

ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
CL5 MACRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B40SC $f_{yk} \geq f_{nom} = 450 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} \geq f_{nom} = 540 \text{ N/mm}^2$ $1.13 \leq (f_{yk}/f_{tk}) \leq 1.35$; $(f_{yk}/f_{tk})_{min} \leq 1.25$
CL5 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 $t \leq 40 \text{ mm}$ $1.13 \leq (f_{yk}/f_{tk}) \leq 1.35$; $(f_{yk}/f_{tk})_{min} \leq 1.25$
CL5 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 alle norme UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 5614-1, 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.
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FOROMETRI O TUBAZIONI ANGIATE NEI GETTI INDICATE NEGLI EDIFICATI IMPIANTICI.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI E' PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "POZZOLANICI" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RIVOLTE ALLE ESTERMITA'.
- SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEL GETTO DI CONSOLIDAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTROSALDATA 46/1/14/15cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APPROPRIATI VERNICI.
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOVE PREVISTO, DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI.

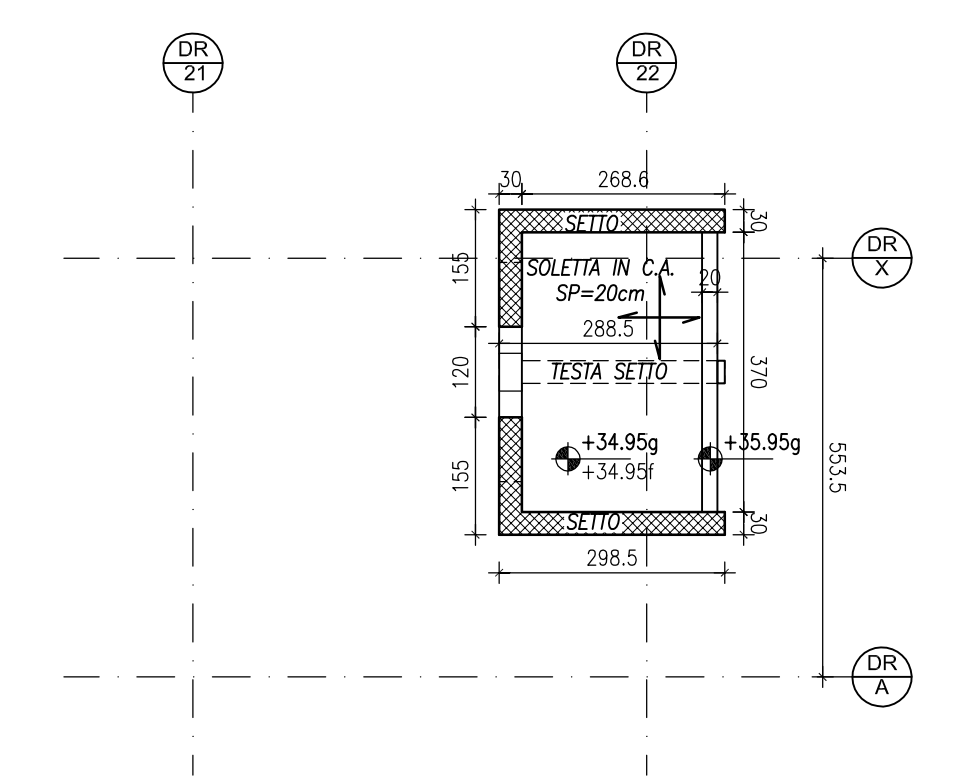
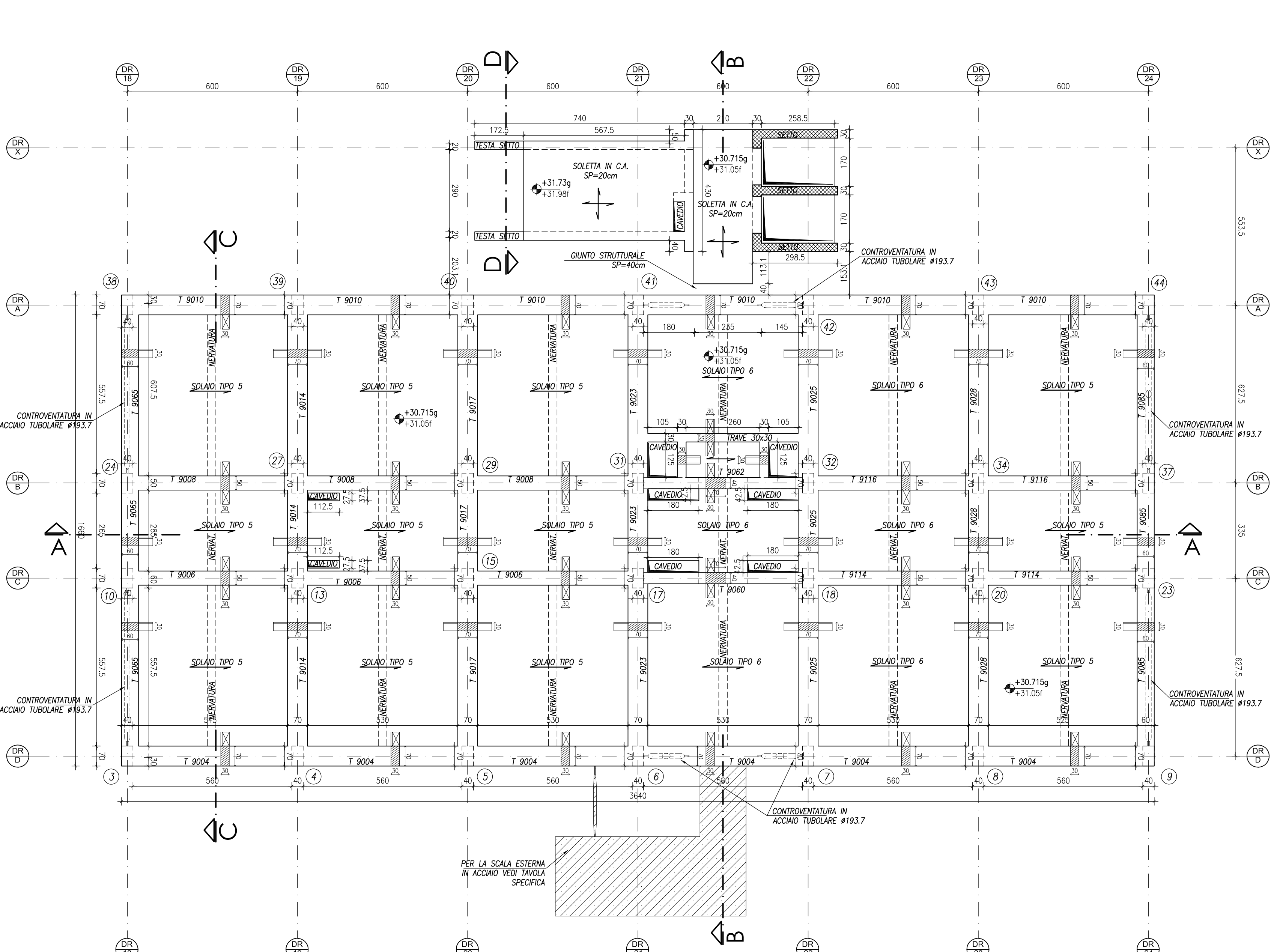
COPPIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORAZIONI)

OPERE IN FONDAZIONE E PALI	s=4.0cm
PLASTRI	s=3.0cm
TRAVI	s=3.0cm
SETTI	s=3.0cm
SOLETTE	s=2.0cm

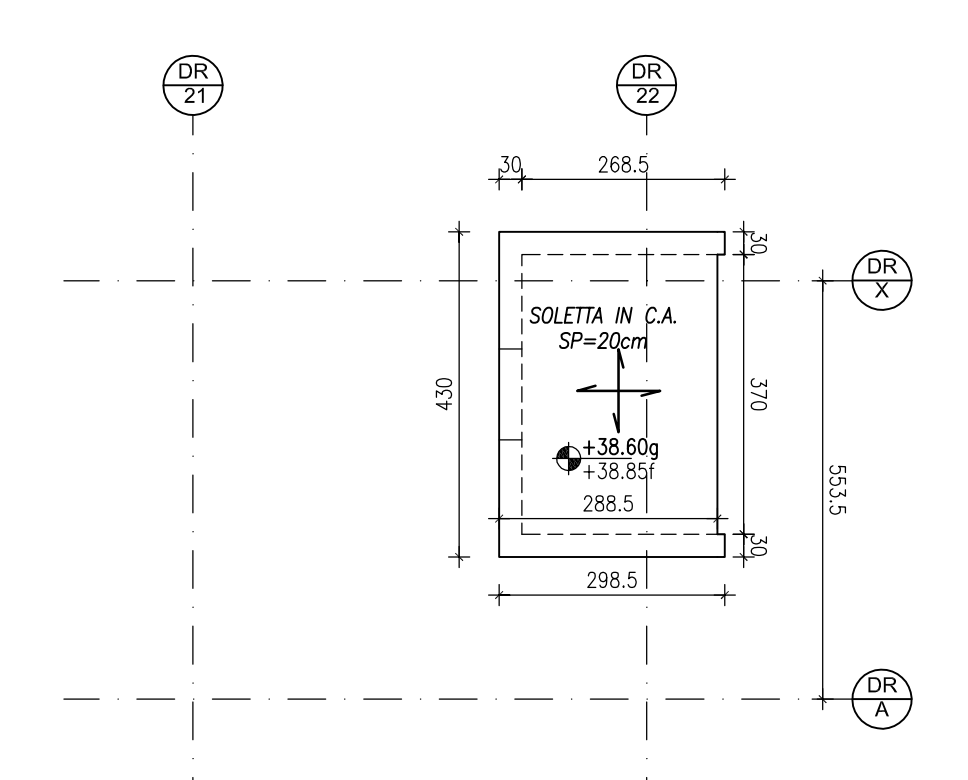
FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.
MURI E SETTI MIN 9/8/7/mq	PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE MIN 3/6/4/mq
	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN CM) E' "TUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4088)

TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO DIREZIONALE (3)

N°	TIPOLOGIA	SPESORE cm	CARATI nei min.	PESO PROPRIO KN/mq	CARICO PERMANENTE KN/mq	CARICO VARIABILE KN/mq	DESTINAZIONE
1	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	30+5	R120	4.45	2.50	4.00	COMMERCIALE PIANO TERRA
2	SOLETTA IN C.A.	35	R120	8.75	5.00	20.00	AREA ESTERNA PIANO TERRA
3	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	3.15	3.00	UFFICIO
4	LAMIERA GRECATA ECR210 SP=0.8 CON SOLETTA COLLABORANTE	5.5+4.5	-	1.80	1.80	4.00	MEZZANNO
5	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	3.80	1.00	COPERTURA
6	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	7.80	1.00	COPERTURA IMPIANTI
7	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	16+4	R90	3.00	1.50	1.00	COPERTURA CABINA ENEL



UFFICI - CARPENTERIA A QUOTA +34.95 - SCALA 1:100



UFFICI - CARPENTERIA A QUOTA +38.60g - SCALA 1:100

UFFICI - CARPENTERIA COPERTURA - SCALA 1:100

Data	Revisione	Descrizione
22.09.2009	-	Progetto Esecutivo

COMUNE DI SCANDICCI

SCANDICCI CENTRO SH

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

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO STRUTTURALE

Titolo: **Edificio Direzionale**

Progettista: **POLITECNICA**

Scala @ A0: **1:100**

Numero disegno: **3485-ESE-STR-D-PI-04**

Data: **22.09.2009**