



ELENCO MATERIALI																																																																																	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO																																																																																
<p>CLS MACRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15</p> <p>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 D_{max}=30mm Classe di consistenza S4</p> <p>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 D_{max}=30mm Classe di consistenza S4</p>	<p>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B450C f_{yk} ≥ f_{nom}=450 N/mm²; f_{td} ≥ f_{nom}=540 N/mm² 1.13 ≤ (f_{yk}/f_{td}) ≤ 1.35; (f_{yk}/f_{td}) ≤ 1.35</p> <p>ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alla norma EN 10025, EN 10210 e EN 10219) S355JR (per piastre ed elementi di collegamento) f_{yk} ≥ 275 N/mm²; f_{td} ≥ 430 N/mm² per f_{yk} ≤ 40mm f_{yk} ≥ 355 N/mm²; f_{td} ≥ 510 N/mm² per f_{yk} ≤ 40mm</p> <p>BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5592) VITE Classe 8.8, DADO Classe 8 f_{yk} = 649 N/mm²; f_{td} = 800 N/mm²</p> <p>SALDATURE Conforme alla norma UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 1011, UNI EN ISO 9692</p>																																																																																
<p>NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 FOROMETRIE 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 40x120/15x15cm. 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. 																																																																																	
<p>COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SAUO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINOLI ED/AR/01)</p> <ul style="list-style-type: none"> OPERE IN FONDAZIONE E PALI s=4.0cm PIASTRE s=3.0cm TRAVI s=3.0cm SETTI s=3.0cm SOLETTE s=2.0cm 																																																																																	
<p>FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.</p> <p>MURI E SETTI MIN 30/40mm PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE MIN 30/40mm S=variabile</p>	<p>CONVENZIONI PER OPERE IN C.A.</p> <p>LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" (INDICARE ISO/DIN 4066)</p>																																																																																
<p>TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO CULTURALE (1) E PARCHEGGIO (2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>TIPOLOGIA</th> <th>SPESORE cm</th> <th>CARATI R20</th> <th>PESO PROPRIO kN/mq</th> <th>CARICO PERMANENTE kN/mq</th> <th>CARICO VARIABILE kN/mq</th> <th>DESTINAZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SOLAIO A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.</td> <td>26+4</td> <td>R120</td> <td>3.85</td> <td>2.50</td> <td>5.00</td> <td>PIANO MEZZANINO 1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SOLAIO A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.</td> <td>30+5</td> <td>R120</td> <td>4.45</td> <td>2.50</td> <td>5.00</td> <td>PIANO TERRA PIANO PRIMO</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SOLAIO A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.</td> <td>20+5</td> <td>R120</td> <td>3.60</td> <td>6.40</td> <td>1.00</td> <td>LOCALI TECNICI</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>LAMERA GRECATA EG8210 SP=0.8 E GETTO COLLABORANTE*</td> <td>10</td> <td>R120</td> <td>1.90</td> <td>4.00</td> <td>1.00</td> <td>COBERTURA</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SOLETTA IN C.A.</td> <td>35</td> <td>R120</td> <td>8.75</td> <td>5.00</td> <td>20.00</td> <td>COBERTURA PARCHEGGIO INTERR.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>GRIGLIATO ELETTROFORGATO MAGLIA 15x15 FIATTO PORT. 40x40</td> <td>4</td> <td></td> <td>0.70</td> <td>-</td> <td>5.00</td> <td>TERRAZZA PIANO PRIMO</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>GRIGLIATO ELETTROFORGATO MAGLIA 25x76 FIATTO PORT. 50x4</td> <td>5</td> <td></td> <td>0.70</td> <td>-</td> <td>1.00</td> <td>COBERTURA LOCALI TECNICI</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SOLETTA IN C.A.</td> <td>20</td> <td>R120</td> <td>5.00</td> <td>2.50</td> <td>5.00</td> <td>VANI SCALE</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>SOLAIO A LASTRE CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.</td> <td>20+5</td> <td>R120</td> <td>3.60</td> <td>2.50</td> <td>5.00</td> <td>PIANO TERRA PIANO MEZZANINO</td> </tr> </tbody> </table> <p>* CON PUNTELLAZIONE E ARMATURA A MOMENTO NEGATIVO</p>		N°	TIPOLOGIA	SPESORE cm	CARATI R20	PESO PROPRIO kN/mq	CARICO PERMANENTE kN/mq	CARICO VARIABILE kN/mq	DESTINAZIONE	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	LOCALI TECNICI	4	LAMERA GRECATA EG8210 SP=0.8 E GETTO COLLABORANTE*	10	R120	1.90	4.00	1.00	COBERTURA	5	SOLETTA IN C.A.	35	R120	8.75	5.00	20.00	COBERTURA PARCHEGGIO INTERR.	6	GRIGLIATO ELETTROFORGATO MAGLIA 15x15 FIATTO PORT. 40x40	4		0.70	-	5.00	TERRAZZA PIANO PRIMO	7	GRIGLIATO ELETTROFORGATO MAGLIA 25x76 FIATTO PORT. 50x4	5		0.70	-	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
N°	TIPOLOGIA	SPESORE cm	CARATI R20	PESO PROPRIO kN/mq	CARICO PERMANENTE kN/mq	CARICO VARIABILE kN/mq	DESTINAZIONE																																																																										
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	LOCALI TECNICI																																																																										
4	LAMERA GRECATA EG8210 SP=0.8 E GETTO COLLABORANTE*	10	R120	1.90	4.00	1.00	COBERTURA																																																																										
5	SOLETTA IN C.A.	35	R120	8.75	5.00	20.00	COBERTURA PARCHEGGIO INTERR.																																																																										
6	GRIGLIATO ELETTROFORGATO MAGLIA 15x15 FIATTO PORT. 40x40	4		0.70	-	5.00	TERRAZZA PIANO PRIMO																																																																										
7	GRIGLIATO ELETTROFORGATO MAGLIA 25x76 FIATTO PORT. 50x4	5		0.70	-	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																																																																										

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 POLITECNICA	Numero disegno 3485-ESE-STR-C-SO-03	
Scala @ A0 1:25/1:50	Data 22.09.2009	Revisione -
FIRENZE Viale Annunziata, 6 int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 2301616 - Fax 055 2348490 pol@politecnica.it www.politecnica.it	Firenze 3485-ESE-STR-C-SO-03 Data Revisione - Revisione -	