  $f_{tk} = 540 \text{ MPa}$



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)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Carlo Maria Merlano

**PROGETTO ESECUTIVO**

PROGETTATORE

Ing. Andrea Orio – OB2 Ingegneria Srl  
 Prof. Ing. Antonio Capsoni – B&C Ass. Ing. Geometri  
 Ing. Valter Peisino – IG Ingegneria Geotecnica Srl  
 Studio Ing. Alessandro Barberio  
 Ing. Alex Pelegatta

APPALTATORE

**GI.MA.CO.** COSTRUZIONI S.R.L.  
 GIMACO COSTRUZIONI S.R.L.

ELABORATO

Muri M20 - Sezione e particolari

doc.238

CODICE

1822\_F\_D\_3.26.3.17.3\_01

DATA	REDAITTO	VER.	APPR.	SCALA	
08/2019	AS	AO	AO	varie	
REVISIONE	DATA	REDAITTO	MOTIVAZIONE	APPROVATO	NOME FILE
01	10/10/19		AGGIORNAMENTO		C:\lavori\1_LAV\1_PRO\3_PE\4_DSGN\20191011_M20_Rev01
					REVISIONI
					01