



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
AGENZIA PROVINCIALE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE CIVILI

UFFICIO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI



COMUNE DI TESERO
LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE



Lavori di adeguamento dello
stadio del fondo a Lago di Tesero
UF3

FASE PROGETTO :

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

CATEGORIA :

COMPUTO METRICO

TITOLO TAVOLA :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO STAZIONE DI
POMPAGGIO E OPERA DI PRESA

C. SIP: E-90/000	C. SOC: 5360	SCALA : -	FASE PROGETTO : PFTE	TIPO ELAB. : R	CATEGORIA : 130	PARTE D'OPERA : UF3	N° PROGR. 010	REVISIONE : REV.1
PROGETTO ARCHITETTONICO: PROGETTO STRUTTURE : PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI: STUDIO DI COMPATIBILITA' OPERA DI PRESA AVISIO: ing. Giordano FARINA			PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: ing. Renato COSER			Visto ! IL DIRIGENTE: ing. Marco GELMINI		
RELAZIONE GEOLOGICA: geol. Mirko DEMOZZI			PIANO DELLE SERVITU': geom. Sebastian GILMOZZI			Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO : arch. Silvano TOMASELLI IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO: ing. Gabriele DEVIGILI		
CSP: ing. Fabio GANZ			STUDI DI COMPATIBILITA' AREA PISTE: ing. Matteo GIULIANI			RELAZIONE ACUSTICA: tec. Lorenzo TOMASELLI RELAZIONE FORESTALE: dott. Enrico TONEZZER		
NOME FILE : PFTE-130-10_CME_SALA_POMPE_PRESA						DATA REDAZIONE : NOVEMBRE 2023		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 L.07.05.0055.005	ASPORTO DELLO STRATO SOTTO-SUPERFICIALE DI TERRENO Scoticamento terreno	351,00			0,300	105,30		
	SOMMANO m³					105,30	7,54	793,96
2 D.11.05.0120.005	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE Scarifica piazzale antistante Scarifica pista ciclabile					5,00 86,00		
	SOMMANO m²					91,00	3,53	321,23
3 B.02.10.0038.005	TAGLI STRUTTURALI Taglio veletta h26 *(lung.=5,9+1,7) Taglio trave h82 *(lung.=3,6+8,7) Taglio trave h82 *(lung.=3,6+8,7)		7,60 12,30 12,30		26,000 40,000 30,000	197,60 492,00 369,00		
	SOMMANO mcm					1'058,60	1,76	1'863,14
4 B.02.10.0040.015	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato Demolizione veletta h26 Demolizione trave h82	0,15 0,37	7,60 12,30			1,14 4,55		
	SOMMANO m³					5,69	289,50	1'647,26
5 D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento. Volume da elaborazione Civil 3D					701,00		
	SOMMANO m³					701,00	7,10	4'977,10
6 B.02.10.0038.005	TAGLI STRUTTURALI apertura collegamento a intercapedine *(lung.=2,20*2+2,00*2)	2,00	8,40		30,000	504,00		
	SOMMANO mcm					504,00	1,76	887,04
7 B.02.10.0040.015	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato apertura collegamento a intercapedine	2,00	2,00	0,300	2,200	2,64		
	SOMMANO m³					2,64	289,50	764,28
8 1C.01.190.0010.a	Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova ... one del serbatoio.:- per serbatoi di capacità sino a 15 m³ Ex serbatoio gasolio già bonificato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'312,07	2'312,07
9 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI sottomurazione platea quota bassa platea quota alta		3,00 58,20 60,02	1,100	0,150 0,150 0,150	0,50 8,73 9,00		
	A R I P O R T A R E					18,23		13'566,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'281,71
14 Z.LZ.10.0010.010	Soletta 8-6-4-2-P3-P4-P9-P8-P7	42,38			0,250	10,60		
	Soletta P11-P10-P5-P6-P7-P8	14,88			0,200	2,98		
	Soletta P3-2-4-6-8-P7-P6-P2	34,93			0,200	6,99		
	PIANO TORRI							
	Trave 1-3-5-7		2,44	0,300	0,250	0,18		
			0,72	0,300	0,250	0,05		
			2,44	0,300	0,250	0,18		
	SOMMANO m³					20,98	213,30	4'475,03
	FORMAZIONE DI ANCORAGGI SULLA RIPRESA DI GETTO TRA IL MANUFATTO ESISTENTE E IL NUOVO connettori d12							
	fondazione bassa					20,00		
	platea vasca con platea vasca *(par.ug.=10*(8,45+ 5,65)+2)	143,00				143,00		
	muri vasca *(par.ug.=2*3,1*10+4)	66,00				66,00		
	muri intercapedine *(par.ug.=10*2,2+2)	24,00				24,00		
	solaio vasca con solaio vasca					143,00		
	SOMMANO n.					396,00	14,96	5'924,16
15 B.04.15.0005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni							
	FONDAZIONE							
	Trave P1-P3							
	ø 12 superiore	8,00	8,92		0,888	63,37		
	ø 12 inferiore	8,00	8,92		0,888	63,37		
	ø8 staffe (P1-P3)	107,00	2,48		0,395	104,82		
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=52,7347894815461*(100/ 20))		263,67		0,888	234,14		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=52,7347894815461*(100/ 20))		263,67		0,888	234,14		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=52,7347894815461*(100/ 20))		263,67		0,888	234,14		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=52,7347894815461*(100/ 20))		263,67		0,888	234,14		
	Platea 2							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=58,6217079869843*(100/ 20))		293,11		0,888	260,28		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=58,6217079869843*(100/ 20))		293,11		0,888	260,28		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=58,6217079869843*(100/ 20))		293,11		0,888	260,28		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=58,6217079869843*(100/ 20))		293,11		0,888	260,28		
	SOMMANO kg					2'209,24	2,07	4'573,13
16 B.04.15.0005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri							
	da platea bassa a platea alta							
	Parete P1-P3-P4							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=33,6345721953309*(100/ 20))		168,17		0,888	149,33		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(8,25898080933823/0,2)*1,19)		49,14		0,888	43,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=22,4242117954258*(100/ 20))		112,12		0,888	99,56		
	A R I P O R T A R E					292,53		52'254,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'889,67		52'254,03
17 B.04.15.0005.015	Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=11,0765736*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=5,78908828809251*(100/20))		55,38		0,888	49,18		
	Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=11,0765736*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=5,78908828809251*(100/20))		28,95		0,888	25,71		
	Parete P3-2-4-6-8-P7							
	Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=11,0766*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=5,78910080114126*(100/20))		55,38		0,888	49,18		
	Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=11,0766*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=5,78910080114126*(100/20))		28,95		0,888	25,71		
	Parziale kg					3'571,40		
	SOMMANO kg					5'189,23	2,19	11'364,41
	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette							
	PIANO TERRA							
	Trave P7-P8							
	ø 14 superiore	2,00	2,77		1,208	6,69		
	ø 12 superiore - aggiuntivi	1,00	2,77		0,888	2,46		
	ø 14 inferiore	2,00	2,77		1,208	6,69		
	ø 12 inferiore - aggiuntivi	1,00	2,77		0,888	2,46		
	ø8 staffe (P7-P8)	20,00	0,98		0,395	7,74		
	Soletta 8-6-4-2-P3-P4-P9-P8-P7							
	Lato SUPERIORE ø12/25 Principale *(lung.=49,8274916571844*(100/25)) ø12/25 Secondaria *(lung.=49,8274916571844*(100/25))		199,31		0,888	176,99		
	ø12/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1	13,00	0,90		0,888	10,39		
	Lato INFERIORE ø12/25 Principale *(lung.=49,8274916571844*(100/25)) ø12/25 Secondaria *(lung.=49,8274916571844*(100/25))		199,31		0,888	176,99		
	Soletta P11-P10-P5-P6-P7-P8							
	Lato SUPERIORE ø12/20 Principale *(lung.=22,5155398435634*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=22,5155398435634*(100/20))		112,58		0,888	99,97		
	Lato INFERIORE ø12/20 Principale *(lung.=22,5155398435634*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=22,5155398435634*(100/20))		112,58		0,888	99,97		
	Parziale kg					1'144,27		
	PIANO VASCA							
	Soletta P3-2-4-6-8-P7-P6-P2							
	Lato SUPERIORE ø12/20 Principale *(lung.=41,8657490989522*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=41,8657490989522*(100/20))		209,33		0,888	185,89		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	13,00	1,60		0,888	18,47		
	Lato INFERIORE ø12/20 Principale *(lung.=41,8657490989522*(100/20))		209,33		0,888	185,89		
	A R I P O R T A R E					1'720,41		63'618,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'720,41		63'618,44
	ø12/20 Secondaria *(lung.=41,8657490989522*(100/20))		209,33		0,888	185,89		
	Parziale kg					762,03		
	PIANO TORRI							
	Trave 1-3-5-7							
	ø 12 superiore	2,00	3,01		0,888	5,35		
	ø 12 superiore	2,00	1,52		0,888	2,70		
	ø 12 superiore	2,00	3,01		0,888	5,35		
	ø 12 inferiore	2,00	3,01		0,888	5,35		
	ø 12 inferiore	2,00	1,52		0,888	2,70		
	ø 12 inferiore	2,00	3,01		0,888	5,35		
	ø8 staffe (1-3)	23,00	0,98		0,395	8,90		
	ø8 staffe (3-5)	13,00	0,98		0,395	5,03		
	ø8 staffe (5-7)	23,00	0,98		0,395	8,90		
	Parete P2-P3							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=1,69658369932642*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=1,69658369932642*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=1,69658369932642*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=1,69658369932642*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	Parete P6-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=1,6965929221459*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=1,6965929221459*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=1,6965929221459*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=1,6965929221459*(100/20))		8,48		0,888	7,53		
	Parete P2-P6							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,85259422891515*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,85259422891515*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,85259422891515*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,85259422891515*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	Parete P3-2-4-6-8-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,85260039476526*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,85260039476526*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	0,88		0,888	0,78		
	ø12/13 Armatura taglio fuori piano AFP1	28,00	0,24		0,888	5,97		
	ø12/19 Armatura taglio fuori piano AFP2	6,00	0,24		0,888	1,28		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,85260039476526*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,85260039476526*(100/20))		14,26		0,888	12,66		
	Parziale kg					219,18		
	SOMMANO kg					2'125,48	2,36	5'016,13
	A R I P O R T A R E							68'634,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'641,63		85'788,86
	Trave Acciaio 4a-5a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,54		42,626	65,64		
	Trave Acciaio 7a-8a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,55		42,626	66,07		
	Trave Acciaio 1a-2a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,55		42,626	66,07		
	Trave Acciaio 23a-24a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 17a-18a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 11a-12a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 5a-6a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 21a-22a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 15a-16a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 20a-21a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 14a-15a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 7-19a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		0,79		42,626	33,67		
	Trave Acciaio 5-13a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		0,79		42,626	33,67		
	Trave Acciaio 3-7a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		0,78		42,626	33,25		
	Trave Acciaio 1-1a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		0,78		42,626	33,25		
	Trave Acciaio 9a-10a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 3a-4a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 8a-9a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,57		42,626	66,92		
	Trave Acciaio 2a-3a (HE 160 B) *(H/peso=(0,00543*7850))		1,57		42,626	66,92		
	SOMMANO kg					3'558,93	5,46	19'431,76
22 B.39.05.0013.005	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 profilati S 275 Vedi voce n° 30 [kg 3 558.93]					3'558,93		
	SOMMANO kg					3'558,93	0,06	213,54
23 B.39.05.0020.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc. pavimento sopraelevato locale pompe piatto 25x2 15x76 gradini scala *(par.ug.=2*5)	10,00	43,40 1,20	0,250	29,880 29,880	1'296,79 89,64		
	SOMMANO kg					1'386,43	8,69	12'048,08
24 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Vedi voce n° 30 [kg 3 558.93]					3'558,93		
	SOMMANO kg					3'558,93	1,66	5'907,82
25 B.39.05.0028.005	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI							
	A R I P O R T A R E							123'390,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'390,06
26 B.02.15.0035.005	Vedi voce n° 30 [kg 3 558.93]					3'558,93		
	SOMMANO kg					3'558,93	0,60	2'135,36
	REINTERRO COMUNE Reinterro scavi sala pompe a detrarre reinterro drenante a detrarre volume strutture					701,00 -33,75 -360,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					701,00 -393,75		
	SOMMANO m³					307,25	7,84	2'408,84
27 A.04.15.0005.015	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie Smaltimento terreno in esubero *(par.ug.=33,75+360)	393,75				393,75		
	SOMMANO t					393,75	10,62	4'181,63
28 L.07.05.0065.005	SPARGIMENTO DI TERRENO VEGETALE Copertura con terreno vegetale	230,00			0,300	69,00		
	SOMMANO m³					69,00	3,43	236,67
29 B.02.15.0110.005	RIPRISTINO DI FONDAZIONE E PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Ripristino cassonetto stradale e asfalto Nuova porzione antistante sala pompe					91,00 37,00		
	SOMMANO m²					128,00	21,63	2'768,64
30 B.04.60.0010.005	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO Parete divisoria interna		0,20	5,400	4,100	4,43		
	SOMMANO m³					4,43	194,00	859,42
31 E.01.09.0005.005	FERRO LAVORATO Portone d'accesso Porta interna		2,90 2,10	2,100 1,050	20,000 20,000	121,80 44,10		
	SOMMANO kg					165,90	7,28	1'207,75
32 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Zincatura parapetto				129,250	129,25		
	SOMMANO kg					129,25	1,66	214,56
33 B.39.05.0028.005	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Pulizia parapetto				129,250	129,25		
	SOMMANO kg					129,25	0,60	77,55
34 B.39.10.0006.006	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq							
	A R I P O R T A R E							137'480,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'480,48
35 B.39.05.0006.005	Parapetto scala e cunicolo	2,00	2,35	1,100	25,000	129,25		
	SOMMANO kg					129,25	9,92	1'282,16
	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate							
	Montanti struttura di rivestimento UPN140	17,00	4,10		16,000	1'115,20		
	Montanti struttura di rivestimento UPN140	10,00	4,20		16,000	672,00		
36 G.005.008.a	Collegamento in testa struttura di rivestimento UPN140 *(lung.=19,8*2+8,45*2+1,5)		58,00		16,000	928,00		
	SOMMANO kg					2'715,20	5,46	14'824,99
	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA							
	Barriera antirumore torri		35,00	4,000		140,00		
	SOMMANO m²					140,00	340,62	47'686,80
37 EDIL.01.01	Rivestimento in lamiera stirata							
	Rivestimento esterno lato A		157,00			157,00		
	Rivestimento esterno lato B		72,00			72,00		
	Rivestimento esterno lato C		118,00			118,00		
	Rivestimento esterno lato D		43,00			43,00		
38 B.02.15.0040.005	SOMMANO m2					390,00	200,00	78'000,00
	REINTERRO DRENANTE							
	Drenaggio a tergo muro		25,00	0,300	4,500	33,75		
	SOMMANO m³					33,75	39,92	1'347,30
	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 160 mm							
39 B.06.50.0060.015	Dreno a tergo muro		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	26,56	1'062,40
	FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER DRENAGGIO peso 200 g/m²							
	Geotessuto filtro		40,00	0,100		4,00		
	SOMMANO m²					4,00	1,48	5,92
40 B.24.10.0030.015	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm							
	Guaine lato B *(par.ug.=2*17)	34,00				34,00		
	Guaine lato C *(par.ug.=2*67)	134,00				134,00		
	Guaine lato A *(par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO m²					182,00	25,77	4'690,14
41 B.24.20.0007.010	POLISTIRENE EPS200 TAGLIATO DA BLOCCO POSATO IN VERTICALE spessore 50 mm							
	XPS lato B					17,00		
	XPS lato C					67,00		
42 B.24.90.0045.015	A R I P O R T A R E					84,00		286'380,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		286'380,19
43 B.24.20.0010.010	XPS lato A					7,00		
	SOMMANO m²					91,00	12,51	1'138,41
	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE PEDONALI spessore 4+4 mm							
	Guaine solaio sala pompe esistente					45,00		
	Guaine solaio sala pompe nuova					45,00		
44 B.24.90.0015.015	Guaine solaio cunicolo					24,00		
	Guaine solaio vascge					60,00		
	SOMMANO m²					174,00	40,49	7'045,26
	POLISTIRENE EPS200 TAGLIATO DA BLOCCO POSATO IN PIANO spessore 50 mm							
	XPS solaio sala pompe esistente					45,00		
45 B.02.20.0005.005	XPS solaio sala pompe nuova					45,00		
	XPS solaio cunicolo					24,00		
	SOMMANO m²					114,00	12,04	1'372,56
	MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA PE/AD PROTETTIVA							
	Bugnata tutte le superfici contro terra *(par.ug.=17+67+7+45+45+24)	205,00				205,00		
46 B.24.30.0005.005	SOMMANO m²					205,00	3,39	694,95
	MANTO PVC ARMATO INTERRATO ORIZZONTALE PER FONDAZIONI spessore 2 mm							
	Impermeabilizzazione vasche *(par.ug.=22+35)	57,00				57,00		
	SOMMANO m²					57,00	25,69	1'464,33
	MANTO PVC ARMATO INTERRATO VERTICALE PER ELEVAZIONI spessore 2 mm							
47 B.24.30.0007.005	Impermeabilizzazione vasche *(lung.=4,45+7,85)	2,00	12,30		3,050	75,03		
	Impermeabilizzazione vasche *(lung.=2,75+7,85)	2,00	10,60		3,050	64,66		
	SOMMANO m²					139,69	35,17	4'912,90
	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3							
	Conferimento c.a. *(par.ug.=5,69+2,64)	8,33			2,500	20,83		
48 A.04.10.0010.010	SOMMANO t					20,83	18,08	376,61
	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie · ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV							
	Smaltimento terre di scavo volume struttura	360,00			1,900	684,00		
	Smaltimento terre di scavo volume drenaggi	33,75			1,900	64,13		
	SOMMANO t					748,13	10,68	7'990,03
50	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA							
	A R I P O R T A R E							311'375,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'375,24
D.51.20.0210.005	Semina superficie lavorata					230,00		
	SOMMANO m²					230,00	0,64	147,20
51 B.06.50.0022.020	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 · SN8 INTERRATI diametro esterno 250 mm Scarico di sfioro fino a pozzetto di presa		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	57,64	17'292,00
52 B.02.10.0110.010	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti Smontaggio torri di raffreddamento esistenti (3 torri di 1.000 kg l'una)	3,00			1000,000	3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	0,73	2'190,00
53 B.02.10.0042.020	CAROTAGGI STRUTTURALI da diametro 163 mm a diametro 250 mm Passaggio tra le vasche	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO cm					60,00	2,70	162,00
54 PS100.01.01	MATERIALE IDRAULICO SALA POMPE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
55 PS100.01.02	MATERIALE ELETTRICO SALA POMPE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	42'000,00	42'000,00
56 PS100.01.03	MATERIALE IDRAULICO TORRI DI RAFFREDDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'000,00	28'000,00
57 PS100.01.04	TORRI DI RAFFREDDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120'000,00	120'000,00
58 PS100.01.05	IMPIANTO ELETTRICO TORRI DI RAFFREDDAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
59 PS100.01.06	MESSA IN SERVIZIO SALA POMPE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
60 E.03.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50							
	A R I P O R T A R E							678'166,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							678'166,44
61 E.03.04.0041.010	Scavo per posa condotta di presa		27,50	1,500	1,500	61,88		
	Scavo per posa condotta drenaggi		5,00	1,500	1,500	11,25		
	SOMMANO m³					73,13	15,19	1'110,84
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50							
62 E.03.04.0041.015	Scavo per posa condotta di presa		27,50	1,500	1,000	41,25		
	Scavo per posa condotta drenaggi		5,00	1,500	0,700	5,25		
	SOMMANO m³					46,50	16,86	783,99
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00							
63 E.03.04.0055.005	Scavo per posa condotta di presa		27,50	1,500	1,000	41,25		
	SOMMANO m³					41,25	20,47	844,39
	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA							
	Sovrapprezzo per trovanti							
64 E.03.04.0105.005	Vedi voce n° 1 [m³ 73.13] *(par.ug.=0,10*73,13)	7,31				7,31		
	Vedi voce n° 2 [m³ 46.50] *(par.ug.=0,10*46,50)	4,65				4,65		
	Vedi voce n° 3 [m³ 41.25] *(par.ug.=0,10*41,25)	4,13				4,13		
	SOMMANO m³					16,09	39,37	633,46
65 E.03.04.0010.005	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA							
	Sovrapprezzo presenza acqua *(H/peso=0,6+0,1)		27,50	1,500	0,700	28,88		
	SOMMANO m³					28,88	14,18	409,52
	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO							
66 E.03.04.0071.005	Ribassamento zona presa (AxH)	150,00			0,500	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	10,51	788,25
	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO							
	Demolizione scogliera (AxL) (30% cls) *							
67 B.04.10.0005.005	(par.ug.=7,50*0,3)	2,25	5,00			11,25		
	Demolizione vecchio pozzetto *(par.ug.=2,4*2*0,2+2*2*0,2+2,4*2,4+0,2+2,4*2,4*0,2)	8,87				8,87		
	SOMMANO m³					20,12	155,00	3'118,60
	MAGRONE PER FONDAZIONI							
68 B.04.40.0020.005	Magrone opera di presa *(lung.=0,9+0,1+0,1+0,1+0,1)*(larg.=0,4+0,1+0,1+0,1+0,1)		1,30	0,800	0,100	0,10		
	Magrone pozzetto drenaggi *(lung.=2,4+0,1+0,1)*(larg.=2,4+0,1+0,1)		2,60	2,600	0,100	0,68		
	SOMMANO m³					0,78	140,50	109,59
	CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER FONDAZIONE A PLATEA							
68 B.04.40.0020.005	platea manufatto di presa *(lung.=0,9+0,1+0,1)*(larg.=0,4+0,1+0,1)		1,10	0,600	0,300	0,20		
	A R I P O R T A R E					0,20		685'965,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,20		685'965,08
69 B.04.40.0040.005	SOMMANO m³ CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC1·XC2 PER ELEVAZIONI < 25 cm Muri manufatto di presa		1,25	0,200	1,000	0,20 0,25 0,25	234,70	46,94
70 VN.001	SOMMANO m³ FORNITURA E POSA TUBO IN PEAD CORRUGATO DN630 Condotta opera di presa Condotta drenaggi		27,50 5,00			27,50 5,00 32,50	534,70	133,68
71 F.02.35.0010.005	SOMMANO m POSA IN OPERA DI SCOGLIERA (oltre 0,300 m³) Realizzazione invito in massi		25,00	1,000	1,000	25,00 25,00	181,37	5'894,53
72 D.31.10.0510.030	SOMMANO m³ POZZETTI GETTATI IN OPERA · delle dimensioni interne di m. 2,00x2,00 Pozzetto drenaggi 2x2					1,00 1,00	28,78	719,50
73 E.03.06.0110.005	SOMMANO cad. FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio quadrato lato 85 cm e altezza cm 10 chiusino pozzetto drenaggi					1,00 1,00	2'495,00	2'495,00
74 D.31.10.0520.030	SOMMANO cad. CANNA PER POZZETTI · delle dimensioni interne di m 2,00x2,00 Vedi voce n° 13 [cad. 1.00]	1,00			0,500	0,50 0,50	273,10	273,10
75 F.02.35.0020.005	SOMMANO m FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m³) Ripristino scogliera (AxL) (70% massi) *(par.ug.=7,5*0,7)	5,25	5,00			26,25 26,25	1'050,10	525,05
76 F.02.30.0050.005	SOMMANO m³ CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Ripristino scogliera (AxL) (30% cls) *(par.ug.=7,5*0,3)	2,25	5,00			11,25 11,25	73,51	1'929,64
77 F.02.30.0055.005	SOMMANO m³ SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI Vedi voce n° 17 [m³ 11.25]					11,25	165,42	1'860,98
	A R I P O R T A R E					11,25		699'843,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,25		699'843,50
78 E.03.07.0060.005	SOMMANO m³ SEMINA Semina area interessata dai lavori					11,25	12,12	136,35
						400,00		
	SOMMANO m²					400,00	1,63	652,00
79 E.03.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 Scavo tubazione ricircolo lago Scavo tubazione ricircolo lago		30,00 200,00	1,000 1,200	1,500 1,500	45,00 360,00		
	SOMMANO m³					405,00	15,19	6'151,95
80 E.03.04.0041.010	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50 Scavo tubazione ricircolo lago Scavo tubazione ricircolo lago		30,00 200,00	1,000 1,200	1,000 1,000	30,00 240,00		
	SOMMANO m³					270,00	16,86	4'552,20
81 E.03.04.0041.015	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00 Scavo tubazione ricircolo lago Scavo tubazione ricircolo lago		30,00 200,00	1,000 1,200	0,250 1,000	7,50 240,00		
	SOMMANO m³					247,50	20,47	5'066,33
82 A.02.40.0010.040	POMPA COMPLETA DI MOTORE oltre mm 150 fino a mm 200. Pompa per eventuale svuotamento scavo *(H/peso=8*30)				240,000	240,00		
	SOMMANO h					240,00	5,78	1'387,20
83 E.03.04.0010.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO Scavo manufatto dissabbiatore (AxL) *(par.ug.=130*15) Ribassamento zona scarico (AxH)	1950,00 50,00			0,500	1'950,00 25,00		
	SOMMANO m³					1'975,00	10,51	20'757,25
84 E.03.04.0105.005	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA Sovrapprezzo presenza d'acqua		8,00	10,000	1,000	80,00		
	SOMMANO m³					80,00	14,18	1'134,40
85 E.01.04.0020.005	SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA Vedi voce n° 24 [m³ 1 975.00] *(par.ug.=0,10*1975,00)	197,50				197,50		
	SOMMANO m³					197,50	17,31	3'418,73
86 VN.003	DEVIAZIONE PROVVISORIA DI CORSO D'ACQUA Deviazione torrente Avisio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		743'099,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		743'099,91
87 A.04.15.0005.015	SOMMANO a corpo					1,00	5'006,20	5'006,20
	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie							
	Indennità discarica 50% volume limi e argille							
	Vol. manufatto dissabbiatore parte bassa *							
	(par.ug.=1,80*0,5)	0,90	5,60	4,600	5,600	129,83		
	Vol. manufatto dissabbiatore parte alta *							
	(par.ug.=1,80*0,5)	0,90	6,30	4,600	4,400	114,76		
	Vol. pozzetto controllo pompaggio *(par.ug.=1,80*0,5)	0,90	2,20	1,200	2,900	6,89		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte bassa *							
	(par.ug.=1,80*0,5)	0,90	1,60	1,400	5,900	11,89		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte alta *							
	(par.ug.=1,80*0,5)	0,90	1,40	1,400	4,300	7,59		
	Vol. pozzetto scarico Avisio *(par.ug.=1,80*0,5)	0,90	5,35	2,400	4,300	49,69		
	Detrazione volume *(par.ug.=1,80*0,5)	0,90	-3,15	0,300	4,300	-3,66		
	Sommano positivi t					320,65		
	Sommano negativi t					-3,66		
	SOMMANO t					316,99	10,62	3'366,43
88 A.04.15.0005.005	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · limi e argille							
	Indennità discarica 50% volume limi e argille							
	Vol. manufatto dissabbiatore parte bassa *							
	(par.ug.=1,70*0,5)	0,85	5,60	4,600	5,600	122,62		
	Vol. manufatto dissabbiatore parte alta *							
	(par.ug.=1,70*0,5)	0,85	6,30	4,600	4,400	108,39		
	Vol. pozzetto controllo pompaggio *(par.ug.=1,70*0,5)	0,85	2,20	1,200	2,900	6,51		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte bassa *							
	(par.ug.=1,70*0,5)	0,85	1,60	1,400	5,900	11,23		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte alta *							
	(par.ug.=1,70*0,5)	0,85	1,40	1,400	4,300	7,16		
	Vol. pozzetto scarico Avisio *(par.ug.=1,70*0,5)	0,85	5,35	2,400	4,300	46,93		
	Detrazione volume *(par.ug.=1,70*0,5)	0,85	-3,15	0,300	4,300	-3,45		
		Sommano positivi t					302,84	
	Sommano negativi t					-3,45		
	SOMMANO t					299,39	15,10	4'520,79
89 B.06.60.0023.005	GRADINI IN ACCIAIO RIVESTITI POLIPROPILENE							
	Gradini *(par.ug.=7+7+6+28+18+20+15)	101,00				101,00		
	SOMMANO cad.					101,00	33,50	3'383,50
90 E.03.06.0110.005	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio quadrato lato 85 cm e altezza cm 10							
	Chiusino rettangolare D400					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	273,10	1'911,70
91 VN.004	PARATOIA PIANA A PARETE IN ACCIAIO AL CARBONIO A STRISCIAMENTO CON 1 ASTA TENUTA 4 X 1 MANUALE CON RIDUTTORE E VOLANTINO							
	Paratoia manuale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'113,80	16'455,20
	A R I P O R T A R E							777'743,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							777'743,73
92 VN.002	FORNITURA E POSA TUBO IN PEAD CORRUGATO DN160 Condotta ricircolo lago		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	29,47	7'367,50
93 A.04.10.0010.010	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 Conferimento discarica condotta cls esistente * (par.ug.=1,15/2)	0,58	250,00			145,00		
	SOMMANO t					145,00	16,95	2'457,75
94 VN.005	FORNITURA E POSA TUBO IN PEAD CORRUGATO DN800 Condotta scarico in Avisio		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	261,56	2'877,16
95 B.39.05.0006.005	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate Travi sostegno copertura zona pompe Travi sostegno pianerottoli *(lung.=1,1+1,1+1,8+1,8+1,1+1,1)	20,40 20,40	4,00 8,00		2,000	163,20 163,20		
	SOMMANO kg					326,40	5,65	1'844,16
96 B.39.10.0006.006	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq Parapetti pianerottoli *(lung.=4*1,2+3*3,5)	4,52	15,30		2,000	138,31		
	SOMMANO kg					138,31	10,14	1'402,46
97 B.39.05.0015.020	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN LAMIERA DI ACCIAIO botole e simili in lamiera striata o bugnata Copertura zona pompe Carpenteria accessoria copertura zona pompe (a stima) Lamiera rompi flusso	31,40 31,40	5,10 1,40	1,100 1,500	2,000	352,31 70,00 65,94		
	SOMMANO kg					488,25	10,61	5'180,33
98 B.39.05.0020.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc. Pavimento pianerottoli	27,80	1,10	1,500	2,000	91,74		
	SOMMANO kg					91,74	9,09	833,92
99 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Vedi voce n° 36 [kg 326.40] Vedi voce n° 37 [kg 488.25] Vedi voce n° 38 [kg 91.74] Vedi voce n° 39 [kg 138.31]					326,40 488,25 91,74 138,31		
	A R I P O R T A R E					1'044,70		799'707,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'044,70		799'707,01
100 F.02.35.0020.005	SOMMANO kg FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m3) Ripristino scogliera (AxH) (70%massi) * (par.ug.=7,50*0,7) Realizzazione invito in massi (AxH)	5,25 30,00	5,00		1,000	1'044,70 26,25 30,00	1,66	1'734,20
	SOMMANO m³					56,25	73,51	4'134,94
101 F.02.30.0050.005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Ripristino scogliera (AxL) (30%cls) *(par.ug.=7,5*0,3)	2,25	5,00			11,25		
	SOMMANO m³					11,25	165,42	1'860,98
102 F.02.30.0055.005	SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI Vedi voce n° 42 [m³ 11.25]					11,25		
	SOMMANO m³					11,25	12,12	136,35
103 VN.006	SUCCHIERUOLA IN ACCIAIO INOX - DN250 Succhieruola DN250					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	407,74	407,74
104 VN.008	PARATOIA 600x600 PIANA A PARETE IN ACCIAIO AL CARBONIO A STRISCIAMENTO CON 1 ASTA TENUTA 4 X 1 MANUALE CON RIDUTTORE Paratoia manuale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'996,36	4'996,36
105 VN.007	PARATOIA PIANA PNEUMATICA 300x300 mm Paratoia piana pneumatica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'702,77	4'702,77
106 F.02.30.0050.005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Cementazione uscita scarico					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	165,42	165,42
107 E.03.07.0060.005	SEMINA Semina area dissabbiatore					2'000,00		
	SOMMANO m²					2'000,00	1,63	3'260,00
108 E.03.07.0060.005	SEMINA Semina area condotta lago					3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	1,63	4'890,00
109	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune							
	A R I P O R T A R E							825'995,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825'995,77
A.01.05.0010.015	Operaio comune *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	31,79	2'543,20
110	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato							
A.01.05.0010.005	Operaio specializzato *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	38,03	3'042,40
111	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t							
A.02.10.0070.030	Ore utilizzo autocarro, a stima *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	89,59	3'583,60
112	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 110 kW fino a 155 kW							
A.02.05.0030.040	ore utilizzo escavatore cingolato, a stima *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	105,79	4'231,60
113	MAGRONE PER FONDAZIONI							
B.04.10.0005.005	platea quota bassa		35,75		0,150	5,36		
	platea quota alta		53,52		0,150	8,03		
	pozzetti	2,00	3,20		0,150	0,96		
			4,62		0,150	0,69		
	SOMMANO m³					15,04	148,60	2'234,94
114	CONGLOMERATO CLASSE XC1·XC2							
B.04.10.0015.015	fondazioni a platea							
	platea quota bassa		32,25		0,300	9,68		
	platea quota alta		49,26		0,300	14,78		
	pozzetti	2,00	2,70		0,300	1,62		
			4,03		0,300	1,21		
	SOMMANO m³					27,29	157,80	4'306,36
115	CONGLOMERATO CLASSE XC4 elevazioni							
B.04.10.0025.020	da platea bassa a platea alta							
	Parete P1-P2		5,30	0,300	1,200	1,91		
	Parete P23-P22		5,30	0,300	1,200	1,91		
	Detrazione Foro	0,13			0,300	-0,04		
	Parete P1-P22		4,30	0,300	1,200	1,55		
	Parete P2-P23		4,30	0,300	1,200	1,55		
	PIANO INTERRATO							
	Parete P1-P2-P3		5,30	0,300	4,000	6,36		
			6,30	0,300	4,000	7,56		
	Parete P8-P9		2,24	0,200	4,000	1,79		
	Detrazione Foro	0,28			0,200	-0,06		
	Parete P16-P17		2,24	0,200	1,900	0,85		
	Parete P22-P23-P26		5,30	0,300	4,000	6,36		
			6,30	0,300	4,000	7,56		
	Detrazione Foro	0,13			0,300	-0,04		
	Detrazione Foro		1,00	0,300	0,400	-0,12		
	Parete P29-P30		2,19	0,200	1,300	0,57		
	Parete P33-P34		2,19	0,200	4,000	1,75		
	Detrazione Foro	0,50			0,200	-0,10		
	Parete P1-P22		4,30	0,300	4,000	5,16		
	Detrazione Foro	0,13			0,300	-0,04		
	Parete P2-P23		4,30	0,300	4,000	5,16		
	A R I P O R T A R E					49,64		845'937,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,64		845'937,87
116 B.04.10.0025.025	Detrazione Foro		2,00	0,300	2,800	-1,68		
	Parete P3-P8-P16-P26-P29-P33		1,40	0,300	4,000	1,68		
	Detrazione Foro	0,28			0,300	-0,08		
			2,00	0,300	4,000	2,40		
			0,90	0,300	4,000	1,08		
			0,80	0,200	4,000	0,64		
			1,45	0,200	4,000	1,16		
	Parete P9-P17-P30-P34		2,00	0,200	4,000	1,60		
			1,70	0,200	4,000	1,36		
			1,45	0,200	4,000	1,16		
	POZZETTI							
	(lung.=1,00+1,00+2,90)		4,90	0,200	1,800	1,76		
	(lung.=1,20+1,20+1,60)		4,00	0,200	6,100	4,88		
	(lung.=1,20+1,40)		2,60	0,200	4,500	2,34		
	Sommano positivi m³					70,10		
	Sommano negativi m³					-2,16		
	SOMMANO m³					67,94	207,60	14'104,34
	CONGLOMERATO CLASSE XC4 travi, cordoli, solai e solette							
	Trave P4-P5		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Trave P6-P7		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Trave P10-P11		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Trave P18-P19		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Soletta P20-P21-P28-P27-P31-P32-P34-P33-P29-P26-P16-P8-P9-P13-P12	7,47			0,200	1,49		
	Soletta P16-P26-P25-P15-P14-P24-P23-P19-P11-P7-P5-P2-P3-P8	22,67			0,200	4,53		
	Soletta P4-P1-P2-P5	1,24			0,200	0,25		
	Soletta P7-P11-P10-P6	3,76			0,200	0,75		
	Soletta P19-P23-P22-P18	0,95			0,200	0,19		
	cordoli sopra solaio							
	Parete P4-P5		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P6-P7		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P10-P11		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P12-P13		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P14-P15		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P18-P19		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P21-P20		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P24-P25		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P27-P28		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P31-P32		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P4-P6		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P5-P7		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P10-P18		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P11-P19		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P12-P20		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P13-P21		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P14-P24		0,95	0,200	0,500	0,10		
	Parete P15-P25		0,95	0,200	0,500	0,10		
	Parete P27-P31		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P28-P32		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parziale m³					11,85		
	POZZETTI		3,00	1,400	0,250	1,05		
			1,20	2,900	0,250	0,87		
	Parziale m³					1,92		
	SOMMANO m³					13,77	213,30	2'937,14
117 Z.LZ.10.0010.010	FORMAZIONE DI ANCORAGGI SULLA RIPRESA DI GETTO TRA IL MANUFATTO							
	A R I P O R T A R E							862'979,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							869'463,83
	20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(5,30026270128045/0,2)*0,99) ø12/20 Secondaria *(lung.=6,31589947956335*(100/ 20)) ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=9,89620398701586*(100/ 20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(5,30026270128045/0,2)*0,99) ø12/20 Secondaria *(lung.=6,31589947956335*(100/ 20)) ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2 ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3 Parete P23-P22 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=9,8959383949993*(100/ 20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(5,30011301300234/0,2)*0,99) ø12/20 Secondaria *(lung.=6,15223571408159*(100/ 20)) ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=9,8959383949993*(100/ 20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(5,30011301300234/0,2)*0,99) ø12/20 Secondaria *(lung.=6,15223571408159*(100/ 20)) ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2 ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3 Parete P1-P22 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=8,12713373305798*(100/ 20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(4,30078486380672/0,2)*0,99) ø12/20 Secondaria *(lung.=5,17649474578043*(100/ 20)) Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=8,12713373305798*(100/ 20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(4,30078486380672/0,2)*0,99) ø12/20 Secondaria *(lung.=5,17649474578043*(100/ 20)) Parete P2-P23 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=8,12582376576363*(100/ 20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(4,30004544612124/0,2)*0,99) ø12/20 Secondaria *(lung.=5,17565181024229*(100/ 20)) ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=8,12582376576363*(100/ 20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(4,30004544612124/0,2)*0,99) ø12/20 Secondaria *(lung.=5,17565181024229*(100/ 20)) ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	1,00			0,888	43,94		
			49,48		0,888	43,94		
			26,24		0,888	23,30		
			31,58		0,888	28,04		
		1,00	1,39		0,888	1,23		
			49,48		0,888	43,94		
			26,24		0,888	23,30		
			31,58		0,888	28,04		
		2,00	0,71		0,888	1,26		
		3,00	1,45		0,888	3,86		
			49,48		0,888	43,94		
			26,24		0,888	23,30		
			30,76		0,888	27,31		
		1,00	0,64		0,888	0,57		
			49,48		0,888	43,94		
			26,24		0,888	23,30		
			30,76		0,888	27,31		
		2,00	0,71		0,888	1,26		
		3,00	1,41		0,888	3,76		
			40,64		0,888	36,09		
			21,29		0,888	18,91		
			25,88		0,888	22,98		
			40,64		0,888	36,09		
			21,29		0,888	18,91		
			25,88		0,888	22,98		
			40,63		0,888	36,08		
			21,29		0,888	18,91		
			25,88		0,888	22,98		
		3,00	2,35		0,888	6,26		
			40,63		0,888	36,08		
			21,29		0,888	18,91		
			25,88		0,888	22,98		
		1,00	1,01		0,888	0,90		
	Parziale kg					710,66		
	A R I P O R T A R E					710,66		869'463,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					710,66		869'463,83
	VASCHE Parete P1-P2-P3 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=46,9491394125203*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,30009729051233/0,2)*0,9899999999999999) ø12/20 Secondaria *(lung.=46,6493223737449*(100/20)) ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1 ø16/10 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 ø12/4 Armatura taglio fuori piano AFP1 Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=46,9491394125203*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,30009729051233/0,2)*0,9899999999999999) ø14/20 Secondaria *(lung.=46,6493223737449*(100/20)) ø16/5 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2 Parete P8-P9 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=9,66493636555941*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(2,24406795254927/0,2)*0,9899999999999999) ø12/20 Secondaria *(lung.=9,25368963626522*(100/20)) Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=9,66493636555941*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(2,24406795254927/0,2)*0,9899999999999999) ø12/20 Secondaria *(lung.=9,25368963626522*(100/20)) Parete P16-P17 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=4,55354881933115*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(2,24409880156283/0,2)*0,9899999999999999) ø12/20 Secondaria *(lung.=4,4786107686814*(100/20)) Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=4,55354881933115*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(2,24409880156283/0,2)*0,9899999999999999) ø12/20 Secondaria *(lung.=4,4786107686814*(100/20)) Parete P22-P23-P26 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=47,7912213128428*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,30009729947728/0,2)*0,9899999999999999) ø14/20 Secondaria *(lung.=45,9977018180414*(100/20)) ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1 ø16/5 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2 ø12/12 Armatura taglio fuori piano AFP1 ø12/11 Armatura taglio fuori piano AFP2 ø12/13 Armatura taglio fuori piano AFP3 Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=47,7912213128428*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,30009729947728/0,2)*0,9899999999999999)							
	A R I P O R T A R E					3'257,86		869'463,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'257,86		869'463,83
	ø14/20 Secondaria *(lung.=45,9977018180414*(100/20))		229,99		1,208	277,83		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG3	5,00	1,15		1,208	6,95		
	ø16/5 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3	9,00	1,68		1,578	23,86		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG4	3,00	0,82		0,888	2,18		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG5	2,00	0,85		0,888	1,51		
	Parete P29-P30							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,9541863015277*(100/20))		14,77		0,888	13,12		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(2,19414252624101/0,2)*0,9899999999999999)		10,86		0,888	9,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,89424149148415*(100/20))		14,47		0,888	12,85		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=2,9541863015277*(100/20))		14,77		0,888	13,12		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(2,19414252624101/0,2)*0,9899999999999999)		10,86		0,888	9,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,89424149148415*(100/20))		14,47		0,888	12,85		
	Parete P33-P34							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=9,25630339197879*(100/20))		46,28		0,888	41,10		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(2,19419656697603/0,2)*0,9899999999999999)		10,86		0,888	9,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=8,6258754637424*(100/20))		43,13		0,888	38,30		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=9,25630339197879*(100/20))		46,28		0,888	41,10		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(2,19419656697603/0,2)*0,9899999999999999)		10,86		0,888	9,64		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=8,6258754637424*(100/20))		43,13		0,888	38,30		
	Parete P1-P22							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=19,5802217*(100/20))		97,90		0,888	86,94		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=17,7206584634439*(100/20))		88,60		0,888	78,68		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=19,5802217*(100/20))		97,90		0,888	86,94		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=17,7206584634439*(100/20))		88,60		0,888	78,68		
	Parete P2-P23							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=19,5817914*(100/20))		97,91		0,888	86,94		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=11,9941029050803*(100/20))		59,97		0,888	53,25		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1	2,00	0,76		0,888	1,35		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	4,00	2,56		1,208	12,37		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=19,5817914*(100/20))		97,91		0,888	86,94		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=11,9941029050803*(100/20))		59,97		0,888	53,25		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3	3,00	2,33		0,888	6,21		
	Parete P3-P8-P16-P26-P29-P33							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=28,1740656671463*(100/20))		140,87		0,888	125,09		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,40291111417886/0,2)*0,9899999999999999)		6,94		0,888	6,16		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=26,2189622012147*(100/20))		131,09		0,888	116,41		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=28,1740656671463*(100/20))		140,87		0,888	125,09		
	A R I P O R T A R E					4'823,79		869'463,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'823,79		869'463,83
120 B.04.15.0005.015	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(1,40291111417886/0,2)*0,989999999999999)		6,94		0,888	6,16		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=26,2189622012147*(100/20))		131,09		0,888	116,41		
	Parete P9-P17-P30-P34 Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=23,2694852771422*(100/20))		116,35		0,888	103,32		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(1,99691750919267/0,2)*0,989999999999999)		9,88		0,888	8,77		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=20,8308583347798*(100/20))		104,15		0,888	92,49		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=23,2694852771422*(100/20))		116,35		0,888	103,32		
	ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(1,99691750919267/0,2)*0,989999999999999)		9,88		0,888	8,77		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=20,8308583347798*(100/20))		104,15		0,888	92,49		
	Parziale kg					4'644,86		
	POZZETTI muri elevazione armatura base							
	ø8/20 Principale e secondaria *(lung.=1,1*10)		11,00	45,000	0,395	195,53		
	ø10/20 forchette superiori *(lung.=(0,91*2+0,15)*5)* (larg.=1,20*3+1,00*2+3,00*2+2,90*2)	2,00	9,85	17,400	0,617	211,50		
	ø10/20 ferri di attesa delle fondazioni *(lung.=(1,00*2+0,15)*5)	2,00	10,75	17,400	0,617	230,82		
	moiette							
	ø10/20 ferri a U *(lung.=0,1*2+0,15*9)		1,55	45,000	0,617	43,04		
	Parziale kg					680,89		
	SOMMANO kg					6'036,41	2,19	13'219,74
		FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette						
		Trave P4-P5						
		ø 14 superiore	2,00	5,70		1,208	13,77	
		ø 14 inferiore	2,00	5,70		1,208	13,77	
		ø8 staffe (P4-P5)	48,00	0,68		0,395	12,89	
		Trave P6-P7						
		ø 14 superiore	2,00	5,70		1,208	13,77	
	ø 14 inferiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø8 staffe (P6-P7)	48,00	0,68		0,395	12,89		
	Trave P10-P11							
	ø 14 superiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø 14 inferiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø8 staffe (P10-P11)	48,00	0,68		0,395	12,89		
	Trave P18-P19							
	ø 14 superiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø 14 inferiore	2,00	5,70		1,208	13,77		
	ø8 staffe (P18-P19)	48,00	0,68		0,395	12,89		
	Soletta P20-P21-P28-P27-P31-P32-P34-P33-P29-P26- P16-P8-P9-P13-P12							
	Lato SUPERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=10,919609933517*(100/20))		54,60		0,888	48,48		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=10,919609933517*(100/20))		54,60		0,888	48,48		
	Lato INFERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=10,919609933517*(100/20))		54,60		0,888	48,48		
	A R I P O R T A R E					307,16		882'683,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'261,07		882'683,57
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34969165095836*(100/20)) Parete P6-P7 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=2,38964251827843*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,20010740860782/0,2)*0,89) ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34964655184471*(100/20)) ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=2,38964251827843*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,20010740860782/0,2)*0,89) ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34964655184471*(100/20)) Parete P10-P11 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=2,38959886173467*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,20010169132666/0,2)*0,89) ø12/20 Secondaria *(lung.=2,3496178624489*(100/20)) Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=2,38959886173467*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,20010169132666/0,2)*0,89) ø12/20 Secondaria *(lung.=2,3496178624489*(100/20)) ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 Parete P12-P13 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=0,502272422940482*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=0,502272422940482*(100/20)) Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=0,502272422940482*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=0,502272422940482*(100/20)) Parete P14-P15 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=0,588574082788478*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=0,588574082788478*(100/20)) Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=0,588574082788478*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=0,588574082788478*(100/20)) Parete P18-P19 Lato ANTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=2,38962040301271*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(5,20015398493644/0,2)*0,89) ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34964087163557*(100/20)) Lato POSTERIORE ø12/20 Principale *(lung.=2,38962040301271*(100/20)) ø12/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *	1,00	11,75 					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'510,84		882'683,57
	(lung.=5,20015398493644/0,2)*0,89)		23,14		0,888	20,55		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=2,34964087163557*(100/20))		11,75		0,888	10,43		
	Parete P21-P20							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,501254553879035*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,501254553879035*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,501254553879035*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,501254553879035*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	Parete P24-P25							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,588633308900973*(100/20))		2,94		0,888	2,61		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,588633308900973*(100/20))		2,94		0,888	2,61		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	0,82		0,888	0,73		
	ø12/24 Armatura taglio fuori piano AFP1	12,00	0,14		0,888	1,49		
	ø12/12 Armatura taglio fuori piano AFP2	6,00	0,14		0,888	0,75		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,588633308900973*(100/20))		2,94		0,888	2,61		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,588633308900973*(100/20))		2,94		0,888	2,61		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2	2,00	0,74		0,888	1,31		
	Parete P27-P28							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,501066760947086*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,501066760947086*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,501066760947086*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,501066760947086*(100/20))		2,51		0,888	2,23		
	Parete P31-P32							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500394688006047*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500394688006047*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500394688006047*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500394688006047*(100/20))		2,50		0,888	2,22		
	Parete P4-P6							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591666422595144*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591666422595144*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	Lato POSTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591666422595144*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591666422595144*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	Parete P5-P7							
	Lato ANTERIORE							
	ø12/20 Principale *(lung.=0,591666419820632*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,591666419820632*(100/20))		2,96		0,888	2,63		
	A R I P O R T A R E					1'599,04		882'683,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1'658,56		882'683,57	
121 B.04.20.0007.005	20))		2,40		0,888	2,13			
	Lato POSTERIORE								
	ø12/20 Principale *(lung.=0,479456067185039*(100/20))		2,40		0,888	2,13			
	ø14/20 Secondaria *(lung.=0,479456067185039*(100/20))								
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	1,00	2,40		1,208	2,90			
	Parete P27-P31		0,92		0,888	0,82			
	Lato ANTERIORE								
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500653325630089*(100/20))								
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500653325630089*(100/20))		2,50		0,888	2,22			
	Lato POSTERIORE								
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500653325630089*(100/20))		2,50		0,888	2,22			
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500653325630089*(100/20))								
	Lato POSTERIORE								
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500653325630089*(100/20))		2,50		0,888	2,22			
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500653325630089*(100/20))		2,50		0,888	2,22			
	Parete P28-P32								
	Lato ANTERIORE								
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500652624713084*(100/20))		2,50		0,888	2,22			
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500652624713084*(100/20))			2,50	0,888	2,22			
	Lato POSTERIORE								
	ø12/20 Principale *(lung.=0,500652624713084*(100/20))			2,50	0,888	2,22			
	ø12/20 Secondaria *(lung.=0,500652624713084*(100/20))			2,50	0,888	2,22			
	Parziale kg						495,98		
	POZZETTI								
	soletta								
	Lato SUPERIORE								
	ø8/20 Principale *(lung.=(0,19*2+1,60)*5*3,00)		29,70		0,395	11,73			
	ø8/20 Secondaria		29,70		0,395	11,73			
	Lato INFERIORE								
	ø8/20 Principale *(lung.=(0,19*2+2,94)*5*1,6)		26,56		0,395	10,49			
	ø8/20 Secondaria		26,56		0,395	10,49			
	soletta								
	Lato SUPERIORE								
	ø8/20 Principale *(lung.=(0,19*2+1,40)*5*2,90)		25,81		0,395	10,19			
	ø8/20 Secondaria		25,81		0,395	10,19			
	Lato INFERIORE								
	ø8/20 Principale *(lung.=(0,19*2+2,84)*5*1,40)		22,54		0,395	8,90			
	ø8/20 Secondaria		22,54		0,395	8,90			
	Parziale kg						82,62		
	SOMMANO kg						1'766,92	2,36	4'169,93
121 B.04.20.0007.005	CASSEFORME METALLICHE MODULARI								
	fondazioni								
	FONDAZIONE								
	Platea 1		22,80		0,300	6,84			
	Platea 2		32,39		0,300	9,72			
	pozzetti								
121 B.04.20.0007.005	(lung.=1,30+3,10+1,30)	2,00	7,20		0,300	4,32			
			5,70		0,300	1,71			
	SOMMANO m²					22,59	30,22	682,67	
122	CASSEFORME METALLICHE MODULARI								
	A R I P O R T A R E							887'536,17	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					418,42		887'536,17
123 B.04.20.0007.015	Detrazione Soletta		1,45		0,200	-0,29		
	Parziale m²					418,13		
	POZZETTI	2,00	44,90			89,80		
	Parziale m²					89,80		
	Sommano positivi m²					539,82		
	Sommano negativi m²					-31,89		
	SOMMANO m²					507,93	26,51	13'465,22
	CASSEFORME METALLICHE MODULARI							
	cordoli, travi, pilastri e solette							
	Trave P4-P5 *(par.ug.=0,20+(2*0,20))	0,60	5,20			3,12		
	Trave P6-P7 *(par.ug.=0,20+(2*0,20))	0,60	5,20			3,12		
	Trave P10-P11 *(par.ug.=0,20+(2*0,20))	0,60	5,20			3,12		
	Trave P18-P19 *(par.ug.=0,20+(2*0,20))	0,60	5,20			3,12		
	Soletta P20-P21-P28-P27-P31-P32-P34-P33-P29-P26-P16-P8-P9-P13-P12					7,47		
	Soletta P16-P26-P25-P15-P14-P24-P23-P19-P11-P7-P5-P2-P3-P8					22,67		
	Soletta P4-P1-P2-P5					1,24		
	Soletta P7-P11-P10-P6					3,76		
	Soletta P19-P23-P22-P18					0,95		
	CORDOLI PRESE D'ARIA							
	Parete P4-P5	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P6-P7	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P10-P11	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P12-P13	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P14-P15	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Detrazione Soletta		1,20		0,200	-0,24		
	Parete P18-P19	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P21-P20	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P24-P25	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P27-P28	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P31-P32	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P4-P6	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P5-P7	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P10-P18	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P11-P19	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P12-P20	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P13-P21	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Parete P14-P24	2,00	0,95		0,500	0,95		
	Detrazione Soletta		0,95		0,200	-0,19		
	Parete P15-P25	2,00	0,95		0,500	0,95		
	Detrazione Soletta		0,95		0,200	-0,19		
	Parete P27-P31	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P28-P32	2,00	1,00		0,500	1,00		
	POZZETTI	2,00	1,20	1,200		2,88		
			1,00	2,500		2,50		
	Sommano positivi m²					91,85		
	Sommano negativi m²					-1,82		
	SOMMANO m²					90,03	39,77	3'580,49
	A R I P O R T A R E							904'581,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							904'581,88
124 B.39.05.0006.005	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate rompitratta per grigliato HEB 220 S275	2,00	5,00		73,000	730,00		
	SOMMANO kg					730,00	5,46	3'985,80
125 B.39.05.0013.005	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 profilati S 275 Vedi voce n° 46 [kg 730.00]					730,00		
	SOMMANO kg					730,00	0,06	43,80
126 B.39.05.0020.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc. areazioni a solaio carrabile piatto 60x3 15x76	2,00	5,00		103,360	1'033,60		
	SOMMANO kg					1'033,60	8,69	8'981,98
127 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Vedi voce n° 46 [kg 730.00]					730,00		
	SOMMANO kg					730,00	1,66	1'211,80
128 E.03.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 Posa tubi e cavi		300,00	2,000	1,500	900,00		
	SOMMANO m³					900,00	15,19	13'671,00
129 B.39.05.0028.005	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Vedi voce n° 46 [kg 730.00]					730,00		
	SOMMANO kg					730,00	0,60	438,00
130 E.03.05.0033.380	TUBAZIONI IN POLIETILENE sigma 80 PE 100 · UNI 12201 · Saldati ad elettrofusione PN 16 De 280 mm		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	165,08	49'524,00
131 D.61.05.0015.015	POSA DI CAVIDOTTI · n. 1 monotubo Cavidotto dialogo		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,93	1'158,00
132 INN.11	TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO - Ø 10 mm, sezione 78 mm²		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,98	1'494,00
133 INN.08.02	CAVO IN ALLUMINIO E-AYY-0 4x50mm² Alimentazione pompe		300,00			300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		985'090,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		985'090,26
134 INN.08.05	SOMMANO m CAVO IN ALLUMINIO E-AYY-0 4x240mmq Alimentazione pompe		600,00			300,00	10,54	3'162,00
	SOMMANO m					600,00		
	SOMMANO m					600,00	29,53	17'718,00
135 INN.09	POSA DI CAVO DATI		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,77	831,00
136 INN.03	CAVO DIALOGO Cu 4x(2x0,75)mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,75	825,00
137 INN.13.1	MUFFOLE DI GIUNZIONE PER CAVI ELETTRICI 4x240mmq/4x240mmq					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'296,03	2'592,06
138 B.02.15.0110.005	RIPRISTINO DI FONDAZIONE E PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Ripristino strada P2-PS100		250,00	2,000		500,00		
	SOMMANO m²					500,00	21,63	10'815,00
139 AV.01	MATERIALE IDRAULICO OPERA DI PRESA AVISIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	69'000,00	69'000,00
140 AV.02	IMPIANTO ELETTRICO OPERA DI PRESA AVISIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'500,00	16'500,00
141 AV.03	MESSA IN SERVIZIO OPERA DI PRESA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'100,00	2'100,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'108'633,32
	T O T A L E euro							1'108'633,32
	A R I P O R T A R E							1'108'633,32

