

Committenti:



Comune di
Reggio Emilia



Comune di
Casalgrande

Provincia di Reggio Emilia

Livello di progettazione:

PROGETTO ESECUTIVO STRALCIO 1

Progetto:

INTERVENTO DI RIFACIMENTO PONTE E COLLEGAMENTO ALLE ARGINATURE ESISTENTI A QUOTA ADEGUATA DEL NODO LOC. SAN DONNINO



Progettista:

ing. Luca Piacentini



via Belvedere 6, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)

Titolo elaborato:

COMPUTI E STIME

COMPUTO METRICO

Scala:

-

RIFERIMENTI DOCUMENTO		CODICE DOCUMENTO			REV.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
CES-003		TRR	PE-CES-003		A
A	10/08/2020	EMISSIONE	SPA	GPI	LPI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
	Ponte Stradale (1° Stralcio) (SpCat 2) Opera d'arte (Cat 1) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)						
1 / 10 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalle		2,00	9,30	2,800	0,200	10,42
	SOMMANO...	mc					10,42
2 / 14 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERT./ORIZZ. C.A./ C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Spalle - Fusto (tratto inferiore) Spalle - Fusto (nodo di continuita' con impalcato) Impalcato - Soletta *(H/peso=(0,21+0,30)/2)		2,00	8,90	2,400	2,400	102,53
			2,00	8,90	2,400	1,400	59,81
				42,00	7,200	0,255	77,11
	SOMMANO...	mc					239,45
3 / 17 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERT./ORIZZ. C.A./ C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mmq) Spalle - Cordoli *(par.ug.=2*2) Impalcato - Cordoli		4,00	2,67	0,620	0,350	2,32
			2,00	42,00	0,620	0,350	18,23
	SOMMANO...	mc					20,55
4 / 18 B.03.045.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC (%) Nodo Spalle-Impalcato (vedi art. B.03.035.c)			59,81		126,050	7'539,05
	SOMMANO...	%					7'539,05
5 / 20 B.03.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%) Impalcato - Soletta (vedi art. B.03.035.c) Impalcato - Cordoli (vedi art. B.03.035.d)			77,11		126,050	9'719,72
				18,23		132,580	2'416,93
	SOMMANO...	%					12'136,65
6 / 22 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle - Frontale e posteriore *(par.ug.=2*2) Spalle - Frontale e posteriore - Cordoli *(par.ug.=2*2*2) Spalle - Cordoli *(par.ug.=2*2) Spalle - Cordoli - Sbalzo intradosso *(par.ug.=2*2) Spalle - Laterale *(par.ug.=2*2) Impalcato - Cordoli		4,00	8,90		3,820	135,99
			8,00	0,72		0,350	2,02
			4,00	2,67		0,130	1,39
			4,00	2,67	0,100		1,07
			4,00	2,67		3,550	37,91
			2,00	42,00		0,130	10,92
	SOMMANO...	mq					189,30
7 / 25 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pali di fondazione *(par.ug.=2*4) Spalle Soletta : armatura in opera		8,00			4331,500	34'652,00
			2,00			8675,040	17'350,08
						18972,410	18'972,41
	SOMMANO...	kg					70'974,49
	OS18A Componenti strutturali in acciaio (SbCat 5)						
8 / 28 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato in carpenteria metallica					110650,00	110'650,00
						0	0
	A R I P O R T A R E						110'650,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						110'650,00
	Velette su spalle *(par.ug.=2*2)*(H/peso=,005*7850)		4,00	2,67	0,450	39,250	188,64
	SOMMANO...	kg					110'838,64
	OS21 Opere strutturali speciali (SbCat 6)						
9 / 7 B.02.035.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200 Spalle *(par.ug.=2*4)		8,00	16,50			132,00
	SOMMANO...	ml					132,00
	Bonifica Bellica (Cat 2) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)						
10 / 1 IG.06.001	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI - TAGLIO PRELIM. VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA Spalle		2,00	30,00	15,000		900,00
	SOMMANO...	mq					900,00
11 / 2 IG.06.020	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI - BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE Spalle		2,00	30,00	15,000		900,00
	SOMMANO...	mq					900,00
12 / 3 IG.06.025.c	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA Spalle		2,00	20,00	7,000		280,00
	SOMMANO...	mq					280,00
	Movimenti di Materie (Cat 4)						
13 / 4 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalle		2,00	15,50	3,000	1,000	93,00
	SOMMANO...	mc					93,00
14 / 5 A.02.003.a	RILEVATI E DRENAGGI - FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO					1240,964	1'240,96
	SOMMANO...	mc					1'240,96
15 / 6 A.02.007.a	RILEVATI E DRENAGGI - SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3					1241,010	1'241,01
	SOMMANO...	mc					1'241,01
	Barriere di Sicurezza (Cat 7) OS12A Barriere e protezioni stradali (SbCat 4)						
16 / 32 G.02.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Su cordoli impalcato		2,00	47,34			94,68
	SOMMANO...	ml					94,68
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Idraulica di piattaforma (Cat 8) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)						
17 / 30 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Smaltimento acque da impalcato						4,00
	SOMMANO...	cadauno					4,00
18 / 31 I.02.115.c	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Smaltimento acque da impalcato		4,00	1,00			4,00
	SOMMANO...	ml					4,00
	Discarica (Cat 10)						
19 / 35 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) Tipologie di rifiuto						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
20 / 36 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Tipologie di rifiuto						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
	Passarella ciclopedonale (1° Stralcio) (SpCat 3) Opera d'arte (Cat 1)						
21 / 11 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalle		2,00	3,04	2,200	0,200	2,68
	SOMMANO...	mc					2,68
22 / 15 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERT./ORIZZ. C.A./ C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Spalle - Fusto (tratto inferiore) Spalle - Fusto (nodo di continuita' con impalcato) Spalle - Sbalzi laterali in testa *(par.ug.=2*2) Spalle - Sbalzo posteriore in testa Spalle - Sbalzo posteriore in testa Impalcato - Soletta *(H/peso=(0,12+0,13)/2)		2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	2,64 2,64 2,00 1,20 1,20	1,800 1,800 0,150 2,375 2,675	2,583 1,140 0,120 0,130 0,370	24,55 10,83 0,14 0,74 2,38 14,04
	SOMMANO...	mc					52,68
23 / 19 B.03.045.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC (%) Nodo Spalle-Impalcato (vedi art. B.03.035.c)			10,83		126,050	1'365,12
	SOMMANO...	%					1'365,12
24 / 21 B.03.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%) Impalcato - Soletta (vedi art. B03.035.c)			14,04		126,050	1'769,74
	SOMMANO...	%					1'769,74
25 / 23 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle - Frontale e posteriore *(par.ug.=2*2) Spalle - Frontale e posteriore - Sbalzo laterale *(par.ug.=2*2*2)		4,00 8,00	2,64 0,15		3,720 0,120	39,28 0,14
	A R I P O R T A R E						39,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						39,42
	Spalle - Sbalzo laterale - Intradosso *(par.ug.=2*2)		4,00	2,00	0,150		1,20
	Spalle - Laterale *(par.ug.=2*2)		4,00	2,00		3,600	28,80
	Spalle - Sbalzo posteriore in testa - Laterali *(par.ug.=2*2)		4,00	1,20		0,370	1,78
	Spalle - Sbalzo posteriore in testa - Intradosso sbalzi laterali *(par.ug.=2*2)		4,00	1,20		0,150	0,72
	Spalle - Sbalzo posteriore in testa - Testata tratto inferiore		2,00	2,38		0,370	1,76
	Spalle - Sbalzo posteriore in testa - Testata tratto superiore		2,00	2,68		0,130	0,70
	SOMMANO...	mq					74,38
26 / 26 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA						
	Pali di fondazione *(par.ug.=2*2)		4,00			1106,750	4'427,00
	Spalle		2,00			2582,790	5'165,58
	Soletta : armatura in opera					2207,750	2'207,75
	SOMMANO...	kg					11'800,33
	OS18A Componenti strutturali in acciaio (SbCat 5)						
27 / 29 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T – LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO						
	Impalcato in carpenteria metallica					26165,000	26'165,00
	Velette su spalle *(par.ug.=2*2)*(H/peso=,005*7850)		4,00	2,00	0,130	39,250	40,82
	Parapetto						
	Corrente inferiore *(H/peso=0,01*7850)		17,00	2,47	0,065	78,500	214,25
	Corrente inferiore *(H/peso=0,008*7850)		17,00	2,47	0,060	62,800	158,22
	Montante - tratto inferiore *(par.ug.=2*17)*(H/peso=0,01*7850)		34,00	1,12	0,080	78,500	239,14
	Montante - tratto inferiore *(par.ug.=2*17)*(H/peso=0,014*7850)		34,00	1,12	0,060	109,900	251,10
	Montante - tratto superiore *(par.ug.=2*17)*(H/peso=0,01*7850)		34,00	0,52	0,080	78,500	111,03
	Schermatura *(par.ug.=2*16)*(H/peso=0,003*7850)		32,00	1,26	2,980	23,550	2'829,62
	Schermatura *(par.ug.=2*2*16)*(H/peso=0,08*7850)		64,00	0,98	0,070	628,000	2'757,17
	Corrimano *(H/peso=,008*7850)		2,00	48,40	0,340	62,800	2'066,87
	Tubolari correnti superiori (P=2.84kg/m) *(par.ug.=2*2)		4,00	48,40		2,840	549,82
	Saldature ed elementi minori					280,000	280,00
	SOMMANO...	kg					35'663,04
	OS21 Opere strutturali speciali (SbCat 6)						
28 / 8 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRO MM 800						
	Spalle *(par.ug.=2*2)		4,00	16,50			66,00
	SOMMANO...	ml					66,00
	Muri collegamento spalle - Plinti opere contenimento scarpate (1° Stralcio) (SpCat 4) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)						
29 / 12 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc						
	Muri		2,00	3,09	1,800	0,200	2,22
	Plinto 1 DX			5,10	2,900	0,200	2,96
	Plinto 1 SX			4,90	2,900	0,200	2,84
	Plinto 2 DX			5,10	2,900	0,200	2,96
	Plinto 2 SX			6,10	2,900	0,200	3,54
	SOMMANO...	mc					14,52
30 / 13 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)						
	Muri		2,00	3,09	1,400	1,100	9,52
	Plinto 1 DX			4,90	2,500	0,500	6,13
	Plinto 1 SX			4,70	2,500	0,500	5,88
	Plinto 2 DX			4,90	2,500	0,500	6,13
	Plinto 2 SX			5,90	2,500	0,500	7,38
	A R I P O R T A R E						35,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						35,04
	SOMMANO...	mc					35,04
31 / 16 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERT./ORIZZ. C.A./ C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Muri *(larg.=(0,30+0,53)/2)		2,00	3,09	0,415	2,300	5,90
	SOMMANO...	mc					5,90
32 / 24 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Muri - Fondazione *(par.ug.=2*2)*(lung.=3,085+1,55) Muri - Elevazione *(par.ug.=2*2) Muri - Elevazione *(par.ug.=2*2)*(larg.=(0,30+0,53)/2) Plinto 1 DX *(lung.=4,90+2,50) Plinto 1 SX *(lung.=5,30+2,50+4,08+2,78) Plinto 2 DX *(lung.=5,50+2,50+4,28+2,78) Plinto 2 SX *(lung.=5,30+2,78+6,52+2,50)		4,00	4,64		1,100	20,42
			4,00	3,09		2,300	28,43
			4,00		0,415	2,300	3,82
			2,00	7,40		0,500	7,40
				14,66		0,500	7,33
				15,06		0,500	7,53
				17,10		0,500	8,55
	SOMMANO...	mq					83,48
33 / 27 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muri - Pali di fondazione *(par.ug.=2*2) Muri - Elevazione Plinti *(H/peso=451,61+458,08+474,48+557,27)		4,00			538,980	2'155,92
			2,00			492,630	985,26
						1941,440	1'941,44
	SOMMANO...	kg					5'082,62
	OS21 Opere strutturali speciali (SbCat 6)						
34 / 9 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRO MM 800 (par.ug.=2*2)		4,00	10,00			40,00
	SOMMANO...	ml					40,00
	Idraulica Alveo (1° Stralcio) (SpCat 5) OG8 Opere fluviali e di sistemazione idraulica (SbCat 2)						
35 / 34 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Scogliera protezione sponde alveo Sponda SX - a monte opere esistenti *(larg.=12,50+1,00) Sponda DX - a monte opere esistenti *(larg.=12,20+1,00)			27,00	13,500	0,800	291,60
				27,00	13,200	0,800	285,12
	SOMMANO...	mc					576,72
	Movimenti di Materie (Cat 4)						
36 / 33 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scogliera protezione sponde alveo Sponda SX - a monte opere esistenti *(larg.=12,50+1,00) Sponda DX - a monte opere esistenti *(larg.=12,20+1,00)			27,00	13,500	0,800	291,60
				27,00	13,200	0,800	285,12
	SOMMANO...	mc					576,72
	Data, _____						
	Il Tecnico						
	A RIPORTARE						

ALLEGATI

AL

COMPUTO METRICO

PONTE STRADALE

PONTE STRADALE - COMPUTO ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

Cod. Art.	descrizione	n	lunghezza	larghezza altezza	spessore	area peso incidenza	udm
IMPALCATO	Trave - Sezione tipo A	piattabanda sup	4	9,00	0,60	0,045	7850,00 7630,20
		anima	4	9,00	1,03	0,022	7850,00 6416,15
		piattabanda inf	4	9,00	0,95	0,050	7850,00 13423,50
							27469,85 kg
	Trave - Sezione tipo B	piattabanda sup	4	8,70	0,60	0,060	7850,00 9834,48
		anima rastr	4	8,70	1,12	0,018	7850,00 5512,23
		piattabanda inf	4	8,70	0,95	0,065	7850,00 16868,87
							32215,57 kg
	Trave - Sezione tipo C	piattabanda sup	2	10,00	0,60	0,065	7850,00 6123,00
		anima	2	10,00	1,15	0,016	7850,00 2898,85
		piattabanda inf	2	10,00	0,95	0,075	7850,00 11186,25
							20208,10 kg
							SUB TOTALE 79893,52
	Traverso TC1	piattabanda sup tutta-tratto centrale	3	4,42	0,40	0,020	7850,00 832,73
		piattabanda inf tutta-tratto centrale	3	4,42	0,40	0,020	7850,00 832,73
	Anima traverso tratto centrale	3	4,42	0,66	0,012	7850,00 824,40	
	Irrigidente	6	0,50	0,25	0,012	7850,00 70,65	
						2560,51	
						SUB TOTALE 2560,51	
Irrigidenti	Irr. Vert. 200x20	26	1,12	0,200	0,020	7850 914,37	
	Irr nodo orizzontale	16	1,63	0,289	0,020	7850 1183,33	
	Irr. Nodo verticale	40	0,95	0,289	0,020	7850 1724,17	
	Irr. Nodo verticale inclinato frontale	8	0,95	0,420	0,020	7850 501,14	
						4323,01 kg	
Giunto traverso/trave	c.g. piatt sup. (sup.) TC	6	0,38	0,31	0,012	7850 66,58	
	c.g. piatt sup. (inf.) TC	12	0,16	0,31	0,012	7850 54,32	
	c.g. piatt inf. (sup.) TC	12	0,16	0,31	0,012	7850 54,32	
	c.g. piatt inf. (inf.) TC	6	0,38	0,31	0,012	7850 66,58	
	c.g. anima TC	12	0,53	0,16	0,012	7850 95,86	
						337,65 kg	
Piolo	travi	1722	1	1,00	0,000076	7850 1027,35	
						1027,35 kg	
Veletta di bordo		2	42	0,45	0,005	7850 1483,65	
						1483,65 kg	
PEDALLE	Lastre predalle	laterale (C)	2	42	1,84	0,005	7850 6066,48
		centrale (B)	1	42	3,50	0,005	7850 5769,75
							11836,23 kg
Traliccio predalle		100	8,18	1,00	1,000	5,94 4858,92	
		8	6,3	1,00	1,000	5,94 299,38	
		6	2,9	1,00	1,000	5,94 103,36	
						5261,65 kg	

peso computato	106724	kg
incidenza per elementi non computati	3,68	%
peso totale	110650	kg
lunghezza impalcato (fuori tutto)	45,40	m
larghezza impalcato (fuori tutto)	8,30	m
incidenza acciaio fuori tutto	294	kg/mq

ACCIAIO DA CARPENTERIA	Acciaio di carpenteria	92923	kg
	Incidenza Acciaio da carpenteria	247	kg/mq
PEDALLE	Lastre predalle e tralici	17727	kg
	Incidenza Lastre predalle e tralici	47	kg/mq

PASSARELLA CICLOPEDONALE - COMPUTO ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

Cod. Art.	descrizione	n	lunghezza	larghezza altezza	spessore	area peso incidenza	udm	
IMPALCATO	Trave - Sezione tipo A	piattabanda sup	4	9,30	0,00	0,000	7850,00	0,00
		anima	4	9,30	0,920	0,012	7850,00	3223,90
		piattabanda inf	2	9,30	0,70	0,025	7850,00	2555,18
	5779,08							kg
	Trave - Sezione tipo B	piattabanda sup	4	8,00	0,00	0,000	7850,00	0,00
		anima rastr	4	8,00	0,915	0,010	7850,00	2298,48
		piattabanda inf	2	8,00	0,70	0,035	7850,00	3077,20
	5375,68							kg
	Trave - Sezione tipo C	piattabanda sup	2	10,00	0,00	0,000	7850,00	0,00
		anima	2	10,00	0,910	0,010	7850,00	1428,70
		piattabanda inf	2	10,00	0,35	0,040	7850,00	2198,00
	3626,70							kg
SUB TOTALE							14781,46	
Irrigidenti	Irr. Vert. Tipico	Irr nodo orizzontale	17	1,00	0,337	0,015	7850	674,59
		Irr. Nodo verticale	16	1,00	0,256	0,020	7850	643,07
		Irr. Nodo verticale	32	0,92	0,200	0,020	7850	924,42
		Irr. Nodo verticale inclinato frontale	8	0,92	0,400	0,020	7850	462,21
	2704,29							kg
Piolo	travi	1078	1	1,00	0,000015	7850	127,58	
127,58							kg	
Veletta di bordo		2	42	0,13	0,00500	7850	428,61	
428,61							kg	
PREDALLE	Lastre predalle	tipica	2	5,25	2,62	0,008	7850	1727,63
			1	31,5	2,62	0,006	7850	3887,16
			4	0,924		0,008	7850	232,11
	5846,90							kg
	Traliccio predalle		128	2,63	1,00	1,000	3,06	1030,12
			0	6,3	1,00	1,000	5,94	0,00
		0	2,9	1,00	1,000	5,94	0,00	
1030,12							kg	

peso computato	24919	kg
incidenza per elementi non computati	5,00	%
peso totale	26165	kg
lunghezza impalcato (fuori tutto)	44,60	m
larghezza impalcato (fuori tutto)	2,68	m
incidenza acciaio fuori tutto	219	kg/mq

ACCIAIO DA CARPENTERIA	Acciaio di carpenteria	18944	kg
	Incidenza Acciaio da carpenteria	159	kg/mq
PREDALLE	Lastre predalle e tralici	7221	kg
	Incidenza Lastre predalle e tralici	61	kg/mq