Ing. Michela Falappa
COMUNE DI ANCONA
VIA LUIGI RUGGERI
REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA
PISCINA PONTEROSSO
COMMITTENTE:
COMUNE DI ANCONA
CARPENTERIA COPERTURA
Scala 1:50
TAVOLA PS 04
D.L. ARCHITETTONICO
D.L. STRUTTURALE
L'IMPRESA
IL PROPRIETARIO
Arch. Nome Cognome
Ing. Nome Cognome
GRUPPO DI PROGETTAZIONE
PROGETTAZIONE STRUTTURALE:
Ing. FALAPPA Michela
Via Cumelio 312/F - 60131 Ancona tel. 339/4969299
email: michela.falappa@ingpec.eu - michela.falappa@ingpec.eu
L'utilizzazione, la copia, la modifica e la diffusione anche parziale del presente disegno è vietata a termini di legge
PRESCRIZIONI SUI MATERIALI
CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40
CLASSE DI ESPOSIZIONE PER FONDAZIONI IN C.A.: XC2/XC3
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO: 0,60
COPRIFERRO PER ELEMENTI IN FONDAZIONE: 3cm
COPRIFERRO PER ELEMENTINI ELEVAZIONE: 2cm
ACCIAIO PER C.A. TIPO B450C
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: fsk=450 N/mm²
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA: ftk=540 N/mm²
RAPPORTO MEDIO TRA VALORE EFFETTIVO E VALORE NOMINALE DELLA RESISTENZA A SNERVAMENTO: 1.15≤R<1.35
ALLUNGAMENTO UNIFORME AL CARICO MAX (Valore Tabella 10Ta Ntc2008): Agt≥7.5%
ACCIAIO PROFILI METALLICI E PIASTRE TIPO S355
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO: fy>=355 N/mm²
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA per profili con spessore ≤ 40mm: fu>=510 N/mm²
per profili con spessore > 40mm: fu>=470 N/mm²
LEGNO LAMELLARE GL24H
RESISTENZA LIMITE A FLESSIONE 24 N/mm²
RESISTENZA LIMITE A COMPRESSIONE 24 N/mm²
RESISTENZA LIMITE A TRAZIONE 16,5 N/mm²
RESISTENZA LIMITE A TAGLIO 2,7 N/mm²
TUTTI I MATERIALI UTILIZZATI IN CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA DOVRANNO ESSERE MUNITI DI MARCATURA CE
RISPONDENTI ALLE PRESCRIZIONI PREVISTE NEL D.M. 14/01/2008 "NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI
EUROPEI ED EVENTUALI DEL CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI
SUI PRODOTTI DA COSTRUZIONE
ESCAVAZIONE E RIEMPIMENTO
TALI OPERE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE IN CANTIERE SECONDO LA REGOLA DELL'ARTE
LE PRESCRIZIONI DEGLI STRUTTURISTI E DEGLI ESPERTI GEOMATRISTI
LE PRESCRIZIONI DEGLI STRUTTURISTI E DELLE ESPERTI GEOMATRISTI DEVONO ESSERE RISPETTATE E NESSUNA VARIAZIONE DOVRA' ESSERE AUTORIZZATA DAL D.L.
TOLLERANZE
- PER DIMENSIONI < 100mm: + 5mm
- PER DIMENSIONI > 100mm: + 10mm
- PER DIMENSIONI > 1000mm: + 30mm
- PER I VALORI INTERMEDI INTERPOLARE LINEARMENTE
L.22X140
L.20X32
569
85
134
229
240
239
260
130
40
15
2
17
30
32
45
47
60
62
75
77
90
92
105
107
120
122
135
137
150
Trave in c.a.40x100
Pilastri in c.a. a sezione variabile