



UFFICI - ARMATURA INFERIORE SOLETTA PIANO TERRA - SCALA 1:50

ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
CLS MAGRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B500 $f_{yk} \geq f_{nom} = 450 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} \geq f_{nom} = 540 \text{ N/mm}^2$ $1.13 \leq (f_{t1}/f_{yk}) \leq 1.35$; $(f_{t2}/f_{nom}) \leq 1.25$
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 $D_{max} = 30 \text{ mm}$ Classe di consistenza S4	ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alle norme EN 10025, EN 10210 e EN 10219) S275JR $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} \geq 430 \text{ N/mm}^2$ per $t \leq 40 \text{ mm}$ S355JR (per piastre ad elementi di collegamento) $f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} \geq 510 \text{ N/mm}^2$ per $t \leq 40 \text{ mm}$
CLS 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 $D_{max} = 30 \text{ mm}$ Classe di consistenza S4	BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5592) VITE Classe 8.8, DADO Classe 8 Classe di resistenza a compressione C28/35 $f_{yk} = 649 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} = 800 \text{ N/mm}^2$
	SALDATURE Conforme alla norma UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 10111, UNI EN ISO 9692

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 DIFFORMANZE DEVONO ESSERE SEGNALATE ALLA C.A.
- L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FORNITURE O TIRAZIONI ANNESSE NEI GETTI INDICATE NEGLI ELABORATI IMPIANTISTICI.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI E' PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON GEMMITE "PROZOLANICI" E DI ALTO FORNO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISOLVUTE ALLE ESTREMITA'.
- SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTRICISALDATA 40x15x10cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APOSTA VERNICE.
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOVE PRESTINO DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

- OPERE IN FONDAZIONE E PALI: $a = 40 \text{ mm}$
- PLASTRI: $a = 30 \text{ mm}$
- TRAVI: $a = 30 \text{ mm}$
- SETTI: $a = 30 \text{ mm}$
- SOLETTA: $a = 20 \text{ mm}$

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MIN 988/mg
MIN 2414/mg

PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE
MIN 2414/mg

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN CM) E' "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066)

TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO DIREZIONALE (3)

N°	TIPOLOGIA	SPESORE	CARATI	PESO	CARICO	CARICO	CARICO	DESTINAZIONE
		cm	REI	PROPRIO	PERMANENTE	T. Azione	NEVE	
			cm	KN/mq	KN/mq	KN/mq	KN/mq	
1	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	30+5	R120	4.45	2.50	4.00	-	COMMERCIALE PIANO TERRA
2	SOLETTA IN C.A.	35	R120	6.75	5.00	20.00	1.00	AREA ESTERNA PIANO TERRA
3	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	3.15	3.00	-	UFFICIO
4	LAMIERA GREATA ERETTO SP=0.8 CON SOLETTA COLLABORANTE	5.5+4.5	-	1.80	1.80	4.00	-	MEZZANINO
5	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	3.80	1.00	1.00	COPERTURA
6	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	26+4	R90	3.85	7.80	1.00	1.00	COPERTURA IMPIANTI
7	SOLAI A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST.	16+4	R90	3.00	1.50	1.00	1.00	COPERTURA CABINA ENEL

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 compito del rilevante di accertarsi dal autore o direttamente in cantiere.

Il Copyright di questo disegno appartiene a Politecnica - Ingegneria e Architettura. Il materiale di questo disegno non può essere riprodotto per qualsiasi progetto 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



PROGETTO STRUTTURALE	Titolo	Edificio Direzionale Armatura soletta copertura parcheggio tav.1	
Progettista	Scala @ A0	Numero disegno	3485-ESE-STR-D-SO-01
POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA PUBBLICITÀ Via Amendola, 6 50133 - 50121 Firenze Tel. 055 201818 - Fax 055 234888 poff@politecnica.it www.politecnica.it	1:50	Data	22.09.2009
		Data Revisione	-
		Revisione	-