



ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
C15 MAREO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15 C12 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 Dmax=30mm Classe di consistenza SA C15 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 Dmax=30mm Classe di consistenza SA	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B450C fyk >= 475 N/mm²; Rk >= 370 N/mm²; Rm >= 510 N/mm² 1.13 <= (fyk/Rk) <= 1.25; (fyk/Rm) <= 1.25 ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alle norme EN 10025, EN 10210 e EN 10219) fyk >= 275 N/mm²; Rk >= 430 N/mm²; Rm >= 470 N/mm² fyk >= 275 N/mm²; Rk >= 430 N/mm²; Rm >= 470 N/mm² Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm Classe di consistenza SA BULLONI IN ACCIAIO RESISTENZA (Norma UNI EN ISO 898) UNI EN ISO 4014, UNI EN ISO 5592 VITE CLASSI 8.8, CLASSI 10.9 fyk >= 649 N/mm²; Rk >= 800 N/mm² SALDATURE Conformi alla norma UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 10111, UNI EN ISO 9859

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- IL LIVELLO C/00 FISSATO NEL PROGETTO ARCHITETTONICO COINCIDE CON LA QUOTA ALTIMETRICA +43.85 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 "POZZOLANICI" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONI) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RIVOLTALE ALLE ESTREMITA'.
- SOVAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTRODINAMICA Ø6/15x15cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APPOSITA VERNICE.
- TUTTI I MANUFATTI METALLICI DEVONO ESSERE TRATTATI CON UN TRATTAMENTO ANTIRUGGINE AD ADESIONE AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICE INTENSIFICATA O PRODOTTI ANALOGHI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SAVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGLI ELABORATI)	
OPERE IN FONDAZIONE E PALI	h=40cm
PLASTRI	h=30cm
TRAVI	h=30cm
SETTI	h=20cm
SOLETTI	h=20cm

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.		CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.	
MURI E SETTI	MIN 30x30mm	PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE	LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRA (ESPRESA IN CM) E' "FLUORI SOTTO" (NORME ISO/DIN 4046)

TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO CULTURALE (1) E PARCHEGGIO (2)								
N°	TIPOLOGIA	SPESORE (cm)	CARICHI (min. max.)	PESO PROPRIO (kN/m²)	CARICO PERMANENTE (kN/m²)	CARICO VARIABILE (kN/m²)	USABILE (Z' Azione)	DESTINAZIONE
1	SOLAI A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	28x4	R120	3.85	2.64	5.00	-	PIANO MEZZANINO 1
2	SOLAI A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	30x4	R120	4.45	2.50	5.00	-	PIANO TERZA
3	SOLAI A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	20x4	R120	3.60	6.40	1.00	1.00	LOCALI TECNICI
4	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 INTERI.
6	GRIGLIATO ELETTROFORATO (MAGLIA 15x76 PATTI PORT. 45x)	4	R120	0.70	-	5.00	1.00	TERRAZZA PIANO PRIMO
7	GRIGLIATO ELETTROFORATO (MAGLIA 25x76 PATTI PORT. 50x)	5	R120	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	SOLAI A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	20x4	R120	3.60	2.50	5.00	-	PIANO TERZA PRIMO E MEZZANINO

* CON PUNTELLAZIONE E ARMATURA A MOMENTO NEGATIVO

Data	Revisione	Descrizione
22.09.2009	-	Progetto Esecutivo

Non scattare 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 compito del ricevente di accertarsi dell'adattezza e dell'attendibilità in cantiere.

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

Scala: 1:50

Numero disegno: 3485-ESE-STR-C-50-01

Data: 22.09.2009

Data Revisione: -

Revisione: -

ARMATURA INFERIORE SOLETTA P.T.
SCALA 1:50