



ELENCO MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO
CLS MACRO Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI TIPO B400 $f_{yk} \geq f_{ym} = 450 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} \geq f_{tm} = 540 \text{ N/mm}^2$ $1.13 \leq (f_{yk}/f_{tk}) \leq 1.35$; $(f_{yk}/f_{tm}) \leq 1.25$
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE (PALI, TRAVI, CORDOLI, PIASTE 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 CARBONERA METALLICA (Conforme alle norme EN 10225, 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, PIASTRE, 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 $D_{max} = 30 \text{ mm}$ Classe di consistenza S4	BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norma UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5592) VITE Classe 8.8 S400 Classe 8 $f_{yk} = 649 \text{ N/mm}^2$; $f_{tk} = 800 \text{ N/mm}^2$
	SALDATURE Conformi alle norme UNI EN ISO 4083, 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 DIFFORMITÀ DOVRANNO ESSERE SEGNALATE ALLA D.L.
- LA PRESSIONE DI PROVA DEI CEMENTI DOVRÀ ESSERE REALIZZATA IN PRESENZA DI EVENTUALI FORNITURE O TUBAZIONI ANNESSE NEI GETTI INDICATE NEGLI ELABORATI IMPIANTISTICI.
- PER TUTTI I MANUFATTI PER CUI È PREVISTO IL CONTATTO CON IL TERRENO, SI UTILIZZERANNO CALCESTRUZZI CONFEZIONATI ESCLUSIVAMENTE CON CEMENTI "PROZOLANCI" E DI ALTRO TIPO.
- PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PALIZZA (MAGNONE) DI ALMENO 10cm.
- LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISOLVUTE ALLE ESTREMITÀ.
- SOPRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
- NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PROVVEDERE UNA RETE ELETTRICALE DA 40/50cm.
- LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APPROPRIATE VERNICI.
- LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOWE PREVISTE, DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTUMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SAUO EMERSA INDICAZIONE NEI SINGLI ELABORATI)

- OPERE IN FONDAZIONE E PALI $s = 4.0 \text{ cm}$
- PIASTRE $s = 3.0 \text{ cm}$
- TRAVI $s = 3.0 \text{ cm}$
- SETTI $s = 3.0 \text{ cm}$
- SOLETTE $s = 3.0 \text{ cm}$

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A. (SAUO EMERSA INDICAZIONE NEI SINGLI ELABORATI)

LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESA IN cm)

"FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066)

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, è compito del ricevente di accertarsi dall'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 né tradotto, né il progetto o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura non 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

Politecnica

Firenze

Viale Annunziata, 8 n.3 - 50121 Firenze
Tel. 055 2011616 - Fax. 055 2344656
politecnica@politecnica.it
www.politecnica.it

Titolo: **Edificio Residenziale**

Progettista: **Armatura setti in c.a.tav.2**

Scala: A0

Numero disegno: **3485-ESE-STR-R-ST-02**

Data: 22.09.2009

Data Revisione: -

Revisione: -