



N.B.1: TUTTE LE MISURE INDISTINTAMENTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA A CURA DEL PROGETTISTA ARCHITETTONICO

N.B.2: VERIFICA A CURA DELL'APPALTATORE DELLE FORMOMETRIE IMPIANTISTICHE SU ELABORATO APPOSITO ESEGUITO A CURA DI TECNICO IMPIANTISTA. SI DEVE ALTRESI' TEMPESTIVAMENTE EVIDENZIARE QUALSIASI DIFFORMITA' DAL PROGETTO ALLA DIREZIONE LAVORI.

LEGENDA:

	CEMENTO ARMATO IN PROGETTO
	ELEMENTI C.A. IN VISTA
	PIANO ARCHITETTONICO

TABELLA MATERIALI IN PROGETTO

A) CLASSE DI CONSISTENZA CONSIGLIATA PER I CALCESTRUZZI:	FONDAZIONI, SETTI: "S3"
	CALDAIE, SOLAI: "S4"
B) CLASSE DI ESPOSIZIONE CALCESTRUZZI:	- Fondazioni: XC2 (secondo UNI-EN 206-1)
	- Elevazioni e solai: XC1 (secondo UNI-EN 206-1)
COPRIFERRI MINIMI RICHIESTI:	
	3.0 cm fondazioni
	2.5 cm setti, solai
C) CLASSE DI RESISTENZA CALCESTRUZZI:	- Fondazioni: Rck 30
	- Elevazioni e solai: Rck 35
Resistenza caratteristica a compressione: $f_{ck} = 0.83 Rck$	
Resistenza media a trazione: $f_{tm} = 0.3 f_{ck}$	
Resistenza caratteristica a trazione: $f_{tk} = 0.7 f_{tm}$	
Modulo elastico secante: $E_c = 9500 (f_{ck} + 8)$	
D) ARMATURE LENTE: B450C ad aderenza migliorata / ad alta duttilità	
$f_{yk, nom} = 450 N/mm^2$ tensione caratteristica di snervamento (nominale)	
$f_{yk, nom} = 540 N/mm^2$ tensione caratteristica a trazione (nominale)	
$E_{sh} \geq 7.0\%$ allungamento uniforme	
$(f_{tk}/f_{tk})_k \geq 1.13$ rapporto minimo di sovrarresistenza	
$(f_{tk}/f_{tk})_k \leq 1.35$ rapporto massimo di sovrarresistenza	
$(f_{tk}/f_{tk})_{max} \leq 1.25$ rapporto massimo effettivo / nominale	
$E_s = 206000 N/mm^2$	
NOTA: I COPRIFERRI SONO CALCOLATI TRA LA SUPERFICIE ESTERNA DELL'ELEMENTO E LA SUPERFICIE ESTERNA DEL FERRO ESTERNO. I VALORI SONO NOMINALI CIOE' COMPRESIVI DELLA TOLLERANZA DI $\pm 0.5$ cm.	

