

Tabella ferri - T2_125 - PLATEA										
Contrassegno	Partizione	Pos.	Commenti	Quantità	φ	Lunghezza barra	Sagoma	Gancio all'inizio	Gancio alla fine	Peso
T125	125_Platea	1	Platea_L=VAR	16	16	205-390 cm		Nessuno	Nessuno	89 kg
T125	125_Platea	2	Platea_L=VAR	36	12	110-155 cm		Standard - 90 gradi	Standard - 90 gradi	43 kg
T125	125_Platea	3	Platea_legature	49	10	70 cm		Nessuno	Nessuno	21 kg
Totale generale: 57				101						152 kg



Tabella ferri - T2_125 - PARETI										
Contrassegno	Partizione	Pos.	Commenti	Quantità	φ	Lunghezza barra	Sagoma	Gancio all'inizio	Gancio alla fine	Peso
T125	125_Pareti	4		9	16	460 cm		Nessuno	Nessuno	65 kg
T125	125_Pareti	5		9	14	275 cm		Nessuno	Nessuno	30 kg
T125	125_Pareti	6A		20	12	142 cm		Nessuno	Nessuno	25 kg
T125	125_Pareti	6B		20	12	115 cm		Nessuno	Nessuno	20 kg
T125	125_Pareti	7	Pareti_legature	35	8	28 cm		Nessuno	Nessuno	4 kg
Totale generale: 18				93						144 kg

Tabella ferri - T2_125 - SOLETTA										
Contrassegno	Partizione	Pos.	Commenti	Quantità	φ	Lunghezza barra	Sagoma	Gancio all'inizio	Gancio alla fine	Peso
T125	125_Soletta	8		8	16	260 cm		Standard - 90 gradi	Standard - 90 gradi	33 kg
T125	125_Soletta	9	Soletta_L=VAR	22	16	115-135 cm		Standard - 90 gradi	Standard - 90 gradi	45 kg
T125	125_Soletta	10	Infittimenti_L=VAR	12	14	105-135 cm		Standard - 90 gradi	Nessuno	17 kg
T125	125_Soletta	11A		4	12	140 cm		Standard - 90 gradi	Standard - 90 gradi	5 kg
T125	125_Soletta	11B		4	12	110 cm		Standard - 90 gradi	Standard - 90 gradi	4 kg
T125	125_Soletta	12	Rinforzo soletta_2	4	14	365 cm		Nessuno	Nessuno	18 kg
Totale generale: 48				54						122 kg

Tabella ferri - T2_125 - MURO DI RACCORDO										
Contrassegno	Partizione	Pos.	Commenti	Quantità	φ	Lunghezza barra	Sagoma	Gancio all'inizio	Gancio alla fine	Peso
T125	125_Muro	13		20	16	95 cm		Nessuno	Nessuno	30 kg
T125	125_Muro	14		20	16	105 cm		Nessuno	Nessuno	33 kg
T125	125_Muro	15	Muro_legature	50	8	40 cm		Nessuno	Nessuno	8 kg
T125	125_Muro	16A		2	16	425 cm		Nessuno	Nessuno	13 kg
T125	125_Muro	16B		2	16	415 cm		Nessuno	Nessuno	13 kg
T125	125_Muro	17A		4	16	425 cm		Nessuno	Nessuno	27 kg
T125	125_Muro	17B		4	16	415 cm		Nessuno	Nessuno	26 kg
T125	125_Muro	18	Muro_vert_L=VAR	10	16	420-430 cm		Nessuno	Nessuno	67 kg
T125	125_Muro	19	Muro_vert	10	16	310 cm		Nessuno	Nessuno	49 kg
T125	125_Muro	20A		12	12	360 cm		Standard - 90 gradi	Standard - 90 gradi	38 kg
T125	125_Muro	20B		2	12	390 cm		Nessuno	Nessuno	7 kg
Totale generale: 41				136						312 kg

Tabella ferri - T2_125 - CONNETTORI										
Contrassegno	Partizione	Pos.	Commenti	Quantità	φ	Lunghezza barra	Sagoma	Gancio all'inizio	Gancio alla fine	Peso
T125	125_Connettori_	21A		12	14	40 cm		Nessuno	Nessuno	6 kg
T125	125_Connettori_	21B		20	14	50 cm		Nessuno	Nessuno	12 kg
T125	125_Connettori_	21C		26	14	50 cm		Nessuno	Nessuno	16 kg
Totale generale: 23				58						34 kg

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (conformi a D.M. 14.01.2008)										
CALCESTRUZZO										
CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA Rck (Mpa)	CORRIFERRO (mm)	W (%)	CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA Rck (Mpa)	CORRIFERRO (mm)	W (%)	
Scalari gettati in opera	XF2_XC4	C30/37	40	(1)(2)						
Muri in opera	XF2_XC4	C30/37	40	(1)(2)						
Magioni	C12/15			(1)(2)						
Corsoi porta-barriera	XF4_XC4_XD3	C35/45	50	(1)(2)						
(1) contenuto in aria 3% ottenuto con agente aerante					(2) aggregato non gelivo conforme a UNI EN 12620					
ACCIAIO PER C.A.										
Car. gen.: saldabilità, aderenza migliorata, controllo permanente in stabilimento										
TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	φ	ACCIAIO	f _{yk} (N/mm ²)	f _{tk} (N/mm ²)	NOTE					
Tondi singoli	6 ≤ φ ≤ 40 mm	B 450 c	≥ 450	≥ 540	(1)(2)					
Reti elettrosaldate	6 ≤ φ ≤ 12 mm	B 450A (per φ ≤ 12 mm)	≥ 450	≥ 540	(1)(2)					
(1) giunzione barre correnti per sovrapposizione: min 60φ (2) diametro delle piegature pari a: 4φ per φ < 12mm; 5φ per 12 ≤ φ ≤ 16mm; 6φ per 16 < φ ≤ 25mm; 10φ per 25 < φ ≤ 40mm										
ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA										
TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	f _{yk} (N/mm ²)	f _{tk} (N/mm ²)	NOTE						
Acciaio opere provvisorie - palancole	S275 JR	≥ 275	≥ 430							
Acciaio opere provvisorie - profili di controllo	S275 JR	≥ 275	≥ 430							
BULLONI										
Viti UNI EN14399-3-4; 2005 classe 10.9 (UNI EN898-1) Dadi UNI EN14399-3-4; 2005 classe 10 (UNI EN20898-2) Rosette e piastrelle UNI EN14399-5-6; 2005 acciaio C50 (UNI EN10083-2; 2006 HRC 32-40 (UNI EN10025-2) Il diametro del foro delle lamiera bullonate deve essere uguale a: φ+1mm per φ del bullone < 20mm; φ+1.5mm per φ del bullone > 20mm										
SALDATURE										
Le saldature a completa penetrazione devono osservare le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 4063:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2005. Le saldature a cordone d'angolo devono essere sempre continue ed eseguite con due o più passate a seconda dello spessore di gola, pari ad almeno 0.7 volte lo spessore dell'elemento più sottile collegato dalla saldatura, tranne dove diversamente indicato.										
TRATTAMENTI PROTETTIVI										
1-Ripresa delle superfici esistenti: esecuzione di idroscalfica o altra idonea procedura per ottenere un supporto idoneo ed esente da parti in distacco, sufficientemente ruvido. Rimozione della ruggine sui ferri armatori e trattamento mediante applicazione di doppia mano di malta cementizia inibitrice di corrosione. Pulizie e saturazione a rifiluto con acqua mediante idrolavaggio (vedi voce di capitolato F.1.1.4). Ripristino del copriferlo mediante l'impiego di malta lissotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa rapida per spessori da 0,3 a 4 cm per strato, applicata a spatola o cazzuola. Protezione finale come per nuovi getti (§ 2) 2- per le superfici delle elevazioni in cls si prevede trattamento con vernice protettiva traspirante 3- per l'acciaio da carpenteria metallica si prevede zincatura a caldo e verniciatura										

**NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE**

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

**OPERE D'ARTE MINORI
TOMBINO TIPO 2 - N. 121 - 122 - 125
Tabelle ferri - T2_125**

Indice	Data / Data	Modificazioni / Modifiche	Elabi per / Concepito da	Verific per / Controllato da	Autoriz per / Autorizzato da
0	30/04/2017	Première diffusion / Prima emissione	N.MORDA	L.BARBERIS (MUSNET Eng.)	F.D'AMBRA (MUSNET Eng.)
A	31/08/2017	Revisione a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	N.MORDA (DoMo Studio)	L.BARBERIS (MUSNET Eng.)	F.D'AMBRA (MUSNET Eng.)
B	30/04/2018	Recupero istruttoria validazione RNA Check	P.LESCHE (MUSNET ENG.)	P.D'ALOSIO (MUSNET ENG.)	L.BARBERIS (MUSNET ENG.)


1 0 2 C C 1 6 1 6 7 N V A 0 R 3

Lot. Con. Cantieri operativi / Opere d'arte minori / Opere d'arte minori / Opere d'arte minori / Opere d'arte minori / Opere d'arte minori / Opere d'arte minori / Opere d'arte minori / Opere d'arte minori / Opere d'arte minori


E G C P L 1 0 0 7 B

Fase. Piano. Tipo documento. Oggetto. Numero documento. Indice

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ INTEGRAZIONE SPECIALISTE




 **Dot. Ing. Paolo D'ALONSO**
Albo di Torino
N° 5193 S

SCALA / ECHELLE

 **Co. Arch. Corrado GIOVANNETTI**
Albo di Torino
N° 2756

L'APPALTA TORE/L'ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LA MAÎTRE D'OUVRE

COD. FILE: NVA0R3E0CPL1007B