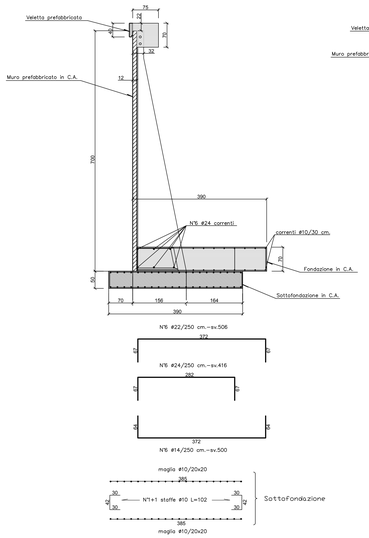
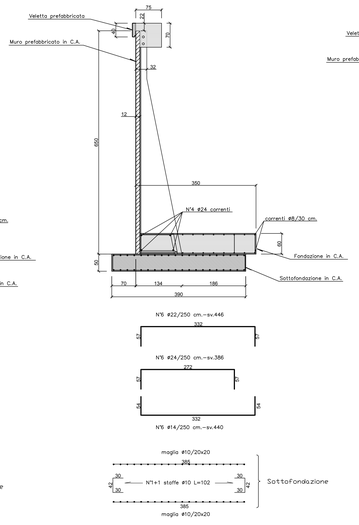
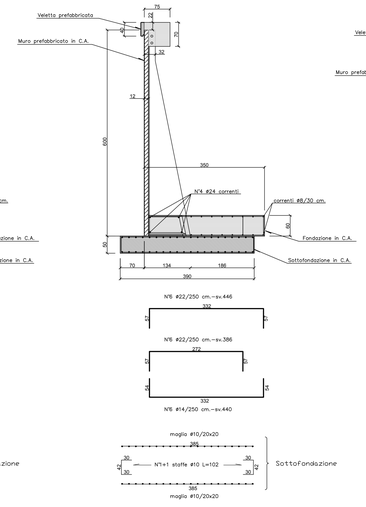
SEZIONE MURO PREFABBRICATO
Scala 1:50 651≤H≤700



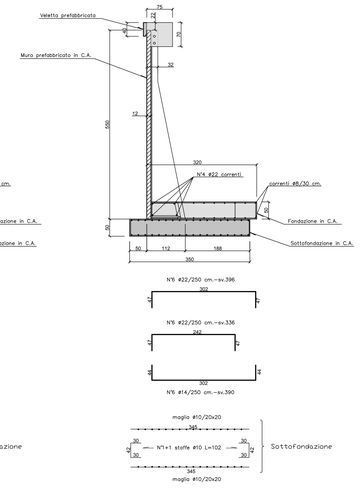
SEZIONE MURO PREFABBRICATO
Scala 1:50 601≤H≤650



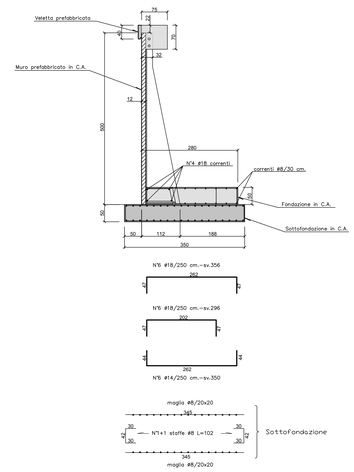
SEZIONE MURO PREFABBRICATO
Scala 1:50 551≤H≤600



SEZIONE MURO PREFABBRICATO
Scala 1:50 501≤H≤550

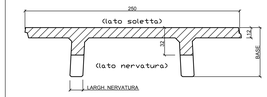


SEZIONE MURO PREFABBRICATO
Scala 1:50 451≤H≤500



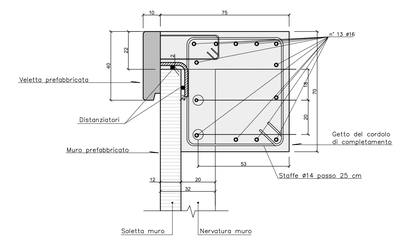
SCHEMA TIPOLOGICI MURI PREFABBRICATI

PIANTA MURO
Scala 1:20



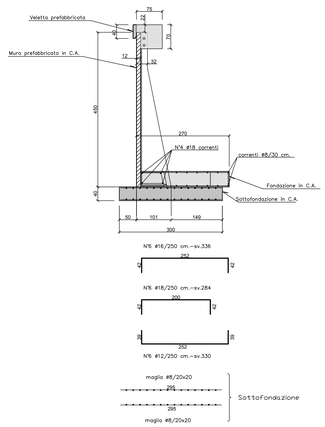
ALTEZZA TOTALE MAX.	BASE (SOLETTA DA 12)	SCATOLA	LARGH. NERVATURA
250	57	25	15
300	68	30	15
350	79	35	15
400	90	40	15
450	101	45	15
500	112	50	15
550	112	50	15
600	134	60	18
650	134	60	18
700	156	70	18

PARTICOLARE VELETTA PREFABBRICATA
Scala 1:10

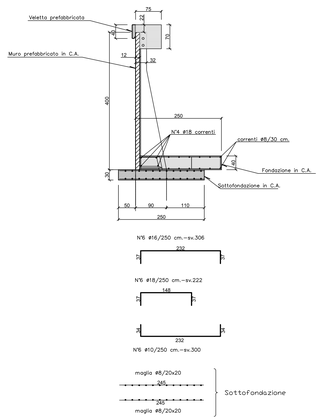


N.B.: DURANTE LA FASE DI GETTO DEL CORDOLO POSTERIORE PREVEDERE IL RIEMPIMENTO CON CALCESTRUZZO DELLE NICCHIE DI ALLOGGIAMENTO DEI GANCI DELLA VELETTA (Ø9 cm. della veletta)

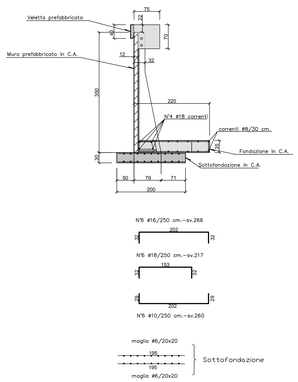
SEZIONE MURO PREFABBRICATO
Scala 1:50 401≤H≤450



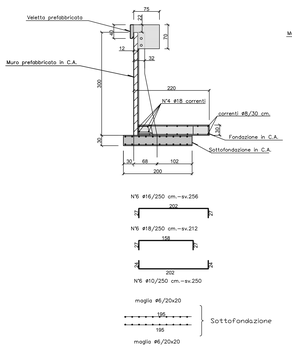
SEZIONE MURO PREFABBRICATO
Scala 1:50 351≤H≤400



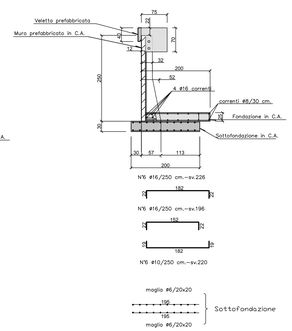
SEZIONE MURO PREFABBRICATO
Scala 1:50 301≤H≤350



SEZIONE MURO PREFABBRICATO
Scala 1:50 251≤H≤300



SEZIONE MURO PREFABBRICATO
Scala 1:50 H≤250



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

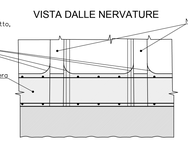
classe di resistenza	C32/40
classe di esposizione	XC2
rapporto acqua/cemento	0,50
classe di consistenza	S4
diametro massimo inerti	16 mm

ACCIAIO

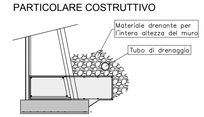
tipo	B450C
tensione caratteristica di snervamento	fyk = 450 MPa
tensione caratteristica di rottura	ftk = 540 MPa

PARTICOLARE COSTRUTTIVO PER MURI TIPO "L"
VISTA DALLE NERVATURE

A) fine di realizzare lo schema statico di progetto, è importante raccordare bene in fase di getto la platea di muro prefabbricato su entrambi i lati delle nervature.



PARTICOLARE COSTRUTTIVO

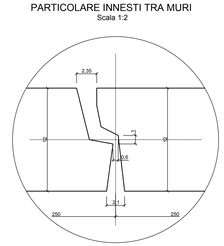


N.B. Prevedere opportuno drenaggio a tergo del muro

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 dovra' 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

φ = 35° (angolo attrito interno)

γ = 1900 daN/mc (peso specifico)

DATI DI CALCOLO CARICHI

q= 2000 daN/mq (sovraccarico a monte)

P_a= 123 daN/mq (Pressione del vento)

H_b= 5,00 mt. (Altezza barriera)

H_v= 2500 daN/el (appl. a 1,00 mt. dal piano vario)

DATI DI CALCOLO SISMICITÀ

agS= 0.07 (accelerazione orizz. massima su suolo rigido)

DATI DI CALCOLO TERRENO DI FONDAZIONE

φ = 28° (angolo attrito interno)

γ = 1900 daN/mc (peso specifico)

Città Metropolitana di Milano

Progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di riqualifica e potenziamento della S.P. EX S.S. 415 "Paullese" – 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 Mariano

PROGETTAZIONE
Ing. Andrea Orio – OB2 Ingegneria Srl
Prof. Ing. Antonio Capsoni – B&C Associati
Ing. Valter Peisino – IG Ingegneria Geotecnica Srl
Studio Ing. Alessandro Bardini
Ing. Alex Pellegatta

I. G. INGEGNERIA GEOTECNICA srl.
Dott. Ing. Valter PEISINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI COMO
N. 1723

APPALTATORE
GI.MA.CO. srl — GIMACO COSTRUZIONI Srl

ELABORATO
Muro M3 – Sezione e particolari

doc.202

CODICE
1820_E_D_3.26.3.3.3_03

DATA	10/2018	REDATTO	AS	VER.	A0	APPR.	A0	SCALA	varie
REVISIONE	DATA	REDATTO		MOTIVAZIONE		APPROVATO		NOME FILE	C:\jobs_1_LAV\1_PROJ\3_PE_A_DOCA\D191015_M3_Rev02
02	02/08/19			AGGIORNAMENTO					
03	10/10/19			AGGIORNAMENTO				REVISIONI	

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELL'AUTORE. THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.