



Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti
Settore Progetti Strategici ed attuazione PNRR
Servizio Ponti e Viadotti

IL DIRETTORE

ing. Simone Agrondi

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Guido Andriolo Stagno

PROGETTO

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 2 COMPONENTE 4
INVESTIMENTO 2.2 INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL
TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI (M2C4I2.2).
C.I. 14417-ADEGUAMENTO NORMATIVO E CONSOLIDAMENTO NUOVO CAVALCAVIA
SUPERIORE DI MARGHERA - 2° E 3° STRALCIO - CUP F77H18000830004**

FASE

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO R.T.P.**ITS srl**

Corte delle Caneve, 11
31053 Pieve di Soligo (TV)
tel. 0438 82082 email: info@its-engineering.com

**MANDANTI****Milano Serravalle Engineering**

Via del Bosco Rinnovato 4/B
Assago (MI)

TITOLO

GENERALE
PARTE ECONOMICA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

06_E 2 CM 01

REVISIONE	DATA:	OGGETTO:	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	SCALA:
						-
rev_00	14.11.2022	prima emissione	ADP	ADP	MT	NOME FILE: 1.06_E2_CM01_computo metr estim.pdf

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'404,65
	RINFORZO SOLETTA (Cat 2)							
15 / 1 A.003.025.1. a	IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN CEMENTO ARMATO ALL'ESTRADOSSO - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM SOLETTA TIPO A *(lung.=170+150+220) SOLETTA TIPO D SOLETTA TIPO E SOLETTA TIPO F *(lung.=5*20)		540,00 52,00 25,00 100,00	8,300 8,300 8,300 17,320		4'482,00 431,60 207,50 1'732,00		
	SOMMANO m²					6'853,10	30,14	206'552,43
16 / 2 E.008.005.01 7.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Vedi voce n° 1 [m² 6 853.10]	2,50			0,030	513,98		
	SOMMANO t					513,98	24,86	12'777,54
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 2) euro							219'329,97
	OPERE IN C.A. (SbCat 3)							
17 / 3 F.05.011.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 425 Conglom ... classe di esposizione XF2, C 35/45, rapporto max e/c 0,5 c Vedi voce n° 1 [m³ 6 853.10]				0,080	548,25		
	SOMMANO m³					548,25	174,47	95'653,18
18 / 4 F.05.025.00	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di ... ecc.: ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO armatura rinforzo soletta, incidenza 5,843 kg/mq, + 10% per sovrapposizione Vedi voce n° 1 [m² 6 853.10]	1,10			5,843	44'046,93		
	inghisaggi soletta, incidenza di 9.5 inghisaggi/mq, Ø18 L= 15cm Vedi voce n° 1 [m² 6 853.10]	9,50	0,15		1,998	19'511,80		
	SOMMANO kg					63'558,73	1,86	118'219,24
19 / 5 PA.05	ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA Ø 18 E Ø 22 MM profondità max 10 cm inghisaggi soletta, incidenza di 9.5 inghisaggi/mq, Ø18 L= 15cm Vedi voce n° 1 [m² 6 853.10]	9,50				65'104,45		
	SOMMANO cadauno					65'104,45	6,09	396'486,10
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 3) euro Parziale RINFORZO SOLETTA (Cat 2) euro ----- -----							610'358,52 829'688,49
	A R I P O R T A R E							1'068'093,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'068'093,14
20 / 19 F.03.009.00	RINFORZO FUSTI PILE (Cat 3) MOVIMENTI TERRA (SbCat 1) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHI ... BLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00 scavo fino a plinto di fondazione per ammorsamento ringrosso Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6 Pila 7 Pila 8 Pila 9 Pila 10 Pila 11 Pila 31 Pila 32 Pila 33 Pila 34 Pila 35 Pila 36 Pila 37 Pila 38 Pila 39 Pila 17 - aiuola	2,00 1,00	4,40 5,50	1,500 14,000	0,900 0,600	11,88 46,20		
	SOMMANO m³					271,92	11,07	3'010,15
21 / 20 F.04.005.00	FORNITURA E POSA DI MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRES ... RESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera Vedi voce n° 19 [m³ 271.92]					271,92		
	SOMMANO m³					271,92	22,20	6'036,62
22 / 21 F.03.025.d	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... ato nel DDT Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO Vedi voce n° 19 [m³ 271.92]	1,90				516,65		
	SOMMANO t					516,65	20,24	10'457,00
23 / 22 E.06.005.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasport ... Isiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Vedi voce n° 19 [m³ 271.92]		50,00		1,900	25'832,40		
	SOMMANO t*km					25'832,40	0,15	3'874,86
	Parziale MOVIMENTI TERRA (SbCat 1) euro							23'378,63
24 / 8 A.03.025.2.a	DEMOLIZIONI (SbCat 2) IDRODEMOLIZIONE - IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICAL ... LL'INTRADOSSO IMPALCATI - - PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM idrodemolizione pile fusti doppi, diametro 1.2 metri, circonferenza 3,8m Pila 2 *(H/peso=1,25+0,90) Pila 3 *(H/peso=1,90+0,90)	2,00 2,00	3,80 3,80		2,150 2,800	16,34 21,28		
	A R I P O R T A R E					37,62		1'091'471,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,62		1'091'471,77
	Pila 4 *(H/peso=2,35+0,90)	2,00	3,80		3,250	24,70		
	Pila 5 *(H/peso=3,15+0,90)	2,00	3,80		4,050	30,78		
	Pila 6 *(H/peso=3,90+0,90)	2,00	3,80		4,800	36,48		
	Pila 7 *(H/peso=4,65+0,90)	2,00	3,80		5,550	42,18		
	Pila 8 *(H/peso=5,30+0,90)	2,00	3,80		6,200	47,12		
	Pila 9 *(H/peso=5,55+0,90)	2,00	3,80		6,450	49,02		
	Pila 10 *(H/peso=6,35+0,90)	2,00	3,80		7,250	55,10		
	Pila 11 *(H/peso=7,10+0,90)	2,00	3,80		8,000	60,80		
	Pila 31 *(H/peso=5,95+0,90)	2,00	3,80		6,850	52,06		
	Pila 32 *(H/peso=5,20+0,90)	2,00	3,80		6,100	46,36		
	Pila 33 *(H/peso=4,65+0,90)	2,00	3,80		5,550	42,18		
	Pila 34 *(H/peso=4,15+0,90)	2,00	3,80		5,050	38,38		
	Pila 35 *(H/peso=3,35+0,90)	2,00	3,80		4,250	32,30		
	Pila 36 *(H/peso=2,60+0,90)	2,00	3,80		3,500	26,60		
	Pila 37 *(H/peso=2,00+0,90)	2,00	3,80		2,900	22,04		
	Pila 38 *(H/peso=1,40+0,90)	2,00	3,80		2,300	17,48		
	Pila 39 *(H/peso=0,60+0,90)	2,00	3,80		1,500	11,40		
	idrodemolizione pile fusti doppi, diametro 2.2 metri, circonferenza 6,95m							
	Pila 17	1,00	6,95		4,500	31,28		
	SOMMANO m²					703,88	35,41	24'924,39
25 / 9 A.03.025.2.b	IDRODEMOLIZIONE - IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICAL ... - PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ per gli ulteriori 2 cm Vedi voce n° 8 [m² 703.88]	2,00				1'407,76		
	SOMMANO mq x cm					1'407,76	10,89	15'330,51
26 / 10 E.008.005.01 7.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO [peso cls 2,5 t/mc] Vedi voce n° 8 [m² 703.88] Vedi voce n° 9 [mq x cm 1 407.76] *(H/peso=1/100)	2,50 2,50			0,030 0,010	52,79 35,19		
	SOMMANO t					87,98	24,86	2'187,18
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 2) euro							42'442,08
	OPERE IN C.A. (SbCat 3)							
27 / 6 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICAL O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) CAMICIA SU FUSTI PILE							
	Pila 2 *(H/peso=1,25+0,90)	2,00	4,40	0,150	2,150	2,84		
	Pila 3 *(H/peso=1,90+0,90)	2,00	4,40	0,150	2,800	3,70		
	Pila 4 *(H/peso=2,35+0,90)	2,00	4,40	0,150	3,250	4,29		
	Pila 5 *(H/peso=3,15+0,90)	2,00	4,40	0,150	4,050	5,35		
	Pila 6 *(H/peso=3,90+0,90)	2,00	4,40	0,150	4,800	6,34		
	Pila 7 *(H/peso=4,65+0,90)	2,00	4,40	0,150	5,550	7,33		
	Pila 8 *(H/peso=5,30+0,90)	2,00	4,40	0,150	6,200	8,18		
	Pila 9 *(H/peso=5,55+0,90)	2,00	4,40	0,150	6,450	8,51		
	Pila 10 *(H/peso=6,35+0,90)	2,00	4,40	0,150	7,250	9,57		
	Pila 11 *(H/peso=7,10+0,90)	2,00	4,40	0,150	8,000	10,56		
	Pila 31 *(H/peso=5,95+0,90)	2,00	4,40	0,150	6,850	9,04		
	Pila 32 *(H/peso=5,20+0,90)	2,00	4,40	0,150	6,100	8,05		
	A R I P O R T A R E					83,76		1'133'913,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,76		1'133'913,85
28 / 7 B.03.065.a	Pila 33 *(H/peso=4,65+0,90)	2,00	4,40	0,150	5,550	7,33		
	Pila 34 *(H/peso=4,15+0,90)	2,00	4,40	0,150	5,050	6,67		
	Pila 35 *(H/peso=3,35+0,90)	2,00	4,40	0,150	4,250	5,61		
	Pila 36 *(H/peso=2,60+0,90)	2,00	4,40	0,150	3,500	4,62		
	Pila 37 *(H/peso=2,00+0,90)	2,00	4,40	0,150	2,900	3,83		
	Pila 38 *(H/peso=1,40+0,90)	2,00	4,40	0,150	2,300	3,04		
	Pila 39 *(H/peso=0,60+0,90)	2,00	4,40	0,150	1,500	1,98		
	Pila 17	1,00	6,95	0,150	4,500	4,69		
	SOMMANO m³					121,53	166,81	20'272,42
	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER PICCOLI GETTI DI CONGLOMERAT ... IZIO - - PER QUANTITATIVI UGUALI O INFERIORI A MC 2,00 (%) Vedi voce n° 6 [m³ 121.53]	166,81				20'272,42		
29 / 11 PA.01	SOMMANO %					20'272,42	100,00	20'272,42
	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI PER CLASSE S5 Vedi voce n° 6 [m³ 121.53]					121,53		
	SOMMANO mc					121,53	15,00	1'822,95
30 / 12 PA.09	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI PER UTILIZZO DIAMETRO MAX INERTE Ø16 Vedi voce n° 11 [mc 121.53]					121,53		
	SOMMANO mc					121,53	15,00	1'822,95
31 / 13 F.05.018.b	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di ... per altezza fino a m. 4,00 C.A. per altezza fino a m. 4,00							
	Pila 2 *(H/peso=1,25+0,90)	2,00	4,40		2,150	18,92		
	Pila 3 *(H/peso=1,90+0,90)	2,00	4,40		2,800	24,64		
	Pila 4 *(H/peso=2,35+0,90)	2,00	4,40		3,250	28,60		
	Pila 36 *(H/peso=2,60+0,90)	2,00	4,40		3,500	30,80		
	Pila 37 *(H/peso=2,00+0,90)	2,00	4,40		2,900	25,52		
	Pila 38 *(H/peso=1,40+0,90)	2,00	4,40		2,300	20,24		
	Pila 39 *(H/peso=0,60+0,90)	2,00	4,40		1,500	13,20		
	SOMMANO m²					161,92	23,19	3'754,92
	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di ... per altezza fino a m. 6,00 C.A. per altezza fino a m. 6,00							
32 / 14 F.05.018.c	Pila 5 *(H/peso=3,15+0,90)	2,00	4,40		4,050	35,64		
	Pila 6 *(H/peso=3,90+0,90)	2,00	4,40		4,800	42,24		
	Pila 7 *(H/peso=4,65+0,90)	2,00	4,40		5,550	48,84		
	Pila 33 *(H/peso=4,65+0,90)	2,00	4,40		5,550	48,84		
	Pila 34 *(H/peso=4,15+0,90)	2,00	4,40		5,050	44,44		
	Pila 35 *(H/peso=3,35+0,90)	2,00	4,40		4,250	37,40		
	Pila 17	1,00	6,95		4,500	31,28		
	SOMMANO m²					288,68	24,38	7'038,02
	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di ... a superiore a m. 6,00 C.A. per altezza superiore a m. 6,00							
	Pila 8 *(H/peso=5,30+0,90)	2,00	4,40		6,200	54,56		
33 / 15 F.05.018.d	Pila 9 *(H/peso=5,55+0,90)	2,00	4,40		6,450	56,76		
	Pila 10 *(H/peso=6,35+0,90)	2,00	4,40		7,250	63,80		
	Pila 11 *(H/peso=7,10+0,90)	2,00	4,40		8,000	70,40		
	A R I P O R T A R E					245,52		1'188'897,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					245,52		1'188'897,53
	Pila 31 *(H/peso=5,95+0,90) Pila 32 *(H/peso=5,20+0,90)	2,00 2,00	4,40 4,40		6,850 6,100	60,28 53,68		
	SOMMANO m²					359,48	25,93	9'321,32
34 / 16 F.05.020.c	SOVRAPPREZZO PER CASSERATURE CURVE Sovrapprezzo per la fo ... rature curve con R < 10m. CASSERATURA CURVA per R < 2,00 m Vedi voce n° 13 [m² 161.92] Vedi voce n° 14 [m² 288.68] Vedi voce n° 15 [m² 359.48]					161,92 288,68 359,48		
	SOMMANO m²					810,08	16,42	13'301,51
35 / 17 F.11.001.e	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fa ... ni lavorative. CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO Ripristino cordonata su aiuola perimetrale su Pila 17		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	59,54	2'083,90
36 / 18 F.05.019.b	SOVRAPPREZZO ALLE CASSERATURE PER FACCIA A VISTA Sovrapp ... enti lisci. SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA in pannelli acciaio Vedi voce n° 16 [m² 810.08]					810,08		
	SOMMANO m²					810,08	4,39	3'556,25
37 / 23 F.05.025.00	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di ... ecc.: ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Incamicatura pile <u>Pila 2</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*15) Ø14, n.6/m *(lung.=2,15*6) Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(2,15*12)) <u>Pila 3</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*20) Ø14, n.6/m *(lung.=2,80*6) Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(2,80*12)) <u>Pila 4</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*22) Ø14, n.6/m *(lung.=3,25*6) Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(3,25*12)) <u>Pila 5</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*28) Ø14, n.6/m *(lung.=4,05*6) Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(4,05*12)) <u>Pila 6</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*33) Ø14, n.6/m *(lung.=4,80*6) Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(4,80*12)) <u>Pila 7</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*38) Ø14, n.6/m *(lung.=5,55*6) Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(5,55*12)) <u>Pila 8</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*43)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	57,00 12,90 10,32 76,00 16,80 13,44 83,60 19,50 15,60 106,40 24,30 19,44 125,40 28,80 23,04 144,40 33,30 26,64 163,40		1,208 1,208 0,888 1,208 1,208 0,888 1,208 1,208 0,888 1,208 1,208 0,888 1,208 1,208 0,888	137,71 31,17 18,33 183,62 40,59 23,87 201,98 47,11 27,71 257,06 58,71 34,53 302,97 69,58 40,92 348,87 80,45 47,31 394,77		
	A R I P O R T A R E					2'347,26		1'217'160,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'347,26		1'217'160,51
	Ø14, n.6/m *(lung.=6,20*6)	2,00	37,20		1,208	89,88		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(6,20*12))	2,00	29,76		0,888	52,85		
	<u>Pila 9</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*44)	2,00	167,20		1,208	403,96		
	Ø14, n.6/m *(lung.=6,45*6)	2,00	38,70		1,208	93,50		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(6,45*12))	2,00	30,96		0,888	54,98		
	<u>Pila 10</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*50)	2,00	190,00		1,208	459,04		
	Ø14, n.6/m *(lung.=7,25*6)	2,00	43,50		1,208	105,10		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(7,25*12))	2,00	34,80		0,888	61,80		
	<u>Pila 11</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*55)	2,00	209,00		1,208	504,94		
	Ø14, n.6/m *(lung.=8*6)	2,00	48,00		1,208	115,97		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(8,00*12))	2,00	38,40		0,888	68,20		
	<u>Pila 31</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*47)	2,00	178,60		1,208	431,50		
	Ø14, n.6/m *(lung.=6,85*6)	2,00	41,10		1,208	99,30		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(6,85*12))	2,00	32,88		0,888	58,39		
	<u>Pila 32</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*42)	2,00	159,60		1,208	385,59		
	Ø14, n.6/m *(lung.=6,10*6)	2,00	36,60		1,208	88,43		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(6,10*12))	2,00	29,28		0,888	52,00		
	<u>Pila 33</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*38)	2,00	144,40		1,208	348,87		
	Ø14, n.6/m *(lung.=5,55*6)	2,00	33,30		1,208	80,45		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(5,55*12))	2,00	26,64		0,888	47,31		
	<u>Pila 34</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*35)	2,00	133,00		1,208	321,33		
	Ø14, n.6/m *(lung.=5,05*6)	2,00	30,30		1,208	73,20		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(5,05*12))	2,00	24,24		0,888	43,05		
	<u>Pila 35</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*30)	2,00	114,00		1,208	275,42		
	Ø14, n.6/m *(lung.=4,25*6)	2,00	25,50		1,208	61,61		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(4,25*12))	2,00	20,40		0,888	36,23		
	<u>Pila 36</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*25)	2,00	95,00		1,208	229,52		
	Ø14, n.6/m *(lung.=3,50*6)	2,00	21,00		1,208	50,74		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(3,50*12))	2,00	16,80		0,888	29,84		
	<u>Pila 37</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*21)	2,00	79,80		1,208	192,80		
	Ø14, n.6/m *(lung.=2,90*6)	2,00	17,40		1,208	42,04		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(2,90*12))	2,00	13,92		0,888	24,72		
	<u>Pila 38</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*17)	2,00	64,60		1,208	156,07		
	Ø14, n.6/m *(lung.=2,30*6)	2,00	13,80		1,208	33,34		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(2,30*12))	2,00	11,04		0,888	19,61		
	<u>Pila 39</u>							
	Ø14/15 staffe circolari *(lung.=3,80*10)	2,00	38,00		1,208	91,81		
	Ø14, n.6/m *(lung.=1,50*6)	2,00	9,00		1,208	21,74		
	Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(1,50*12))	2,00	7,20		0,888	12,79		
	<u>Inghisaggi pila-fondazione</u>							
	Ø14 n.6/fusto *(par.ug.=19*2*6)	228,00	1,00		1,208	275,42		
	Inghisaggi pila-pulvino							
	Ø14 n.6/fusto *(par.ug.=19*2*6)	228,00	1,00		1,208	275,42		
	A R I P O R T A R E					8'216,02		1'217'160,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'216,02		1'217'160,51
38 / 24 F.07.040.a	<u>Pila 17</u> Ø14/15 staffe circolari, n.2 *(lung.=6,70*31)	2,00	207,70		1,208	501,80		
	Ø16, n.14/m *(lung.=4,50*14)	1,00	63,00		1,578	99,41		
	Ø14 inghisaggi pila-soletta inferiore n.14	14,00	1,20		1,208	20,29		
	Ø12 inghisaggi n.7/m lungo pila *(lung.=7,00*(0,3*10))	1,00	21,00		0,888	18,65		
	Ø14 inghisaggi pila-pulvino superiore 14	14,00	1,20		1,208	20,29		
	SOMMANO kg					8'876,46	1,86	16'510,22
	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA Inghisa ... ori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40							
	Incamicatura pile							
	<u>Pila 2</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(2,15*12))	2,00	10,32			20,64		
	<u>Pila 3</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(2,80*12))	2,00	13,44			26,88		
	<u>Pila 4</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(3,25*12))	2,00	15,60			31,20		
	<u>Pila 5</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(4,05*12))	2,00	19,44			38,88		
	<u>Pila 6</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(4,80*12))	2,00	23,04			46,08		
	<u>Pila 7</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(5,55*12))	2,00	26,64			53,28		
	<u>Pila 8</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(6,20*12))	2,00	29,76			59,52		
	<u>Pila 9</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(6,45*12))	2,00	30,96			61,92		
	<u>Pila 10</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(7,25*12))	2,00	34,80			69,60		
	<u>Pila 11</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(8,00*12))	2,00	38,40			76,80		
	<u>Pila 31</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(6,85*12))	2,00	32,88			65,76		
	<u>Pila 32</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(6,10*12))	2,00	29,28			58,56		
	<u>Pila 33</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(5,55*12))	2,00	26,64			53,28		
	<u>Pila 34</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(5,05*12))	2,00	24,24			48,48		
	<u>Pila 35</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(4,25*12))	2,00	20,40			40,80		
	<u>Pila 36</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(3,50*12))	2,00	16,80			33,60		
	<u>Pila 37</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(2,90*12))	2,00	13,92			27,84		
	<u>Pila 38</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(2,30*12))	2,00	11,04			22,08		
	<u>Pila 39</u> Ø12 inghisaggi n.12/m *(lung.=0,40*(1,50*12))	2,00	7,20			14,40		
	<u>Inghisaggi pila-fondazione</u> Ø14 n.6/fusto *(par.ug.=19*2*6)	228,00	1,00			228,00		
	Inghisaggi pila-pulvino Ø14 n.6/fusto *(par.ug.=19*2*6)	228,00	1,00			228,00		
	<u>Pila 17</u> Ø14 inghisaggi pila-soletta inferiore n.14					14,00		
	Ø12 inghisaggi n.7/m lungo pila *(par.ug.=7*10)	70,00				70,00		
	Ø14 inghisaggi pila-pulvino superiore 14					14,00		
	Varie disposte dalla D.L.					100,00		
	SOMMANO cad					1'503,60	10,88	16'359,17
39 / 25 B.12.015	SALDATURA ELETTRICA, IN OPERA, DI BARRE DI ACCIAIO							
	Incamicatura pile							
	A R I P O R T A R E							1'250'029,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'250'029,90
	<u>Pila 2</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*15)	2,00	3,00			6,00		
	<u>Pila 3</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*20)	2,00	4,00			8,00		
	<u>Pila 4</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*22)	2,00	4,40			8,80		
	<u>Pila 5</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*28)	2,00	5,60			11,20		
	<u>Pila 6</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*33)	2,00	6,60			13,20		
	<u>Pila 7</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*38)	2,00	7,60			15,20		
	<u>Pila 8</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*43)	2,00	8,60			17,20		
	<u>Pila 9</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,20*44)	2,00	8,80			17,60		
	<u>Pila 10</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*50)	2,00	10,00			20,00		
	<u>Pila 11</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,20*55)	2,00	11,00			22,00		
	<u>Pila 31</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*47)	2,00	9,40			18,80		
	<u>Pila 32</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*42)	2,00	8,40			16,80		
	<u>Pila 33</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*38)	2,00	7,60			15,20		
	<u>Pila 34</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*35)	2,00	7,00			14,00		
	<u>Pila 35</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*30)	2,00	6,00			12,00		
	<u>Pila 36</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,20*25)	2,00	5,00			10,00		
	<u>Pila 37</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*21)	2,00	4,20			8,40		
	<u>Pila 38</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,2*17)	2,00	3,40			6,80		
	<u>Pila 39</u> Ø14/15 staffe circolari *(lung.=0,20*10)	2,00	2,00			4,00		
	<u>Pila 17</u> Ø14/15 staffe circolari doppie *(lung.=31*2*0,2)	1,00	12,40			12,40		
	SOMMANO ml					257,60	23,65	6'092,24
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 3) euro							122'208,29
	Parziale RINFORZO FUSTI PILE (Cat 3) euro							188'029,00
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'256'122,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'256'122,14
40 / 39 F.01.037.a	RITEGNI SISMICI IN C.A. (Cat 4) DEMOLIZIONI (SbCat 2)							
	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE Perforazione or ... ementi. PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE DIAMETRO IMPALCATO A-F - 31 pile totali Perforazione pareti pulvini per inserimento barre dywidag P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P19-P20-P21-P22-P23- P24-P25-P26-P27-P28-P29-P30-P31-P32-P33-P34-P35-P36- P37-P38-P39 *(par.ug.=4*2*31)	248,00				248,00		
	Perforazione pulvino per esecuzione getto camera non accessibile *(par.ug.=2*31)	62,00				62,00		
	SOMMANO m					310,00	67,37	20'884,70
	Parziale DEMOLIZIONI (SbCat 2) euro							20'884,70
41 / 29 F.05.025.00	OPERE IN C.A. (SbCat 3)							
	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di ... ecc.: ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IMPALCATO A-F <u>QUANTITATIVO FERRO D'ARMO PER META'</u> <u>PULVINO P2</u> Ø22 - POS1	12,00	1,25		2,984	44,76		
	Ø12 - POS2 staffe *(par.ug.=7*2)	14,00	3,22		0,888	40,03		
	Ø12 - POS3 ferri a L *(par.ug.=4,00*2)	8,00	1,90		0,888	13,50		
	Ø10 - POS4 inghisaggi	2,00	0,92		0,617	1,14		
	Ø12 - POS5 staffe *(par.ug.=2,00*8)	16,00	4,44		0,888	63,08		
	Parziale kg					162,51		
	ALTRA META' PULVINO P2	1,00			162,510	162,51		
	P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P19-P20-P21-P22-P23-P24- P25-P26-P27-P28-P29-P30-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37- P38-P39 *(H/peso=162,510*2)	30,00			325,020	9'750,60		
	Parziale kg					9'913,11		
	SOMMANO kg					10'075,62	1,86	18'740,65
	42 / 34 F.07.040.a	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA Inghisa ... ori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40 IMPALCATO A-F P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P19-P20-P21-P22-P23- P24-P25-P26-P27-P28-P29-P30-P31-P32-P33-P34-P35-P36- P37-P38-P39						
Ø10 - POS4 inghisaggi *(par.ug.=2,00*2*31)		124,00				124,00		
SOMMANO cad						124,00	10,88	1'349,12
43 / 35 B.03.040.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ... FABBRICATI - - CLASSE DI RESISTENZA C50/60 (RCK>=60 N/mmq) IMPALCATO A-F P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P19-P20-P21-P22-P23- P24-P25-P26-P27-P28-P29-P30-P31-P32-P33-P34-P35-P36- P37-P38-P39							
	A R I P O R T A R E							1'297'096,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'297'096,61
	Riempimento vano interno *(par.ug.=2,00*31)	62,00	0,80	0,800	0,800	31,74		
	Parziale m³					31,74		
	Ritegno esterno *(par.ug.=2*31)	62,00	0,90	0,800	0,800	35,71		
	(par.ug.=2*31)	62,00	0,65	1,250	0,350	17,63		
	(par.ug.=2*31)	62,00	0,90	0,800	0,800	35,71		
	(par.ug.=2*31)*(larg.=(1,00+0,89)/2)	62,00	0,90	0,945	0,550	29,00		
	Parziale m³					118,05		
	SOMMANO m³					149,79	220,89	33'087,11
44 / 36 B.03.065.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER PICCOLI GETTI DI CONGLOMERAT ... IZIO - - PER QUANTITATIVI UGUALI O INFERIORI A MC 2,00 (%) Vedi voce n° 35 [m³ 149.79]	220,89				33'087,11		
	SOMMANO %					33'087,11	100,00	33'087,11
45 / 37 PA.01	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI PER CLASSE S5 Vedi voce n° 35 [m³ 149.79]					149,79		
	SOMMANO mc					149,79	15,00	2'246,85
46 / 38 PA.09	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI PER UTILIZZO DIAMETRO MAX INERTE Ø16 Vedi voce n° 35 [m³ 149.79]					149,79		
	SOMMANO mc					149,79	15,00	2'246,85
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 3) euro							90'757,69
	CARPENTERIA METALLICA (SbCat 4)							
47 / 30 B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DYWIDAG PER C.A.P. TIPO fpyk ≥ 800 N/mm² - - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/ mmq ED FPTYK > 1230 N/mm² P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P18-P19-P20-P21- P22-P23-P24-P25-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38- P39 Impalcato A - 2 fusti *(par.ug.=4*2*27) P26-P27-P28-P29-P30 Impalcato F - 4 fusti *(par.ug.=4*2*5)	216,00	3,05		8,270	5'448,28		
		40,00	3,05		8,270	1'008,94		
	SOMMANO kg					6'457,22	5,12	33'060,97
48 / 31 PA.02	Fornitura e posa di piastra 36WR2011 zincata a caldo 200X200X45 mm P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P18-P19-P20-P21- P22-P23-P24-P25-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38- P39 Impalcato A - 2 fusti *(par.ug.=4*2*27) P26-P27-P28-P29-P30 Impalcato F - 4 fusti *(par.ug.=4*2*5)	216,00				216,00		
		40,00				40,00		
	SOMMANO cadauno					256,00	126,50	32'384,00
49 / 32 PA.03	FORNITURA E POSA DI DADI 36WR2099 Vedi voce n° 31 [cadauno 256.00]					256,00		
	A R I P O R T A R E					256,00		1'433'209,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'483'584,45
57 / 48 B.03.100.a	RITEGNI SISMICI IN ACCIAIO (Cat 6) CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO A COMPORTAMENTO INCRUDENTE - - CLASSE C60 6 C [spessoramento per appoggio piastre] Impalcato A - 2 fusti P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38-P39 $*(par.ug.=2*2*27)*(lung.=(0,18+0,11)/2)$ Impalcato F - 4 fusti P26-P27-P28-P29-P30 $*(par.ug.=5*2*5)*(lung.=(0,18+0,11)/2)$ SOMMANO m ³	108,00	0,15	1,810	0,600	17,59		
		50,00	0,15	1,810	0,600	8,15		
						25,74	970,02	24'968,31
58 / 49 F.05.025.00	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di ... ecc.: ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO [spessoramento per appoggio piastre] P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38-P39 Ø18 Impalcato A - 2 fusti $*(par.ug.=2*2*27)*(lung.=0,4*3*6)$ P26-P27-P28-P29-P30 Ø18 Impalcato F - 4 fusti $*(par.ug.=5*2*5)*(lung.=0,4*3*6)$ SOMMANO kg	108,00	7,20		1,998	1'553,64		
		50,00	7,20		1,998	719,28		
						2'272,92	1,86	4'227,63
59 / 50 F.07.040.a	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA Inghisa ... ori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40 [spessoramento per appoggio piastre] P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38-P39 Ø18 Impalcato A - 2 fusti $*(par.ug.=2*2*27)*(lung.=3*6)$ P26-P27-P28-P29-P30 Ø18 Impalcato F - 4 fusti $*(par.ug.=5*2*5)*(lung.=3*6)$ SOMMANO cad	108,00	18,00			1'944,00		
		50,00	18,00			900,00		
						2'844,00	10,88	30'942,72
60 / 51 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI [spessoramento per appoggio piastre] P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38-P39 Impalcato A - 2 fusti $*(par.ug.=2*2*27)*(lung.=0,18+0,6)$ +teste $*(par.ug.=2*2*27)$ P26-P27-P28-P29-P30 Impalcato F - 4 fusti $*(par.ug.=5*2*5)*(lung.=0,18+0,6)$ +teste $*(par.ug.=5*2*5)$ SOMMANO m ² Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 3) euro CARPENTERIA METALLICA (SbCat 4)	108,00	0,78	1,810		152,47		
		108,00	0,15		0,600	9,72		
		50,00	0,78	1,810		70,59		
		50,00	0,15		0,600	4,50		
						237,28	22,43	5'322,19
								65'460,85
61 / 40	SISTEMA DI ANCORAGGIO CON BARRA FILETTATA E							
	A R I P O R T A R E							1'549'045,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'549'045,30
PA.06	<p>ANCORANTE - DIAMETRI DELLA BARRA COMPRESI TRA M24 ED M30 CL 10.9</p> <p>[M24]</p> <p>P26-P27-P28-P29-P30</p> <p>PIASTRA TIPO F (impalcato tipo F a 4 fusti) 10 piastre per lato, per 8 fori ciascuno *(par.ug.=10*2)</p> <p>20,00 8,00 5,000 800,00</p> <p>P13</p> <p>PIASTRA TIPO C (impalcato tipo C a 1 fusto) *(par.ug.=10*2)</p> <p>20,00 8,00 1,000 160,00</p> <p>(par.ug.=6*4)</p> <p>24,00 1,000 24,00</p> <p>P14-P15</p> <p>PIASTRA TIPO D (impalcato tipo D a 1 fusto) *(par.ug.=9*2)</p> <p>18,00 8,00 2,000 288,00</p> <p>(par.ug.=6*4)</p> <p>24,00 2,000 48,00</p> <p>P16</p> <p>PIASTRA TIPO E (impalcato tipo E a 1 fusto) *(par.ug.=8*2)</p> <p>(par.ug.=6*4)</p> <p>16,00 8,00 1,000 128,00</p> <p>24,00 1,000 24,00</p> <p>P12-P17</p> <p>PIASTRA TIPO B (impalcato tipo B a 1 fusto) *(par.ug.=13*2)</p> <p>26,00 8,00 2,000 416,00</p> <p>4,00 2,000 8,00</p> <p>[IMPALCATO A - M27]</p> <p>P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38-P39</p> <p>PIASTRA TIPO A (impalcato tipo A a 2 fusti) 8 fori per 8 piastre x 27 pile</p> <p>8,00 8,00 27,000 1'728,00</p> <p>+S1-S40 *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 8,00 64,00</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>3'688,00 86,44 318'790,72</p>							
62 / 41 E.30.003.c	<p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI CO ... acciaio S 355 JRin profilati laminati in acciaio S 355 JR</p> <p>S1 (spalla)</p> <p>piastra tipo A</p> <p>4,00 219,100 876,40</p> <p>P2</p> <p>piastra tipo A *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 219,100 1'752,80</p> <p>P3</p> <p>piastra tipo A *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 219,100 1'752,80</p> <p>P4</p> <p>piastra tipo A *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 219,100 1'752,80</p> <p>P5</p> <p>piastra tipo A *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 219,100 1'752,80</p> <p>P6</p> <p>piastra tipo A *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 219,100 1'752,80</p> <p>P7</p> <p>piastra tipo A *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 219,100 1'752,80</p> <p>P8</p> <p>piastra tipo A *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 219,100 1'752,80</p> <p>P9</p> <p>piastra tipo A *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 219,100 1'752,80</p> <p>P10</p> <p>piastra tipo A *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 219,100 1'752,80</p> <p>P11</p> <p>piastra tipo A *(par.ug.=4*2)</p> <p>8,00 219,100 1'752,80</p> <p>P12</p> <p>piastra tipo A</p> <p>4,00 219,100 876,40</p> <p>piastra tipo B</p> <p>11,00 236,400 2'600,40</p> <p>piastra tipo B1</p> <p>2,00 268,200 536,40</p> <p>P13</p> <p>piastra tipo C</p> <p>8,00 241,400 1'931,20</p> <p>piastra tipo C1</p> <p>2,00 241,400 482,80</p> <p>piastra tipo B</p> <p>11,00 236,400 2'600,40</p> <p>piastra tipo B1</p> <p>2,00 268,200 536,40</p>							
	A R I P O R T A R E					27'968,40		1'867'836,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'771,66		2'387'989,65
	Ø18 ancoraggio traversi *(par.ug.=5*2*5)*(larg.=5*8)	50,00	0,35	40,000	1,998	1'398,60		
	P13							
	Ø18 Impalcato tipo C a 1 fusto - ringrosso traverso - ancoraggio trave *(par.ug.=8*2)	16,00	0,60	10,000	1,998	191,81		
	Ø18 c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=8*2)	16,00	0,60	3,000	1,998	57,54		
	Ø18 ancoraggio traversi *(par.ug.=8*2)*(larg.=5*8)	16,00	0,35	40,000	1,998	447,55		
	P14-P15							
	Ø18 Impalcato tipo D a 1 fusto - ringrosso traverso - ancoraggio trave *(par.ug.=7*2*2)	28,00	0,60	12,000	1,998	402,80		
	Ø18 c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=7*2*2)	28,00	0,60	4,000	1,998	134,27		
	Ø18 ancoraggio traversi *(par.ug.=7*2*2)*(larg.=5*8)	28,00	0,35	40,000	1,998	783,22		
	P16							
	Ø18 Impalcato tipo E a 1 fusto - ringrosso traverso - ancoraggio trave *(par.ug.=6*2)	12,00	0,60	10,000	1,998	143,86		
	Ø18 c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=6*2)	12,00	0,60	4,000	1,998	57,54		
	Ø18 ancoraggio traversi *(par.ug.=6*2)*(larg.=8*5)	12,00	0,35	40,000	1,998	335,66		
	P12-P17							
	Ø18 Impalcato tipo B a 1 fusto - ringrosso traverso - ancoraggio trave *(par.ug.=11*2*2)	44,00	0,60	10,000	1,998	527,47		
	Ø18 c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=11*2*2)	44,00	0,60	2,000	1,998	105,49		
	Ø18 ancoraggio traversi *(par.ug.=11*2*2)*(larg.=8*5)	44,00	0,35	40,000	1,998	1'230,77		
	SOMMANO kg					22'588,24	1,86	42'014,13
69 / 45 F.07.040.a	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA Inghisa ... ori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40							
	S1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38-P39-S40							
	Impalcato tipo A a 2 fusti - ancoraggio trave *(par.ug.=28*2*2)	112,00			12,000	1'344,00		
	ancoraggio soletta *(par.ug.=28*2*2)	112,00			5,000	560,00		
	ancoraggio traversi *(par.ug.=28*2*2)*(H/peso=8*5)	112,00			40,000	4'480,00		
	P26-P27-P28-P29-P30							
	Impalcato tipo F a 4 fusti - ancoraggio trave *(par.ug.=5*2*5)	50,00			12,000	600,00		
	ancoraggio soletta *(par.ug.=5*2*5)	50,00			12,000	600,00		
	ancoraggio traversi *(par.ug.=5*2*5)*(H/peso=5*8)	50,00			40,000	2'000,00		
	P13							
	Impalcato tipo C a 1 fusto - ringrosso traverso - ancoraggio trave *(par.ug.=8*2)	16,00			10,000	160,00		
	c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=8*2)	16,00			3,000	48,00		
	Impalcato tipo C a 1 fusto - allargamento traverso - ancoraggio trave *(par.ug.=2,00*2)*(H/peso=5*2)	4,00			10,000	40,00		
	c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=2*2)*(H/peso=4*2)	4,00			8,000	32,00		
	ancoraggio traversi *(par.ug.=8*2)*(H/peso=8*5)	16,00			40,000	640,00		
	P14-P15							
	Impalcato tipo D a 1 fusto - ringrosso traverso - ancoraggio trave *(par.ug.=7*2*2)	28,00			12,000	336,00		
	c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=7*2*2)	28,00			4,000	112,00		
	Impalcato tipo D a 1 fusto - allargamento traverso - ancoraggio trave *(par.ug.=2*2*2)*(H/peso=5*2)	8,00			10,000	80,00		
	c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=2*2*2)*(H/peso=4*2)	8,00			8,000	64,00		
	ancoraggio traversi *(par.ug.=7*2*2)*(H/peso=8*5)	28,00			40,000	1'120,00		
	P16							
	Impalcato tipo E a 1 fusto - ringrosso traverso - ancoraggio trave *(par.ug.=6*2)*(H/peso=5*2)	12,00			10,000	120,00		
	c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=6*2)	12,00			4,000	48,00		
	Impalcato tipo E a 1 fusto - allargamento traverso - ancoraggio							
	A R I P O R T A R E					12'384,00		2'430'003,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'384,00		2'430'003,78
70 / 46 B.03.040.c	trave *(par.ug.=2*2)*(H/peso=5*2)	4,00			10,000	40,00		
	c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=2*2)*(H/peso=4*2)	4,00			8,000	32,00		
	ancoraggio traversi *(par.ug.=6*2)*(H/peso=8*5)	12,00			40,000	480,00		
	P12-P17							
	Impalcato tipo B a 1 fusto - ringrosso traverso - ancoraggio							
	trave *(par.ug.=11*2*2)*(H/peso=5*2)	44,00			10,000	440,00		
	c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=11*2*2)	44,00			2,000	88,00		
	Impalcato tipo B a 1 fusto - allargamento traverso - ancoraggio							
	trave *(par.ug.=2*2*2)*(H/peso=5*2)	8,00			10,000	80,00		
	c.s. ancoraggio soletta *(par.ug.=2*2*2)*(H/peso=3*2)	8,00			6,000	48,00		
	ancoraggio traversi *(par.ug.=11*2*2)*(H/peso=8*5)	44,00			40,000	1'760,00		
	SOMMANO cad					15'352,00	10,88	167'029,76
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN C.A. O C.A.P. O PER ... FABBRICATI - - CLASSE DI RESISTENZA C50/60 (RCK>=60 N/mm ²)							
	S1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38-P39-S40							
	Impalcato tipo A a 2 fusti *(par.ug.=28*2*2)	112,00	1,67	0,150	1,290	36,19		
	P26-P27-P28-P29-P30							
	Impalcato tipo F a 4 fusti *(par.ug.=5*2*5)	50,00	1,67	0,150	1,290	16,16		
	P13							
	Impalcato tipo C a 1 fusto - ringrosso traverso *(par.ug.=8*2)	16,00	0,87	0,150	1,270	2,65		
	Impalcato tipo C a 1 fusto - allargamento traverso *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,35	0,380	1,270	0,68		
	P14-P15							
	Impalcato tipo D a 1 fusto - ringrosso traverso *(par.ug.=7*2*2)	28,00	1,00	0,150	1,270	5,33		
	Impalcato tipo D a 1 fusto - allargamento traverso *(par.ug.=2*2*2)	8,00	0,35	0,440	1,270	1,56		
	P16							
	Impalcato tipo E a 1 fusto - ringrosso traverso *(par.ug.=6*2)	12,00	1,17	0,150	1,270	2,67		
	Impalcato tipo E a 1 fusto - allargamento traverso *(par.ug.=2*2)	4,00	0,35	0,500	1,270	0,89		
	P12-P17							
	Impalcato tipo B a 1 fusto - ringrosso traverso *(par.ug.=11*2*2)	44,00	0,61	0,150	1,270	5,11		
	Impalcato tipo B a 1 fusto - allargamento traverso *(par.ug.=2*2*2)	8,00	0,35	0,310	1,270	1,10		
	SOMMANO m ³					72,34	220,89	15'979,18
71 / 47 B.03.065.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER PICCOLI GETTI DI CONGLOMERAT ... IZIO - - PER QUANTITATIVI UGUALI O INFERIORI A MC 2,00 (%)							
	Vedi voce n° 46 [m ³ 72.34]	220,89				15'979,18		
	SOMMANO %					15'979,18	100,00	15'979,18
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 3) euro Parziale RINFORZO TRAVERSI (Cat 7) euro ----- ----- ----- ----- ----- -----							241'002,25 241'002,25
	A R I P O R T A R E							2'628'991,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'628'991,90
72 / 52 B.09.120	RISANAMENTI CORTICALI (Cat 8) MALTE E RISANAMENTI (SbCat 5)							
	LAVAGGIO CHIMICO							
	[H/peso= n° impalcati]							
	PULVINI IMPALCATO A (P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38-P39)(P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25) (P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11)							
	superficie frontale *(par.ug.=9,70*2)	19,40			27,000	523,80		
	superficie inferiore	13,10			27,000	353,70		
	superficie laterale *(par.ug.=4*2)	8,00			27,000	216,00		
	IMPALCATO B - (P17-P12)							
	superficie frontale *(par.ug.=12,70*2)	25,40			2,000	50,80		
	superficie inferiore	20,00			2,000	40,00		
	superficie laterale *(par.ug.=4*2)	8,00			2,000	16,00		
	IMPALCATO C (P13)							
	superficie frontale *(par.ug.=12,70*2)	25,40			1,000	25,40		
	superficie inferiore	20,00			1,000	20,00		
	superficie laterale *(par.ug.=4*2)	8,00			1,000	8,00		
	IMPALCATO D (P14-P15)							
	superficie frontale *(par.ug.=12,70*2)	25,40			2,000	50,80		
	superficie inferiore	20,00			2,000	40,00		
	superficie laterale *(par.ug.=4*2)	8,00			2,000	16,00		
	IMPALCATO E (P16)							
	superficie frontale *(par.ug.=12,70*2)	25,40			1,000	25,40		
	superficie inferiore	20,00			1,000	20,00		
	superficie laterale *(par.ug.=4*2)	8,00			1,000	8,00		
	IMPALCATO F (P26-P27-P28-P29-P30)							
	superficie frontale *(par.ug.=22,0*2)	44,00			5,000	220,00		
	superficie inferiore	30,00			5,000	150,00		
	superficie laterale *(par.ug.=4*2)	8,00			5,000	40,00		
	LAVAGGIO TRAVERSI							
	P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25-P31-P32-P33-P34-P35-P36-P37-P38-P39							
	Impalcato tipo A a 2 fusti *(par.ug.=27*2*2)	108,00	1,67		1,290	232,66		
	P26-P27-P28-P29-P30							
	Impalcato tipo F a 4 fusti *(par.ug.=5*2*5)	50,00	1,67		1,290	107,72		
	P13							
	Impalcato tipo C a 1 fusto - ringrosso traverso *(par.ug.=8*2)	16,00	0,87		1,270	17,68		
	P14-P15							
	Impalcato tipo D a 1 fusto - ringrosso travero *(par.ug.=7*2*2)	28,00	1,00		1,270	35,56		
	P16							
	Impalcato tipo E a 1 fusto - ringrosso traverso *(par.ug.=6*2)	12,00	1,17		1,270	17,83		
	P12-P17							
	Impalcato tipo B a 1 fusto - ringrosso traverso *(par.ug.=11*2*2)	44,00	0,61		1,270	34,09		
	RISANAMENTO SBALZO SOLETTA	2,00	823,00	1,200		1'975,20		
	SOMMANO m²					4'244,64	7,20	30'561,41
	Parziale MALTE E RISANAMENTI (SbCat 5) euro							30'561,41
	Parziale RISANAMENTI CORTICALI (Cat 8) euro							30'561,41
	A R I P O R T A R E							2'659'553,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	212'559,65	7,992-(100,000)
M:002	2-3° STRALCIO euro	212'559,65	7,992-(100,000)
M:002.001	FABBRICATO FERMATA AUTOBUS euro	7'436,00	0,280-(3,498)
M:002.001.006	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	3'030,00	0,114-(1,425)
M:002.001.010	BARRIERE STRADALI euro	4'406,00	0,166-(2,073)
M:002.008	RISANAMENTI CORTICALI euro	148'063,65	5,567-(69,657)
M:002.008.005	MALTE E RISANAMENTI euro	148'063,65	5,567-(69,657)
M:002.009	OPERE VARIE euro	57'060,00	2,145-(26,844)
M:002.009.002	DEMOLIZIONI euro	29'700,00	1,117-(13,973)
M:002.009.007	PAVIMENTAZIONI euro	27'360,00	1,029-(12,872)
C	LAVORI A CORPO euro	2'446'993,66	92,008-(100,000)
C:002	2-3° STRALCIO euro	2'446'993,66	92,008-(100,000)
C:002.001	FABBRICATO FERMATA AUTOBUS euro	25'845,00	0,972-(1,056)
C:002.001.002	DEMOLIZIONI euro	25'845,00	0,972-(1,056)
C:002.002	RINFORZO SOLETTA euro	829'688,49	31,197-(33,906)
C:002.002.002	DEMOLIZIONI euro	219'329,97	8,247-(8,963)
C:002.002.003	OPERE IN C.A. euro	610'358,52	22,950-(24,943)
C:002.003	RINFORZO FUSTI PILE euro	188'029,00	7,070-(7,684)
C:002.003.001	MOVIMENTI TERRA euro	23'378,63	0,879-(0,955)
C:002.003.002	DEMOLIZIONI euro	42'442,08	1,596-(1,734)
C:002.003.003	OPERE IN C.A. euro	122'208,29	4,595-(4,994)
C:002.004	RITEGNI SISMICI IN C.A. euro	220'512,13	8,291-(9,012)
C:002.004.002	DEMOLIZIONI euro	20'884,70	0,785-(0,853)
C:002.004.003	OPERE IN C.A. euro	90'757,69	3,413-(3,709)
C:002.004.004	CARPENTERIA METALLICA euro	89'409,13	3,362-(3,654)
C:002.004.008	DISPOSITIVI DI VINCOLO euro	19'460,61	0,732-(0,795)
C:002.005	RINGROSSO PULVINO PILA 31 euro	6'950,18	0,261-(0,284)
C:002.005.003	OPERE IN C.A. euro	6'950,18	0,261-(0,284)
C:002.006	RITEGNI SISMICI IN ACCIAIO euro	904'405,20	34,006-(36,960)
C:002.006.003	OPERE IN C.A. euro	65'460,85	2,461-(2,675)
C:002.006.004	CARPENTERIA METALLICA euro	819'186,83	30,802-(33,477)
C:002.006.008	DISPOSITIVI DI VINCOLO euro	19'757,52	0,743-(0,807)
C:002.007	RINFORZO TRAVERSI euro	241'002,25	9,062-(9,849)
C:002.007.003	OPERE IN C.A. euro	241'002,25	9,062-(9,849)
C:002.008	RISANAMENTI CORTICALI euro	30'561,41	1,149-(1,249)
C:002.008.005	MALTE E RISANAMENTI euro	30'561,41	1,149-(1,249)
	TOTALE euro	2'659'553,31	100,000
	A R I P O R T A R E		

Indice

1	PIASTRA TIPO A.....	1
2	PIASTRA TIPO B.....	2
3	PIASTRA TIPO B1.....	3
4	PIASTRA TIPO C	4
5	PIASTRA TIPO C1	5
6	PIASTRA TIPO D	6
7	PIASTRA TIPO D1	7
8	PIASTRA TIPO E.....	8
9	PIASTRA TIPO E1.....	9
10	PIASTRA TIPO F.....	10

1 PIASTRA TIPO A

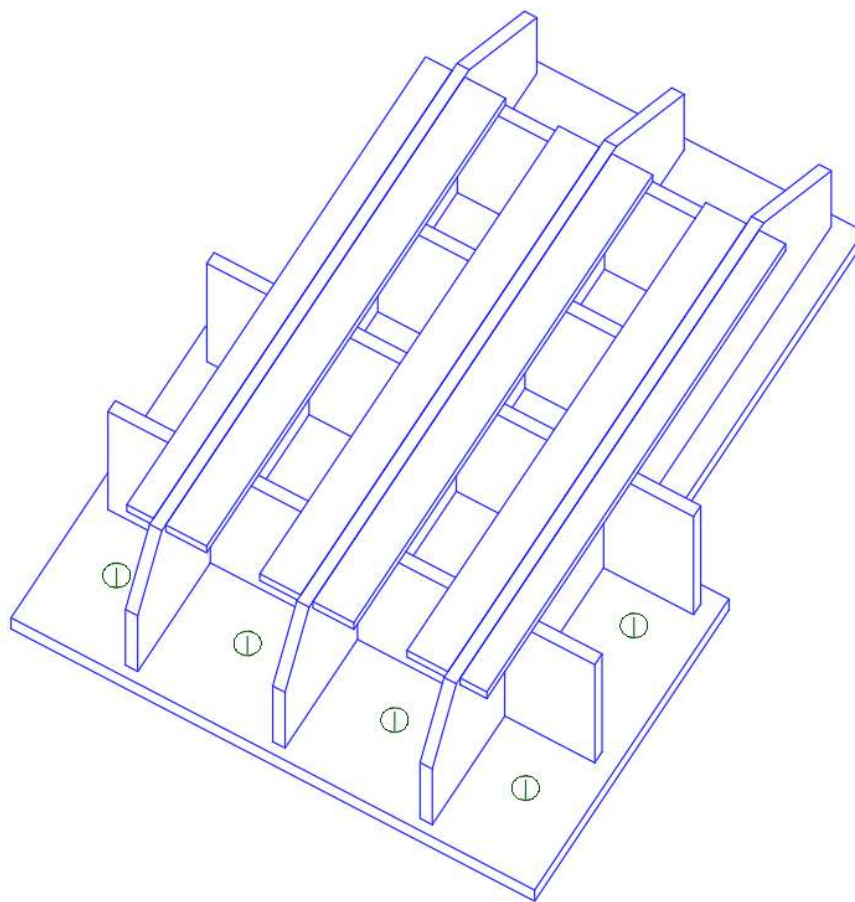


Figura 1 Immagine 3D

REPORT:

Pos.parte	Profilo	N°.	Materiale	Lungh.	Area(m2)	Peso(kg)
	PL15*32.5	2	S355JR	620	0.1	2.4
	PL15*50	4	S355JR	620	0.1	3.7
	PL15*110	4	S355JR	220	0.1	2.8
	PL15*165	8	S355JR	220	0.1	4.3
	PL15*235	3	S355JR	828	0.4	21.7
	PL25*640	1	S355JR	853	1.0	89.5
Totale per 22 oggetti:					3.5	219.1

2 PIASTRA TIPO B

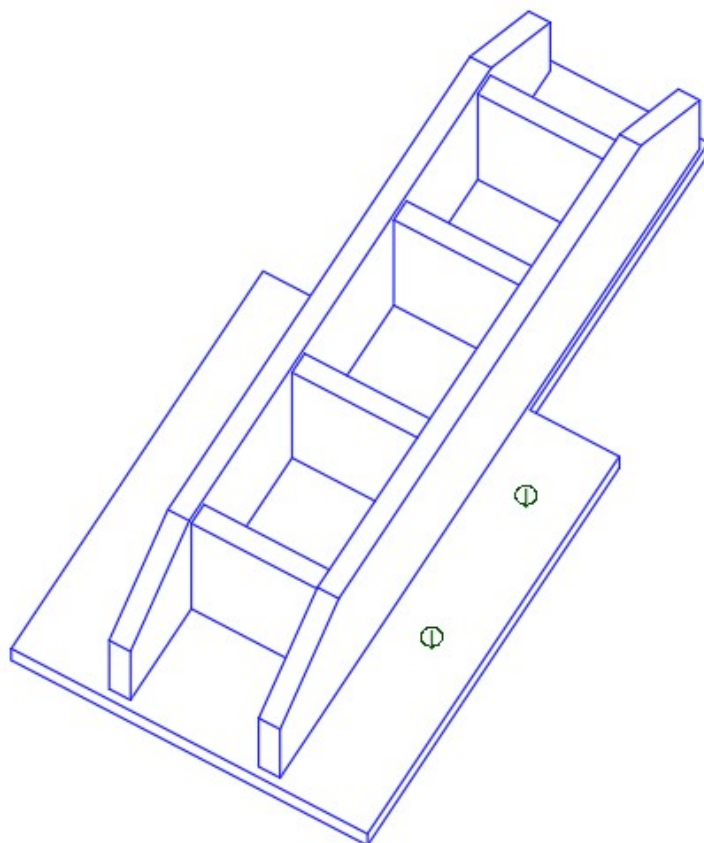


Figura 2 Immagine 3D

REPORT:

Pos.parte	Profilo	N°.	Materiale	Lungh.	Area(m2)	Peso(kg)
	PL30*180	4	S355JR	220	0.1	9.3
	PL30*235	2	S355JR	1000	0.5	51.7
	PL30*500	1	S355JR	1025	0.9	95.7
Totale per 7 oggetti:					2.3	236.4

3 PIASTRA TIPO B1

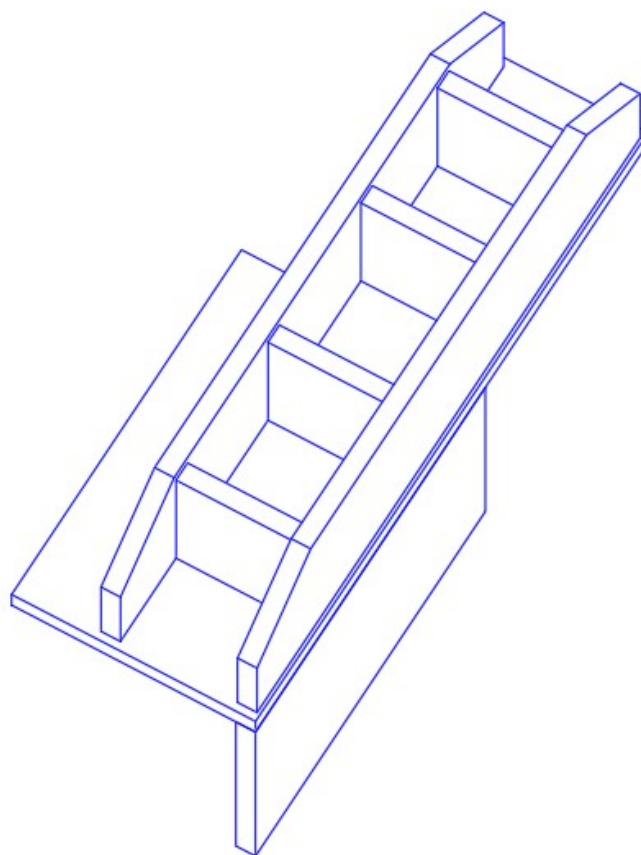


Figura 3 Immagine 3D

REPORT:

Pos.parte	Profilo	N°.	Materiale	Lungh.	Area(m2)	Peso(kg)
	PL30*180	4	S355JR	220	0.1	9.3
	PL30*235	2	S355JR	1000	0.5	51.7
	PL30*350	1	S355JR	600	0.5	49.5
	PL30*375	1	S355JR	1025	0.7	78.0
Totale per 8 oggetti:					2.7	268.2

4 PIASTRA TIPO C

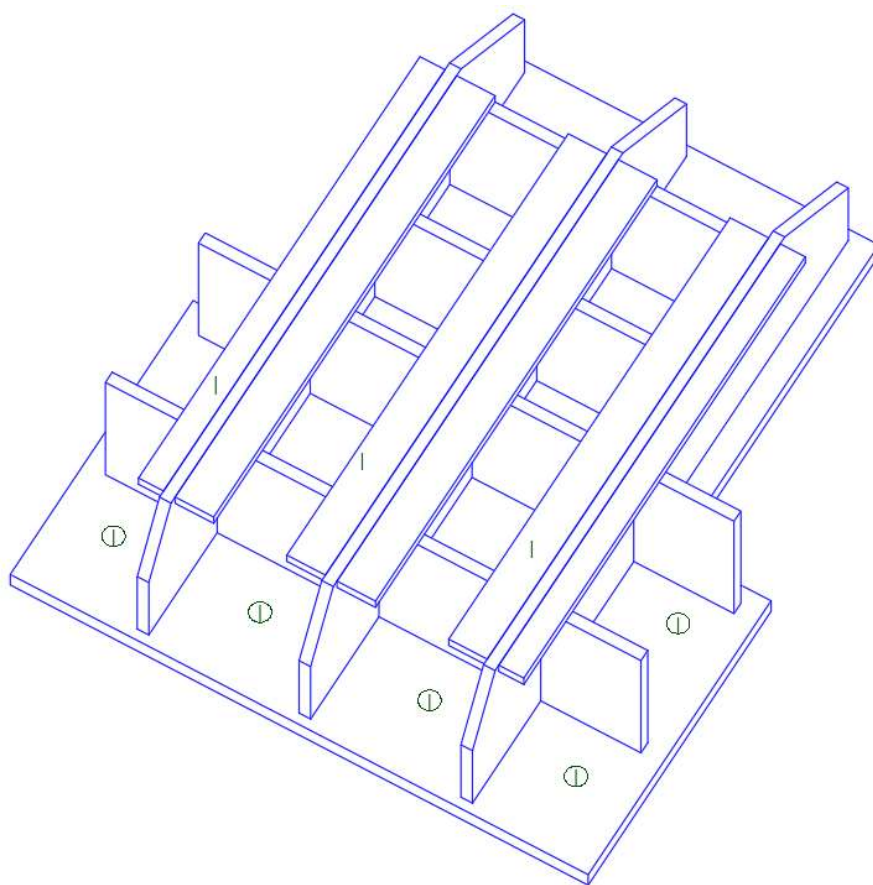


Figura 4 Immagine 3D

REPORT:

Pos.parte	Profilo	N°.	Materiale	Lungh.	Area(m2)	Peso(kg)
	PL15*32.5	2	S355JR	620	0.1	2.4
	PL15*50	4	S355JR	620	0.1	3.7
	PL15*130	4	S355JR	220	0.1	3.3
	PL15*195	8	S355JR	220	0.1	5.1
	PL15*235	3	S355JR	828	0.4	21.7
	PL25*750	1	S355JR	853	1.1	103.5
Totale per 22 oggetti:					3.8	241.4

5 PIASTRA TIPO C1

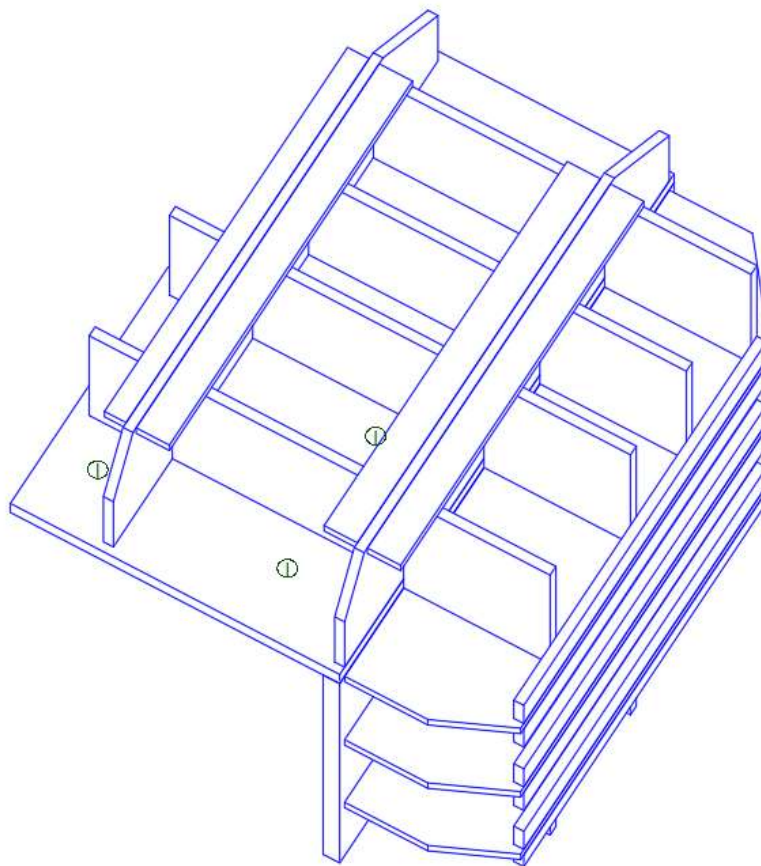


Figura 5 Immagine 3D

REPORT:

Pos.parte	Profilo	N°.	Materiale	Lungh.	Area(m2)	Peso(kg)
	PL15*32.5	2	S355JR	620	0.1	2.4
	PL15*50	8	S355JR	620	0.1	3.7
	PL15*110	4	S355JR	220	0.1	2.8
	PL15*157.5	4	S355JR	220	0.1	4.1
	PL15*160	4	S355JR	220	0.1	4.1
	PL15*220	8	S355JR	245	0.1	5.8
	PL15*235	5	S355JR	828	0.4	21.7
	PL25*495	2	S355JR	853	0.8	74.0
Totale per 37 oggetti:					6.4	391.9

6 PIASTRA TIPO D

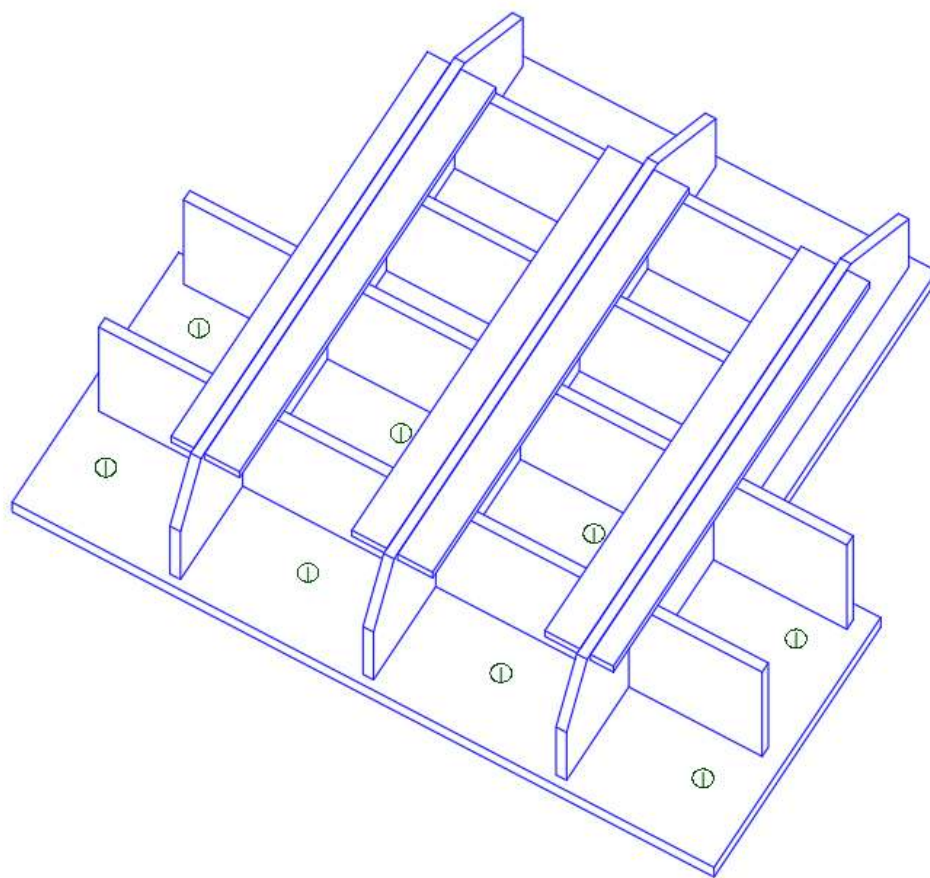


Figura 6 Immagine 3D

REPORT:

Pos.parte	Profilo	N°.	Materiale	Lungh.	Area(m2)	Peso(kg)
	PL15*32.5	2	S355JR	620	0.1	2.4
	PL15*50	4	S355JR	620	0.1	3.7
	PL15*190	4	S355JR	220	0.1	4.8
	PL15*220	8	S355JR	260	0.1	6.7
	PL15*235	3	S355JR	828	0.4	21.7
	PL25*853	1	S355JR	1000	1.5	134.7
Totale per 22 oggetti:					4.5	292.3

7 PIASTRA TIPO D1

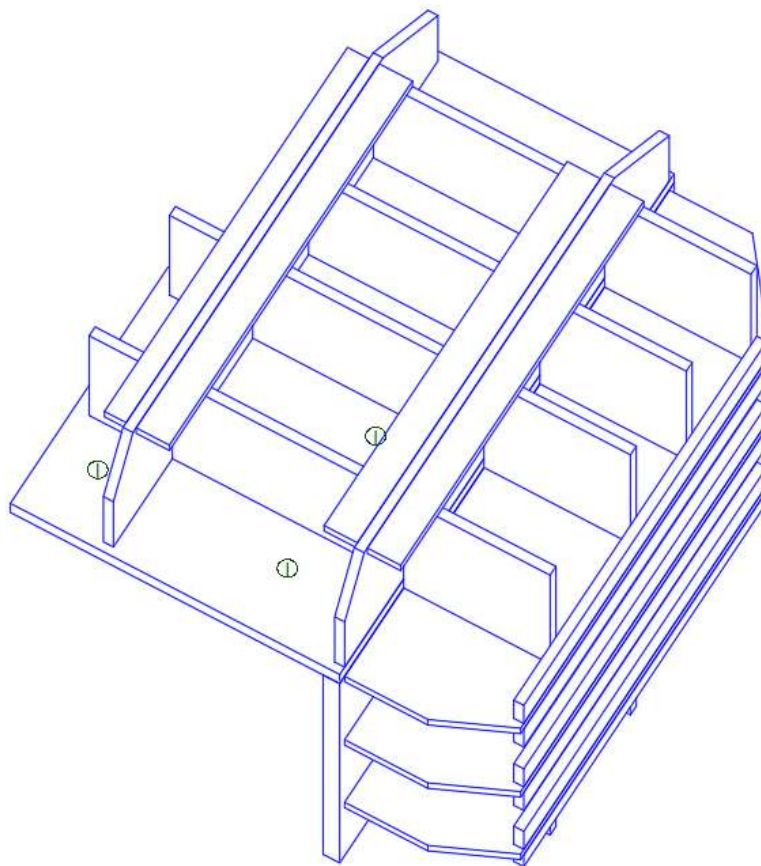


Figura 7 Immagine 3D

REPORT:

Pos.parte	Profilo	N°.	Materiale	Lungh.	Area(m2)	Peso(kg)
	PL15*32.5	2	S355JR	620	0.1	2.4
	PL15*50	8	S355JR	620	0.1	3.7
	PL15*110	4	S355JR	220	0.1	2.8
	PL15*157.5	4	S355JR	220	0.1	4.1
	PL15*160	4	S355JR	220	0.1	4.1
	PL15*220	8	S355JR	245	0.1	5.8
	PL15*235	5	S355JR	828	0.4	21.7
	PL25*495	2	S355JR	853	0.8	74.0
Totale per 37 oggetti:					6.4	391.9

8 PIASTRA TIPO E

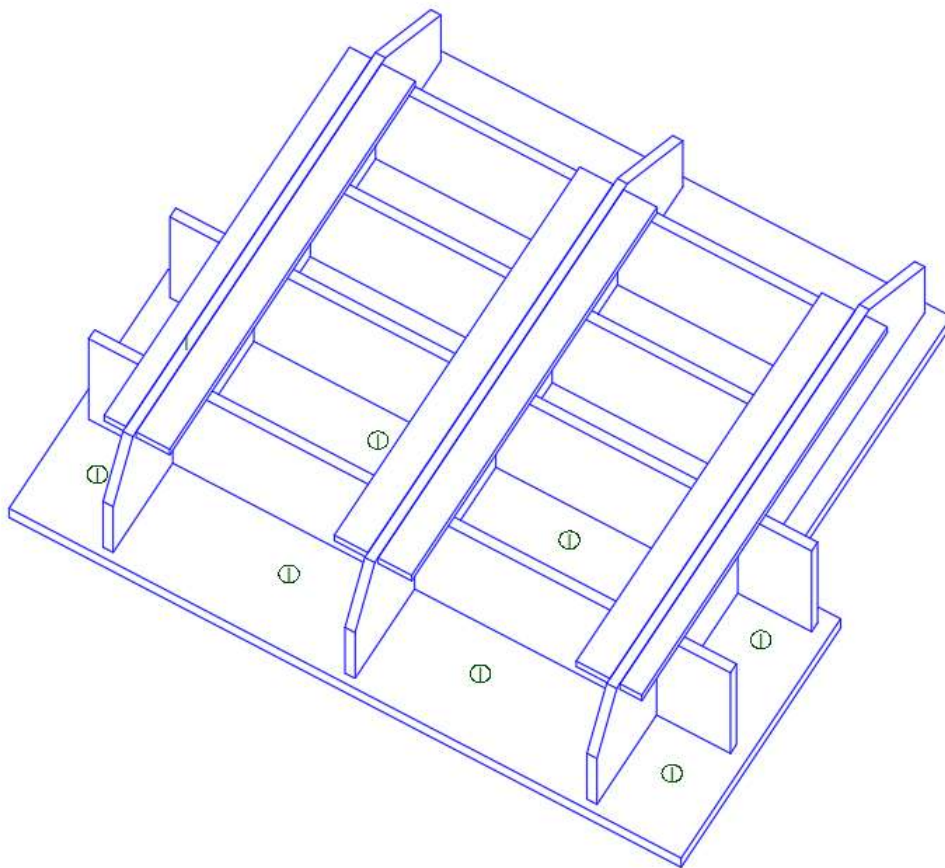


Figura 8 Immagine 3D

REPORT:

Pos.parte	Profilo	N°.	Materiale	Lungh.	Area(m2)	Peso(kg)
	PL15*32.5	2	S355JR	620	0.1	2.4
	PL15*50	4	S355JR	620	0.1	3.7
	PL15*110	4	S355JR	220	0.1	2.8
	PL15*220	8	S355JR	345	0.2	8.9
	PL15*235	3	S355JR	828	0.4	21.7
	PL25*853	1	S355JR	1000	1.6	149.7
Totale per 22 oggetti:					4.8	316.6

9 PIASTRA TIPO E1

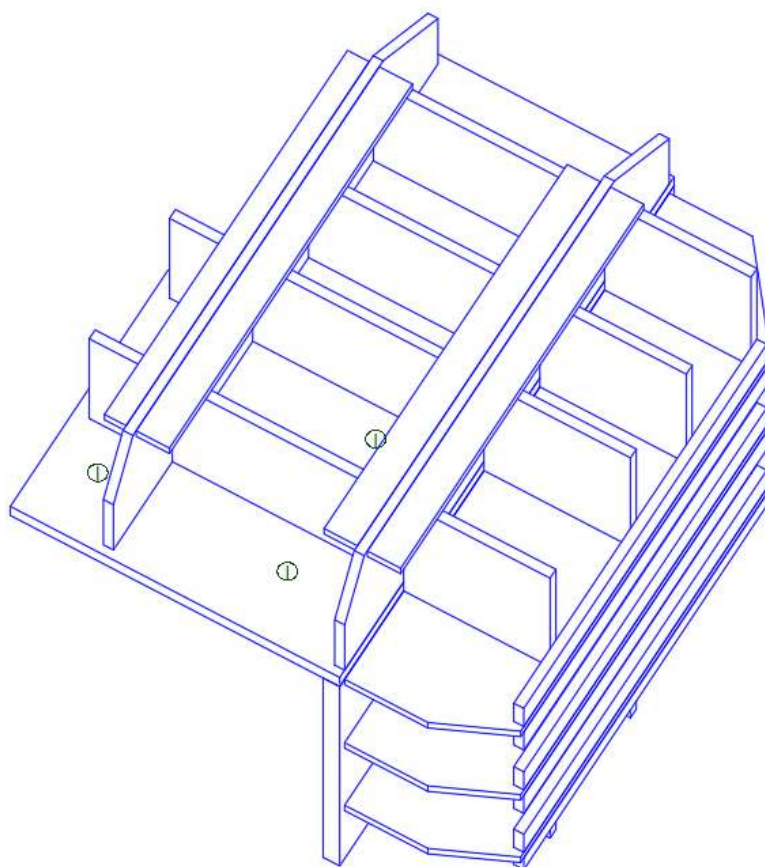


Figura 9 Immagine 3D

REPORT:

Pos.parte	Profilo	N°.	Materiale	Lungh.	Area(m2)	Peso(kg)
	PL15*32.5	2	S355JR	620	0.1	2.4
	PL15*50	8	S355JR	620	0.1	3.7
	PL15*110	4	S355JR	220	0.1	2.8
	PL15*157.5	4	S355JR	220	0.1	4.1
	PL15*160	4	S355JR	220	0.1	4.1
	PL15*220	8	S355JR	245	0.1	5.8
	PL15*235	5	S355JR	828	0.4	21.7
	PL25*495	2	S355JR	853	0.8	74.0
Totale per 37 oggetti:					6.4	391.9

10 PIASTRA TIPO F

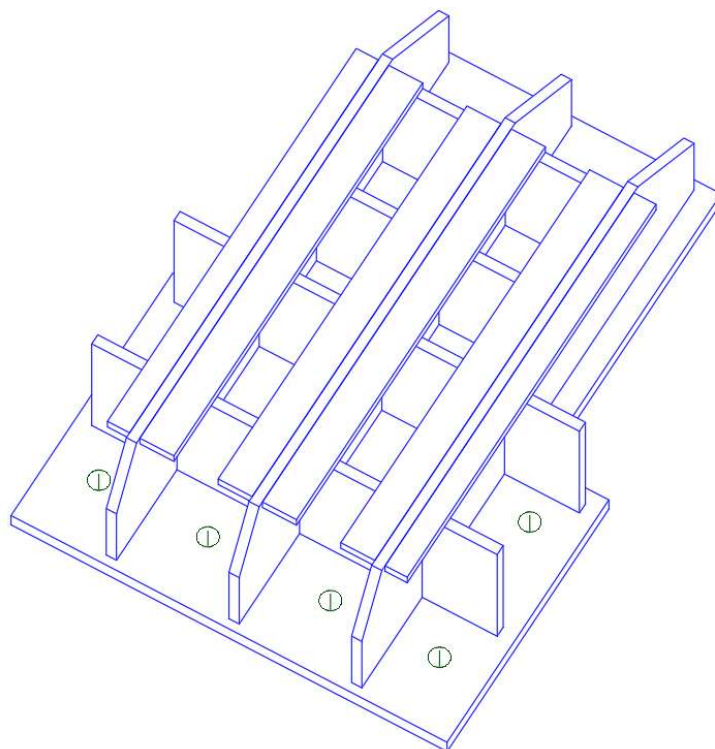


Figura 10 Immagine 3D

REPORT:

Pos.parte	Profilo	N°.	Materiale	Lungh.	Area(m2)	Peso(kg)
	PL15*32.5	2	S355JR	620	0.1	2.4
	PL15*50	4	S355JR	620	0.1	3.7
	PL15*110	4	S355JR	220	0.1	2.8
	PL15*165	8	S355JR	220	0.1	4.3
	PL15*235	3	S355JR	828	0.4	21.7
	PL25*640	1	S355JR	853	1.0	89.5
Totale per 22 oggetti:					3.5	219.1

Pieve di Soligo lì 16.11.2022

Il Progettista
 Ing. Michele Titton