



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

ELENCO MATERIALI	
<b>CALCESTRUZZO</b>	<b>ACCIAIO</b>
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 B400C fyk ≥ fymin=450 N/mm²; ftk ≥ ftkmin=540 N/mm² 1.13 ≤ (fy/ftk) ≤ 1.35; (fy/ftk)min ≤ 1.25
CLS 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)
CLS DI RESISTENZA A COMPRESIONE C25/30 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm Classe di consistenza S4	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
CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE (SETTI, PIASTRE, 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
CLS DI RESISTENZA A COMPRESIONE C28/35 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm Classe di consistenza S4	fyb = 649 N/mm²; ftb = 800 N/mm²
	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 (MORTARO) 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 ELETTRODINAMICA 46/1715cm.
- 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
PIASTRE	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)	
PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE	MIN 30/14/mq	E' "FUORI TUTTO"	
		(NORME ISO/DIN 4066)	

**TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO DIREZIONALE (3)**

N°	TIPOLOGIA	SPESORE cm	CARATI REL. min.	PESO PROPRIO kW/mq	CARICO PERMANENTE kW/mq	CARICO VARIABILE azione II	CARICO VARIABILE azione III	DESTINAZIONE
1	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. SOLETTA IN C.A.	35	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	-	UFFICI
3	LAMIERA GRECATA EGB710 SP=0 CON SOLETTA COLLORANTE	5.5+4.5	-	1.80	1.80	4.00	-	MEZZANINO
4	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	3.80	1.00	1.00	COPERTURA
5	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	7.80	1.00	1.00	COPERTURA IMPANTI
6	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	16+4	R90	3.00	1.50	1.00	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, il controllo dell'esattezza di accortezza dall'utente 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 pubblicazione o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura lo consenta con autorizzazione scritta.

**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 Armatura soletta copertura parcheggio tav.2	
Progettista	Scala @ A0	Numero disegno	3485-ESE-STR-D-SO-02
<b>POLITECNICA</b> INGEGNERIA E ARCHITETTURA FIRENZE Viale Annunziata, 6 int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 201616 - Fax 055 234840 pol@politecnica.it www.politecnica.it	1:50	Data	22.09.2009
		Data Revisione	-
		Revisione	-