



ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
CLS MAREK Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B450C F _{yk} ≥ 460 N/mm ² ; R _m ≥ 540 N/mm ² 1.13 ≤ (F _{yk} /R _m) ≤ 1.35; (σ _{yk} /σ _m) _{0.2} ≤ 1.25
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE (PALI, TRAVI, CORDELLI, PLATEE, ETC.) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza a compressione C25/30 Dimensione massima dell'aggregato D _{max} =30mm Classe di consistenza SA	ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alle norme EN 10025, EN 10210 e EN 10219) F _{yk} ≥ 275 N/mm ² ; R _m ≥ 430 N/mm ² per t ≤ 40mm S355JR (per piastre ed elementi di collegamento) F _{yk} ≥ 355 N/mm ² ; R _m ≥ 510 N/mm ² per t ≤ 40mm
CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE (SETTI, PIASTRE, TRAVI, CORDELLI, SOLETTE) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato D _{max} =30mm Classe di consistenza SA	BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norma UNI EN ISO 898) UNI EN ISO 4014, UNI EN ISO 5592 VITE CLASSI 8.8, CLASSI SUPERIORI F _{yk} = 648 N/mm ² ; R _m = 800 N/mm ²
	SALDATURE Conforme alla norma UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 10111, UNI EN ISO 9892

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
- IL LINGUAGGIO USATO NEL PROGETTO ARCHITETTONICO CONCORDO CON LA QUOTA ALTIMETRICA +43.95 s.l.m.
- LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- L'APPALTORE, 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.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI E' PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "PROZOLANT" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MARMONDI) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTALE ALLE ESTREMITA'.
- COMPRISSORE LE BARRE DI ARMATURA PER ALCUNO SO DIAMETRO SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTRICALE DA 16/1.5x1.5cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APPPOSITA VERNICI.
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOVE PREVISTO, DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTI CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANLOGHI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SAUO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)	
- OPERE IN FONDAZIONE E PALI	s=40cm
- PIASTRE	s=30cm
- SETTI	s=30cm
- SOLETTE	s=20cm

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.		CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.	
MURI E SETTI	PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE	LA LUNGHEZZA DELLE PIASTE DI BARRE (ESPRESSE IN cm)	E' "FUORI TUTTO"
MIN 800/mq	MIN 2414/mq		(NORME ISO/DIN 4566)

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

N°	TIPOLOGIA	SPESORE cm	CARATI REL. PROPRIO min.	FESD REL. PERMANENTE N/m ²	CARICO PERMANENTE N/m ²	T' Azione N/m ²	Z' Azione	VARIALE	DESTINAZIONE
1	SOLAI A LASTRE CON BLOCCI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R120	3.85	2.50	5.00	-	-	PIANO MEZZANNO 1
2	SOLAI A LASTRE CON BLOCCI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	30+5	R120	4.45	2.50	5.00	-	-	PIANO TERRA PIANO PRIMO
3	SOLAI A LASTRE CON BLOCCI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	20+5	R120	3.60	6.40	1.00	1.00	-	LOCALI TECNICI
4	LAMIERA GRECIA ESISTO SP=0.8 E GETTO COLLABORANTE	10	R120	1.90	4.00	1.00	1.00	-	COPERTURA PARCHEGGIO INTERI.
5	SOLETTA IN C.A.	35	R120	8.75	5.00	20.00	1.00	-	COPERTURA PARCHEGGIO INTERI.
6	ORGILATO ELETTRIFORNATO	4	R120	0.70	-	5.00	1.00	-	TERRAZZA PIANO PRIMO
7	MAGLIA 25x76 PATTO PORT. SOLA	5	R120	0.70	-	1.00	1.00	-	COPERTURA LOCALI TECNICI
8	SOLETTA IN C.A.	20	R120	5.00	2.50	5.00	-	-	VANI SCALE
9	SOLAI A LASTRE CON BLOCCI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	20+5	R120	3.60	2.50	5.00	-	-	PIANO TERRA PRIMO E MEZZANNO

* CON PUNTELLAZIONE E ARMATURA A MOMENTO NEGATIVO

Data	Revisione	Descrizione
22.09.2009	-	Progetto Esecutivo

Non scolare 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 e' compito del rilevatore di accertare dall'opera e' direttamente in corso.

Il Copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura. Il materiale di questo disegno non puo' essere riprodotto per sviluppare il progetto o per la realizzazione dell'opera, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura si 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

PROGETTO STRUTTURALE

Titolo: Edificio Culturale

Progettista: **POLITECNICA**
INGEGNERIA E ARCHITETTURA
FIRENZE
Via Annibaldi, 8 n.3 - 50121 Firenze
Tel. 055 2601616 - Fax. 055 2544896
info@politecnica.it
www.politecnica.it

Scala @ A0+
1:50

Numero disegno
3485-ESE-STR-C-FO-03

Data Revisione
22.09.2009

Revisione
-

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

ARMATURA INFERIORE PLATEA DI FONDAZIONE E ARMATURA SETTI
SCALA 1:50