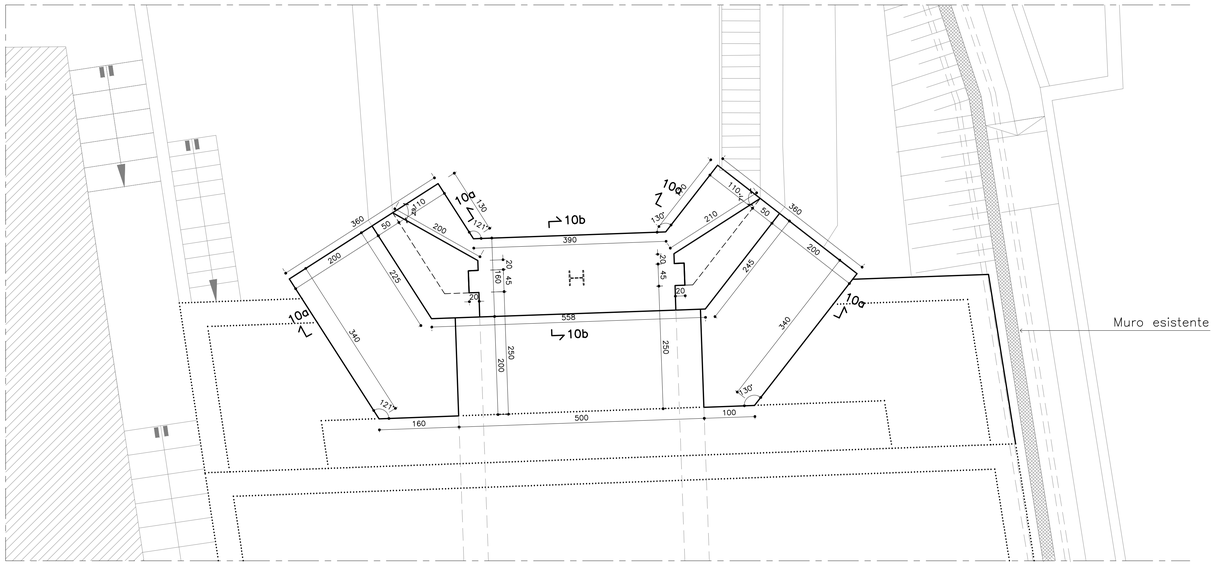
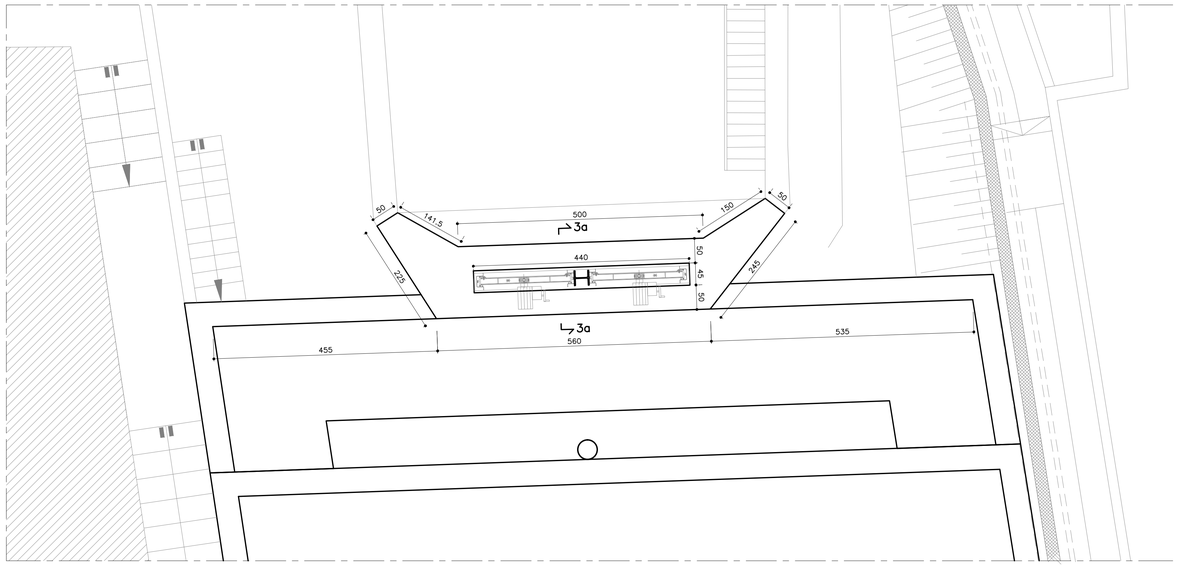
PIANTA FONDAZIONI
SCALA 1:50

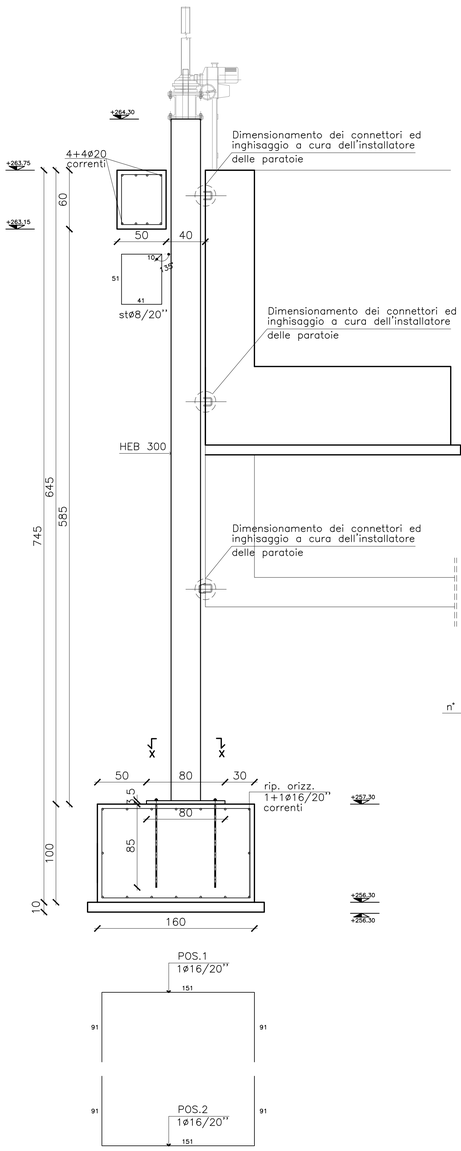


PIANTA MURI
SCALA 1:50

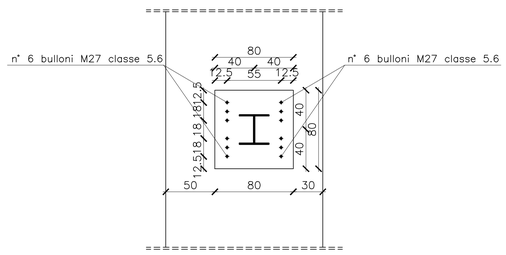


SEZIONE 10a–10a
SCALA 1:25

SEZIONE 10b–10b
SCALA 1:25



SEZIONE X–X
SCALA 1:25



N.B.:

- Relativamente alla sezione 1a–1a , prima di effettuare lo scavo, verificare la quota del terreno di monte; nel caso in cui la quota del terreno di monte fosse superiore a +261.75, in accordo con la D.L., verificare il muro di sostegno con le nuove quote.
- Prevedere un'opportuna rete di drenaggio per le acque piovane a monte dei muri.
- Si prescrive di non posizionare carichi permanenti e variabili a monte dei muri in C.A.

N.B.:

- Prevedere un'opportuna rete di drenaggio per le acque piovane a monte dei muri.

NOTE:

- Tutte le misure, quote, dovranno essere verificate con il progetto esecutivo e con il D.L.
- Vita nominale prevista per il manufatto strutturale: > 100 anni
  Classe d'uso relativa all'opera: III
  Periodo di riferimento per il calcolo dell'azione sismica: 150 anni
- I valori minimi dei diametri dei mandrini per la piegatura delle barre da utilizzare in relazione al diametro delle barre è data da:
  Per Ø< 16 mm D > 6Ø
  Per Ø> 16 mm D > 11Ø
- L'impermeabilizzazione esterna delle strutture, in accordo con la committenza, non viene prevista.
  Solo in caso di necessità, in accordo con la Committenza e la D.L., verrà prevista e specificata un'opportuna impermeabilizzazione.
- La quota possa magrone potrebbe variare in funzione dell'eventuale spessore del pacchetto di impermeabilizzazione.
- Relativamente alle pendenze minime dei massetti, riferirsi ai progetti esecutivi degli impianti, considerando comunque di mantenere una pendenza minima del 2%.
- Prima della sigillatura verificare la posizione ed il diametro dei fori per il passaggio dei canali con la D.L. .
- Salvo dove diversamente indicato le chiamate dei muri dovranno sporgere minimo 80 diametri.
- Si prescrive di controllare attentamente il fondo scavo in modo da escludere la presenza di lenti argillose o limose; queste dovranno essere asportate e sostituite con calcestruzzo magro.
- Nelle strutture il copriferro sarà di 3,5 cm + 1,0 cm.
- Prevedere nelle riprese di getto verticali e orizzontali opportuni cordoli bentonitici (waterstop).
- Prevedere 4+4ø20 nei cordoli di bordo dei fori.
- Salvo dove diversamente indicato le armature dovranno essere sovrapposte minimo 50 diametri.
- Per la forometria fare riferimento ai relativi progetti esecutivi degli impianti.
- La quota di riferimento risulta quella del marciapiede +267,00 s.l.m..
- In accordo con la D.L. prevedere un'opportuna rete di drenaggio delle acque piovane a monte delle strutture in C.A. in modo da evitare un'ulteriore aggravio di spinta sulle strutture stesse.
- Le indicazioni del fissaggio delle paratoie alle strutture in C.A. saranno indicate nei disegni esecutivi forniti dalla ditta fornitrice della struttura.
- Il dimensionamento strutturale delle paratoie è a cura della ditta produttrice.
- Il dimensionamento strutturale e la verifica dei componenti delle paratoie sono a cura della ditta produttrice e/o installatrice
- Nel caso di aggressività dell'acqua, dovrà essere valutato l'eventuale utilizzo di additivi chimici.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO

acciaio ad aderenza migliorata	B450C
limite di snervamento	fyk > 450 N/mmq
limite di rottura	ftk > 540 N/mmq
allungamento totale al carico massimo	> 7,5%

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

STRUTTURE A MONTE DELL'ABITAZIONE

FONDAZIONI; PARETI; SOLETTA

classe di resistenza:	C32/40
diametro max aggregato	32 mm
classe di esposizione	XC2
classe di consistenza UNI EN 206	S4/S5 o slump di riferimento 230 ± 30 mm
dosaggio minimo di cemento	320 kg/mc
rapporto acqua/cemento max	0,55
classe di contenuto di cloruri del calcestruzzo:	Cl 0,4

SOTTOFONDAZIONI

classe di resistenza:	C12/15

ACCIAIO PER RETE ELETTROSALDATA

conforme al D.M. 2008	ø6 20X20

BULLONI

Bulloni	M27 classe 5.6

PIASTRA DI BASE

Acciaio Fe360

PARCO REGIONALE VALLE DEL LAMBRO

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI RISTRUTTURAZIONE
DEL CAVO DIOTTI
IN COMUNE DI MERONE (CO)

DICEMBRE 2011

UN DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI
FIRMA DEL PROGETTISTA
Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI
CALCOLI IDRAULICI
Dott. Ing. NOEMI MARIA COLOMBO

	NOME	FIRMA	DATA
REDAZIONE	L. Malingegno		
VERIFICA	F. Salmistraro		
APPROVAZIONE	G.B. Peduzzi		

ETATEC S.R.L.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 SINCERT SICV – SC 06-647/EA 34
20133 MILANO – via Bassini, 23 – tel.(02) 26681264
fax (02) 26681553 – E-Mail: etatec@etatec.it

TITOLO

INTERVENTI CAVO DIOTTI
CEMENTI ARMATI ZONA PARATOIE
Piante e sezioni

Revisioni	N°	Descrizione	Data
	1		
	2		
	3		

Numero elaborato	TIPOLOGIA	COMMESSA	DOCUMENTO	NUMERO	Scala
	PE	365/02	DI	D.05.03.6	1:50/1:25