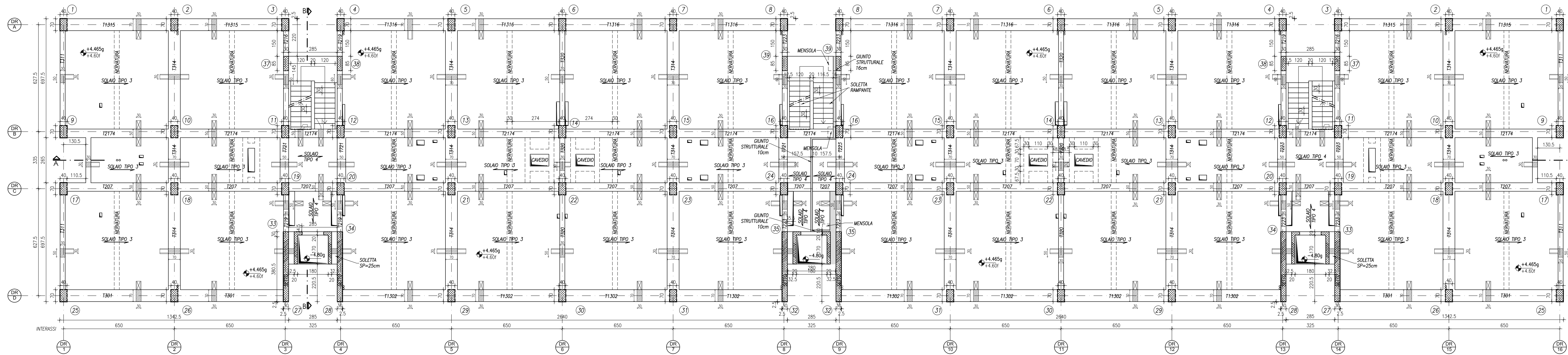
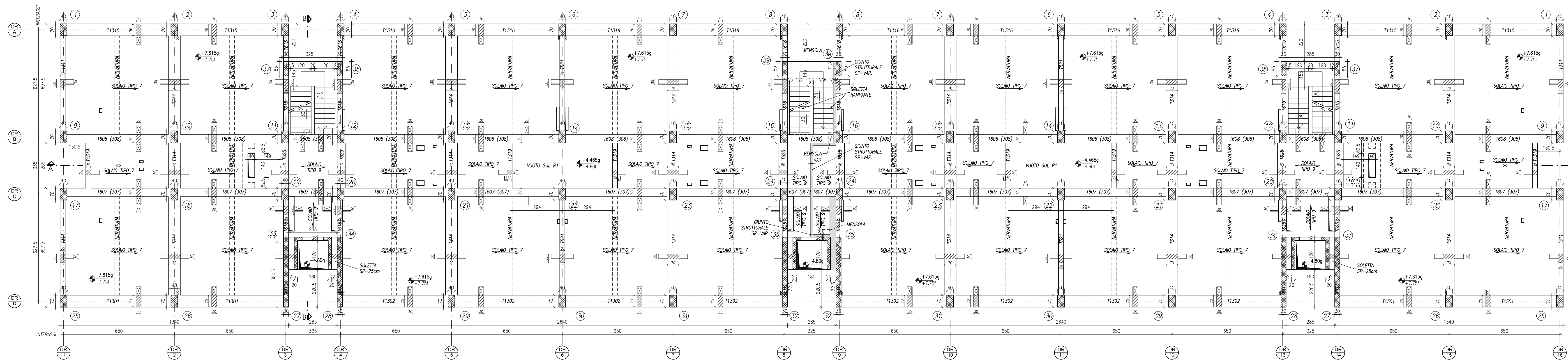


EDIFICIO 4 - RESIDENZE - CARPENTERIA P. 1
SCALA 1:100



EDIFICIO 4 RESIDENZE CARPENTERIA P. 2 (PIANO TIPO)
SCALA 1:100



ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
CLS MAGRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B450D $f_{yk} \geq f_{ym} = 450 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} \geq f_{tm} = 540 \text{ N/mm}^2$ $1.13 \leq (f_{yk}/f_{tk}) \leq 1.35$; $(f_{yk}/f_{tm}) \leq 1.25$
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 Dmax=30mm 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 Dmax=30mm 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'APPALITATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFORMITÀ DEVONO ESSERE SEGNALATE ALLA D.L.
- L'APPALITATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FORMETTERIE O FIBRIZIONI ANNESSE NEI GETTI INDICATE NEGLI ELABORATI IMPIANTISTICI.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI E' PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "PROZOLANCO" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PALIZZA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RIVOLTE ALLE ESTREMITA'.
- SOVAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- IL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTRICIZZANTE 16/17x10cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APOSTA VERNICE.
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOVE PREVISTO, DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI.

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

- OPERE IN FONDAZIONE E PALI: $a = 3.0 \text{ cm}$
- PILASTRI: $a = 3.0 \text{ cm}$
- SETTI: $a = 3.0 \text{ cm}$
- SOLETTE: $a = 3.0 \text{ cm}$

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE: LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN CM) E' "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066)

TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO RESIDENZIALE (4)

N°	TIPOLOGIA	SPESORE cm	CARATI cm	PESO PROPRIO kN/mq	CARICO PERMANENTE kN/mq	CARICO VARIABILE kN/mq	DESTINAZIONE
1	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLOGGIAMENTO IN POLIST. SOLETTA IN C.A.	30+5	R90	4.45	2.50	4.00	COMMERCIALE PIANO TERRA
2	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLOGGIAMENTO IN POLIST.	20+4	R90	3.85	3.15	2.00	AREA ESTERNA PIANO TERRA
3	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLOGGIAMENTO IN POLIST.	20+4	R90	3.85	2.15	4.00	WIND SCALE PIANO PRIMO
4	LAMIERA GRECIA (EZZO SP=8) CON SOLETTA COLLARINANTE	5.5+4.5	-	1.80	2.20	1.00	COPERTURA
5	PER TIPOLOGIA E CARICHI VEDERE TIPO 5						COPERTURA IMPIANTI
6	SOLAI IN LATEROCEMENTO A TRAVETTI TRALICCIATI	25+5	R60	3.60	3.15	2.00	RESIDENZIALE PIANO TIPO
7	SOLAI IN LATEROCEMENTO A TRAVETTI TRALICCIATI	25+5	R60	3.60	2.15	2.00	RESIDENZIALE PIANO SESTO
8	SOLAI IN LATEROCEMENTO A TRAVETTI TRALICCIATI	25+5	R60	3.60	2.15	4.00	WIND SCALE PIANO TIPO E PIANO SESTO
9	SOLAI IN LATEROCEMENTO A TRAVETTI TRALICCIATI	25+5	R60	3.60	2.15	4.00	WIND SCALE PIANO TIPO E PIANO SESTO

Data	Revisione	Descrizione
22.09.2009	-	Progetto Esecutivo

Non scattare 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, il compito del ricevente di accertarsi dell'attore o direttamente in cantiere.

Il copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura. Il materiale di questo disegno non può essere riprodotto per sviluppare il progetto o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura si concordi con autorizzazione scritta.

COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO Srl

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
Piazzale
Viale Amedeo, 6 s.n.3 - 00121 Firenze
Tel. 055 2091616 - Fax 055 2344656
pol@politecnica.it
www.politecnica.it

Titolo: **Edificio Residenziale**

Piante piani primo e tipo

Scala @ A0
1:100

Numero disegno: **3485-ESE-STR-R-P1-02**

Data: **22.09.2009**

Data Revisione: -
Revisione: -

© copyright Politecnica - Ingegneria e Architettura, tutti i diritti riservati 2008