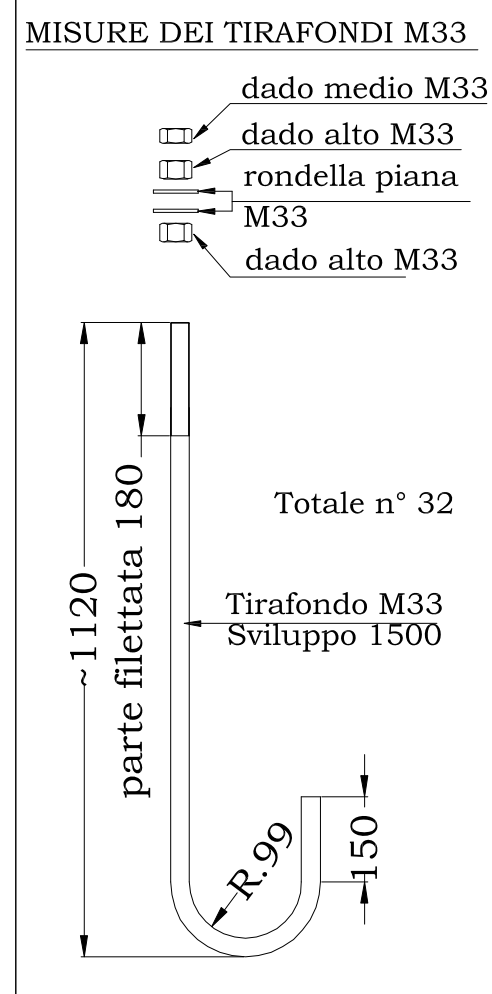
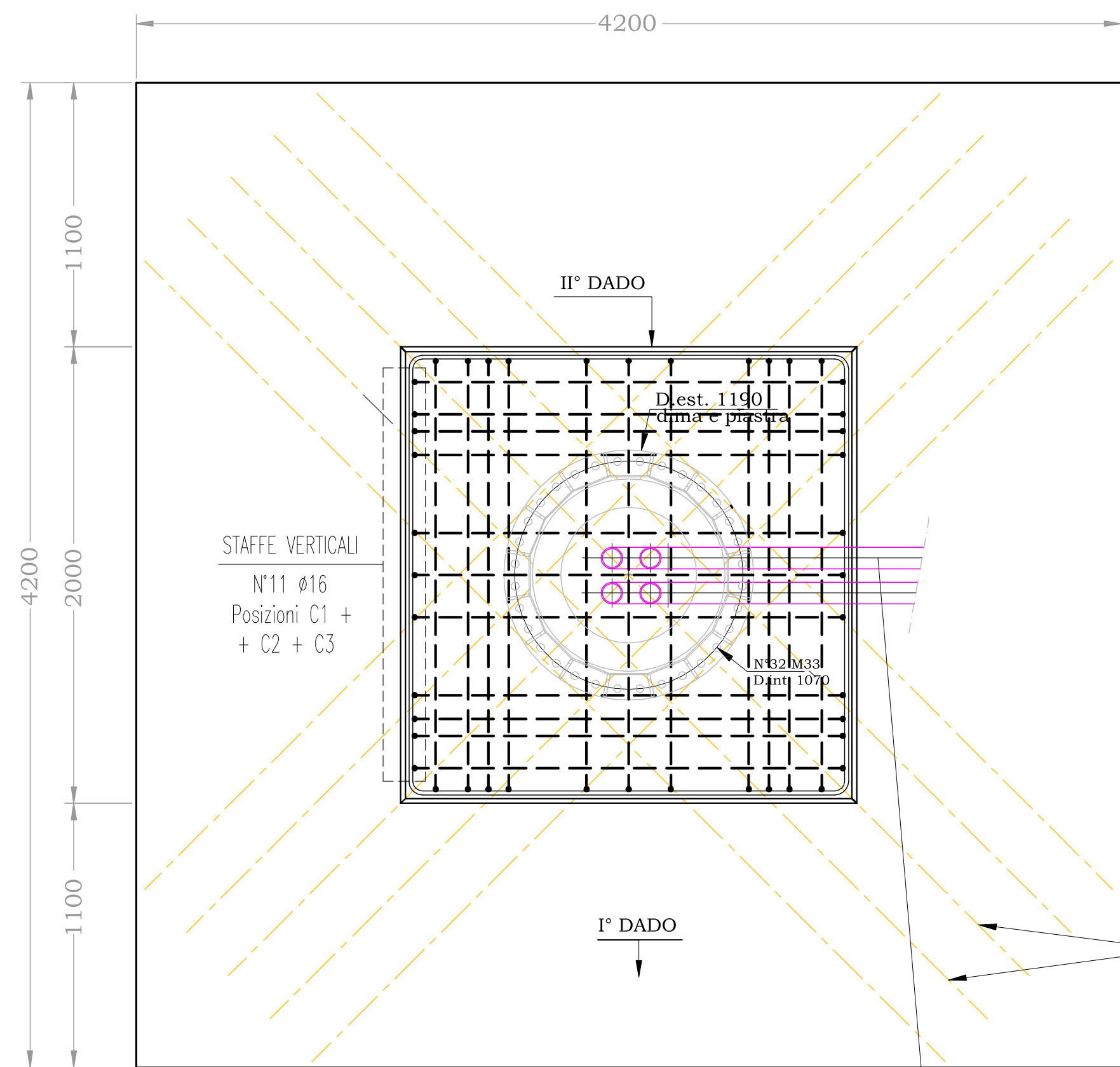


DISEGNO PLINTI DI FONDAZIONE IN C.A. PER TORRI FARO 1-2-3-4

SEZIONE ORIZZONTALE



STAFFA DELL'ARMATURA ORIZZONTALE DEL II° DADO

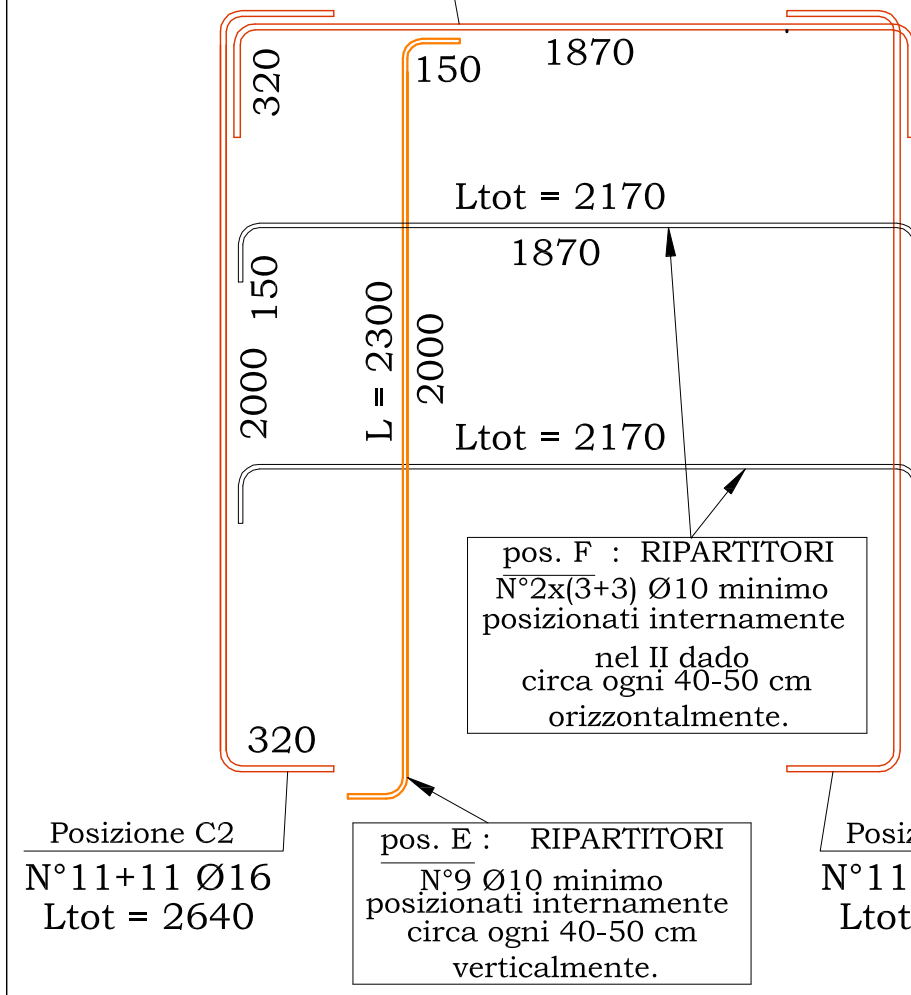
Posizione B
N°8 Ø16
Ltot = 8260

N.B.
ALTERNARE I GIUNTI
A ROTAZIONE SU OGNI LATO

1905

STAFFA DELL'ARMATURA VERTICALE DEL II° DADO

Posizione C1
N°11+11 Ø16
Ltot = 2510

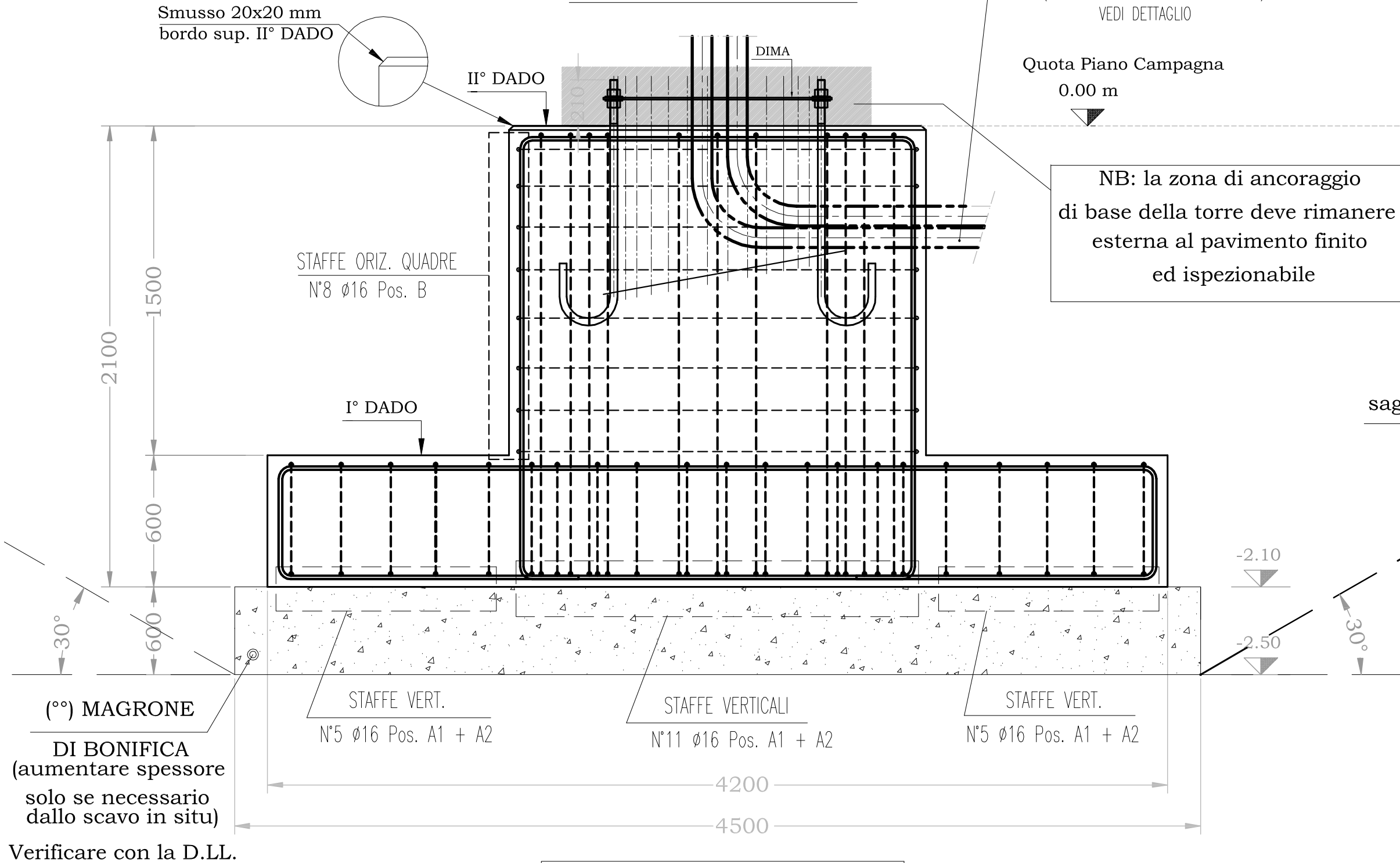


Posizione C2
N°11+11 Ø16
Ltot = 2640

pos. E : RIPARTITORI
N°9 Ø10 minimo
posizionati internamente
circa ogni 40-50 cm
verticalmente.

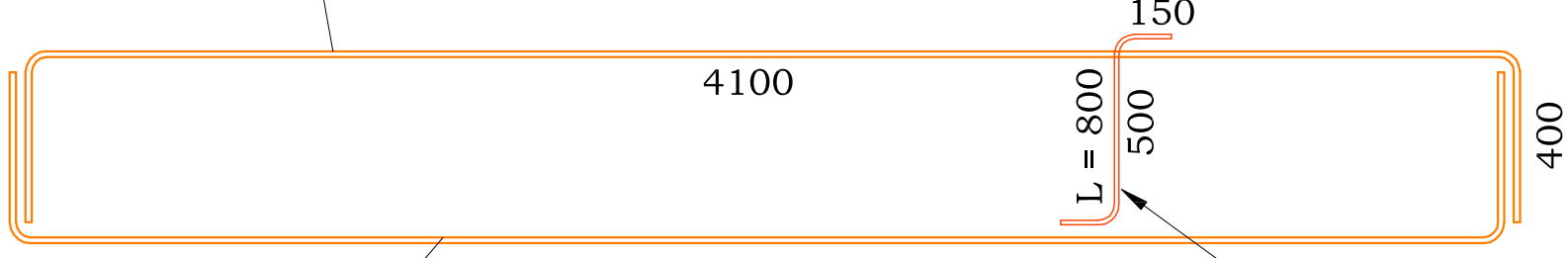
Posizione C3
N°11+11 Ø16
Ltot = 2640

SEZIONE VERTICALE



STAFFA DELL'ARMATURA VERTICALE DEL I° DADO

Posizione A2
N°21+21 Ø16
Ltot = 4900



Posizione A1
N°21+21 Ø16
Ltot = 4900

Posizione G
STAFFE DI RIPARTIZIONE
N°6 Ø10 minimo
posiz. internamente ogni 50 cm circa
verticalmente nel I° dado.

DISTINTA ACCIAIO x TORRE P.TA INCL. H = 35 M

Posizione	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Quantità (numero)	Peso (kg)
A1	16	4900	42	325
A2	16	4900	42	325
B	16	8260	8	104
C1	16	2510	22	87
C2	16	2640	22	92
C3	16	2640	22	92
D	16	4800	10	76
E	10	2300	9	13
F	10	2170	12	16
G	10	800	64	32
PESO TOTALE (kg)				1162

NOTE

- GLI ELABORATI GRAFICI SONO IN SCALA
- PER L'ARMATURA METALLICA VALGONO LE INDICAZIONI ALFA NUMERICHE
- DIMENSIONI IN MILLIMETRI
- OCORRE IN VERIFICARE IN FASE ESECUTIVA DI AVER RAGGIUNTO I TERRENI PORTANTI INDICATI NELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE (*)
- IL D.L. DEVE VERIF. NUMERO, POSIZ. E DIAMETRO DEI TUBI CORRUGATI DA ANDEGARE NEL PLINTO, IN FUNZIONE DEL NUMERO DEI CAVI CHE SI UTILIZZERANNO (PER ILLUMINAZ., M.A.T., ECC.)
- IL D.L. PROVVEDERÀ A CAMBIARE I DATI DIMENSIONALI DEL PLINTO IN CASO DI DIFFORMITÀ IN SITU DALLE CONDIZIONI DI PROGETTO.

RACCOMANDAZIONI

- ASSEMBLARE DIMA E TIRAFONDI AVVITANDO IL DADO INFERIORE (SOTTO LA DIMA) PER QUASI TUTTA LA LUNGHEZZA DEL FILETTO.
- POSIZIONARE DIMA + TIRAFONDI AL CENTRO DEL II° DADO, BLOCCANDOLI BENE FRA LE ARMATURE PRIMA DEL GETTO DEL CALCESTRUZZO, MANTENENDO LA DIMA E TUTTI I BULLONI SOPRA IL FILO SUPERIORE DEL GETTO, AL FINE DI POTERLA RIMOVERE E SUCCESSIVAMENTE METTERE IN BOLLIA E BLOCCARE IL PALO
- CONTROLLARE LA VERTICALITÀ DEI TIRAFONDI PRIMA E DURANTE IL GETTO
- PROTEGGERE E MANTENERE PULITI I FILETTI DEI TIRAFONDI
- CONTROLLARE IL CALCESTRUZZO NELLA FASE DI GETTO
- VIBRARE ADEGUATAMENTE IL CALCESTRUZZO CON PARTICOLARE ATTENZIONE NELLA ZONA DEI TIRAFONDI
- AL TERMINE DI TUTTI I LAVORI (MESSA IN BOLLIA DEL PALO, POSIZIONAM. ARMATURE, CABLAGGIO CAVI, COLLAUDI IMPIANTI, ECC.), SIGILLARE LA PARTE FRA LA PIASTRA DI BASE ED IL FILO SUPERIORE DEL PLINTO DI FONDAZIONE CON MALTA A RETRO COMPENSATO (TIPO EMACO)

MATERIALI

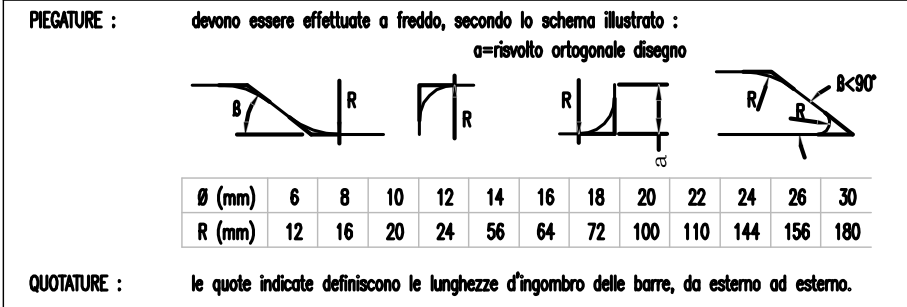
- Acciaio per armatura cls tipo B450C (controllato in stabilimento)
- CLS strutture (plinti) classe C25/30 (o superiore)
- CLS magroni e magroni per BONIFICHE (*) classe C12/15
- Copri ferro minimo 4 cm
- Classe di esposizione del calcestruzzo XC2 (vedere con D.LL.)
- Acciaio S 355

CARATTERISTICHE GEOTECNICHE TERRENI (*)

- Raggiungimento dello strato B (-2.40 m da P.C.) cost. to da terreno incoerente (ghiaia-sabbie) consistente. Vista l'altezza del plinto si rende necessario eseguire una BONIFICA, allo scopo di superare lo strato scadente, cioè lo superf. (vedi Relazione Geologico-Tecnica) N.B. Verificare con la D.LL. in quota reale dello strato B durante gli scavi in situ.
- Angolo attrito $\phi' = 35^\circ$ (DEG)
- Coesione $c' = 0.0$ t/mq (terreni incoerenti)
- Peso specifico GAMMA = 1.80 t/mc
- Profondità falda non rilevata.
- Non soggetto a liquef., né ad altri rischi (per event. altri problemi sentire geologo e D.LL.)
- Calcolo portanza terreno con SLU (NCT2008, Approccio 2):

MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ARMATURE

(solo diverse esplicite disposizioni)



COMUNE DI
CITTADELLA
PROVINCIA DI PADOVA

LP0235
REALIZZAZIONE DELLA NUOVA
PISTA DI ATLETICA
BORGO VICENZA

PROGETTO DEFINITIVO
1° STRALCIO FUNZIONALE

TAV.08

SETTEMBRE 2020

TORRI FARO: ESECUTIVI C.A.

COMITENTE:
COMUNE DI CITTADELLA
Via Indipendenza n.41
35013 Cittadella (PD)

ARCH. ALESSANDRO BRESSA
Galleria Campo della Merla n. 18/3
tel/fax 049.94.03.349
35013 CITTADELLA (PD)
mail to: arch.alessandro.bressa@gmail.com
pec: alessandro.bressa@archworldpec.it
Iscrizione Ordine Architetti P.P.C. Provincia di Padova al n. 1479

ING. PAOLO BOTTON
Via Trieste 104
tel 049.94.30.270
35018 CARMIGNANO DI BRENTA (PD)
mail to: studio.botton@libero.it
pec: paolo.botton@ingpec.eu
Iscrizione Ordine Ingegneri della Provincia di Padova al n. 2249

ARCH. ALESSIO BACCHIN
Via Trieste 104
tel 049.94.30.270
35018 SAN MARTINO DI LUPARI (PD)
mail to: alessio.bacchin@gmail.com
pec: arch.alessio.bacchin@archworldpec.it
Iscrizione Ordine Architetti P.P.C. Provincia di Padova al n. 3681