

TABELLA MATERIALI

GETTI IN OPERA	IMPALCATI METALLICI OPERE IN CARPENTERIA METALLICA	FABBRICATI TECNOLOGICI	INCIDENZE
<p><u>CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15 - TIPO CEMENTO CEM I±V - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0 <p><u>CALCESTRUZZO PALI DI FONDAZIONE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30 - TIPO CEMENTO CEM III±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.60 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2 - COPRIFERRO MINIMO = 60 mm - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm <p><u>CALCESTRUZZO FONDAZIONI SPALLE E CORDOLI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C28/35 - TIPO CEMENTO CEM III±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.60 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2 - COPRIFERRO = 40 mm - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm <p><u>CALCESTRUZZO ELEVAZIONE SPALLE (BAGGIOLI E RITEGNI)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40 - TIPO CEMENTO CEM III±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.50 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4 - COPRIFERRO = 40 mm - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm <p><u>CALCESTRUZZO SOLETTE IMPALCATO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40 - TIPO CEMENTO CEM I±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.50 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4 - COPRIFERRO = 40 mm - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm <p><u>MURI DI SOSTEGNO CALCESTRUZZO FONDAZIONE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA 30/37 - TIPO DI CEMENTO : CEM III±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.60 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm - COPRIFERRO MINIMO = 50 mm <p><u>MURI DI SOSTEGNO CALCESTRUZZO ELEVAZIONE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA 32/40 - TIPO DI CEMENTO : CEM III±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.50 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm - COPRIFERRO MINIMO = 50 mm <p><u>CALCESTRUZZO PREDALLE O ALTRI ELEMENTI PREFABBRICATI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40 - TIPO CEMENTO CEM I±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.50 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4 - COPRIFERRO = 35 mm - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm <p><u>CALCESTRUZZO VELETTE PREFABBRICATE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C35/45 - TIPO CEMENTO CEM I±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.50 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4 - COPRIFERRO = 35 mm - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm 	<p><u>ACCIAIO:</u></p> <p>ACCIAIO S355J0 UNI EN 10025 Per profilati e lamiere ACCIAIO S355J2 UNI EN 10025 Per travi ed elementi saldati</p> <p>ACCIAIO S 235 JR+ C450 ST37/3K fy>=350 N/mm² Per pioli fm>=450 N/mm² EN 13918</p> <p><u>APPARECCHI DI APOGGIO</u></p> <p>SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI DI DETTAGLIO E AL "CAPITOLATO GENERALE TECNICO DI APPALTO DELLE OPERE CIVILI" di RFI, (PARTE II - SEZIONE 12 PONTI, VIADOTTI, SOTTOVIA E CAVALCAVIA).</p> <p><u>BULLONI:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viti classe 8.8 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4 - Dadi classe 8 UNI EN 20898-2, UNI EN 14399-4 - Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32±40, UNI EN 14399-6 - Piastrine Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32±40, UNI EN 14399-6 <p>GIOCO FORO BULLONE - STRUTTURE PRINCIPALI: - 0.3 mm (compresa tolleranza della vite)</p> <p>GIOCO FORO BULLONE - GRIGLIATI E STRUTTURE PROVVISORIE</p> <ul style="list-style-type: none"> - BULLONE FINO A M20 +1 mm (compresa tolleranza della vite) - BULLONE OLTRE A M20 +1,5 mm (compresa tolleranza della vite) <p><u>SALDATURE:</u></p> <p>Secondo: "CAPITOLATO GENERALE TECNICO DI APPALTO DELLE OPERE CIVILI" di RFI, (PARTE II - SEZIONE 12 PONTI, VIADOTTI, SOTTOVIA E CAVALCAVIA).</p> <p><u>VERNICIATURA:</u></p> <p>Secondo il "CAPITOLATO GENERALE TECNICO DI APPALTO DELLE OPERE CIVILI" di RFI (PARTE II - SEZIONE 6 OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO E IN ACCIAIO).</p> <p><u>NOTE GENERALI:</u></p> <p>Approvvigionamento, collaudo e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonché controlli da eseguire durante l'accettazione provvisoria e montaggio in opera della struttura, in accordo al capitolato generale tecnico delle opere civili di RFI "parte II sezione 6 e sezione 12";</p> <p>tutti gli elementi lavorati dovranno essere controllati ed accettati in un accordo al capitolato generale tecnico delle opere civili di RFI "parte II sezione 6 e sezione 12" e alla uni en 1090-2 (classe di esecuzione ex4 eccetto camminamenti e grigliati per i quali, come previsto sull'appendice b, si può utilizzare la classe di esecuzione ex2).</p>	<p><u>CALCESTRUZZO FONDAZIONI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30 - TIPO DI CEMENTO : CEM III±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.60 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm - COPRIFERRO MINIMO = 40 mm <p><u>CALCESTRUZZO ELEVAZIONE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA 30/37 - TIPO DI CEMENTO : CEM III±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.55 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC3 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm - COPRIFERRO MINIMO = 40 mm <p>TOMBINI</p> <p><u>CALCESTRUZZO FONDAZIONE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37 - TIPO DI CEMENTO : CEM III±V - RAPPORTO A/C : ≤ 0.55 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XA1 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm - COPRIFERRO MINIMO = 40 mm <p>CANALETTE PORTACAVI ED ALTRI ELEMENTI PREFABBRICATI SENZA FUNZIONI STRUTTURALI</p> <p><u>CALCESTRUZZO CUNETTE CANALETTE, CORDOLI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30 - TIPO CEMENTO CEM III±V - RAPPORTO A/C : = 0.55 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC1 - COPRIFERRO = 35 mm - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm 	<p><u>SCATOLARE IDRAULICO TESCOIO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - PIEDRITTI 90 kg/m³ - SOLETTA FONDO 90 kg/m³ - SOLETTA DI COPERTURA 90 kg/m³ <p><u>FABBRICATO TECNOLOGICO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TRAVI 30X50 210 kg/m³ - PILASTRI 30X60 230 kg/m³ - TRAVI DI FONDAZIONE A T 80 kg/m³ <p><u>SCALE SLO1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - RAMPE 130 kg/m³ - PIANEROTTOLI 90 kg/m³ - SOLETTA INFERIORE 110 kg/m³ - PIEDRITTI 130 kg/m³ - SOLETTA 50 50 kg/m³ <p><u>SCATOLARE SLO1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - SOLETTA SUPERIORE 100 kg/m³ - SOLETTA INFERIORE 110 kg/m³ - PIEDRITTI 70 kg/m³ <p><u>SOTTOPASSO SCATOLARE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - SOLETTA SUPERIORE 100 kg/m³ - PIEDRITTI 70 kg/m³ - SOLETTA DI FONDO 110 kg/m³ <p><u>RAMPE SCALE FERMATA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - SOLETTA SUPERIORE 50 kg/m³ - PIEDRITTI 130 kg/m³ - SOLETTA DI FONDO 110 kg/m³ <p><u>MURO DI SOSTEGNO TIPO A1 e A2 IN SX</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ELEVAZIONE 55 kg/m³ - FONDAZIONE 55 kg/m³ <p><u>MURO IN SX</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ELEVAZIONE 55 kg/m³ - FONDAZIONE 55 kg/m³ - RINGROSSO TE 90 kg/m³ <p><u>PARATIA IN SX</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - PALI Ø800 200 kg/m³ - CORDOLO 125 kg/m³ <p><u>MURO DI SOSTEGNO IN DX</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ELEVAZIONE 165 kg/m³ - FONDAZIONE 165 kg/m³
	<p>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</p> <p><u>ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO</u></p> <p>IN BARRE E RETI ELETTRISALDATE B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche : - Tensione di snervamento caratteristica fyk > 450 N/mm² - Tensione caratteristica a rottura ftk > 540 N/mm² 1.15 ≤ ftk/fyk < 1.35</p>		
	<p>ACCIAIO PER PALANCOLE</p> <p>ACCIAIO S275</p> <p>Per quanto non specificato nel presente documento si faccia riferimento al "CAPITOLATO GENERALE TECNICO DI APPALTO DELLE OPERE CIVILI - RFI" - 2020</p>		

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA
U.O. COORDINAMENTO NO CAPTIVE E INGEGNERIA DI SISTEMA

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA FOLIGNO-TERONTOLA

INTERVENTI DI SEMPLIFICAZIONE E VELOCIZZAZIONE SUL PRG DELLA STAZIONE DI ASSISI

ELABORATI GENERALI OOCC

Tabella materiali

SCALA:

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IR0B 01 D 10 TT 000000 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO	Data
A	Emissione	M.L.	Luglio 2020	S. Rodoni	Luglio 2020	T. Rodoni	Luglio 2020	L. Baroni	Luglio 2020

File: #B80101TCC000001 A.dwg

n. Etab.: