



UFFICI - ARMATURA SUPERIORE SOLETTA PIANO TERRA - SCALA 1:50

ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
CL5 MAGRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B400C fyk ≥ fymin=450 N/mm²; ftk ≥ ftkmin=540 N/mm² 1.13 ≤ (fy/ftk) ≤ 1.35; (fy/ftk)min ≤ 1.25
CL5 PER OPERE IN FONDAZIONE (PALI, TRAM, CORDOLI, PLATEE ETC.) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC2	ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (conforme alla norma EN 10025, EN 10210 e EN 10219) S275JR fyk ≥ 275 N/mm²; ftk ≥ 430 N/mm² per l ≤ 40mm S355JR (per piastre ad elementi di collegamento) fyk ≥ 355 N/mm²; ftk ≥ 510 N/mm² per l ≤ 40mm
CL5 PER OPERE IN ELEVAZIONE (SETTI, PILASTRI, TRAM, CORDOLI, SOLETTE) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC1	BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5592) VITE Classe 8.8, DADO Classe 8 fyb = 649 N/mm²; ftb = 800 N/mm²
CL5 PER OPERE IN ELEVAZIONE (SETTI, PILASTRI, TRAM, CORDOLI, SOLETTE) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC1	SALDATURE Conforme alla norma UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 1011, UNI EN ISO 9892

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
- IL LIVELLO 0.00 FISSATO NEL PROGETTO ARCHITETTONICO CONFUNDE 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 DIFFORMITÀ DEVONO ESSERE SEGNALATE ALLA D.S.
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESSIONE DI EVENTUALI FORMETTERIE O TUBAZIONI ANGIATE NEI GETTI INDICATE NEGLI ELABORATI IMPIANTISTICI.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI E' PRESTATO IL CONTRATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "POZZOLANICI" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI FULZIA (MARMONIA) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISOLVUTE ALLE ESTREMITA'.
- SOPRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTRICIANA 46/71x15cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APOSTA VERNICE.
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOVE PREVISTO, DEVONO ESSERE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SAUO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGLI ELABORATI)

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

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.		CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.	
MURI E SETTI	MIN 30/14/mq	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm)	E' "FUORI TUTTO"
			(NORME ISO/DIN 4066)

TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO DIREZIONALE (3)

N°	TIPOLOGIA	SPESORE	CARATI	PESO	CARICO	CARICO	CARICO	DESTINAZIONE
		cm	min.	PROPRIO	PERMANENTE	T' azione	NOVE	
				kN/mq	kN/mq	kN/mq	kN/mq	
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		35	R120	6.75	5.00	20.00	1.00	AREA ESTERNA PIANO TERRA
3	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. SOLETTA IN C.A.	26+4	R90	3.85	3.15	3.00	-	UFFICI
4	LAMIERA GRECATA EGB710 SP=0.8 CON SOLETTA COLLORANTE	5.5+4.5	-	1.80	1.80	4.00	-	MEZZANINO
5	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	3.80	1.00	1.00	COBERTURA
6	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	7.80	1.00	1.00	COBERTURA IMPANTI
7	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	16+4	R90	3.00	1.50	1.00	1.00	COBERTURA CABINA ENEL

Data	Revisione	Descrizione
22.09.2009	-	Progetto Esecutivo

COMUNE DI SCANDICCICI

SCANDICCICI CENTRO Srl

Scandiccici Centro

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

PROGETTO ESECUTIVO

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

PROGETTO STRUTTURALE	Titolo	Edificio Direzionale	
Progettista	Scala @ A0	Armatura soletta copertura parcheggio tav.2	
POLITECNICA FIRENZE Viale Annunziata, 6 int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 2016115 - Fax 055 2348490 pol@politecnica.it www.politecnica.it	Numero disegno	3485-ESE-STR-D-SO-02	
	Scala @ A0	1:50	
	Data	22.09.2009	
	Data Revisione	-	
	Revisione	-	