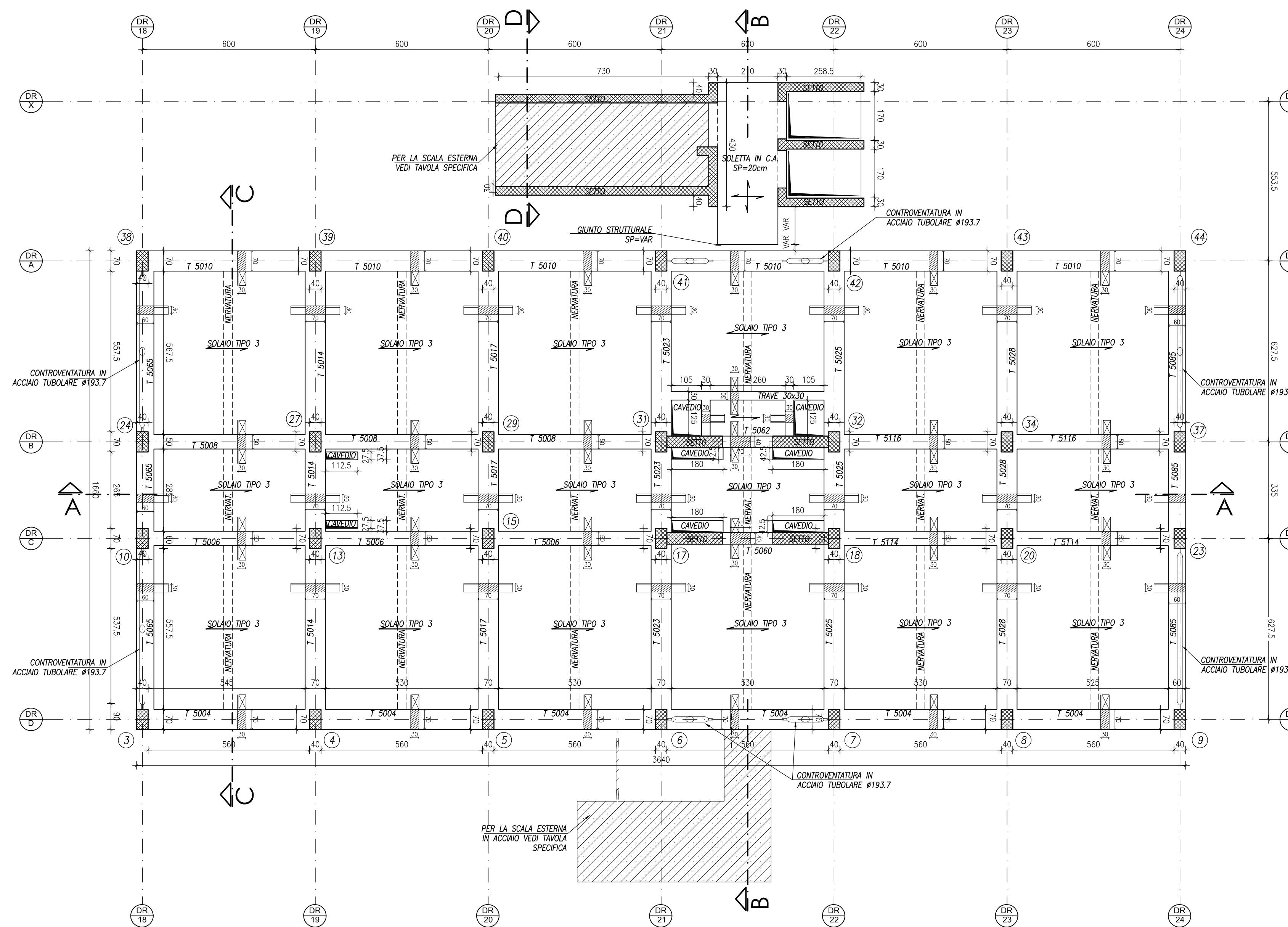


UFFICI - CARPENTERIA PIANO SECONDO - SCALA 1:100



UFFICI - CARPENTERIA PIANO TIPO - SCALA 1:100

ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
CLS MACRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI Tipo B450C $f_{yk} \geq f_{nom} = 450 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} \geq f_{nom} = 540 \text{ N/mm}^2$ $f_{1.15} \leq (f_{yk}/f_{tk}) \leq 1.35$; $(f_{yk}/f_{tk})_{max} \leq 1.25$
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE (PALI, TRAVI, CORDOLI, PLATEE ETC.) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza a compressione C25/30 Dimensione massima dell'aggregato $D_{max} = 30 \text{ mm}$ Classe di consistenza S4	ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alle norme EN 10025, EN 10210 e EN 10219) S275JR $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$ per $t \leq 40 \text{ mm}$ S355JR (per piastre ad elementi di collegamento) $f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} \geq 510 \text{ N/mm}^2$ per $t \leq 40 \text{ mm}$
CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE (SETTI, PLASTRI, TRAVI, CORDOLI, SOLETTE) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC1 Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato $D_{max} = 30 \text{ mm}$ Classe di consistenza S4	BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5592) VITE Classe 8.8 (DADO Classe 8) $f_{yk} = 649 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} = 800 \text{ N/mm}^2$
	SALDATURE Conforme alla norma UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 10111, UNI EN ISO 9692

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
- IL LIVELLO 0.00 FISSATO NEL PROGETTO ARCHITETTONICO COINCIDE CON LA QUOTA ALTIMETRICA +43.95 s.l.m.
- LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFERENZE DOVRANNO ESSERE SEGNALATE ALLA D.L.
- PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FORCHETTE O TUBAZIONI ANGIATE NEI GETTI INDICATI NEGLI ELABORATI IMPIANTICI.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI E' PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "ROZZOLANTI" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISOLVUTE ALLE ESTREMITA'.
- SOVAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEI GETTI DI CONSOLIDAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTRORISALDA DA 60/15x15cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APPROPRIATI TRATTAMENTI CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

- OPERE IN FONDAZIONE E PALI $s = 4.0 \text{ cm}$
- PLASTRI $s = 3.0 \text{ cm}$
- TRAVI $s = 3.0 \text{ cm}$
- SETTI $s = 3.0 \text{ cm}$
- SOLETTA $s = 2.0 \text{ cm}$

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

MURI E SETTI: PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE: MIN 20/14/mq

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN CM) E' "TUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4086)

TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO DIREZIONALE (3)

N°	TIPOLOGIA	SPESORE (cm)	CARICHI PERMANENTI (KN/mq)	PESO PROPRIO (KN/mq)	CARICO FISSO (KN/mq)	CARICO VARIABILE (KN/mq)	DESTINAZIONE
1	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. SOLETTA IN C.A.	30+5	R120	4.45	2.50	4.00	COMMERCIALE PIANO TERRA
2	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. SOLETTA IN C.A.	26+4	R90	3.85	3.15	3.00	UFFICIO
3	LAMIERA GRECATA ECRB20 SP=0.8 CON SOLETTA COLLABORANTE	5.5+4.5	-	1.80	1.80	4.00	MEZZANNO
4	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	3.80	1.00	COPERTURA
5	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	7.80	1.00	COPERTURA IMPIANTI
6	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	16+4	R90	3.00	1.50	1.00	COPERTURA CABINA ENEL

Data	Revisione	Descrizione
22.09.2009	-	Progetto Esecutivo

Non scalare direttamente dal disegno. L'autore di questa rappresentazione non si assume alcuna responsabilità per ogni dimensione ottenuta direttamente dal disegno, se non viene data la misura, e' compito del ricevente di accertarsi dell'accuratezza e dell'aderenza ai cartoni.

Il Copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura. Il materiale di questo disegno non puo' essere riprodotto per invigilanza il progetto o per la realizzazione delle opere, a meno che una Politecnica - Ingegneria e Architettura lo conceda con autorizzazione scritta.

COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO SH

Scandicci Centro

Project Financing "Nuovo Centro Civico e Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N.- Scandicci

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO STRUTTURALE

Progettista

POLITECNICA
INGEGNERIA E ARCHITETTURA
FIRENZE
Viale Annunziata, 6 int.3 - 50121 Firenze
Tel. 055 2041611 - Fax. 055 2344606
politecnic@politecnica.it
www.politecnica.it

Titolo

Edificio Direzionale

Plantae piani secondo e tipo

Scala @ A0
1:100

Numero disegno
3485-ESE-STR-D-PI-03

Data
22.09.2009

Data Revisione

Revisione

© copyright Politecnica - Ingegneria e Architettura, tutti i diritti riservati 2009