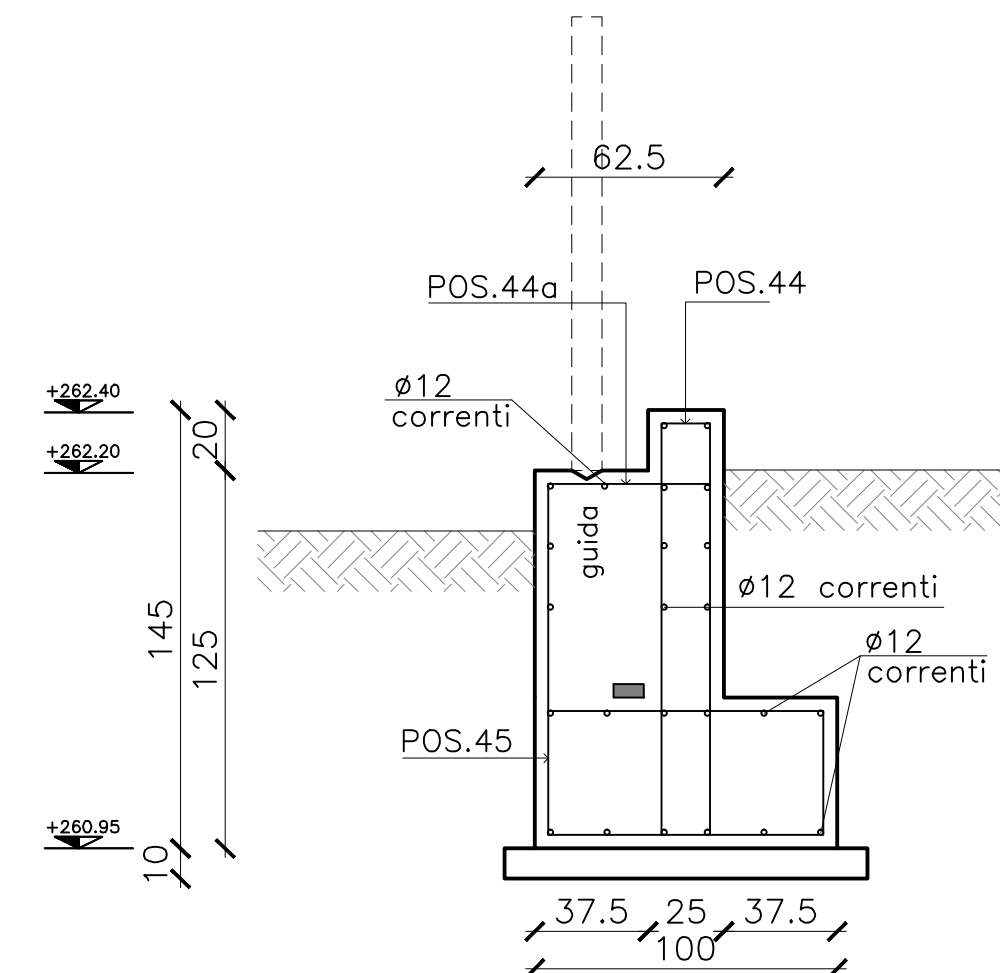


SEZIONE 15-15

SCALA 1:25

cancello scorrevole (non oggetto di verifica)



Per il cancello, ed i relativi particolari costruttivi, fare riferimento al progetto architettonico. Cancelli da realizzarsi secondo le prescrizioni del D.L. Prevedere un'opportuna guida per lo scorrimento del cancello.

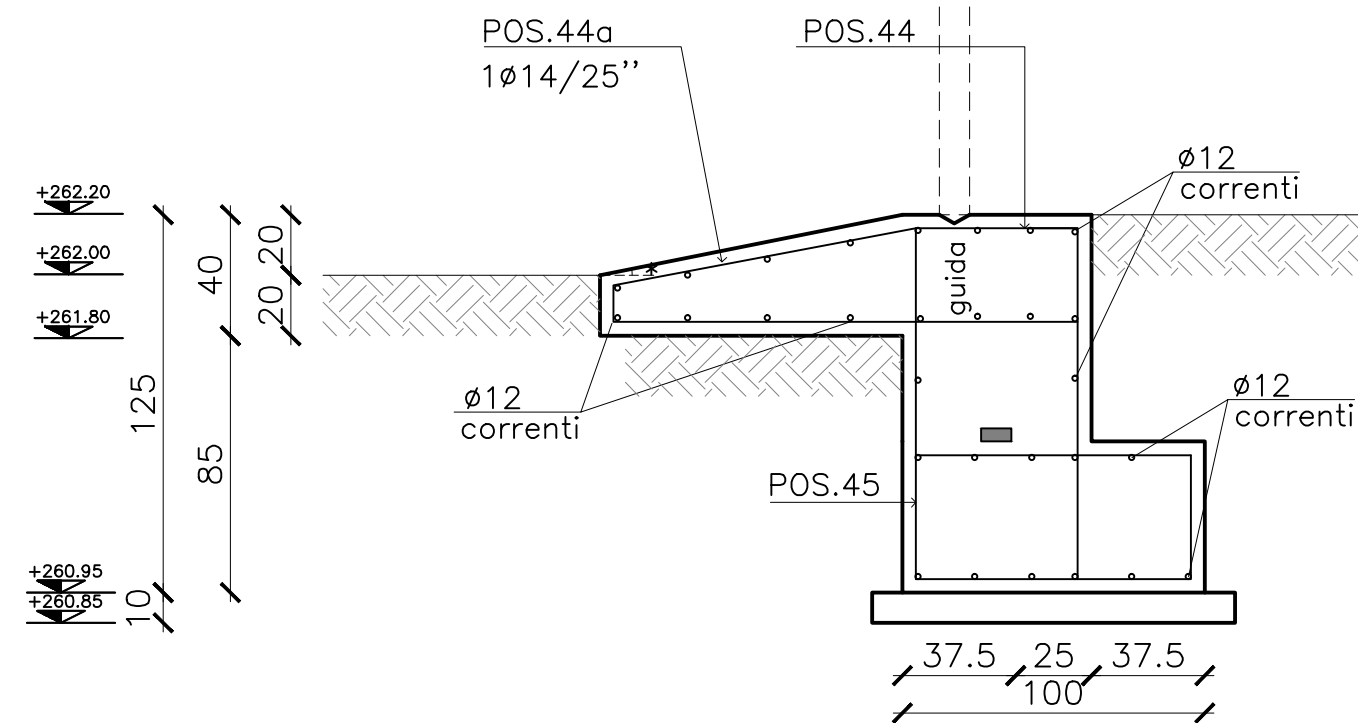
SEZIONE 16-16

SCALA 1:25

162.5
100 62.5

cancello scorrevole

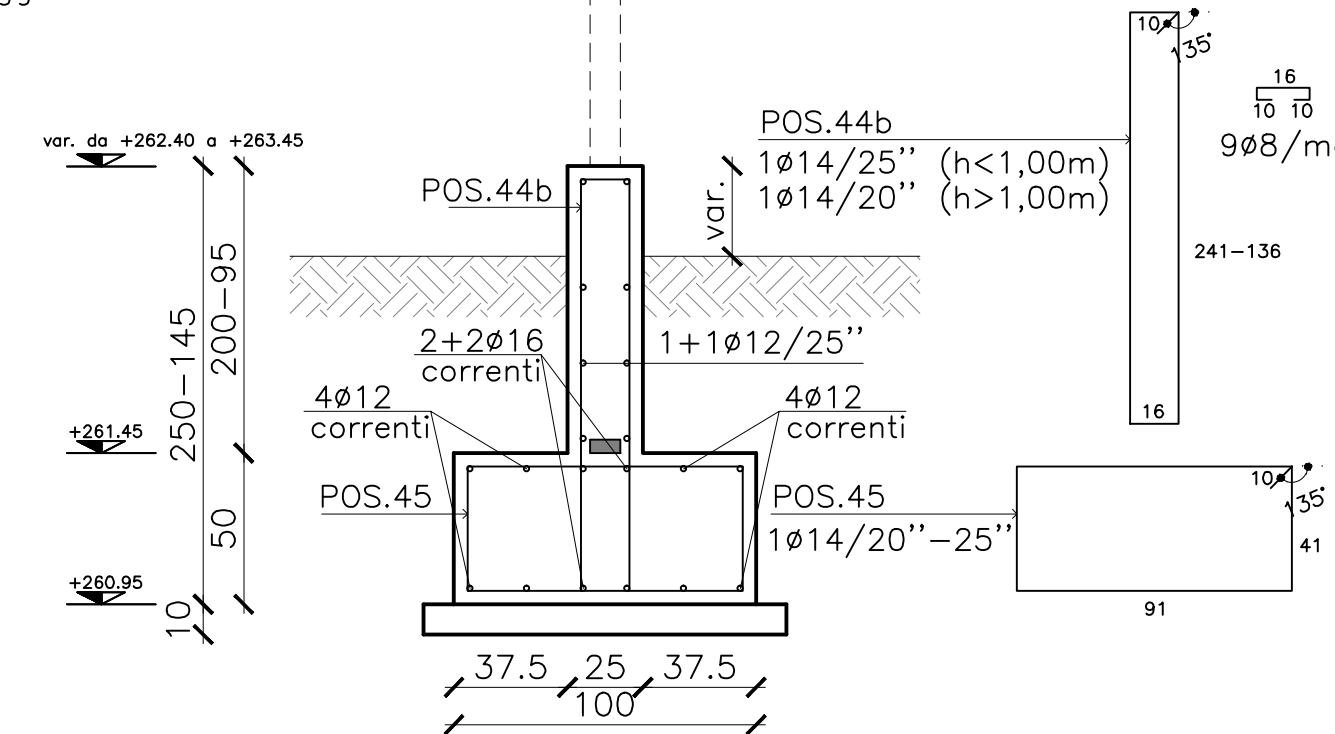
Per la recinzione fare riferimento al progetto architettonico. Recinzione da realizzarsi secondo le prescrizioni del D.L. Recinzione metallica non oggetto di verifica



SEZIONE 17-17

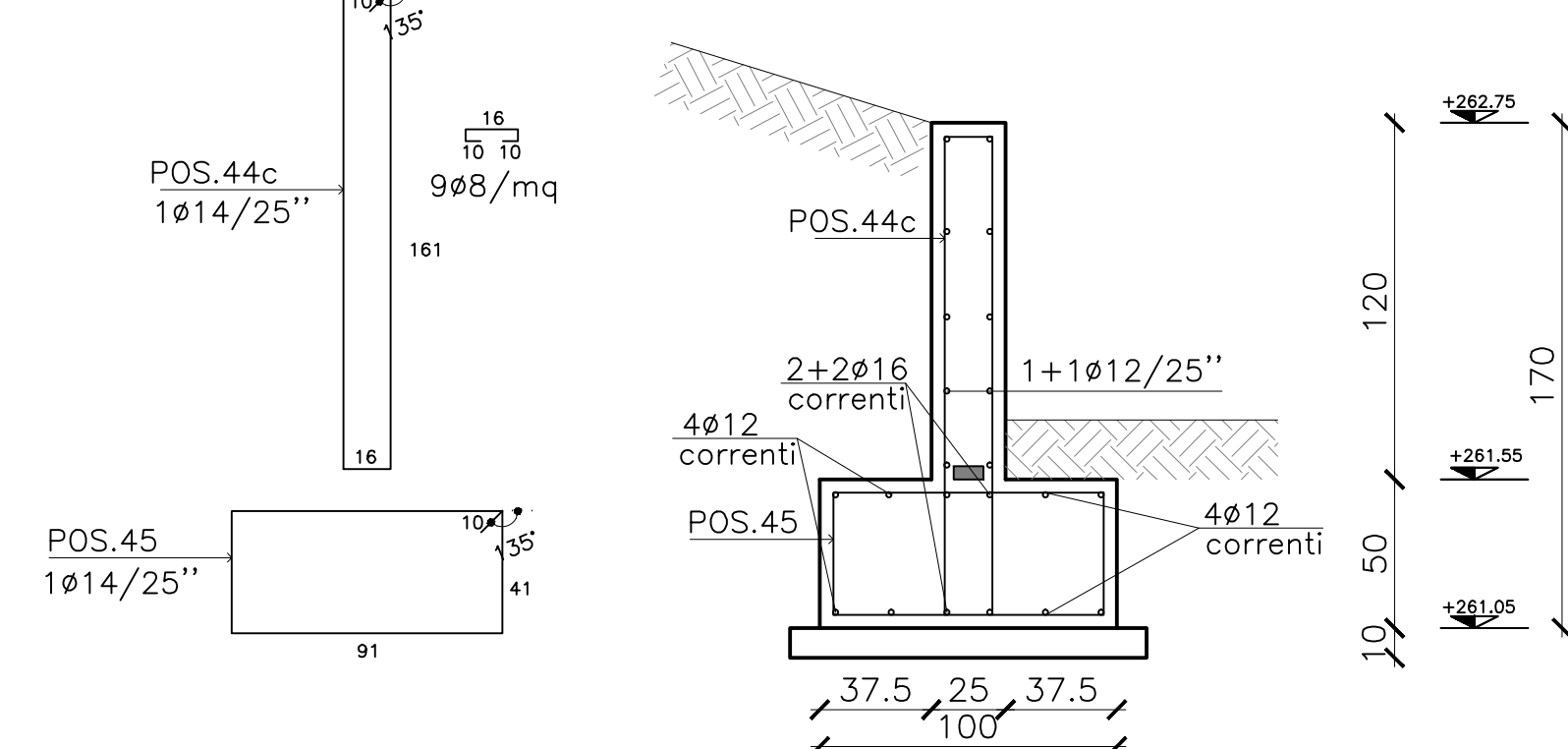
SCALA 1:25

Per la recinzione fare riferimento al progetto architettonico. Recinzione da realizzarsi secondo le prescrizioni del D.L. Recinzione metallica non oggetto di verifica



SEZIONE 18-18

SCALA 1:25

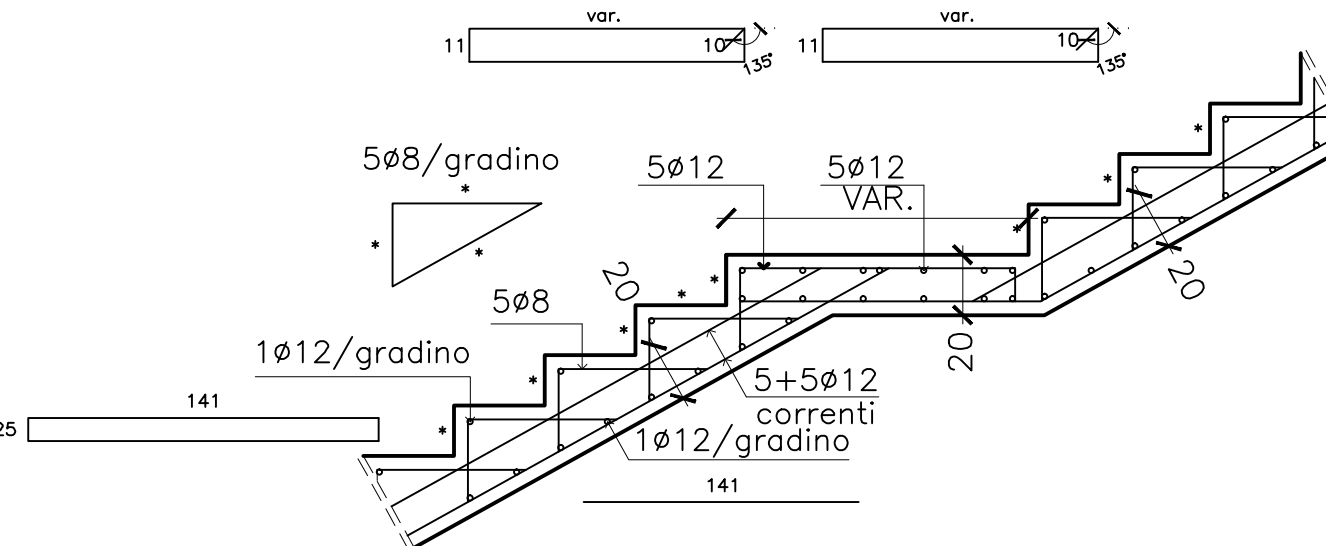


N.B.:
- Prevedere un'opportuna rete di drenaggio per le acque piovane a monte dei muri.
- La quota del terreno a monte dovrà essere verificata dal D.L. prima della realizzazione dei muri.
- L'inclinazione del terreno dovrà essere verificata dal D.L. prima della realizzazione dei muri.

SEZIONE TIPO SCALA APPOGGIATA SU TERRENO

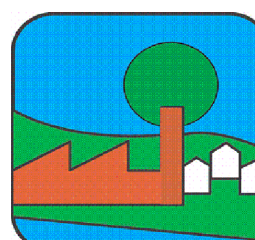
SCALA 1:25

ARMATURA TIPO GRADINO E PANEROTTOLO
LARGHEZZA GRADINO = 1,50 m
LARGHEZZA PANEROTTOLO = 1,50 m
SPESSORE ANIMA SCALA = 0,20 m
*ALTEZZA GRADINO = DA VERIFICARE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO
*LARGHEZZA PEDATA = DA VERIFICARE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO



NOTE:	
- Tutte le misure, quote, dovranno essere verificate con il progetto esecutivo e con il D.L.	
- Vita nominale prevista per il manufatto strutturale: > 50 anni	
- Classe d'uso relativa all'opera: II	
- Periodo di riferimento per il calcolo dell'azione sismica: 50 anni	
- I valori minimi dei diametri dei mandrini per la piegatura delle barre da utilizzare in relazione al diametro delle barre e dato 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.	
Sola in caso di necessità, in accordo con la Committenza e la D.L., verrà prevista e specificata un'opportuna impermeabilizzazione.	
- La quota posa magrone potrebbe variare in funzione dell'eventuale spessore del pacchetto di impermeabilizzazione.	
- 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 60 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+4Ø15 nei cordoli di bordo dei fori.	
- Salvo dove diversamente indicato le armature dovranno essere sovrapposte minimo 50 diametri.	
- Per la formatura 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.	
- Prima del traliccio, verificare accuratamente e quote effettive delle strutture in C.A. da realizzare con la D.L.	
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
ACCIAIO	
acciaio ad aderenza migliorata	B450C
limite di snervamento	f _{yk} > 450 N/mm ²
limite di rottura	f _{tk} > 540 N/mm ²
allungamento totale al carico massimo	A ₅ > 15%
CONGLOMERATO CEMENTIZIO	
FONDAZIONI: PARETI: SOLETTA	
classe di resistenza	C28/35
diámetro max. aggregato	32 mm
classe di esposizione	Sa2/Sa3
classe di consistenza UNI EN 206	Sa2/Sa3 o slump di riferimento 230 ± 30 mm
dosaggio minimo di cemento	225 kg/m ³
rapporto acqua/cemento max.	0,45
classe di contenuto di cloruri del calcestruzzo	Ci 0,4
SOTTOPONDAZIONI	
classe di resistenza	C12/15
ACCIAIO PER RETE ELETTROSALDATA	
conforme al D.M. 2008	R5 20X20

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		NOME	FIRMA	DATA
FIRMA DEL PROGETTISTA Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI		REDAZIONE	L. Mingozzi	
CALCOLO (RAI) UCI Dott. Ing. NOEMI MARIA COLOMBO		VERIFICA	F. Sembraro	
SOCIETA' DI INGEGNERIA		APPROVAZIONE	G.B. Peduzzi	
20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel. (02) 26681264 fax (02) 26681553 - E-Mail: etatec@etatec.it				

TITOLO

INTERVENTI CAVO DIOTTI

CEMENTI ARMATI RECINZIONE E SCALA APPOGGIATA SUL TERRENO

Piante e sezioni

Revisioni	N°	Descrizione	Data
	1		
	2		
	3		

Numero esecutivo	PE	COMPLESSA 365/02	DOCUMENTO DI	NUMERO D.05.03.9	Scala 1:50/1:25
------------------	----	---------------------	-----------------	---------------------	--------------------