



ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
CLS MACRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B450C fyk ≥ fymin=450 N/mm²; ftk ≥ fymin=540 N/mm² 1.13 ≤ (fy/fyk) ≤ 1.35; (ftk/fyk) ≤ 1.35
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE (PALI, TRAVI, CORDOLI, PLATEE ETC.) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C25/30 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm Classe di consistenza S4	ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alla norma EN 10025, EN 10210 e EN 10219) S355JR (per piastre ed elementi di collegamento) fyk ≥ 275 N/mm²; ftk ≥ 430 N/mm² per t ≤ 40mm fyb = 649 N/mm²; ftb = 800 N/mm²
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 Dmax=30mm Classe di consistenza S4	BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5992) VITE Classe 8.8, DADO Classe 8 fyb = 649 N/mm²; ftb = 800 N/mm²

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 DEVONO ESSERE SEGNALATE ALLA D.L.
- L'APPALTATORE PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESSIONE DI EVENTUALI FORMOMETRE O TUBAZIONI ANNEGATE 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 PULIZIA (MACRONE) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISOLVUTE ALLE ESTREMITA'.
- SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO SO DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PROVVEDERE UNA RETE ELETTROSALDATA #6/15x15cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APOSSATE VERNICI.
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOVE PREVISTO, DEVONO ESSERE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SAVO DIVERSA 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=2.0cm

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A. (SAVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

MURI E SETTI	PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE
MIN 30/4/mq	MIN 30/4/mq

CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" (INDICARE ISO/DIN 4066)

TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO CULTURALE (1) E PARCHEGGIO (2)

N°	TIPOLOGIA	SPESORE	CARATI	PESO	CARICO	CARICO	CARICO	DESTINAZIONE
		cm	RED	PROPRIO	PERMANENTE	17 Azione	17 Azione	
			min.	W/mq	W/mq	kh/mq	kh/mq	
1	SOLAIO A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R120	3.85	2.50	5.00	-	PIANO MEZZANINO 1
2	SOLAIO A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	30+5	R120	4.45	2.50	5.00	-	PIANO TERRA PIANO PRIMO
3	SOLAIO A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	20+5	R120	3.60	6.40	1.00	1.00	LOCALI TECNICI
4	LAMERA GRECATA EGR210 SP=0.8 E GETTO COLLABORANTE*	10	R120	1.90	4.00	1.00	1.00	COBERTURA
5	SOLETTA IN C.A.	35	R120	8.75	5.00	20.00	1.00	COBERTURA PARCHEGGIO INTERR.
6	GRIGLIATO ELETTROFORGATO MAGLIA 15x15 FIATTO PORT. 40x40	4		0.70	-	5.00	1.00	TERRAZZA PIANO PRIMO
7	GRIGLIATO ELETTROFORGATO MAGLIA 25x76 FIATTO PORT. 50x4	5		0.70	-	1.00	1.00	COBERTURA LOCALI TECNICI
8	SOLETTA IN C.A.	20	R120	5.00	2.50	5.00	-	VANI SCALE
9	SOLAIO A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	20+5	R120	3.60	2.50	5.00	-	PIANO TERRA PIANO MEZZANINO

* CON PUNTELLAZIONE E ARMATURA A MOMENTO NEGATIVO

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 corso del disegno di accortezza dall'utente o direttamente in cartella.

Il Copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura. Il materiale di questo disegno non può essere riprodotto per inchieste o progetti o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura lo conceda 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

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

PROGETTO STRUTTURALE	Titolo	Edificio Culturale		
Progettista	Armatura solaio			
POLITECNICA INGENGERIA E ARCHITETTURA FIRENZE Viale Annunziata, 6 int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 2301616 - Fax 055 2348490 pol@politecnica.it www.politecnica.it	Scala @ A0	Numero disegno	3485-ESE-STR-C-SO-03	
	1:25/1:50	Data	22.09.2009	
	Data Revisione	-	Revisione	-