

ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
<p>CLS MACRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15</p> <p>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} < 30mm Classe di consistenza S4</p> <p>CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE (SETTI, PIASTRE, 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} < 30mm Classe di consistenza S4</p>	<p>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B400C f_{yk} ≥ f_{yk} = 450 N/mm²; f_{td} ≥ f_{td} = 540 N/mm² 1.13 ≤ (f_{yk}/f_{td}) ≤ 1.30; (σ_{yk}/σ_{yk}) ≤ 1.20</p> <p>ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alle norme EN 10025, EN 10210 e EN 10219) S275JR f_{yk} ≥ 275 N/mm²; f_{td} ≥ 430 N/mm² per t ≤ 40mm S355JR (per piastre ad elementi di collegamento) f_{yk} ≥ 355 N/mm²; f_{td} ≥ 510 N/mm² per t ≤ 40mm</p> <p>BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5992) MTE Classe 8.8, DADO Classe 8 f_{yk} = 649 N/mm²; f_{td} = 800 N/mm²</p> <p>SALDATURE Conforme alle norme UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN ISO 1011, UNI EN ISO 9692</p>

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 DELLE OPERE HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO. EVENTUALI DIFFERENZE DOVRANNO ESSERE SEGNALATE ALLA D.L.
- L'APPALTATORE PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FOROMETRI O TUBAZIONI ANNESSE NEI GETTI INDICATE NEGLI ELABORATI IMPIANTISTICI.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI È PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "ROZZOLANCI" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISOLVUTE ALLE ESTREMITÀ.
- SOPRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTRODUCENTE #6/15x15cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APPROPRIA VERNICE.
- LE CARPENTERIE METALLICHE LAVORATE DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI.

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

OPERE IN FONDAZIONE E PALI	s=4.0cm
PIASTRE	s=3.0cm
TRAVI	s=3.0cm
SETTI	s=3.0cm
SOLETTE	s=3.0cm

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI E SETTI	MIN 9x6/mm
PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE	MIN 3x14/mm

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESA IN CM) È "TUTTO TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066)

TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO DIREZIONALE (3)

N°	TIPOLOGIA	SPESORE	CARATI	PESO	CARICO	CARICO VARIABILE	DESTINAZIONE
		cm	min.	PROPRIO kN/m ²	PERMANENTE kN/m ²	1° Azione kN/m ²	NEVE kN/m ²
1	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. SOLETTA IN C.A.	30+5	R120	4.45	2.50	4.00	-
2	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. SOLETTA IN C.A.	26+4	R90	3.85	3.15	3.00	-
3	LAMIERA GRECATA EGB210 SP=0.8 CON SOLETTA COLLABORANTE	5.5+4.5	-	1.80	1.80	4.00	-
4	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	3.80	1.00	1.00
5	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	7.80	1.00	1.00
6	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	16+4	R90	3.00	1.50	1.00	1.00

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, sia non viene data la misura, e' compito del rilevatore di accertarsi dall'autore o distanziare in cartina.

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

COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO SH

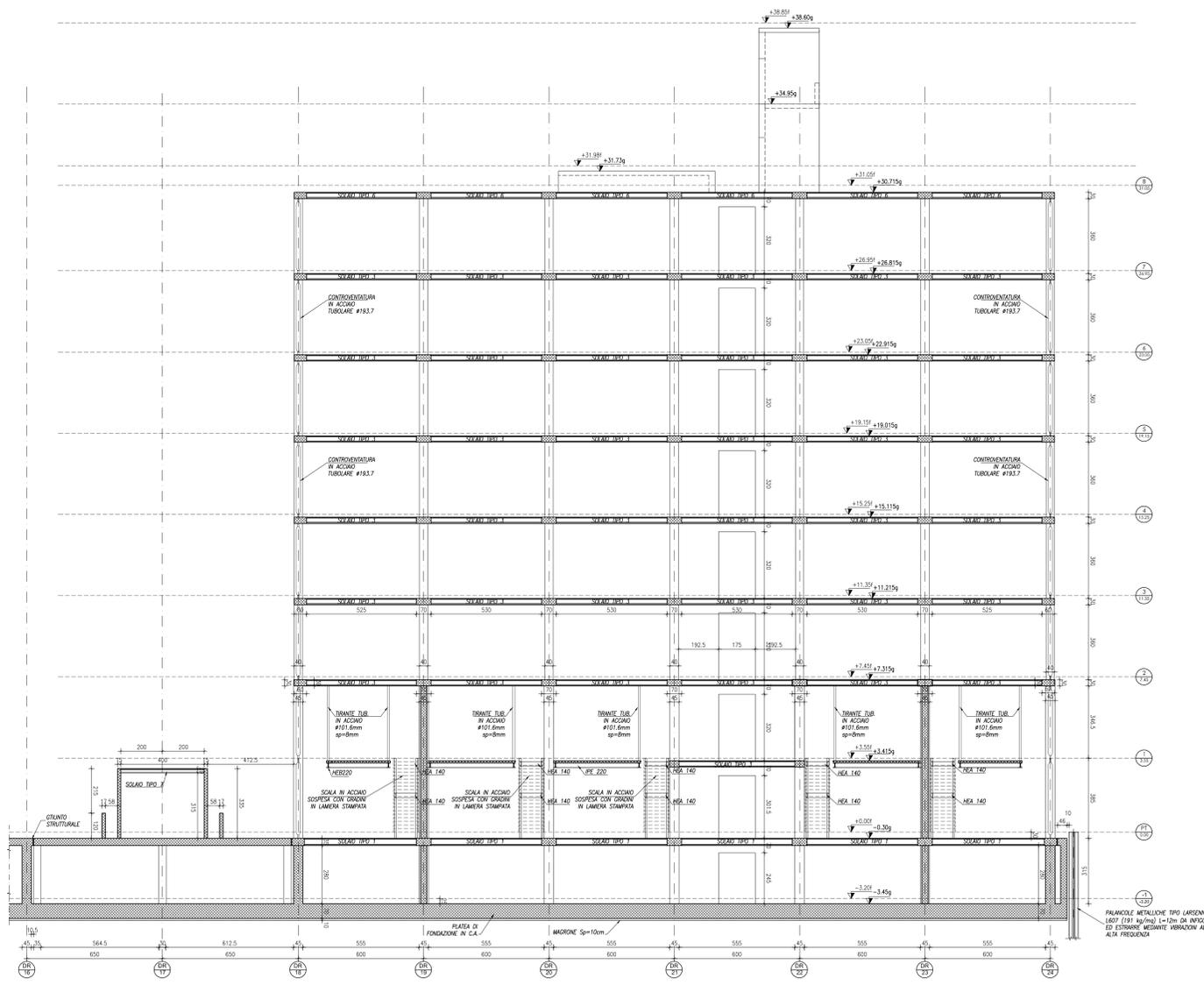
Scandicci Centro

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

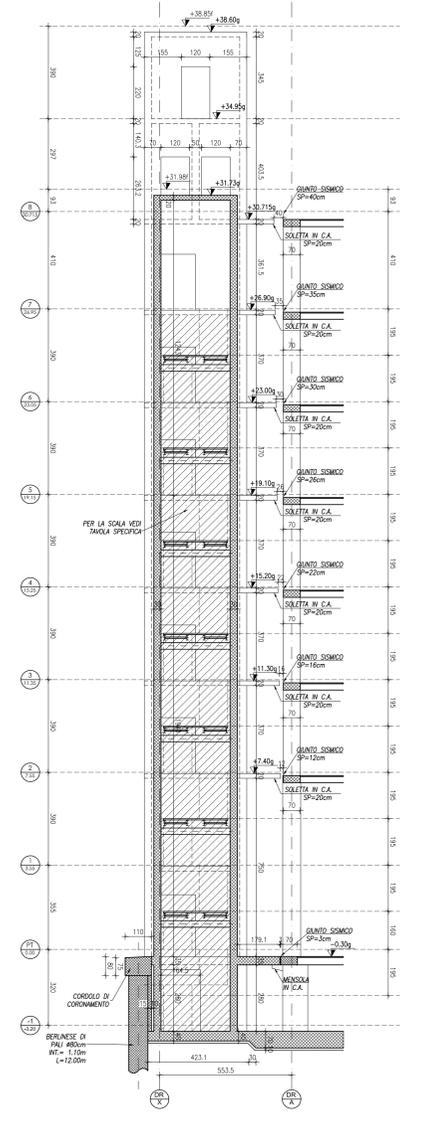
PROGETTO ESECUTIVO

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

PROGETTO STRUTTURALE	Titolo Edificio Direzionale		
Progettista	Sezioni AA e DD		
POLITECNICA 10131-11111 E 10131-11112 FIRENZE Viale Annunziata, 6 n.3 - 50121 Firenze Tel. 055.2010116 - Fax. 055.2348400 pol@politecnica.it www.politecnica.it	Scala @ A0	Numero disegno	
	1:100	3485-ESE-STR-D-SE-01	
Data	Data Revisione	Revisione	
22.09.2009	-	-	



UFFICI - SEZIONI A-A - SCALA 1:100



UFFICI - SEZIONE D-D - SCALA 1:100