

S- Sezione longitudinale T005

S- Sezione longitudinale T003

TABELLA MATERIALI

ELEMENTO STRUTTURALE	CLASSE CLS	R, σ _k , N/mm ²	ESPOSIZIONE	DIAM. MAX (mm)	RAPP. INERTI (mm)	AVC	CLASSE DI CONSIST.
SOTTIFONDAZIONI	C12/15	15	-	-	32	0.60	S4
FONDAZIONI	C28/35	35	XC2	40	-	-	S4
ELEMENTI PREFABBRICATI	C45/55	55	XC1	25	15	0.60	S4
GETTI INTEGRATIVI OPERE IN ELEVAZIONE	C28/35	35	XC1	40	22	0.60	S4
GETTI INTEGRATIVI COPERTURA	C45/55	55	XC1	25	15	0.60	S4

ACCIAIO PER C.A. - IN BARRE B450 C CONTROLLATO IN STABILIMENTO - R E S CLASSE B 450 C
 ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
 ACCIAIO TIPO S235JR
 - LIMITE DI SNERVAMENTO $f_y > 235$ N/mm²
 - LIMITE DI ROTTURAZIONE $f_u > 360$ N/mm²
 UNIONI
 - BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8
 - DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE SALDATURE SONO DA INTENDERSI A COMPLETA PENETRAZIONE
 I MATERIALI E I COPRIFERRI INDICATI IN TABELLA SODDISFANO, DOVE NECESSARIO, I REQUISITI DI RESISTENZA AL FUOCO. LA CUI VERIFICA E' RIPORTATA NELLE RISPETTIVE RELAZIONI DI CALCOLO.

NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
 - TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESSE IN GRADI DECIMALI
 - DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO SOVRAPPORREZIONE MINIMA DELLE BARRE PARI A 70 diam.
 - DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, SI PRESCRIVONO I SEGUENTI DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA:

Diam. BARRA	DIAMETRO MINIMO DI PIEGATURA
>16mm	1 diam.
<16mm	4 diam.

LE DIMENSIONI INDICATE PER LA SAGOMA DELLE ARMATURE SONO RIFERITE ALL'ASSE BARRA

Abaco delle armature delle travi di fondazione TF001-TF002-TF003

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
T001	1 16 mm	10	950 cm	95,00 m	1,578 kgf/m	1,47 kN	0,019
	1 16 mm	10	1010 cm	101,00 m	1,578 kgf/m	1,56 kN	0,02
	1 16 mm	10	1050 cm	105,00 m	1,578 kgf/m	1,62 kN	0,021
	1 20 mm	10	900 cm	90,00 m	2,466 kgf/m	2,18 kN	0,028
	1 20 mm	10	1010 cm	101,00 m	2,466 kgf/m	2,44 kN	0,032
	1 24 mm	10	1000 cm	100,00 m	3,551 kgf/m	3,48 kN	0,045
T003	1 26 mm	10	1000 cm	100,00 m	4,170 kgf/m	4,09 kN	0,053
	1 26 mm	10	1100 cm	110,00 m	4,170 kgf/m	4,50 kN	0,058
	2 16 mm	10	550 cm	55,00 m	1,578 kgf/m	0,85 kN	0,011
	2 20 mm	10	750 cm	75,00 m	2,466 kgf/m	1,81 kN	0,024
	2 20 mm	10	850 cm	85,00 m	2,466 kgf/m	2,06 kN	0,027
	2 20 mm	10	1200 cm	120,00 m	2,466 kgf/m	2,90 kN	0,038
	5 12 mm	169	220 cm	371,80 m	0,888 kgf/m	3,24 kN	0,042
	5 12 mm	192	335 cm	643,20 m	0,888 kgf/m	5,60 kN	0,073
	6 18 mm	1	800 cm	8,00 m	2,000 kgf/m	0,16 kN	0,002

Abaco delle armature delle travi di fondazione TF001-TF002-TF003

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
T003	6 20 mm	483	1000 cm	4830 m	2,466 kgf/m	12,00 kN	0,033
				2.170,00 m		38,21 kN	0,496

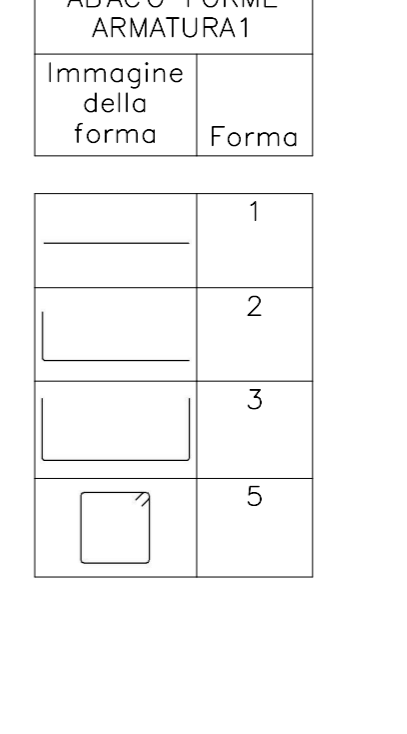
Abaco delle armature delle travi di fondazione TF001-TF002-TF003

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
T005	5 12 mm	150	220 cm	330,00 m	0,888 kgf/m	2,87 kN	0,037
	5 12 mm	150	335 cm	502,50 m	0,888 kgf/m	4,38 kN	0,057
		380		1.632,50 m		24,78 kN	0,322

Abaco delle armature delle travi di fondazione TF001-TF002-TF003

Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)
T009	1 16 mm	10	1000 cm	100,00 m	1,578 kgf/m	1,55 kN	0,02
	1 18 mm	10	900 cm	90,00 m	2,000 kgf/m	1,77 kN	0,023
	1 18 mm	20	1000 cm	200,00 m	2,000 kgf/m	3,92 kN	0,051
	1 22 mm	10	1000 cm	100,00 m	2,984 kgf/m	2,93 kN	0,038
	1 24 mm	20	1000 cm	200,00 m	3,551 kgf/m	6,96 kN	0,09
	2 16 mm	10	450 cm	45,00 m	1,578 kgf/m	0,70 kN	0,009

ABACO FORME ARMATURA 1



NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTIE COMUNE ITALO-FRANCOISE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 LOT DE CONSTRUCTION 1
 CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPOSTO DI SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTE DE SUSE
 PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
 CUP C11J05000030001 - CGI 682325367F

FABBRICATI
PCC - POSTO CONTROLLO CENTRALIZZATO
 Carpenteria e armatura travi di fondazione - Tav.1

MIS	DES	DATA	Modifiche / Note	ESIT per Contabile IS	VERIF per Contabile IS	ANNOI per AUTOCORRIS
0	3/04/2017		Prima emissione Preliminare d'Ufficio	C. PROCOPO (I)	L. BARBERIS (MAGNET ENG)	F. DIABERIS (MAGNET ENG)
A	3/08/2017		Revisione a seguito commenti TETT. Proprietari sulle sue osservazioni TETT	C. PROCOPO (I)	L. BARBERIS (MAGNET ENG)	F. DIABERIS (MAGNET ENG)
B	3/04/2018		Rispetto istruttoria validazione RPAI Check	C. PROCOPO (I)	L. BARBERIS (MAGNET ENG)	F. DIABERIS (MAGNET ENG)

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 F A A 2 0 2

ESTPL 1 6 7 2 B

SCALA / ECHELLE

INTEGRAZIONE PRODOTTORE SPECIALIZZATO:

Del. Ing. Roberto CALOGERO

Del. Ing. Roberto CALOGERO

IL PROGETTISTA E DESIGNER

Del. Arch. Roberto CALOGERO

L'IMPRESA EDILIZIA / ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI SULLE OPERE