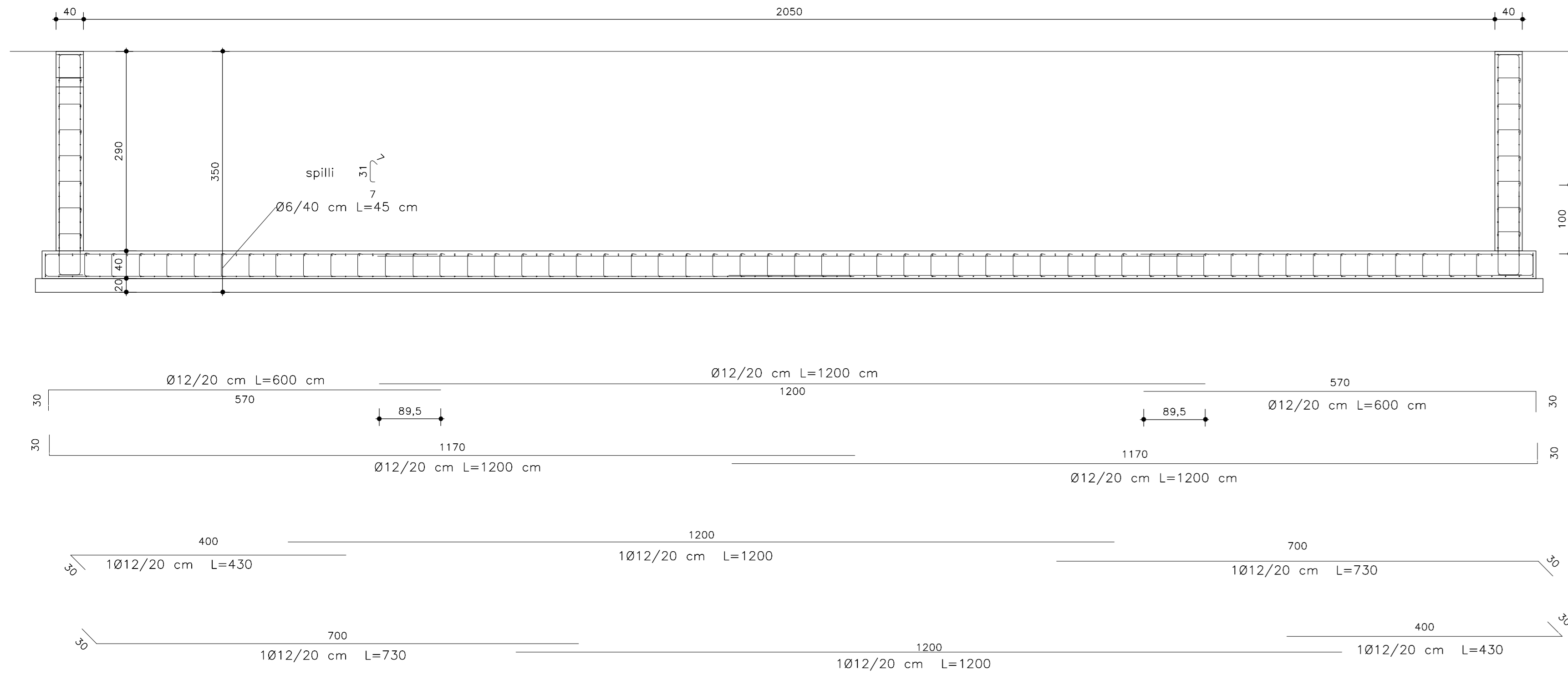


S - Sezione longitudinale vasca idrocarburi

1 : 50



S - Sezione trasversale vasca idrocarburi

1 : 50

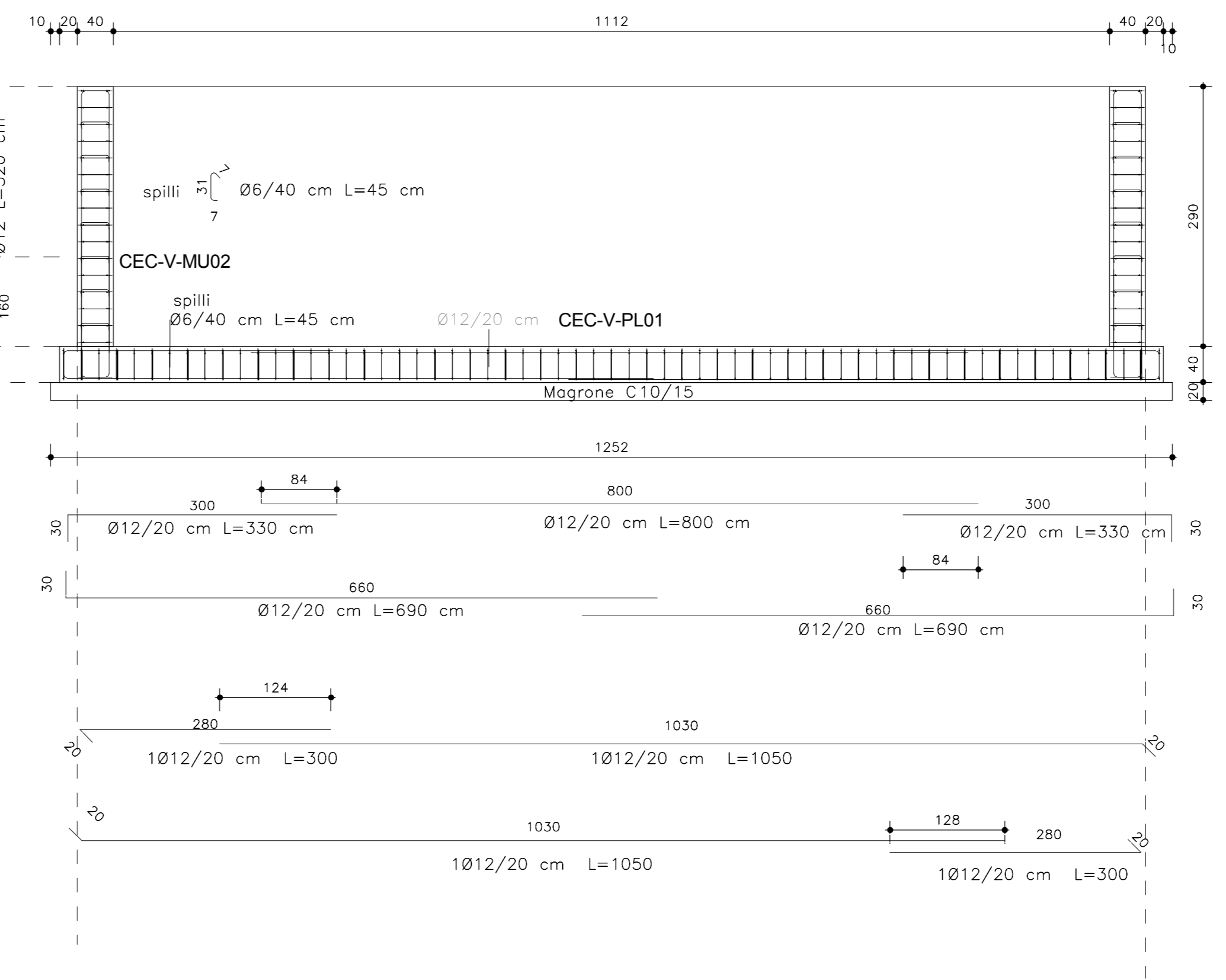
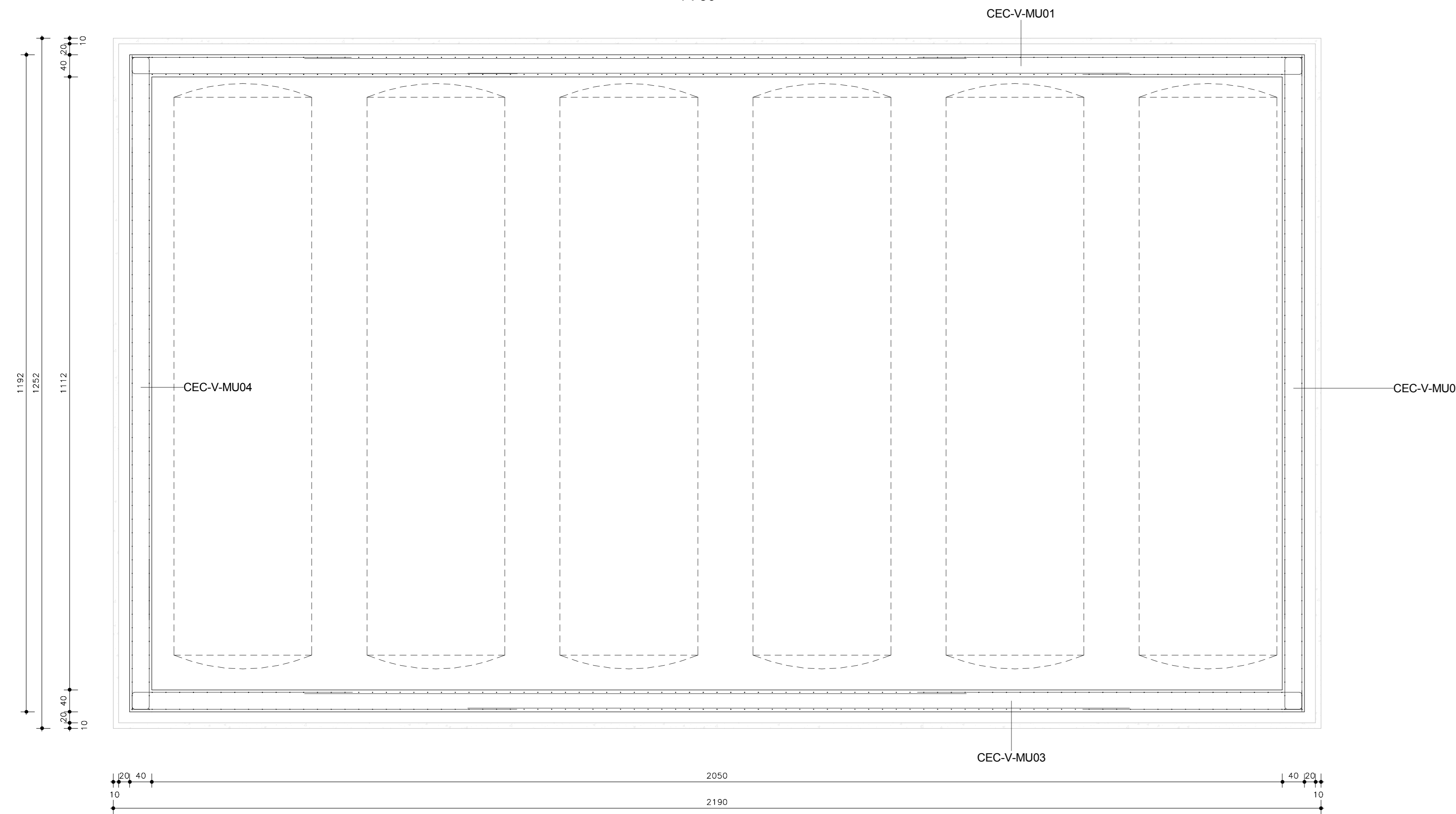


IMMAGINE FORMA ARMATURA	Forma
	1
	2
	3
	4
	5

Abaco delle armature della vasca idrocarburi MU01/MU03								
Forma	Posizione	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barra	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
CEC-V-MU01								
Splilli		6 mm	371,45 cm	166,95 m	0,222 kgf/m	37,06 kgf	0,005	
2		12 mm	166,200 cm	332,00 m	0,888 kgf/m	294,62 kgf	0,336	
2		12 mm	166,320 cm	531,20 m	0,888 kgf/m	471,71 kgf	0,536	
2		12 mm	32,430 cm	137,60 m	0,888 kgf/m	122,19 kgf	0,138	
2		12 mm	32,730 cm	233,60 m	0,888 kgf/m	207,44 kgf	0,236	
1		12 mm	32,1200 cm	384,00 m	0,888 kgf/m	340,99 kgf	0,388	
CEC-V-MU02								
Splilli		6 mm	217,45 cm	97,65 m	0,222 kgf/m	21,68 kgf	0,003	
2		12 mm	98,150 cm	147,00 m	0,888 kgf/m	130,54 kgf	0,147	
2		12 mm	32,300 cm	96,00 m	0,888 kgf/m	85,25 kgf	0,111	
2		12 mm	98,320 cm	313,60 m	0,888 kgf/m	278,48 kgf	0,315	
2		12 mm	32,1050 cm	336,00 m	0,888 kgf/m	298,37 kgf	0,338	
CEC-V-MU03								
Splilli		6 mm	371,45 cm	166,95 m	0,222 kgf/m	37,06 kgf	0,005	
2		12 mm	166,153 cm	253,98 m	0,888 kgf/m	225,53 kgf	0,259	
2		12 mm	83,317 cm	263,11 m	0,888 kgf/m	233,64 kgf	0,263	
2		12 mm	83,320 cm	265,60 m	0,888 kgf/m	235,85 kgf	0,263	
2		12 mm	32,430 cm	137,60 m	0,888 kgf/m	122,19 kgf	0,138	
2		12 mm	32,730 cm	233,60 m	0,888 kgf/m	207,44 kgf	0,236	
1		12 mm	32,1200 cm	384,00 m	0,888 kgf/m	340,99 kgf	0,388	
CEC-V-MU04								
Splilli		6 mm	217,45 cm	97,65 m	0,222 kgf/m	21,68 kgf	0,003	
2		12 mm	49,150 cm	73,50 m	0,888 kgf/m	65,27 kgf	0,008	
2		12 mm	49,153 cm	74,97 m	0,888 kgf/m	66,57 kgf	0,008	
2		12 mm	32,300 cm	96,00 m	0,888 kgf/m	85,25 kgf	0,111	
2		12 mm	98,320 cm	313,60 m	0,888 kgf/m	278,48 kgf	0,315	
2		12 mm	32,1050 cm	336,00 m	0,888 kgf/m	298,37 kgf	0,338	
CEC-V-PL01								
Splilli		6 mm	1612,45 cm	725,40 m	0,222 kgf/m	161,04 kgf	0,021	
2		12 mm	220,330 cm	726,00 m	0,888 kgf/m	644,69 kgf	0,082	
2		12 mm	126,600 cm	756,00 m	0,888 kgf/m	671,33 kgf	0,086	
2		12 mm	220,690 cm	1.518,00 m	0,888 kgf/m	1.347,98 kgf	0,172	
1		12 mm	110,800 cm	880,00 m	0,888 kgf/m	781,44 kgf	0,1	
2		12 mm	189,1200 cm	2.268,00 m	0,888 kgf/m	2.013,98 kgf	0,257	
Totale generale			5029	12.345,56 m		10.127,29 kgf	1,29	

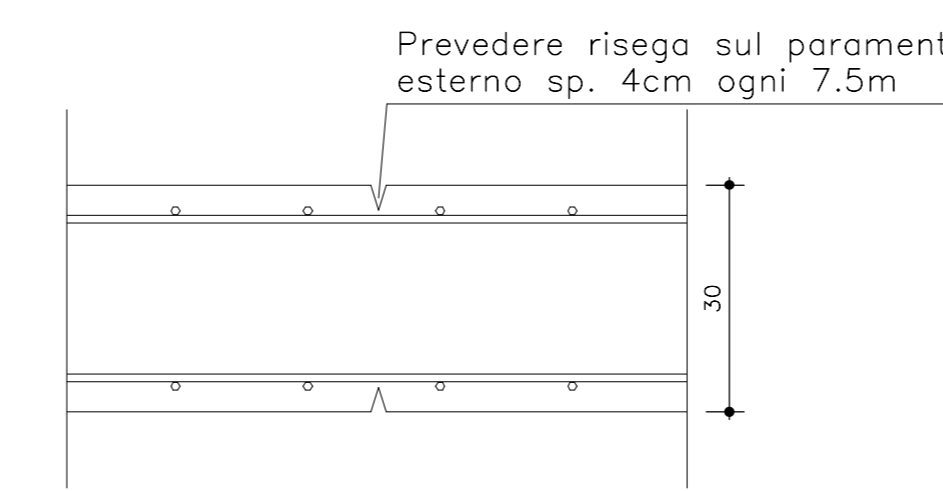
Pianta vasca idrocarburi

1 : 50

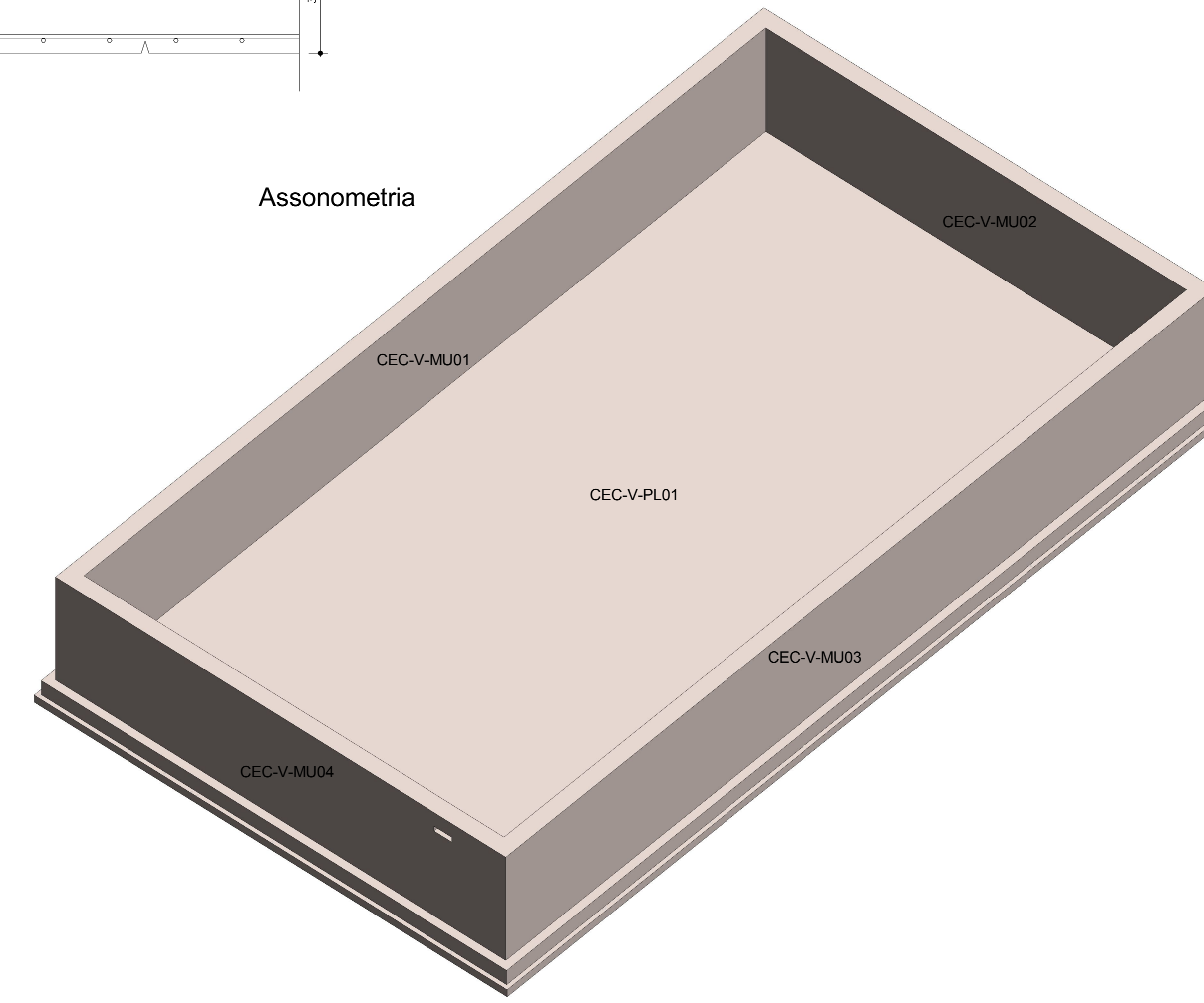


Particolare del giunto di ritiro in elevazione

1 : 10



Assonometria



Key-Plan

1 : 5000

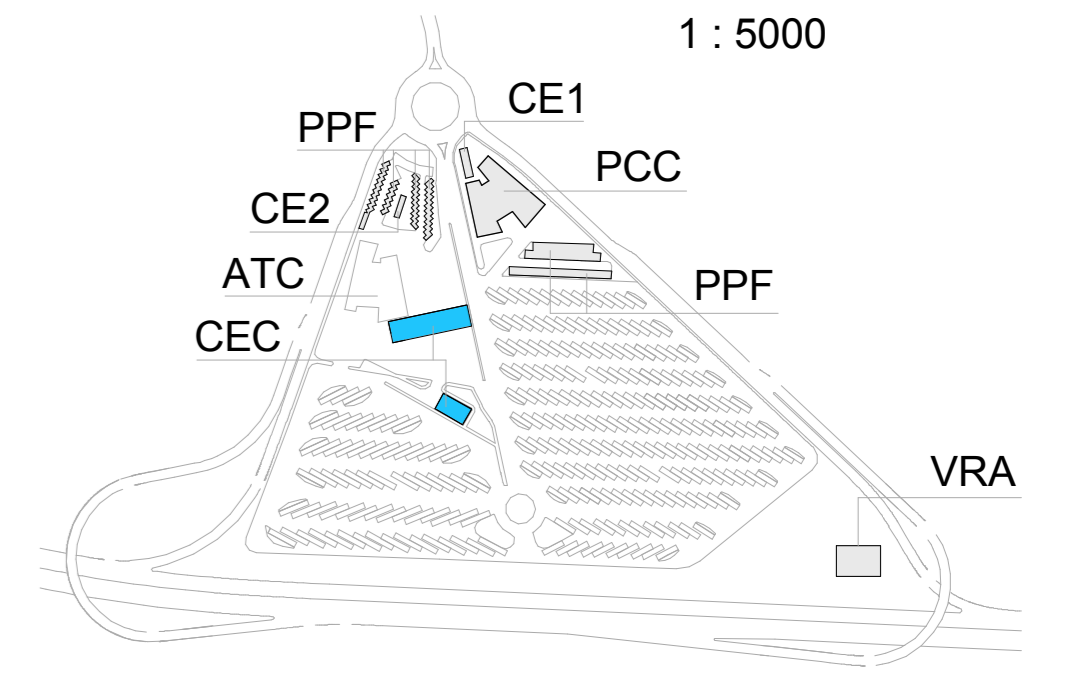


TABELLA MATERIALI VASCA SERBATOI

ELEMENTO STRUTTURALE	CLASSE R	ck mm	CLASSE DI COPRIFERRO	DIAM. MAX	RAPP.	CLASSE DI
	C12/15	15		(mm)		CONSIST.
SOTTOFONDAZIONI	C28/35	35	XC2	40	32	0,55 S4
FONDAZIONI	C28/35	35	XC2	40	25	0,55 S4

ACCIAIO PER C.A.
- IN BARRE B450 C. CONTROLLATO IN STABILIMENTO
- R.E.S CLASSE B 450 C
- PALANCOLE S355

I MATERIALI E I COPRIFERRI INDICATI IN TABELLA SODDISFANO, DOVE NECESSARIO, I REQUISITI DI RESISTENZA AL FUOCO. LA CUI VERIFICA E' RIPORTATA NELLE RISPETTIVE RELAZIONI DI CALCOLO

NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
 - TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI DECIMALI
 - DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DELLE BARRE PARI A 70 diam.
 - DOVE NON SPECIFICATO, SI PRESCRIVONO I SEGUENTI DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA:
- | Diam. BARRA | DIAMETRO MINIMO DI PIEGATURA |
|-------------|------------------------------|
| >16mm | 7 diam. |
| <16mm | 4 diam. |
- LEGENDA MISURE
-
- LE DIMENSIONI INDICATE PER LA SAGOMA DELLE ARMATURE SONO RIFERITE ALL'ASSE BARRA

PARAMETRI JET GROUTING BIFLUIDO

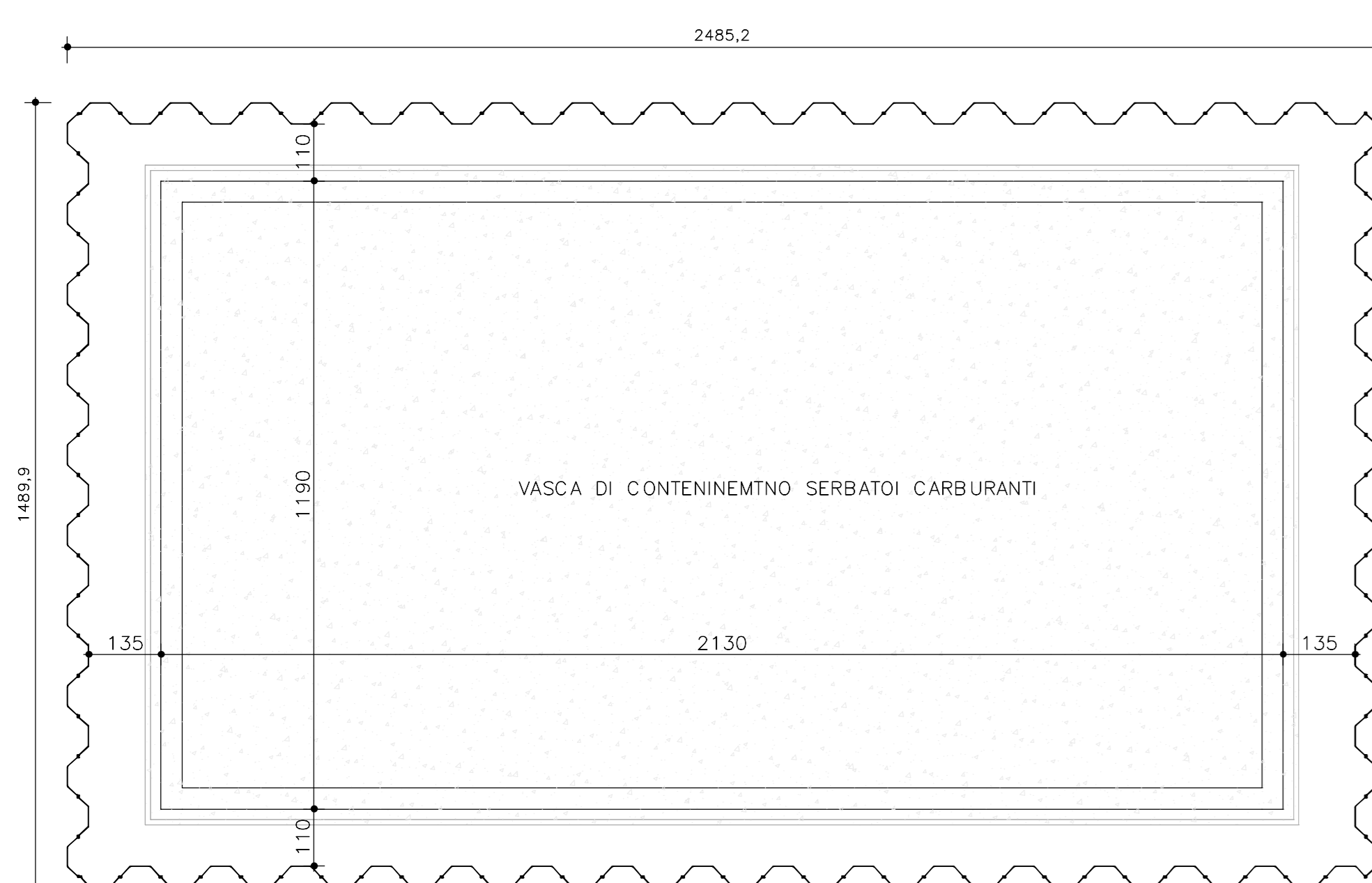
PRESSIONE MISCELA CEMENTIZIA	MPa	16-20/30
FLUSSO MISCELA CEMENTIZIA	l/min	10-20/400
PRESSIONE ARIA	MPa	10/2 ± 1/7
FLUSSO ARIA	l/min	10/3 ± 1/2

NOTA: in conformità a EN12716:2001 i parametri del jet grouting devono essere compresi negli intervalli sopra indicati. La taratura specifica sarà effettuata in sito in funzione dei risultati condotti in un opportuno campo prova

OPERE PROVVISORIALI

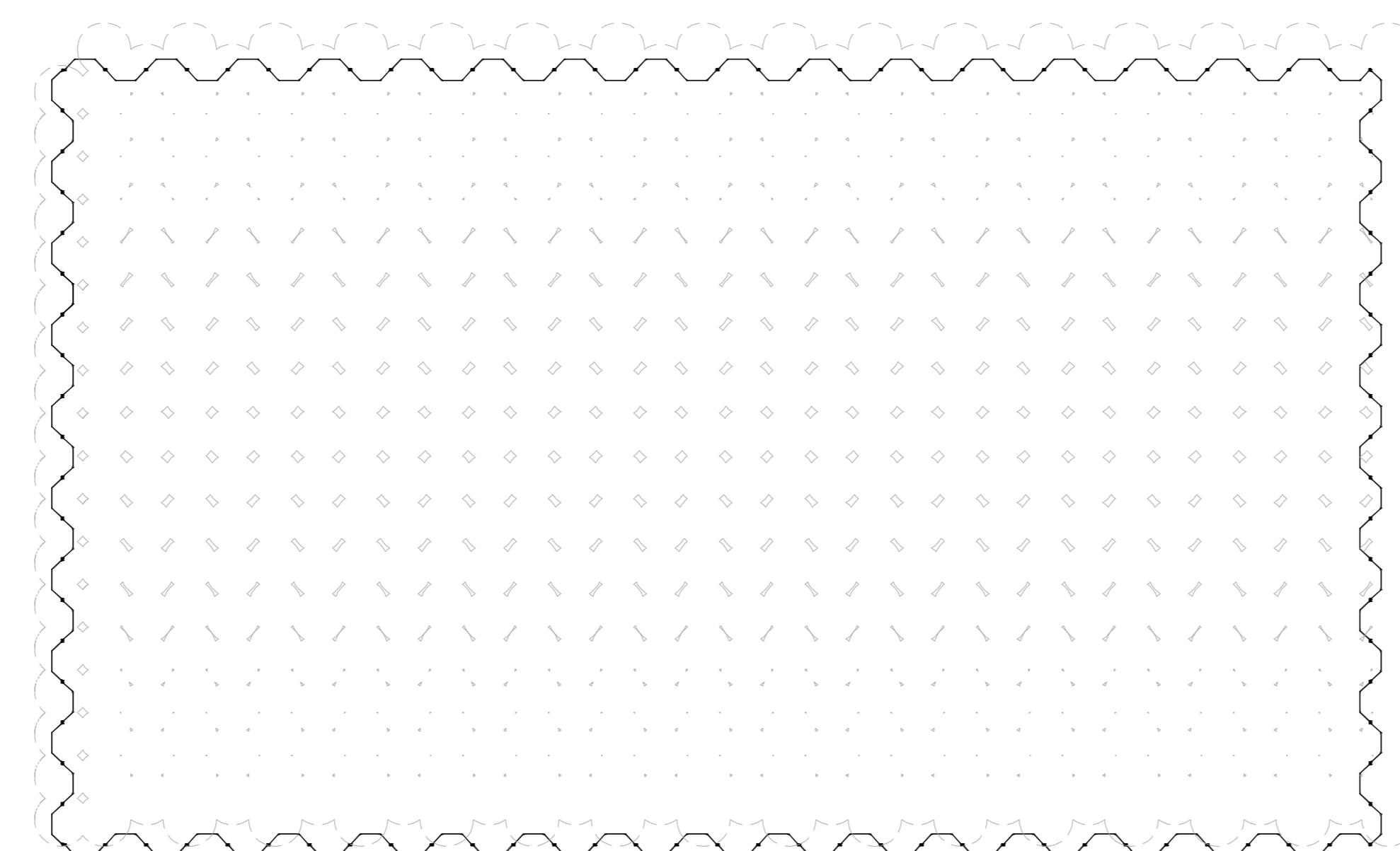
Pianta palancole

1 : 100



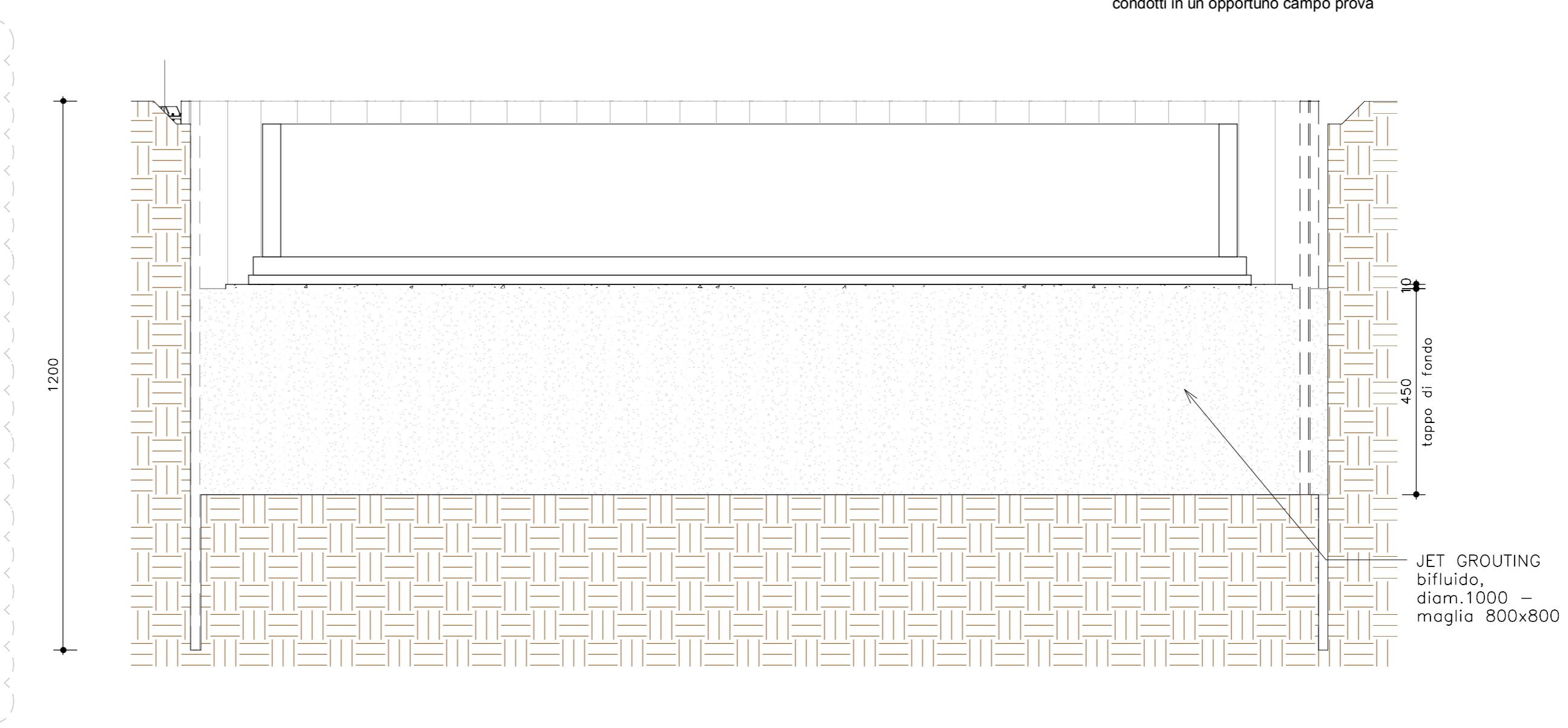
Pianta JET GROUTING bifluido diam. 1000 interasse 80

1 : 100



S-JET GROUTING

1 : 100



TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

SITAF sp.a

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 / LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORT DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J0500030001 - CIG 682325367F

FABBRICATI
CEC - CARBURANTI E CASSE
Carpenteria e armature strutture di supporto ai serbatoi

Mod.	Descr.	Modificata	Aut.	Verif.	Aut.
0	30/04/2017	Prima emissione Preliminare di Offerta	C. PROCOPIO (I)	L. BARBERIS (MUSNET ENG)	F. DIAMBERA (MUSNET ENG)
A	31/08/2017	Revisione a seguito commenti TET1. Revisione sulla carpenteria TET1	C. PROCOPIO (I)	L. BARBERIS (MUSNET ENG)	F. DIAMBERA (MUSNET ENG)
B	30/04/2018	Recupero struttura utilizzando RFR4 Check	F. LEBES (MUSNET ENG)	F. DIAMBERA (MUSNET ENG)	L. BARBERIS (MUSNET ENG)

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 F A A 1 0 G

EST PL 1 8 1 2 B

SCALA / ECHELLE

IL PROGETTISTA E DESIGNER: **SITAF** sp.a
Dir. Arch. CIVILIA DONNEMETTI
Aut. 2/2016

IL PALESTRANTE E IMPRESARIO: **SITAF** sp.a
Dir. Arch. CIVILIA DONNEMETTI
Aut. 2/2016

IL DIRETTORE DI LAVORO IN CARICA: **SITAF** sp.a
Dir. Arch. CIVILIA DONNEMETTI
Aut. 2/2016

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

SITAF sp.a

EUROPEAN UNION