



ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
CLS MAGRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15 CLS 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 D _{max} =30mm Classe di consistenza SA CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE (SETTI, PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SOLETTE) Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato D _{max} =30mm Classe di consistenza SA	ACCIAIO PER CONCRETO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B450C f _{yk} ≥ 475 N/mm ² ; f _t ≥ 440 N/mm ² ; f _{wk} ≤ 545 N/mm ² 1.13 ≤ (f _{yk} /f _{wk}) ≤ 1.35; (f _{yk} /f _{wk}) _{max} ≤ 1.25 ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alle norme EN 10025, EN 10210 e EN 10219) f _{yk} ≥ 275 N/mm ² ; f _t ≥ 430 N/mm ² per t ≤ 40mm S355JR (per piastre ed elementi di collegamento) f _{wk} ≤ 355 N/mm ² ; f _t ≤ 510 N/mm ² per t ≤ 40mm UNIFORME AD ALTA RESISTENZA (Norma UNI EN ISO 898) UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 25922 VITE CLASSI 8.8, DADO CLASSI 8.8 f _{yk} = 645 N/mm ² ; f _t = 800 N/mm ² SALDATURE Conformi alle norme 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 LIVELLO 0.00 È FISSATO 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.
- L'APPALTORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESSIONE DI EVENTUALI FORME PER LE TUBAZIONI ANGIATE NEI GETTI INDICATE NEGLI ELABORATI IMPIANTISTICI.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER C.A. È PREVISTO IL CONCRETO CON IL TERRENO. SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "PROZZOLANTI" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PROVVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MANGRONI) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTE ALLE ESTREMITÀ.
- SOPRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PROVVEDERE UNA RETE ELETTRICOLA DA #6/15x15cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APPOSITA VERNICI.
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOWE PREVISTO, DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANLOGHI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SAVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)	
OPERE IN FONDAZIONE E PALI	s=40mm
PILASTRI	s=30mm
SETTI	s=30mm
SOLETTE	s=20mm
FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	
MURI E SETTI	PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE
MIN 800/mq	MIN 2014/mq
s=20mm	s=20mm
f=variabile	f=variabile
CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.	
LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESA IN CM) È "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4046)	

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

N°	TIPOLOGIA	SPESORE (cm)	CARATI (REI) min.	PESO PROPRIO (kN/mq)	CARICO PERMANENTE (kN/mq)	CARICO VARIABILE (kN/mq)	DESTINAZIONE	
1	SOLAI A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R120	3.85	2.50	5.00	PANO MEZZANNO 1	
2	SOLAI A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	30+5	R120	4.45	2.50	5.00	PANO TERRA PRIMO	
3	SOLAI A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	20+5	R120	3.60	6.40	1.00	LOCALI TECNICI	
4	LAMIERA GRECIA E GETTO COLLABORANTE	10	R120	1.90	4.00	1.00	COPERTURA PARCHEGGIO INTERI.	
5	SOLETTA IN C.A.	35	R120	8.75	5.00	20.00	1.00	COPERTURA PARCHEGGIO INTERI.
6	GRIGIATO ELETTROFORATO MAGLIA 15x76 PATTI PORT. SO4	4	4	0.70	-	5.00	1.00	TERRAZZA PRIMO PRIMO
7	GRIGIATO ELETTROFORATO MAGLIA 25x76 PATTI PORT. SO4	5	4	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 BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	20+5	R120	3.60	2.50	5.00	-	PANO 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, è compito del ricevente di accertarsi dell'adempimento e dell'ordine in cantiere.

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

Progettata da:

POLITECNICA
Ingegneria e Architettura

FIRENZE
Via Amendola, 6 n.3 - 50121 Firenze
Tel. 055.2001616 - Fax. 055.2344896
politecnica@politecnica.it

Titolo: **Edificio Culturale**

Progetto: **Armatura fondazione tav. 4/4**

Scala: 1:50

Numero disegno: **3485-ESE-STR-C-FO-04**

Data: 22.09.2009

Revisione: -

ARMATURA SUPERIORE PLATEA DI FONDAZIONE
SCALA 1:50