

ELENCO MATERIALI CALCESTRUZZO ACCIAIO ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO IN BARRE O RETI Conforme alla norma UNI EN 206-1 Classe di resistenza a compressione C12/15 fyk \geq fynom=450 N/mmq; ftk \geq ftnom=540 N/mmq $1.13 \le (ft/fy)k \le 1.35$; $(fy/fynom)k \le 1.25$ CLS PER OPERE IN FONDAZIONE (PALI, TRAVI, CORDOLI, PLATEE ETC.) ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (Conforme alle Conforme alla norma UNI EN 206-1 norme EN 10025, EN 10210 e EN 10219) Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza a compressione C25/30 fyk \geq 275 N/mmq; ftk \geq 430 N/mmq per t \leq 40mm Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm S355JR (per piastre ed elementi di collegamento) Classe di consistenza S4 fyk \geq 355 N/mmq; ftk \leq 510 N/mmq per t \leq 40mm CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE BULLONI AD ALTA RESISTENZA (Norme UNI EN ISO 898, (SETTI, PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SOLETTE) UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 5592) Conforme alla norma UNI EN 206-1 VITE Classe 8.8; DADO Classe 8 Classe di esposizione XC1 fyb = 649 N/mmq; ftb = 800 N/mmqClasse di resistenza a compressione C28/35 Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm Classe di consistenza S4 Conformi alle norme UNI EN ISO 4063, UNI EN ISO 15614-1, UNI EN 1011, 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 DIFFORMITA' DOVRANNO ESSERE SEGNALATE ALLA DL. + L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE, HA L'OBBLIGO DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI FOROMETRIE O TUBAZIONI ANNEGATE 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 CEMENTI "POZZOLANICI" E DI ALTO FORNO. + PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm. + LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTATE ALLE ESTREMITA'. + SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 50 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO. + NEL GETTO DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI PREVEDERE UNA RETE ELETTROSALDATA Ø6/15x15cm. + LE CARPENTERIE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE CONTRO LA CORROSIONE MEDIANTE APPOSITA VERNICE. LE CARPENTERIE METALLICHE, LADDOVE PREVISTO, DEVONO ESSERE RESE RESISTENTI AL FUOCO MEDIANTE TRATTAMENTO CON VERNICI INTÚMESCENTI O PRODOTTI ANALOGHI. COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI) OPERE IN FONDAZIONE E PALI s=4.0cm FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A. CONVENZIONI PER OPERE IN C.A. PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" (NORME ISO/DIN 4066) TIPOLOGIE SOLAI EDIFICIO DIREZIONALE (3) SPESSORE CARATT. PESO CARICO CARICO VARIABILE DESTINAZIONE REI PROPRIO PERMANENTE 1º Azione NEVE cm | min. | kN/mg | kN/mg | kN/mg | SOLAIO A LASTRA CON BLOCCHI 30+5 R120 4.45 2.50 DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. PIANO TERRA 35 R120 8.75 5.00 20.00 PIANO TERRA SOLAIO A LASTRA CON BLOCCHI 3.15 DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. LAMIERA GRECATA EGB210 SP=0.8 5.5+4.5 MEZZANINO 1.80 CON SOLETTA COLLABORANTE SOLAIO A LASTRA CON BLOCCHI 3.85 3.80 DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. SOLAIO A LASTRA CON BLOCCHI 26+4 R90 3.85 7.80 DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. SOLAIO A LASTRA CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN POLIST. 16+4 R90 3.00 1.50 1.00 1.00 Revisione 22.09.2009 Progetto Esecutivo Non scalare direttamente dal disegno. L'autore di questa rappresentazione non si assume alcuna responsabilita' per ogni dimensione ottenuta direttamente dal disegno. Se non viene data la misura, e' compito del ricevente di accertarsi dall'autore o direttamente in cantiere.

per svilluppare il progetto o per la realizzazione delle opere, a meno che Politecnica - Ingegneria e Architettura lo conceda con

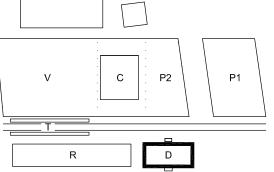
COMUNE DI SCANDICCI

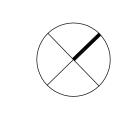
SCANDICCI CENTRO Srl



Project Financing "Nuovo Centro Civico e Stazione Tramvia Veloce Firenze S.M.N.- Scandicci

PROGETTO ESECUTIVO





PROGETTO STRUTTURALE

Edificio Direzionale

© copyright Politecnica - Ingegneria e Architettura, tutti i diritti riservati 2008

POLITECNICA Viale Amendola, 6 int.3 - 50121 Firenze Tel. 055 2001616 - Fax. 055 2344856

Armatura platea di fondazione tav.2 Numero disegno 3485-ESE-STR-D-FO-02 Data Revisione Revisione 22.09.2009