

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO IMPATTO ALTA VELOCITA' INSEAN-CNR**

**DATA**

**3/26/2012**

**BINARIO PRINCIPALE**

		Kg/ml	m			
	TIPO	Kg/mq	mq	Totale		
BINARIO	HEA 400	125.0	132.0	16500.0		
	UPN 300	46.1	64.9	2991.9		
	RETT 100x50x3	6.6	90.0	594.0		
	LAMIERA STIRATA	3.6	80.0	288.0		
	LAMIERA SP 15+30mm	250.0	5.0	1250.0		
	VARIE			376		
					21999.9 Kg	TOTALE
TRAVE RETICOLARE	QUADRO 100x100x5	14.2	61.0	868.6		
	VARIE			32		
					900.6 Kg	TOTALE
PERNI DI FISSAGGIO	TONDO FI 100	7.5	62	465.0		
					465.0 Kg	TOTALE
					<b>23365.5</b>	<b>TOTALE</b>

**PORTALE 1 -SFILABILE**

		Kg/ml	m			
	TIPO	Kg/mq	mq	Totale		
	HEA 400	125.0	41.5	5187.5		
	LAMIERA SP 15mm (giunto)	150.0	4.0	600.0		
	LAMIERA SP 20 mm	157.0	2.1	336.0		
	LAMIERA SP 15 mm	118.0	4.5	531.0		
	VARIE			43		
					6697.5 Kg	TOTALE
TRAVE RETICOLARE PORTALE 1	QUADRO 100x100x5	14.2	72.0	1025.3		
	VARIE			25		
					1050.3 Kg	TOTALE
					<b>7747.8</b>	<b>TOTALE</b>

**PORTALE 2 -SFILABILE**

TIPO	Kg/ml	m	Totale		
	Kg/mq	mq			
<b>IPE 450</b>	<b>77.6</b>	<b>38.0</b>	<b>2948.8</b>		
LAMIERA SP 15mm (giunto)	150.0	4.0	600.0		
LAMIERA SP 20 mm	157.0	0.5	78.5		
LAMIERA SP 15 mm	118.0	4.5	531.0		
LAMIERA SP 10 mm	78.5	1.0	81.3		
VARIE			63		
				<b>4302.6 Kg</b>	<b>TOTALE</b>

**PORTALE 3 -SFILABILE**

TIPO	Kg/ml	m	Totale		
	Kg/mq	mq			
<b>IPE 450</b>	<b>77.6</b>	<b>47.0</b>	<b>3647.2</b>		
LAMIERA SP 15mm (giunto)	150.0	4.0	600.0		
LAMIERA SP 20 mm	157.0	0.5	78.5		
LAMIERA SP 15 mm	118.0	4.5	531.0		
LAMIERA SP 10 mm	78.5	1.6	126.4		
QUADRO 100x100x5	14.2	11.0	156.6		
VARIE			87		
				<b>5226.7 Kg</b>	<b>TOTALE</b>

**PORTALE 4 -SFILABILE**

TIPO	Kg/ml	m	Totale		
	Kg/mq	mq			
<b>IPE 450</b>	<b>77.6</b>	<b>40.0</b>	<b>3104.0</b>		
LAMIERA SP 15mm (giunto)	150.0	4.0	600.0		
LAMIERA SP 20 mm	157.0	0.5	78.5		
LAMIERA SP 15 mm	118.0	4.5	531.0		
LAMIERA SP 10 mm	78.5	1.9	149.2		
VARIE			44		
				<b>4506.7 Kg</b>	<b>TOTALE</b>

**PORTALE 5 -SFILABILE**

TIPO	Kg/ml	m	Totale		
	Kg/mq	mq			
<b>IPE 450</b>	<b>77.6</b>	<b>22.0</b>	<b>1707.2</b>		
HEA 140	25.0	12.0	300.0		
LAMIERA SP 20mm	157.0	0.3	48.7		
LAMIERA SP 30 mm	235.0	2.5	575.8		
LAMIERA SP 15 mm	118.0	1.7	200.6		
LAMIERA SP 10 mm	78.5	2.8	219.8		
TUBO 60x15	16.2	2.4	38.1		
VARIE			67		
				<b>3157.1 Kg</b>	<b>TOTALE</b>

**MONTANTE 2 - FISSO**

TIPO	Kg/ml Kg/mq	m mq	Totale		
IPE 450	77.6	1.4	108.6		
LAMIERA SP 20mm	157.0	4.1	635.9		
LAMIERA SP 15 mm	118.0	0.2	28.3		
LAMIERA SP 10 mm	78.5	0.4	33.0		
TUBO 60x15	16.2	11.0	178.2		
TUBO 150X25	78.0	0.9	66.3		
TONDO FI100	62.0	1.5	93.0		
VARIE			26		
				<b>1169.3 Kg</b>	<b>TOTALE</b>

**MONTANTE 3 - FISSO**

TIPO	Kg/ml Kg/mq	m mq	Totale		
IPE 450	77.6	1.4	108.6		
LAMIERA SP 20mm	157.0	5.6	880.8		
LAMIERA SP 15 mm	118.0	0.4	49.6		
LAMIERA SP 10 mm	78.5	0.4	28.3		
TUBO 60x15	16.2	15.6	252.7		
TUBO 150X25	78.0	0.9	66.3		
TONDO FI100	62.0	1.5	93.0		
VARIE			35		
				<b>1514.3 Kg</b>	<b>TOTALE</b>

**MONTANTE 4 - FISSO**

TIPO	Kg/ml Kg/mq	m mq	Totale		
IPE 450	77.6	1.4	108.6		
LAMIERA SP 20mm	157.0	6.5	1012.7		
LAMIERA SP 15 mm	118.0	0.5	53.1		
LAMIERA SP 10 mm	78.5	0.4	33.0		
TUBO 60x15	16.2	11.0	178.2		
TUBO 150X25	78.0	0.9	66.3		
TONDO FI100	62.0	1.5	93.0		
QUADRO 100x100x5	14.2	13.0	185.1		
VARIE			36		
				<b>1766.0 Kg</b>	<b>TOTALE</b>

**ZOCCOLO DI FISSAGGIO - 6 PEZZI**

TIPO	Kg/ml	m	Totale		
	Kg/mq	mq			
LAMIERA SP 20mm	157.0	4.8	753.6		
LAMIERA SP 15 mm	118.0	3.2	377.6		
TUBO 150x25	78.0	1.7	132.6		
VARIE			18		
				<b>1281.8 Kg</b>	<b>TOTALE</b>

**SCARPETTE DI FISSAGGIO A TERRA PORTALE 1 - 2 PEZZI**

TIPO	Kg/ml	m	Totale		
	Kg/mq	mq			
LAMIERA SP 20mm	157.0	2.1	336.0		
LAMIERA SP 15 mm	118.0	2.1	244.3		
TUBO 150x25	78.0	0.9	67.1		
VARIE			12		
				<b>659.3 Kg</b>	<b>TOTALE</b>

**SCARPETTE DI FISSAGGIO A TERRA PORTALI 2-3-4 - 2 PEZZI CADA PORTALE**

TIPO	Kg/ml	m	Totale		
	Kg/mq	mq			
LAMIERA SP 20mm	157.0	6.5	1020.5		
LAMIERA SP 15 mm	118.0	4.3	501.5		
TUBO 150x25	78.0	2.6	202.8		
VARIE			36		
				<b>1760.8 Kg</b>	<b>TOTALE</b>
				<b>Kg</b>	<b>TOTALE</b>
				<b>56457.8 Kg</b>	<b>TOTALE</b>

**MATERIALE AGGIUNTIVO**

FUNI ACCIAIO d=20	25
FUNI ACCIAIO (linea vita)	65
CARRUCOLA (Portale 5)	

