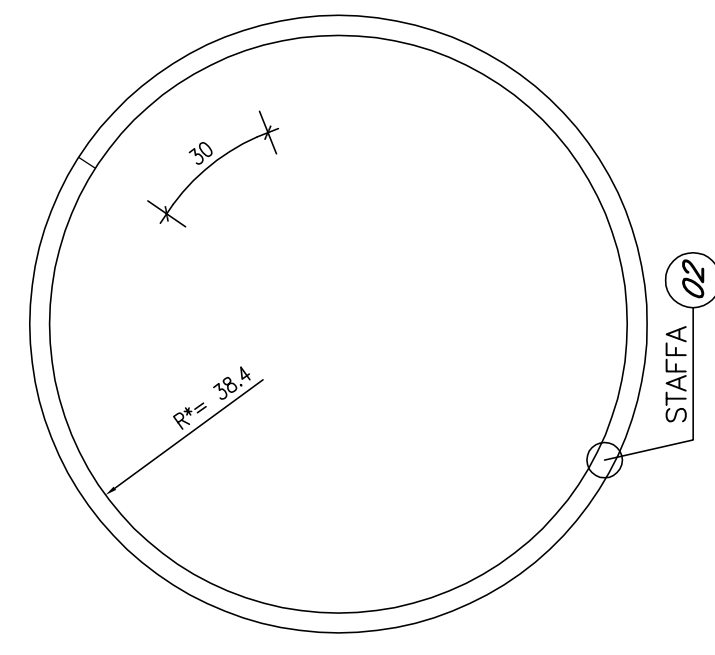
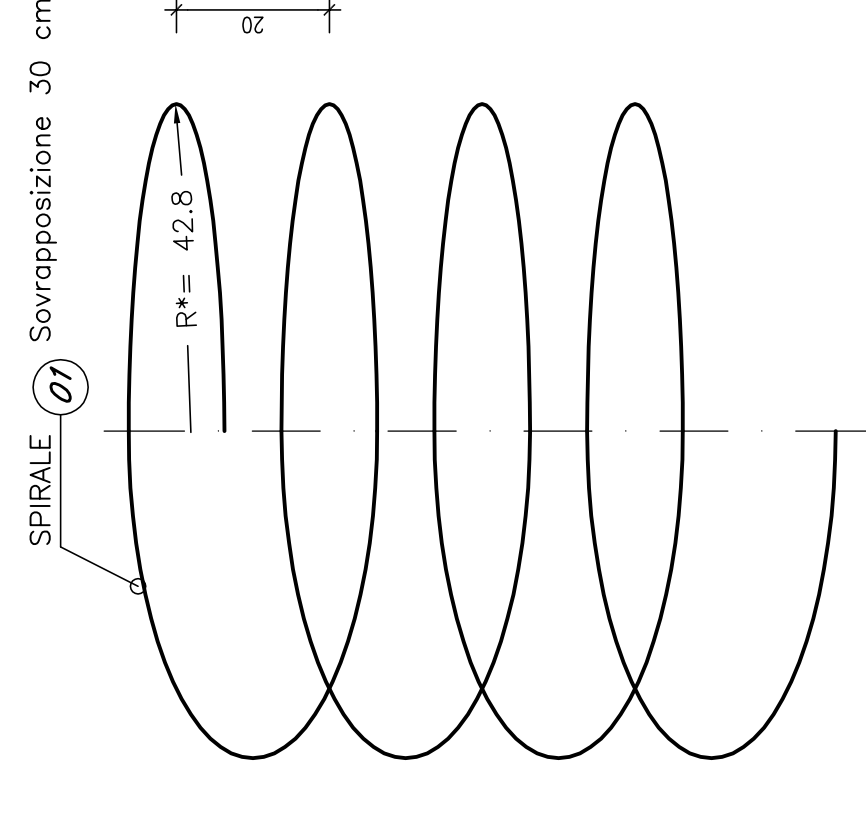
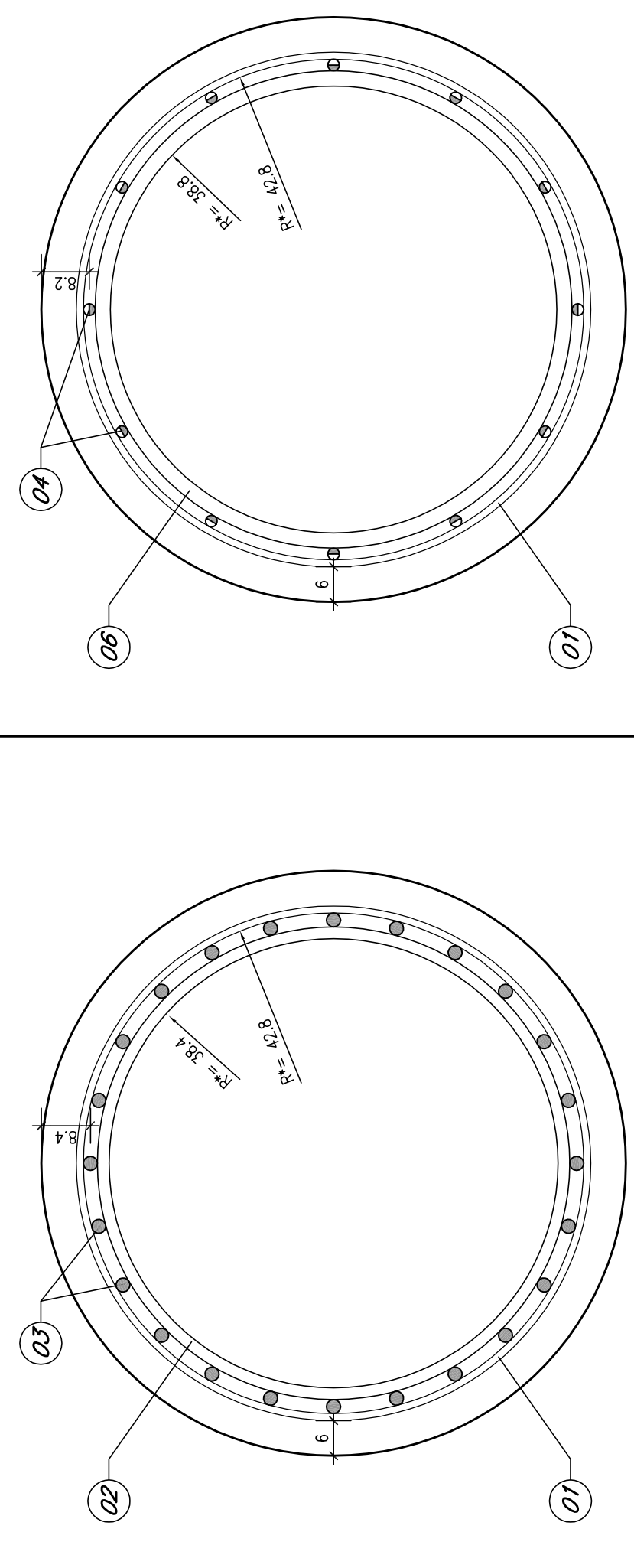
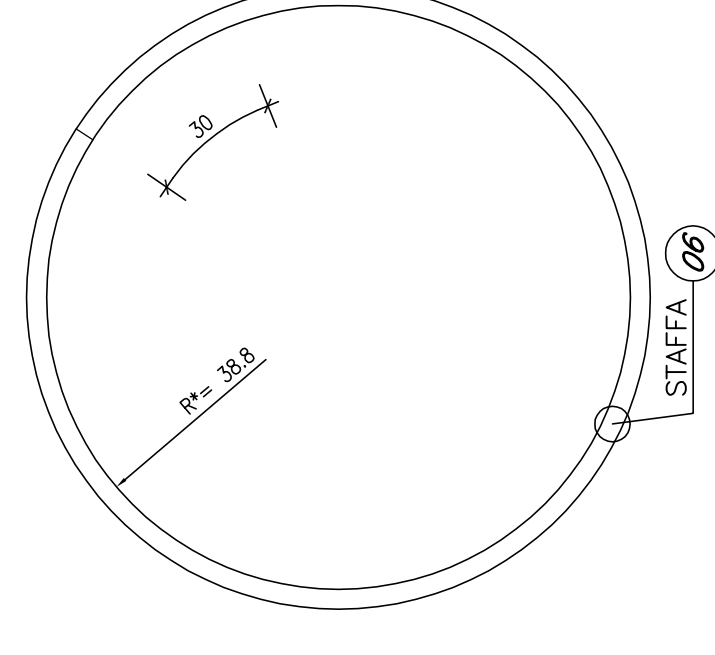
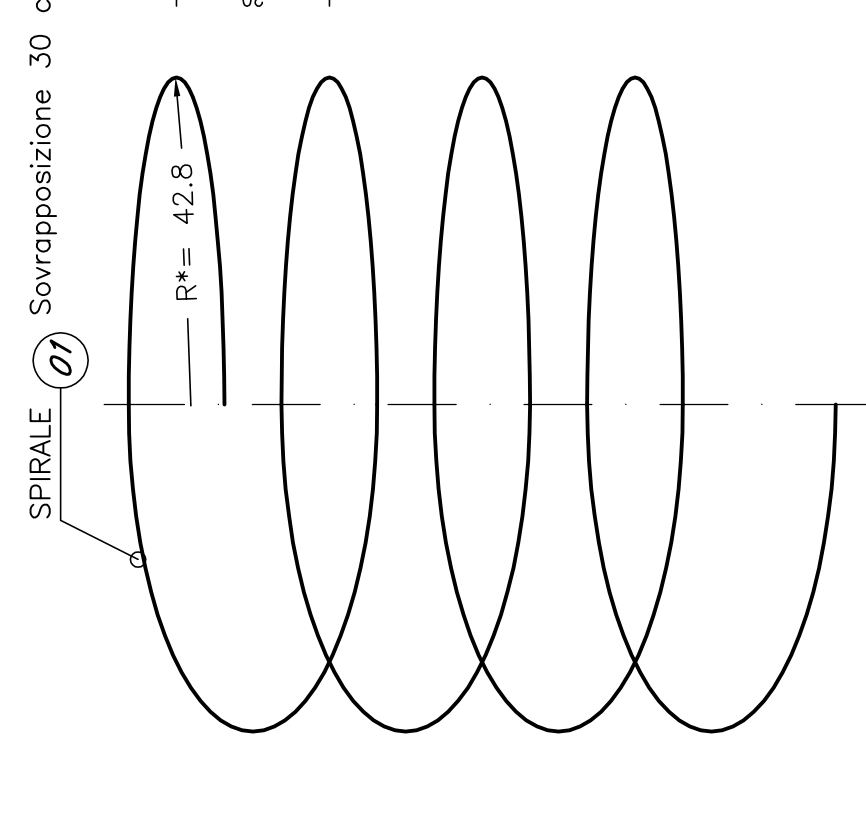
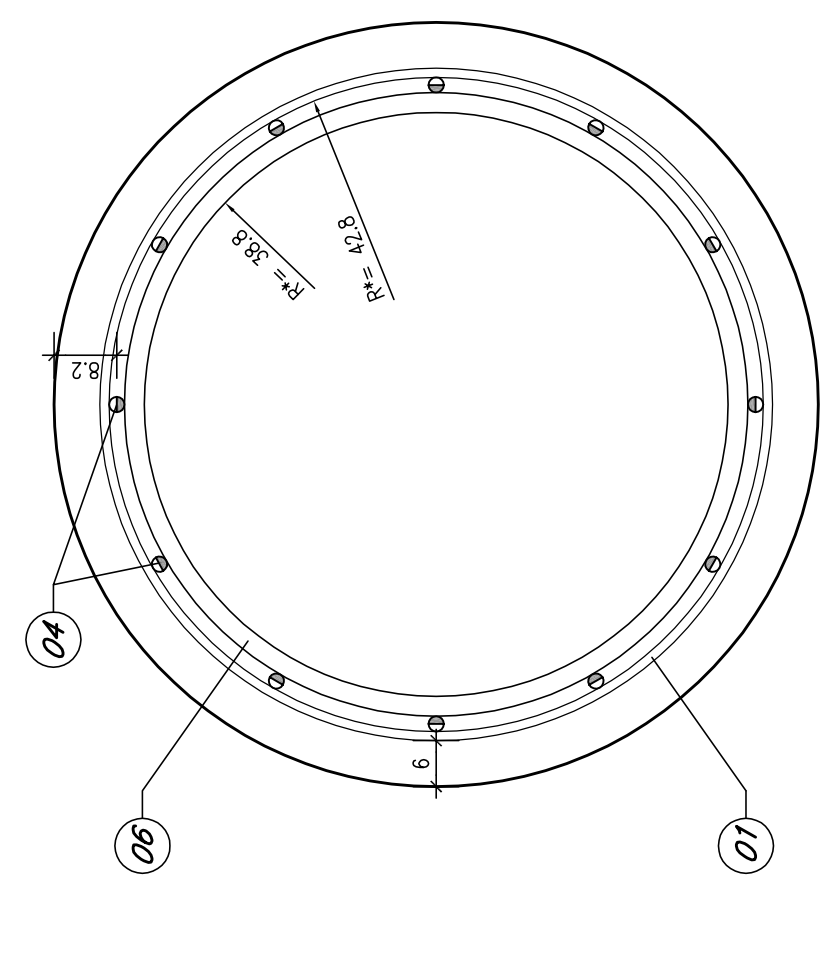
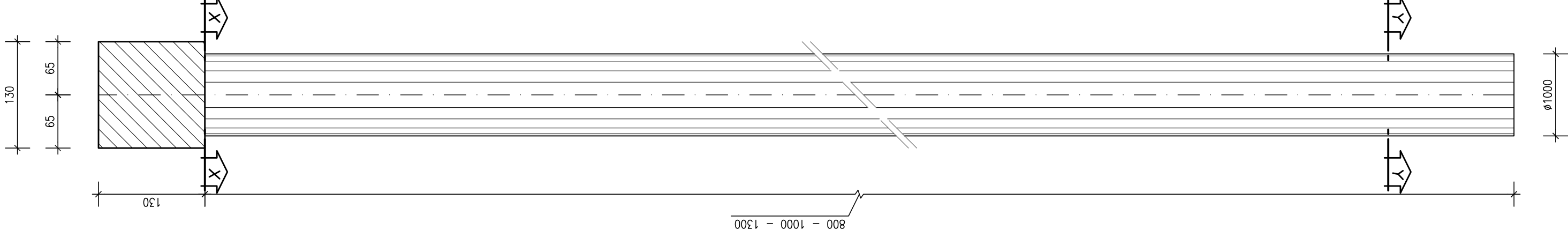


SEZIONE X-X scala: 1:10

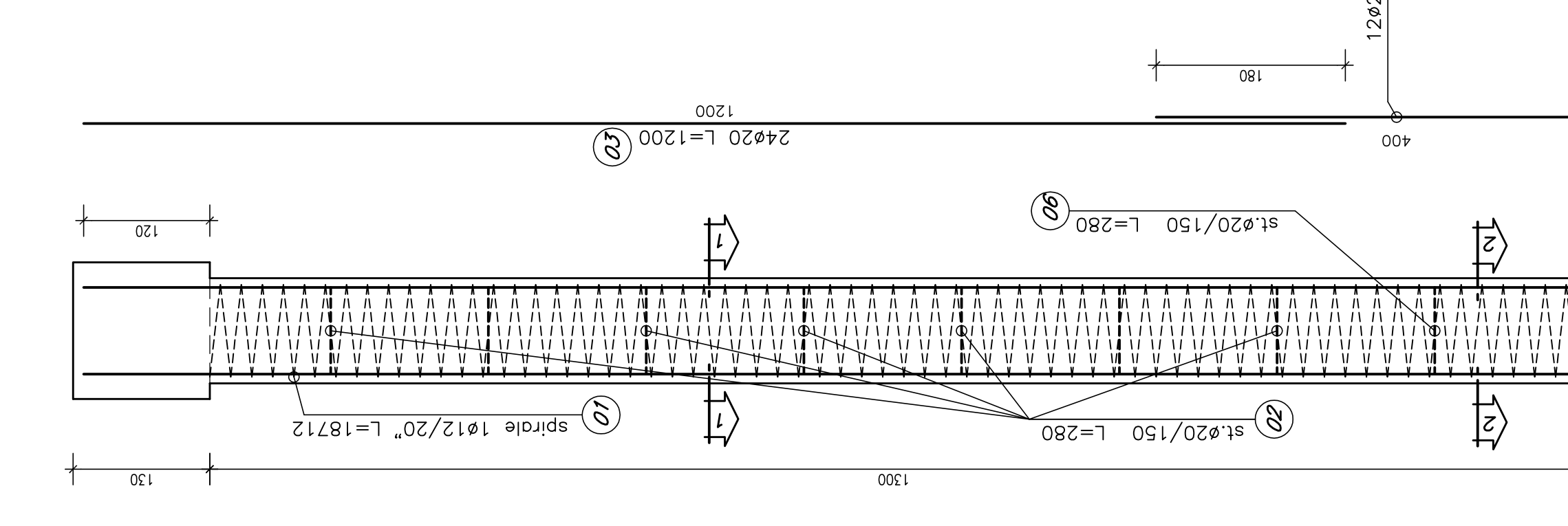
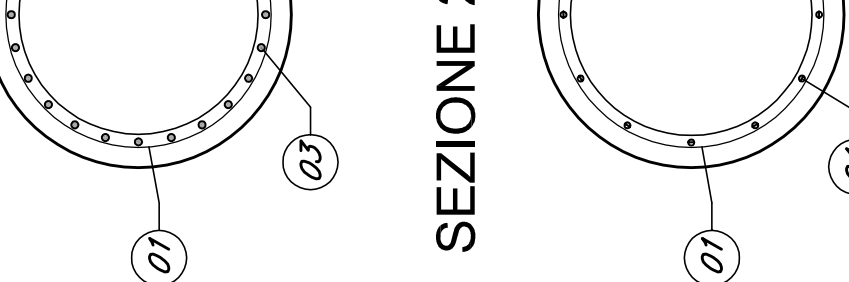
NOTA:
R = raggio interno

SEZIONE Y-Y scala: 1:10**PALO L=6.0/13.0m** scala: 1:50

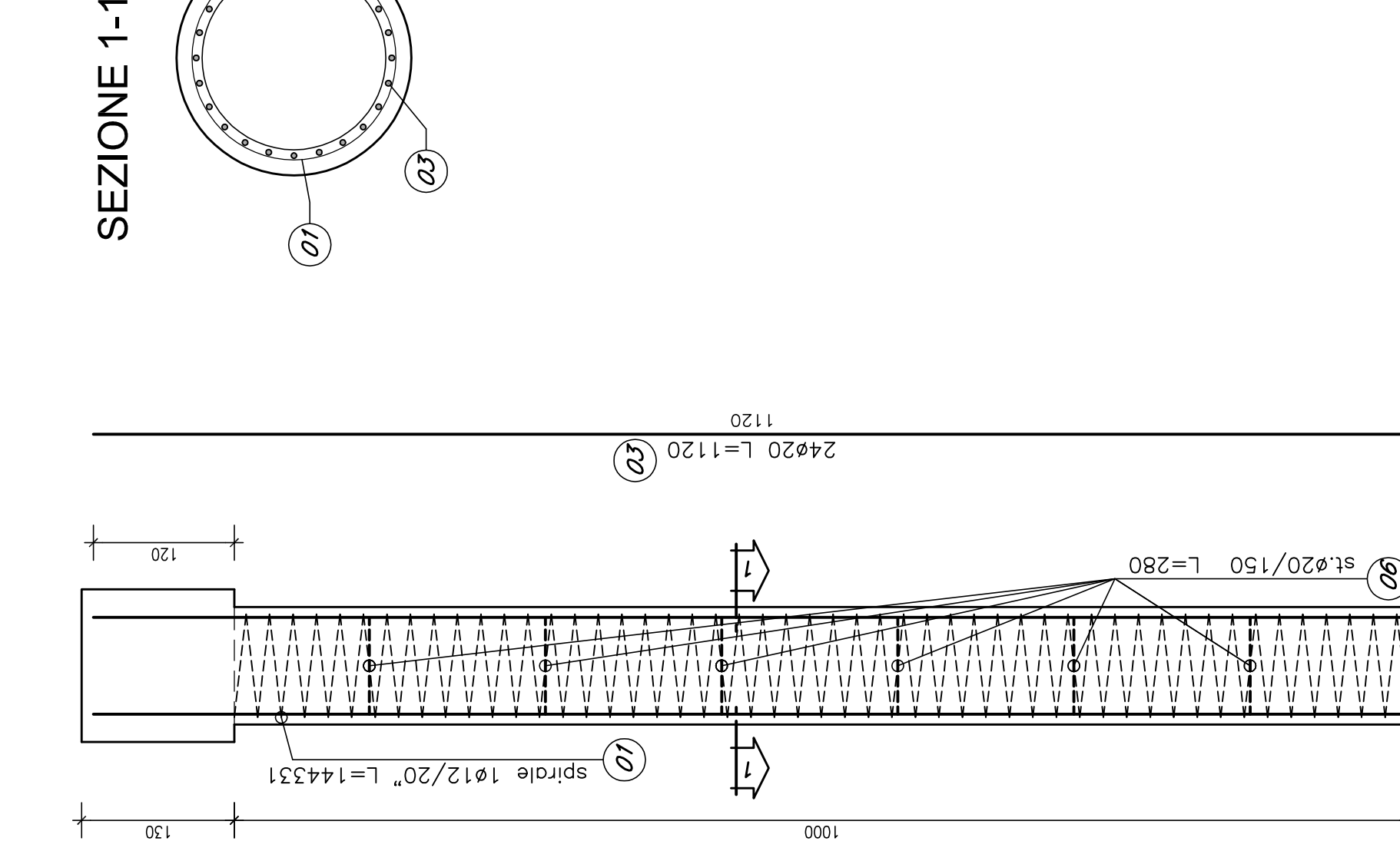
CARPENTERIA

**PALO "A MENSOLA" L=13.0m** scala: 1:50

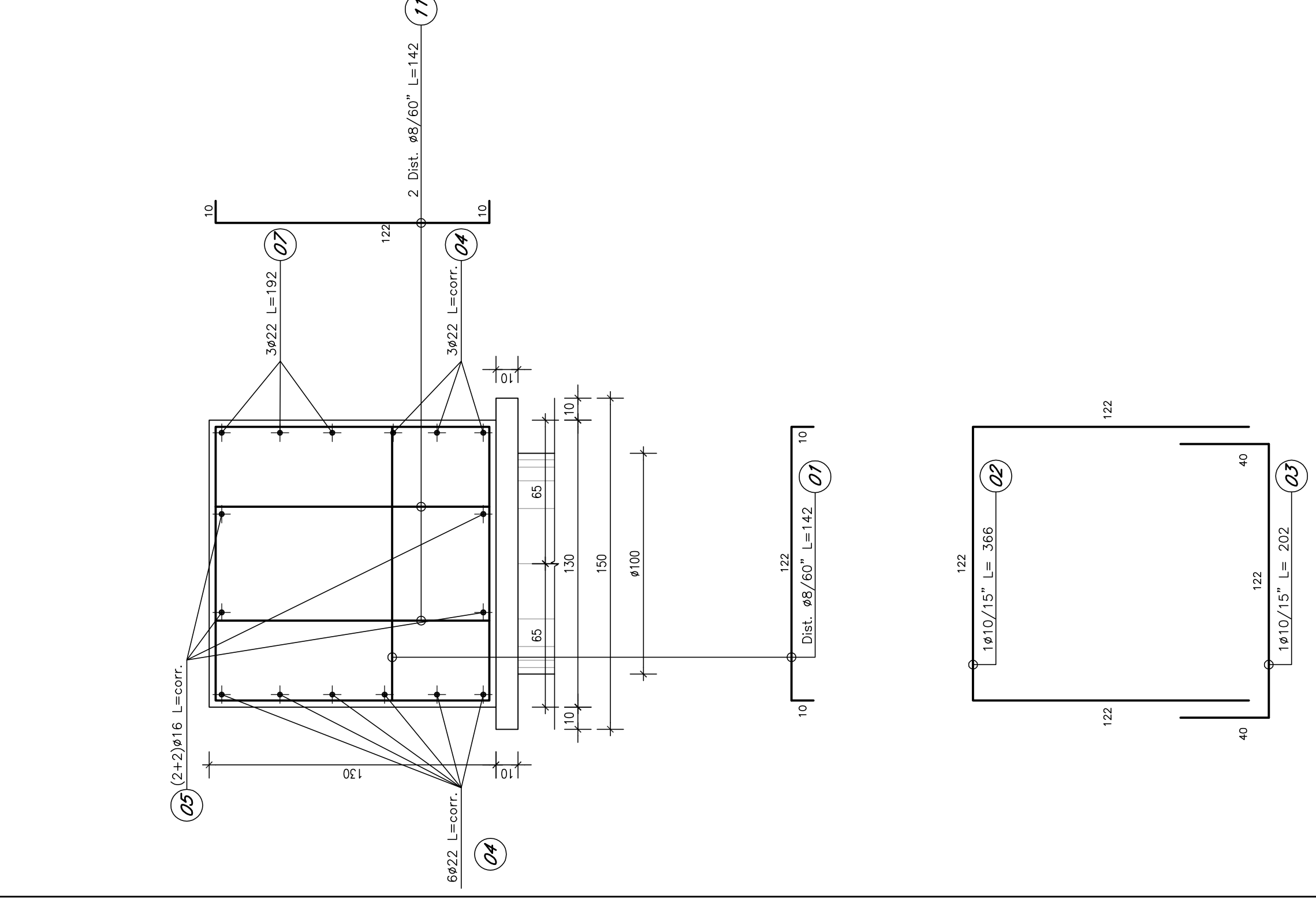
ARMATURA

**SEZIONE 1-1** scala: 1:25**SEZIONE 2-2** scala: 1:25**PALO "A MENSOLA" L=10.0m** scala: 1:50

ARMATURA

**SEZIONE 1-1** scala: 1:25**CARPENTERIA E ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO**

SEZIONE CORRENTE

**TABELLA MATERIALI PARATI DI PALI E MICROPALI**

CALCESTRUZZI		di Riferimento	di Caricamento	di Resistenza R _{td} (N/mm ²)	di Raggio (mm)
1.01	CALCESTRUZZO	C12/16	24	17	24
1.02	ARMATURA A RINGHIARE	A242	24	510	24
1.03	ARMATURA A RINGHIARE	A242	24	510	24
1.04	ARMATURA A RINGHIARE	A242	24	510	24
1.05	ARMATURA A RINGHIARE	A242	24	510	24
1.06	ARMATURA A RINGHIARE	A242	24	510	24
1.07	ARMATURA A RINGHIARE	A242	24	510	24
1.08	ARMATURA A RINGHIARE	A242	24	510	24
1.09	ARMATURA A RINGHIARE	A242	24	510	24
1.10	ARMATURA A RINGHIARE	A242	24	510	24

COPRIFRONTI		Paes. di fondazione	R _{td} (N/mm ²)	di Raggio (mm)
1.01	COPRIFRONTI <td>6.0 cm</td> <td>8.5</td> <td>6.0</td>	6.0 cm	8.5	6.0
1.02	COPRIFRONTI <td>4.0 cm</td> <td>6.5</td> <td>4.0</td>	4.0 cm	6.5	4.0

ACCIAIO		di Riferimento	di Caricamento	di Resistenza R _{td} (N/mm ²)	di Raggio (mm)
1.01	ACCIAIO	S235JR	235	235	235
1.02	ACCIAIO	S275JR	275	275	275
1.03	ACCIAIO	S355JR	355	355	355

MICROPALI		Miscela di iniezione:	R _{td} (N/mm ²)	di Raggio (mm)
1.01	MICROPALI	Miscela di iniezione: C25/30 + 1.85 l/m ³ cemento + 5.0 l/m ³ acqua/compresore <= 0.5	25	25

FRANTI		Dovranno essere impiegati franti sferici/ovali a doppia protezione, rispettando alle seguenti caratteristiche:
1.01	FRANTI	Franti: acciaio laminato: R _{td} (N/mm ²) >= 235, sezione nominale mm >= 129
1.02	FRANTI	Condizionamento: R _{td} (N/mm ²) >= 1670 MPa
1.03	FRANTI	Protezione di scoppio: R _{td} (N/mm ²) >= 2.0 MPa (per iniezione ad alta pressione)
1.04	FRANTI	Miscela di iniezione: R _{td} (N/mm ²) >= 2.0 MPa (per iniezione ad alta pressione)
1.05	FRANTI	Resistenza a compressione: R _{td} (N/mm ²) >= 20 MPa (per iniezione ad alta pressione)
1.06	FRANTI	Resistenza a trazione: R _{td} (N/mm ²) >= 20 MPa (per iniezione ad alta pressione)
1.07	FRANTI	Resistenza a compressione: R _{td} (N/mm ²) >= 20 MPa (per iniezione ad alta pressione)
1.08	FRANTI	Resistenza a trazione: R _{td} (N/mm ²) >= 20 MPa (per iniezione ad alta pressione)

DREN		Tab. in PVC microperforato rivestito in telo geotessile	di Raggio (mm)
1.01	DREN	Tab. in PVC microperforato rivestito in telo geotessile, spessore >= 3 mm, diametro esterno <= 6 cm, spessore <= 20 mm, larghezza minima >= 5 m	20

NOTA:

Per il dimensionamento della gabbia di armatura si fare il conto che, al di fuori del sistema di ancoraggio, si applicano le norme vigenti in materia di dimensionamento delle armature e della loro disposizione. In caso di sovrapposizioni fra i sistemi di ancoraggio, la lunghezza minima delle barre deve essere di almeno 30 cm.

ANAS S.p.A.
PIEMONTE REGIONALE PER IL SUD

PERIZIA DI VARIANTE N.1 - MODIFICA TECNICA N.64

OPERE DI SOSTEGNO - ASSE SECONDARIO - Ramo 51 - Lotto 2b
OS11 - Parete di pal. ex km 0+447.13 al km 0+525.86
Carpenteria e armatura tav. 212

Bologneta S.p.a.

REGIONE CALABRIZZIA

Codice Unico Progetto (CUP): **F47B03000230001**

Codice elaborato: **PA1708** | **PIE** | **OST1** | **N1014** | **5** | **0**

DATA	DESCRIZIONE	NOTE	SCALE
5 / 07	PROGETTO		1:4
1 / 11	VERIFICA		1:3
1 / 17	PROVA		1:1
3 / 17	VERIFICA		1:1
4 / 17	PROVA		1:1

AUTORIZZAZIONE		DETERMINAZIONE	
PROVINCIA	NUMERO	PROVINCIA	NUMERO
CS	4017/2018	CS	4017/2018

ACS Ingegneri
ACS Ingegneri
 Via S. Maria S. 10/12 - 89101 Catanzaro
 Tel. 0969/445111 - Fax 0969/445112
 Email: info@acs.it

Progetto Responsabile
Prof. Arch. Giuseppe Costa
Prof. Ingegnere
Prof. Ingegnere
Ing. Ingegnere
Ing. Ingegnere
Ing. Ingegnere

Direttore del Lavoro
Prof. Ingegnere
Ing. Ingegnere
Ing. Ingegnere
Ing. Ingegnere

DATA: **ANAS S.p.A.** PROTOCOLLO: **LO41101E11101**

CODICE PROGETTO: **LO41101E11101**

Dot. Ing. Emanuele C. Gennaro