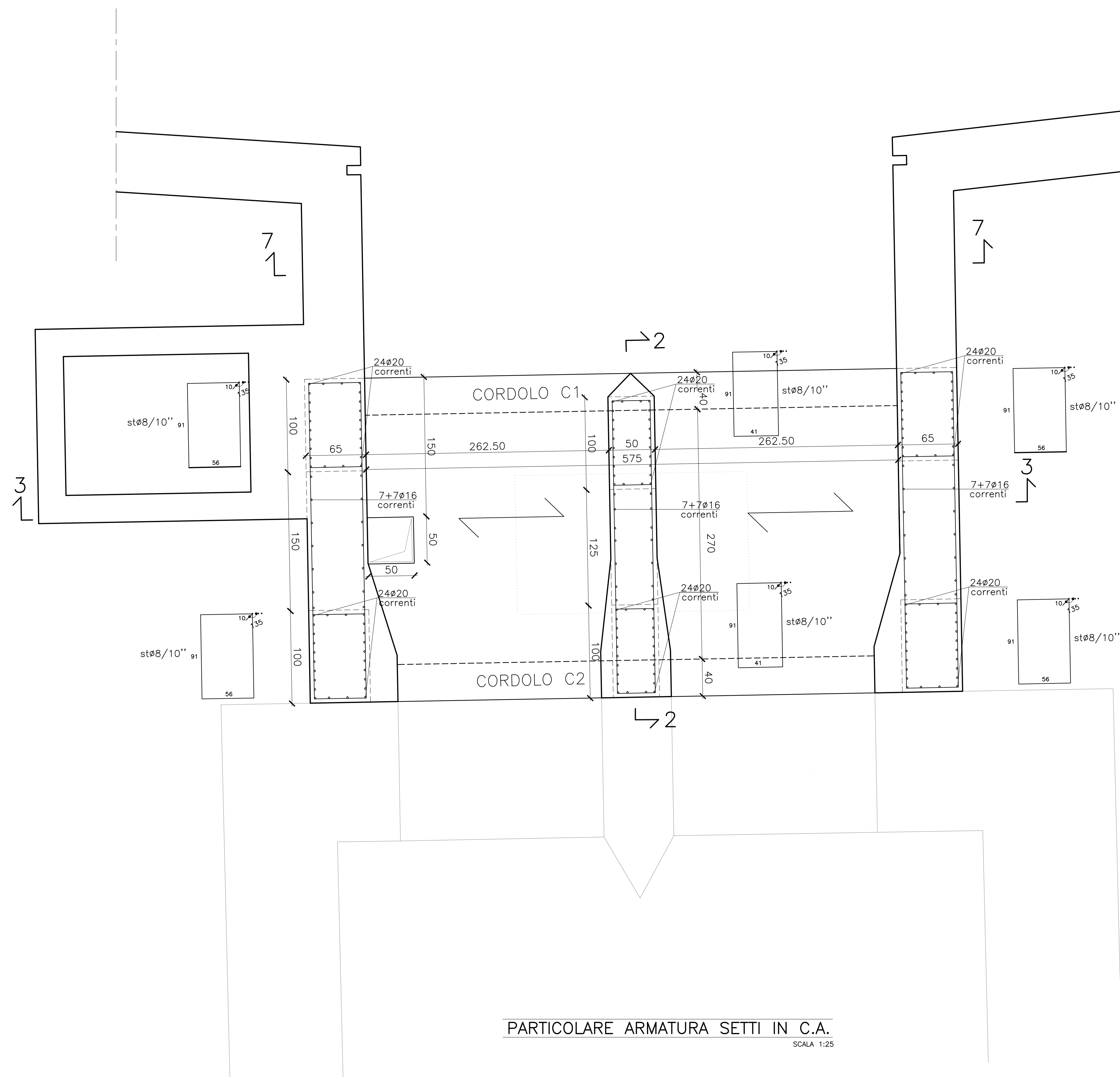
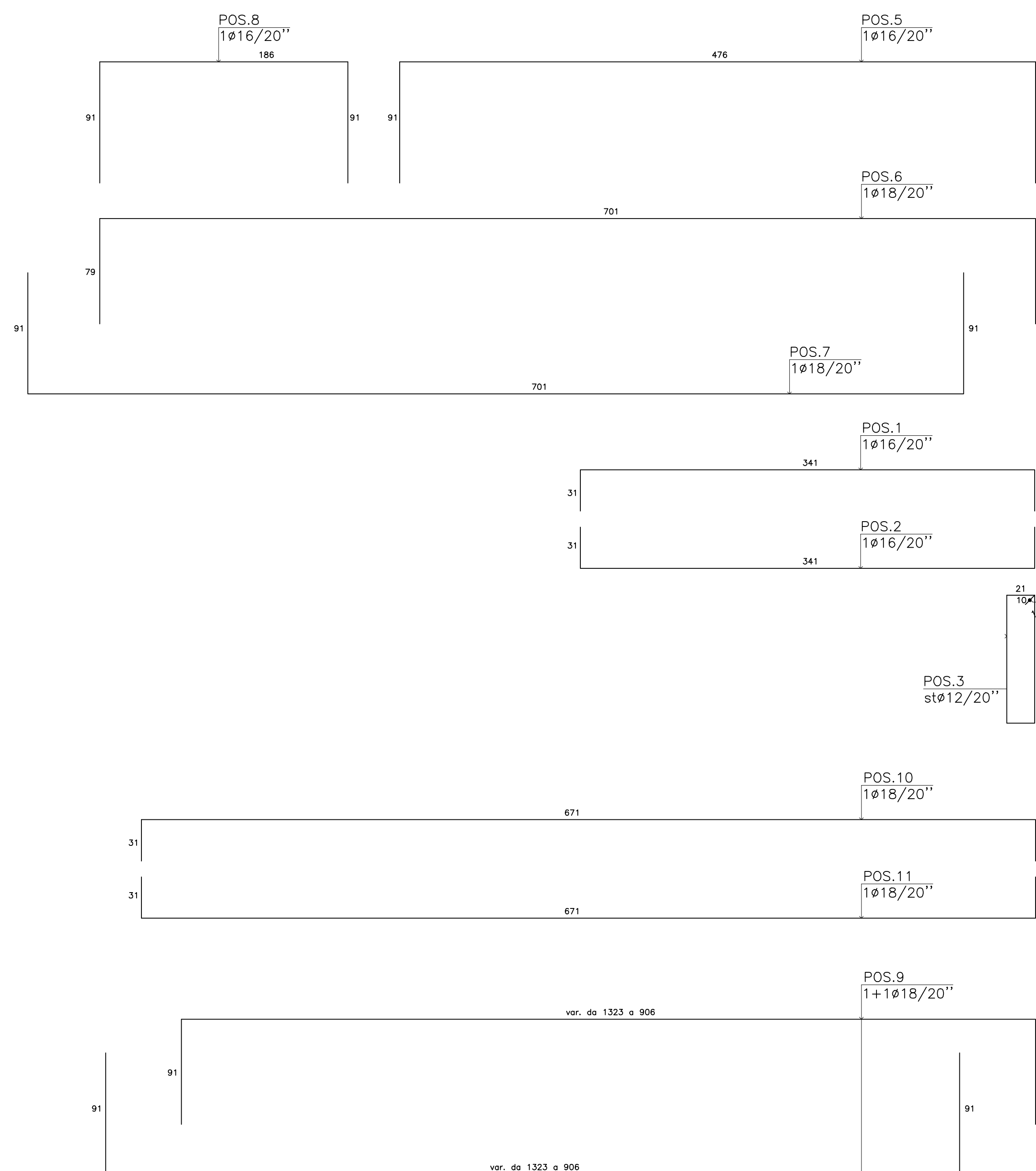
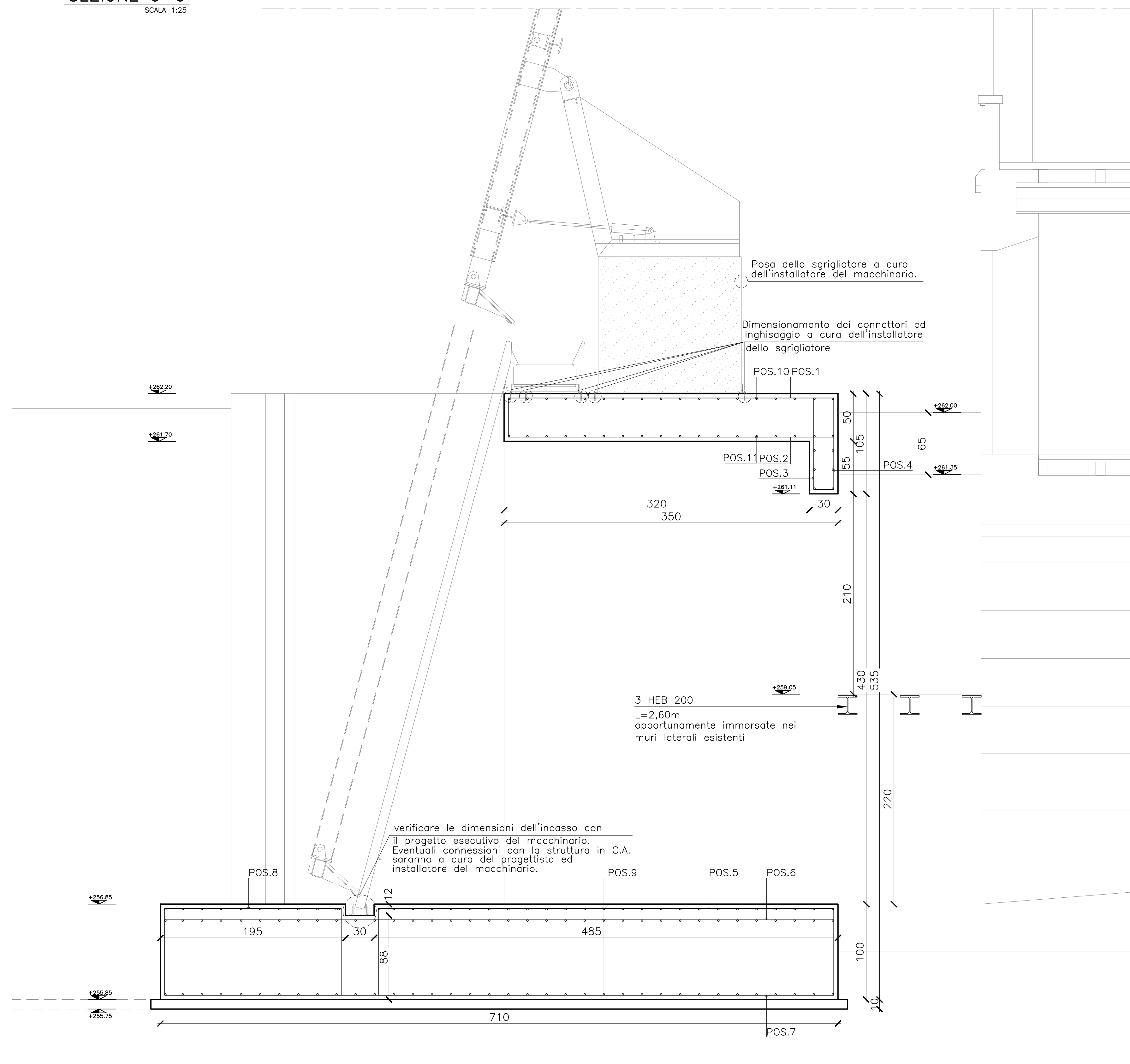


SEZIONE 9-9
SCALA 1:25



NOTE:

Tutte le misure, quote, dovranno essere verificate con il progetto esecutivo e con il D.L. n° 1 vita nominale prevista per la manufatto strutturale: > 50 anni
Classe d'uso relativo all'opera: I
Periodo di riferimento per il calcolo dell'azione sismica: 50 anni
I diametri nominali dei manufatti per la piegatura delle barre da utilizzare in relazione al diametro delle barre è dato da:
Per $\phi \leq 16$ mm $D \geq 6\phi$
Per $\phi > 16$ mm $D \geq 11\phi$

L'impermeabilizzazione esterna delle strutture, in accordo con la committenza, non viene prevista.
Se, a giudizio di necessità, in accordo con la Committenza e la D.L., verrà prevista e specificato un'opportuna impermeabilizzazione.

La quota possa maggiore potrebbe variare in funzione dell'eventuale spessore del pacchetto di impermeabilizzazione.

Relativamente alle pendenze minime dei massetti, i filari di 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. .

Se prescrive di controllare attentamente il fondo scavo in modo da escludere la presenza di lenti argillose o limose; questi dovranno essere asportati e sostituiti con calcestruzzo magro.

Nelle strutture il coprisuolo sarà di 3,5 cm e 1,0 cm.

Prevedere nelle righe di getto verticali e orizzontali opportuni cordoli bentonitici (waterstop). ■

Prevedere 440 mm nei cordoli di bordo dei fori.

Posizione una rete elettrosaldata 55 20x20 lungo tutto il solido prima di procedere al getto.

Prevedere l'armatura in opera in C.A., spessore totale h=50 cm.

Sovracarroico permanente sul solido: 2000 kg/mq (peso sigillatore)

Sovracarroico variabile sul solido: 200 kg/mq

Sovracarroico permanente non strutturale sul solido: 500 kg/mq

Salvo dove diversamente indicato le armature dovranno essere sovrapposte minimo 50 diametri.

Se la formulae fosse riferimento a relativi progetti esecutivi degli impianti.

Il caso di riferimento risulta quella del marciapiede + 2,670g s.l.m..

In accordo con la D.L., prevedere un'opportuno rete di drenaggio delle acque piovane o monte delle strutture in C.A.

La quota da valutare l'intero aggravo di spinta sulla struttura.

Le indicazioni del fissaggio delle sigillature allo solotto in C.A. saranno indicate nei disegni esecutivi forniti dalla ditta fornitrice della struttura.

Tutti i pontelli costruttivi per il collegamento delle strutture metalliche alle strutture in opera in C.A. saranno a cura della ditta produttrice delle strutture stesse.

Tutti i pontelli di tracciamento, fare riferimento alla tavola di rilievo.

Tutte le quote dovranno essere verificate dalla Direzione Lavori.

Se la formulae fosse di posizione carichi ulteriori alle barre sigillature sullo solotto in C.A.

Nei caso di aggressività dell'acqua, dovrà essere valutato l'inventuale utilizzo di additivi chimici.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ACCIAIO | |
| acciaio ad elevata resistenza | B450C |
| limite di snervamento | $f_{yk} \geq 450$ N/mm ² |
| limite di rottura | $f_{tk} \geq 475$ N/mm ² |
| allungamento totale di carico massimo | $\geq 7,5\%$ |

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

STRUTTURE A MONTE DELL'ARMAZIONE

| | |
|---|--|
| FONDAZIONI, PARETI, SOLETTA | |
| classe di resistenza | C32/40 |
| dosaggio mass. aggregato | 120 mm |
| classe di consistenza UNI EN 206 | S4/50 o slump di riferimento 230 ± 30 mm |
| resistenza minima di compressione | 350 N/mm ² |
| rapporto acqua/cemento max | 0,55 |
| classe di contenuto di cloruri del calcestruzzo | Cl 4 |

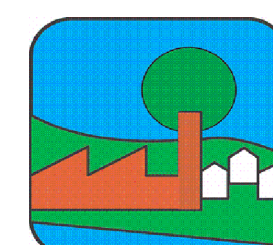
SOTTOPORTAZIONI

| | |
|----------------------|--------|
| classe di resistenza | C12/15 |
|----------------------|--------|

ACCIAIO PER RETE ELETTROSALDATA

conforme al D.M. 2008 ϕ 2000

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. WIGOLD MARIA COLOMBO | | | | |

ETATEC S.R.L.
SOCIETA' DI INGEGNERIA

AZIENDA CON "SISTEMA DI QUALITA'" CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008

SINERGIA SICV - SE 06-647/A 34

20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel.(02) 26681264
fax (02) 26681553 - E-Mail: etatec@etatec.it

TITOLO

INTERVENTI CAVO DIOTTI
CEMENTI ARMATI ZONA SGRIGLIATORE
Sezioni

| | | | | | |
|------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Revisioni | N° | Descrizione | | | Data |
| | 1 | | | | |
| | 2 | | | | |
| | 3 | | | | |
| Numero elaborato | TITOLO/CA | COMMESSA | DOCUMENTO | NUMERO | Scala |
| | PE | 365/02 | DI | D.05.03.5 | 1:50/1:25 |