



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 ESECUTIVO

CATEGORIA :

COMPUTO METRICO

TITOLO TAVOLA :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C. SIP:	C. SOC:	SCALA :	FASE PROGETTO :	TIPO ELAB. :	CATEGORIA :	PARTE D'OPERA :	N° PROGR.	REVISIONE :
E-90/000	5360	-	E	R	130	UF3	003	02

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 : ER-130-003_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO_REV02

DATA REDAZIONE : GIUGNO 2024

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,96		6'626,87
4 / 116 B.04.10.0015.025	POZZETTI [1,00+1,00+2,90]*0,200*1,800 [1,20+1,20+1,60]*0,200*6,100 [1,20+1,40]*0,200*4,500		4,90 4,00 2,60	0,200 0,200 0,200	1,800 6,100 4,500	1,76 4,88 2,34		
	Sommano positivi m³					70,10		
	Sommano negativi m³					-2,16		
	SOMMANO m³					67,94	188,60	12'813,48
	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 travi, cordoli, solai e solette*							
	Trave P4-P5 (vedi tav. ET-322-004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02,ET-322-005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *5,20*0,200*0,200		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Trave P6-P7 *5,20*0,200*0,200		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Trave P10-P11 *5,20*0,200*0,200		5,20	0,200	0,200	0,21		
	Trave P18-P19 *5,20*0,200*0,200		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	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	22,67			0,200	4,53		
	Soletta P4-P1-P2-P5 *1,24*0,200	1,24			0,200	0,25		
	Soletta P7-P11-P10-P6 *3,76*0,200	3,76			0,200	0,75		
	Soletta P19-P23-P22-P18 *0,95*0,200	0,95			0,200	0,19		
	cordoli sopra solaio							
	Parete P4-P5 *5,20*0,200*0,500		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P6-P7 *5,20*0,200*0,500		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P10-P11 *5,20*0,200*0,500		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P12-P13 *1,00*0,200*0,500		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P14-P15 *1,20*0,200*0,500		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P18-P19 *5,20*0,200*0,500		5,20	0,200	0,500	0,52		
	Parete P21-P20 *1,00*0,200*0,500		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P24-P25 *1,20*0,200*0,500		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P27-P28 *1,00*0,200*0,500		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P31-P32 *1,00*0,200*0,500		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P4-P6 *1,20*0,200*0,500		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P5-P7 *1,20*0,200*0,500		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P10-P18 *1,20*0,200*0,500		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P11-P19 *1,20*0,200*0,500		1,20	0,200	0,500	0,12		
	Parete P12-P20 *1,00*0,200*0,500		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P13-P21 *1,00*0,200*0,500		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P14-P24 *0,95*0,200*0,500		0,95	0,200	0,500	0,10		
	Parete P15-P25 *0,95*0,200*0,500		0,95	0,200	0,500	0,10		
	Parete P27-P31 *1,00*0,200*0,500		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parete P28-P32 *1,00*0,200*0,500		1,00	0,200	0,500	0,10		
	Parziale m³					11,85		
	POZZETTI *3,00*1,400*0,250		3,00	1,400	0,250	1,05		
	1,20*2,900*0,250		1,20	2,900	0,250	0,87		
	Parziale m³					1,92		
	SOMMANO m³					13,77	193,10	2'658,99
5 / 117 D.21.05.0450.080	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE per classe d'esposizione XF3 (con Rck >= a 30 N/mm2)							
	Vedi voce n° 115 [m³ 67.94]					67,94		
	Vedi voce n° 116 [m³ 13.77]					13,77		
	SOMMANO m³					81,71	17,81	1'455,26
6 / 118 NVE012	FORMAZIONE DI ANCORAGGI SULLA RIPRESA DI GETTO TRA IL MANUFATTO ESISTENTE E IL NUOVO connettori d12*							
	platea pozzetto alto (vedi tav. ET-322-004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322-							
	A R I P O R T A R E							23'554,60

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							23'554,60
7 / 119 B.04.15.0005.005	005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *[(3/0,2+1)*2] elevazioni pozzetti (vedi tav. ET-322-	32,00				32,00		
	004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322-							
	005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *[2*2*(1,6/ 0,2+1)]	36,00				36,00		
	[2*5,2/0,2*2]	104,00				104,00		
	[2*4/0,2+2]	42,00				42,00		
	SOMMANO cadauno					214,00	17,48	3'740,72
7 / 119 B.04.15.0005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni* FONDAZIONE E POZZETTI (vedi tav. ET-322- 004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322- 005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) Vedi voce n° 114 [m³ 27.29] *63,000				63,000	1'719,27		
	SOMMANO kg					1'719,27	1,87	3'215,03
8 / 120 B.04.15.0005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri* PARETI E POZZETTI (vedi tav. ET-322- 004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322- 005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) Vedi voce n° 115 [m³ 67.94] *91,000				91,000	6'182,54		
	SOMMANO kg					6'182,54	2,00	12'365,08
9 / 121 B.04.15.0005.015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette* TRAVI, SOLETTE E POZZETTI (vedi tav. ET-322- 004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322- 005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) Vedi voce n° 116 [m³ 13.77] *105,000				105,000	1'445,85		
	SOMMANO kg					1'445,85	2,14	3'094,12
10 / 122 B.04.20.0007.005	CASSEFORME METALLICHE MODULARI fondazioni FONDAZIONE (vedi tav. ET-322- 004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322- 005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) Platea 1 *22,80*0,300 Platea 2 *32,39*0,300 pozzetti 2,00*7,20*0,300 [1,30+3,10+1,30]*0,300		22,80 32,39		0,300 0,300	6,84 9,72		
		2,00	7,20 5,70		0,300 0,300	4,32 1,71		
	SOMMANO m²					22,59	31,54	712,49
11 / 123 B.04.20.0007.010	CASSEFORME METALLICHE MODULARI elevazioni da platea quota bassa a platea quota alta (vedi tav. ET-322- 004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322- 005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) Parete P1-P2 *2,00*5,30*1,200 Parete P23-P22 *2,00*5,30*1,200 Detrazione Foro *[0,13*2]*0,300 Foro *1,26*0,300 Parete P1-P22 *2,00*4,30*1,200 Parete P2-P23 *2,00*4,30*1,200 Da platea alta a soletta Parete P1-P2-P3 *2,00*5,30*4,000 Detrazione Soletta *5,30*0,200 2,00*6,30*4,000 Detrazione Soletta *6,30*0,200 Parete P8-P9 *2,00*2,24*4,000 Detrazione Foro *[0,28*2]*0,200 Foro *1,88*0,200	2,00 2,00 0,26 1,26 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,88	5,30 5,30 4,30 4,30 5,30 5,30 6,30 6,30 2,24 0,200		1,200 1,200 0,300 1,200 1,200 4,000 0,200 4,000 0,200 4,000 0,200 0,200	12,72 12,72 -0,08 0,38 10,32 10,32 42,40 -1,06 50,40 -1,26 17,92 -0,11 0,38		
	A R I P O R T A R E					155,05		46'682,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					155,05		46'682,04
	Detrazione Soletta *2,24*0,200		2,24		0,200	-0,45		
	Parete P16-P17 *2,00*2,24*1,900	2,00	2,24		1,900	8,51		
	Parete P22-P23-P26 *2,00*5,30*4,000	2,00	5,30		4,000	42,40		
	Detrazione Soletta *5,30*0,200		5,30		0,200	-1,06		
	2,00*6,30*4,000	2,00	6,30		4,000	50,40		
	Detrazione Foro *[0,13*2]*0,300		0,26		0,300	-0,08		
	Foro *1,26*0,300	1,26		0,300		0,38		
	Detrazione Foro *2,00*1,00*0,400	2,00	1,00		0,400	-0,80		
	Foro *2,80*0,300	2,80		0,300		0,84		
	Detrazione Soletta *6,30*0,200		6,30		0,200	-1,26		
	Detrazione Soletta *6,30*0,200		6,30		0,200	-1,26		
	Parete P29-P30 *2,00*2,19*1,300	2,00	2,19		1,300	5,69		
	Parete P33-P34 *2,00*2,19*4,000	2,00	2,19		4,000	17,52		
	Detrazione Foro *[0,50*2]*0,200		1,00		0,200	-0,20		
	Foro *2,51*0,200	2,51		0,200		0,50		
	Detrazione Soletta *2,19*0,200		2,19		0,200	-0,44		
	Parete P1-P22 *2,00*4,30*4,000	2,00	4,30		4,000	34,40		
	Detrazione Foro *[0,13*2]*0,300		0,26		0,300	-0,08		
	Foro *1,26*0,300	1,26		0,300		0,38		
	Detrazione Soletta *4,30*0,200		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta *4,30*0,200		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta *4,30*0,200		4,30		0,200	-0,86		
	Parete P2-P23 *2,00*4,30*4,000	2,00	4,30		4,000	34,40		
	Detrazione Foro *2,00*2,00*2,800	2,00	2,00		2,800	-11,20		
	Foro *9,60*0,300	9,60		0,300		2,88		
	Detrazione Soletta *4,30*0,200		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta *4,30*0,200		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta *4,30*0,200		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta *4,30*0,200		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta *4,30*0,200		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta *4,30*0,200		4,30		0,200	-0,86		
	Detrazione Soletta *4,30*0,200		4,30		0,200	-0,86		
	Parete P3-P8-P16-P26-P29-P33 *2,00*1,40*4,000	2,00	1,40		4,000	11,20		
	Detrazione Foro *[0,28*2]*0,300		0,56		0,300	-0,17		
	Foro *1,88*0,300	1,88		0,300		0,56		
	Detrazione Soletta *1,40*0,200		1,40		0,200	-0,28		
	2,00*2,00*4,000	2,00	2,00		4,000	16,00		
	Detrazione Soletta *2,00*0,200		2,00		0,200	-0,40		
	Detrazione Soletta *2,00*0,200		2,00		0,200	-0,40		
	2,00*0,90*4,000	2,00	0,90		4,000	7,20		
	Detrazione Soletta *0,90*0,200		0,90		0,200	-0,18		
	Detrazione Soletta *0,90*0,200		0,90		0,200	-0,18		
	2,00*0,80*4,000	2,00	0,80		4,000	6,40		
	Detrazione Soletta *0,80*0,200		0,80		0,200	-0,16		
	2,00*1,45*4,000	2,00	1,45		4,000	11,60		
	Detrazione Soletta *1,45*0,200		1,45		0,200	-0,29		
	Parete P9-P17-P30-P34 *2,00*2,00*4,000	2,00	2,00		4,000	16,00		
	Detrazione Soletta *2,00*0,200		2,00		0,200	-0,40		
	2,00*1,70*4,000	2,00	1,70		4,000	13,60		
	Detrazione Soletta *1,70*0,200		1,70		0,200	-0,34		
	2,00*1,45*4,000	2,00	1,45		4,000	11,60		
	Detrazione Soletta *1,45*0,200		1,45		0,200	-0,29		
	Parziale m²					418,13		
	POZZETTI *2,00*44,90	2,00	44,90			89,80		
	Parziale m²					89,80		
	Sommano positivi m²					539,82		
	Sommano negativi m²					-31,89		
	SOMMANO m²					507,93	27,63	14'034,11
12 / 124 B.04.20.0007.015	CASSEFORME METALLICHE MODULARI cordoli, travi, pilastri e solette Trave P4-P5 (vedi tav. ET-322- 004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322- 005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *[0,20+(2* 0,20)]*5,20	0,60	5,20			3,12		
	A R I P O R T A R E					3,12		60'716,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,12		60'716,15
	Trave P6-P7 *[0,20+(2*0,20)]*5,20	0,60	5,20			3,12		
	Trave P10-P11 *[0,20+(2*0,20)]*5,20	0,60	5,20			3,12		
	Trave P18-P19 *[0,20+(2*0,20)]*5,20	0,60	5,20			3,12		
	Soletta P20-P21-P28-P27-P31-P32-P34-P33-P29-P26-P16-P8-P9-P13-P12 *7,47					7,47		
	Soletta P16-P26-P25-P15-P14-P24-P23-P19-P11-P7-P5-P2-P3-P8 *22,67					22,67		
	Soletta P4-P1-P2-P5 *1,24					1,24		
	Soletta P7-P11-P10-P6 *3,76					3,76		
	Soletta P19-P23-P22-P18 *0,95					0,95		
	CORDOLI PRESE D'ARIA							
	Parete P4-P5 *2,00*5,20*0,500	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P6-P7 *2,00*5,20*0,500	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P10-P11 *2,00*5,20*0,500	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P12-P13 *2,00*1,00*0,500	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta *1,00*0,200		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P14-P15 *2,00*1,20*0,500	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Detrazione Soletta *1,20*0,200		1,20		0,200	-0,24		
	Parete P18-P19 *2,00*5,20*0,500	2,00	5,20		0,500	5,20		
	Parete P21-P20 *2,00*1,00*0,500	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta *1,00*0,200		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P24-P25 *2,00*1,20*0,500	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P27-P28 *2,00*1,00*0,500	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta *1,00*0,200		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P31-P32 *2,00*1,00*0,500	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta *1,00*0,200		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P4-P6 *2,00*1,20*0,500	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P5-P7 *2,00*1,20*0,500	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P10-P18 *2,00*1,20*0,500	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P11-P19 *2,00*1,20*0,500	2,00	1,20		0,500	1,20		
	Parete P12-P20 *2,00*1,00*0,500	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta *1,00*0,200		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P13-P21 *2,00*1,00*0,500	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Parete P14-P24 *2,00*0,95*0,500	2,00	0,95		0,500	0,95		
	Detrazione Soletta *0,95*0,200		0,95		0,200	-0,19		
	Parete P15-P25 *2,00*0,95*0,500	2,00	0,95		0,500	0,95		
	Detrazione Soletta *0,95*0,200		0,95		0,200	-0,19		
	Parete P27-P31 *2,00*1,00*0,500	2,00	1,00		0,500	1,00		
	Detrazione Soletta *1,00*0,200		1,00		0,200	-0,20		
	Parete P28-P32 *2,00*1,00*0,500	2,00	1,00		0,500	1,00		
	POZZETTI							
	2,00*1,20*1,200	2,00	1,20	1,200		2,88		
	1,00*2,500		1,00	2,500		2,50		
	Sommano positivi m²					91,85		
	Sommano negativi m²					-1,82		
	SOMMANO m²					90,03	41,61	3'746,15
13 / 161 E.03.04.0071.005	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO* Demolizione scogliera (AxL) (30% cls) (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *[7,5*0,3]*5,00 Demolizione vecchio pozzetto (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *[2,4*2*0,2+2*2*0,2+2,4*2,4+0,2+2,4*2,4*0,2] SOMMANO m³	2,25 8,87	5,00			11,25 8,87		
						20,12	164,90	3'317,79
14 / 162 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI* Magrone opera di presa (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *[0,9+0,1+0,1+0,1+0,1]*[0,4+0,1+0,1+0,1+0,1]*0,100 Magrone pozzetto drenaggi (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *[2,4+0,1+0,1]*[2,4+0,1+0,1]*0,100 SOMMANO m³		1,30 2,60	0,800 2,600	0,100 0,100	0,10 0,68		
						0,78	117,70	91,81
	A R I P O R T A R E							67'871,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'871,90
15 / 163 B.04.45.0020.005	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 PER FONDAZIONE A PLATEA CON CASSERI* platea manufatto di presa (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *[0,9+0,1+0,1]* [0,4+0,1+0,1]*0,300		1,10	0,600	0,300	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	180,50	36,10
16 / 164 B.04.15.0005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni* Vedi voce n° 163 [m³ 0.20] *100,00	100,00				20,00		
	SOMMANO kg					20,00	1,87	37,40
17 / 165 B.04.45.0040.005	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 PER ELEVAZIONI < 25 cm CON CASSERI* Muri manufatto di presa (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *2,00*1,25*0,200*1,000	2,00	1,25	0,200	1,000	0,50		
	SOMMANO m³					0,50	453,20	226,60
18 / 166 B.04.15.0005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri* Vedi voce n° 165 [m³ 0.50] *200,00	200,00				100,00		
	SOMMANO kg					100,00	2,00	200,00
19 / 167 D.31.10.0510.030	POZZETTI GETTATI IN OPERA · delle dimensioni interne di m. 2,00x2,00* Pozzetto drenaggi 2x2 (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZONI_PRESA_REV02) *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'534,00	2'534,00
20 / 169 D.31.10.0520.030	CANNA PER POZZETTI · delle dimensioni interne di m 2,00x2,00* Pozzetto drenaggi *0,50		0,50			0,50		
	SOMMANO m					0,50	1'069,50	534,75
21 / 304 B.24.70.0100.005	SIGILLATURA BENTONITICA RIPRESE DI GETTO Giunto bentonitico su ripresa del getto tra platea ed elevazione *70,00		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	15,90	1'113,00
22 / 308 B.04.45.01.015	SOVRAPPREZZO o DETRAZIONE ALLA CLASSE DI RESISTENZA maggiorazione per passaggio da classe C25/30 a C30/37 Vedi voce n° 114 [m³ 27.29] Vedi voce n° 115 [m³ 67.94] Vedi voce n° 116 [m³ 13.77]					27,29 67,94 13,77		
	SOMMANO m³					109,00	6,40	697,60
23 / 168 E.03.06.0110.005	Strutture in acciaio (SbCat 3) FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio quadrato lato 85 cm e altezza cm 10 chiusino pozzetto drenaggi (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		73'251,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		73'251,35
24 / 182 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 rettangolare D400 (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *7,00					1,00	275,80	275,80
	SOMMANO cad.					7,00		
						7,00	275,80	1'930,60
25 / 192 B.06.55.0010.015	Impianti innevamento piste (SbCat 7) TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 90 mm P2-PS100 Cavidotto potenza (vedi tav.ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *268,00 P2-PS100 Cavidotto dialogo (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *268,00		268,00			268,00		
			268,00			268,00		
	SOMMANO m					536,00	4,90	2'626,40
26 / 183 A.04.10.0010.010	Conferimento in discarica (SbCat 10) IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 Conferimento discarica condotta cls esistente (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *[1,15/2]* 250,00	0,58	250,00			145,00		
	SOMMANO t					145,00	19,52	2'830,40
27 / 93 B.02.10.0038.005	Stazione di pompaggio (Cat 2) Movimenti terra (SbCat 1) TAGLI STRUTTURALI apertura collegamento a intercapedine (vedi tav. ET-312-003_SALA_POMPE-STATO_DI_RAFFRONTO_REV02) * [2,30*2+2,00*2]*30,000		8,60		30,000	258,00		
	SOMMANO mcm					258,00	1,64	423,12
28 / 94 B.02.10.0040.015	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato* apertura collegamento a intercapedine (vedi tav. ET-312-003_SALA_POMPE-STATO_DI_RAFFRONTO_REV02) * 2,00*0,300*2,300		2,00	0,300	2,300	1,38		
	SOMMANO m³					1,38	312,00	430,56
29 / 95 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI* sottomurazione (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 3,30*0,150 platea quota bassa (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 58,20*0,150 platea quota alta (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 60,02*0,150	3,30			0,150	0,50		
		58,20			0,150	8,73		
		60,02			0,150	9,00		
	SOMMANO m³					18,23	117,70	2'145,67
	A R I P O R T A R E							83'913,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'913,90
30 / 96 B.04.10.0015.005	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 sottomurazioni* fondazione (vedi tav. ET-322- 001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322- 002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *3,00*0,800* 0,500 elevazione (vedi tav. ET-322- 001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322- 002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *3,00*0,300* 1,550 SOMMANO m³		3,00	0,800	0,500	1,20		
			3,00	0,300	1,550	1,40		
						2,60	285,20	741,52
31 / 97 B.04.10.0015.015	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 fondazioni a platea* platea quota bassa (vedi tav. ET-322- 001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322- 002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *53,63*0,300 platea quota alta (vedi tav. ET-322- 001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322- 002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *60,02*0,300 SOMMANO m³		53,63		0,300	16,09		
			60,02		0,300	18,01		
						34,10	156,40	5'333,24
32 / 101 NVE012	FORMAZIONE DI ANCORAGGI SULLA RIPRESA DI GETTO TRA IL MANUFATTO ESISTENTE E IL NUOVO connettori d12* fondazione bassa (vedi tav. ET-322- 001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322- 002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *20,00 platea vasca con platea vasca *[10*(8,45+5,65)+2] muri vasca *[2*3,1*10+4] muri intercapedine *[10*2,2+2] solaio vasca con solaio vasca *143,00 SOMMANO cadauno	143,00 66,00 24,00				20,00 143,00 66,00 24,00 143,00		
						396,00	17,48	6'922,08
33 / 102 B.04.15.0005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni* FONDAZIONE (vedi tav. ET-322- 001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322- 002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) Vedi voce n° 96 [m³ 2.60] *63,000 Vedi voce n° 97 [m³ 34.10] *63,000 SOMMANO kg				63,000 63,000	163,80 2'148,30		
						2'312,10	1,87	4'323,63
34 / 103 B.04.15.0005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri* PARETI (vedi tav. ET-322- 001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322- 002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) Vedi voce n° 98 [m³ 71.67] *75,000 SOMMANO kg				75,000	5'375,25		
						5'375,25	2,00	10'750,50
35 / 104 B.04.15.0005.015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette* SOLETTE E TRAVI (vedi tav. ET-322- 001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322- 002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) Vedi voce n° 99 [m³ 20.98] *105,000 SOMMANO kg				105,000	2'202,90		
						2'202,90	2,14	4'714,21
36 / 105 B.04.20.0007.005	CASSEFORME METALLICHE MODULARI fondazioni							
	A R I P O R T A R E							116'699,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'699,08
37 / 106 B.04.20.0007.010	Trave P1-P3 (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *[(2*0,50)]* 8,26	1,00	8,26			8,26		
	Platea 1 (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *29,70*0,300		29,70		0,300	8,91		
	Platea 2 (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *46,63*0,300		46,63		0,300	13,99		
	SOMMANO m²					31,16	31,54	982,79
	CASSEFORME METALLICHE MODULARI elevazioni							
	da platea quota bassa a platea quota alta (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02)							
	Parete P1-P3-P4 *2,00*8,26*1,850	2,00	8,26		1,850	30,56		
	2,00*5,70*1,850	2,00	5,70		1,850	21,09		
	Detrazione Foro *2,00*2,10*1,200	2,00	2,10		1,200	-5,04		
	Foro *6,60*0,300	6,60		0,300		1,98		
	Parete P7-P9 *2,00*5,70*1,850	2,00	5,70		1,850	21,09		
	Parete P3-P7 *2,00*8,15*1,850	2,00	8,15		1,850	30,16		
	Parete P4-P9 *2,00*8,15*1,850	2,00	8,15		1,850	30,16		
	Parziale m²					130,00		
	PIANO TERRA							
	Trave P7-P8 *[0,30+(2*0,25)]*2,00	0,80	2,00			1,60		
	Parete P2-P3-P4 *2,00*4,75*2,500	2,00	4,75		2,500	23,75		
	2,00*5,70*2,500	2,00	5,70		2,500	28,50		
	Detrazione Foro *2,00*2,10*1,200	2,00	2,10		1,200	-5,04		
	Foro *6,60*0,300	6,60		0,300		1,98		
	Detrazione Soletta *5,70*0,250		5,70		0,250	-1,43		
	Parete P6-P7 *2,00*4,75*2,500	2,00	4,75		2,500	23,75		
	Detrazione Soletta *4,75*0,200		4,75		0,200	-0,95		
	Parete P8-P9 *2,00*3,40*2,500	2,00	3,40		2,500	17,00		
	Detrazione Soletta *3,40*0,250		3,40		0,250	-0,85		
	Parete P10-P11 *2,00*12,70*2,500	2,00	12,70		2,500	63,50		
	Detrazione Soletta *12,70*0,200		12,70		0,200	-2,54		
	Parete P2-P6 *2,00*8,15*2,500	2,00	8,15		2,500	40,75		
	Parete P3-P7 *2,00*8,15*2,500	2,00	8,15		2,500	40,75		
	Detrazione Soletta *8,15*0,250		8,15		0,250	-2,04		
	Detrazione Soletta *8,15*0,250		8,15		0,250	-2,04		
	Detrazione Soletta *8,15*0,250		8,15		0,250	-2,04		
	Detrazione Soletta *8,15*0,250		8,15		0,250	-2,04		
	Parete P4-P9 *2,00*8,15*2,500	2,00	8,15		2,500	40,75		
	Detrazione Soletta *8,15*0,250		8,15		0,250	-2,04		
	Parete P5-P10 *2,00*1,65*2,500	2,00	1,65		2,500	8,25		
	Detrazione Soletta *1,65*0,200		1,65		0,200	-0,33		
	Parete P8-P11 *2,00*1,50*2,500	2,00	1,50		2,500	7,50		
	Detrazione Soletta *1,50*0,200		1,50		0,200	-0,30		
	Parziale m²					274,40		
	PIANO VASCA							
	Parete P2-P3 *2,00*4,75*0,750	2,00	4,75		0,750	7,13		
	Detrazione Soletta *4,75*0,200		4,75		0,200	-0,95		
	Parete P6-P7 *2,00*4,75*0,750	2,00	4,75		0,750	7,13		
	Detrazione Soletta *4,75*0,200		4,75		0,200	-0,95		
	Parete P2-P6 *2,00*8,15*0,750	2,00	8,15		0,750	12,23		
	Detrazione Soletta *8,15*0,200		8,15		0,200	-1,63		
	Parete P3-2-4-6-8-P7 *2,00*1,30*0,750	2,00	1,30		0,750	1,95		
	Detrazione Soletta *1,30*0,200		1,30		0,200	-0,26		
	2,00*2,44*0,750	2,00	2,44		0,750	3,66		
	Detrazione Soletta *2,44*0,200		2,44		0,200	-0,49		
	2,00*0,72*0,750	2,00	0,72		0,750	1,08		
	Detrazione Soletta *0,72*0,200		0,72		0,200	-0,14		
	2,00*2,29*0,750	2,00	2,29		0,750	3,44		
	Detrazione Soletta *2,29*0,200		2,29		0,200	-0,46		
	2,00*1,39*0,750	2,00	1,39		0,750	2,09		
	Detrazione Soletta *1,39*0,200		1,39		0,200	-0,28		
	A R I P O R T A R E					437,95		117'681,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					437,95		117'681,87
38 / 107 B.04.20.0007.015	Parziale m²					33,55		
	Sommano positivi m²					471,83		
	Sommano negativi m²					-33,88		
	SOMMANO m²					437,95	27,63	12'100,56
	CASSEFORME METALLICHE MODULARI cordoli, travi, pilastri e solette							
	Soletta 8-6-4-2-P3-P4-P9-P8-P7 (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *42,38					42,38		
	Soletta P11-P10-P5-P6-P7-P8 *14,88					14,88		
	Soletta P3-2-4-6-8-P7-P6-P2 *34,93					34,93		
	PIANO TORRI							
	Trave 1-3-5-7 *[(2*0,25)]*2,44	0,50	2,44			1,22		
	Trave 1-3-5-7 *[(2*0,25)]*0,72	0,50	0,72			0,36		
	Trave 1-3-5-7 *[(2*0,25)]*2,44	0,50	2,44			1,22		
	Parete P2-P3 *2,00*4,75*0,400	2,00	4,75		0,400	3,80		
	Parete P6-P7 *2,00*4,75*0,400	2,00	4,75		0,400	3,80		
	Parete P2-P6 *2,00*8,15*0,400	2,00	8,15		0,400	6,52		
	Parete P3-2-4-6-8-P7 *2,00*1,30*0,400	2,00	1,30		0,400	1,04		
	2,00*2,44*0,400	2,00	2,44		0,400	1,95		
	2,00*0,72*0,400	2,00	0,72		0,400	0,58		
	2,00*2,29*[(0,40+0,43)/2]	2,00	2,29		0,415	1,90		
	2,00*1,39*[(0,43+0,40)/2]	2,00	1,39		0,415	1,15		
	SOMMANO m²					115,73	41,61	4'815,53
	TAGLI STRUTTURALI							
	Taglio veletta h26 (vedi tav. ET-312-003_SALA_POMPE-STATO_DI_RAFFRONTATO_REV02) *[5,9+1,7]*26,000		7,60		26,000	197,60		
	Taglio trave h82 (vedi tav. ET-312-003_SALA_POMPE-STATO_DI_RAFFRONTATO_REV02) *[3,6+8,7]*40,000		12,30		40,000	492,00		
	Taglio trave h82 (vedi tav. ET-312-003_SALA_POMPE-STATO_DI_RAFFRONTATO_REV02) *[3,6+8,7]*30,000		12,30		30,000	369,00		
	SOMMANO mcm					1'058,60	1,64	1'736,10
40 / 139 B.02.10.0040.015	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato*							
	Demolizione veletta h26 (vedi tav. ET-312-003_SALA_POMPE-STATO_DI_RAFFRONTATO_REV02) *0,15*7,60	0,15	7,60			1,14		
	Demolizione trave h82 (vedi tav. ET-312-003_SALA_POMPE-STATO_DI_RAFFRONTATO_REV02) *0,37*12,30	0,37	12,30			4,55		
	SOMMANO m³					5,69	312,00	1'775,28
41 / 98 B.04.10.0015.020	Strutture in c.a. (SbCat 2)							
	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 elevazioni*							
	da platea bassa a platea alta (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02)							
	Parete P1-P3-P4 *8,26*0,300*1,850		8,26	0,300	1,850	4,58		
	5,70*0,300*1,850		5,70	0,300	1,850	3,16		
	Detrazione Foro *2,10*0,300*1,200		2,10	0,300	1,200	-0,76		
	Parete P7-P9 *5,70*0,300*1,850		5,70	0,300	1,850	3,16		
	Parete P3-P7 *8,15*0,300*1,850		8,15	0,300	1,850	4,52		
	Parete P4-P9 *8,15*0,300*1,850		8,15	0,300	1,850	4,52		
	PIANO TERRA							
	Trave P7-P8 *2,00*0,300*0,250		2,00	0,300	0,250	0,15		
	Parete P2-P3-P4 *4,75*0,300*2,500		4,75	0,300	2,500	3,56		
	5,70*0,300*2,500		5,70	0,300	2,500	4,28		
	Detrazione Foro *2,10*0,300*1,200		2,10	0,300	1,200	-0,76		
	Parete P6-P7 *4,75*0,300*2,500		4,75	0,300	2,500	3,56		
	A R I P O R T A R E					29,97		138'109,34

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					29,97		138'109,34
	Parete P8-P9 *3,40*0,300*2,500 Parete P10-P11 *12,70*0,300*2,500 Parete P2-P6 *8,15*0,300*2,500 Parete P3-P7 *8,15*0,300*2,500 Parete P4-P9 *8,15*0,300*2,500 Parete P5-P10 *1,65*0,300*2,500 Parete P8-P11 *1,50*0,300*2,500 PIANO VASCA Parete P2-P3 *4,75*0,300*0,750 Parete P6-P7 *4,75*0,300*0,750 Parete P2-P6 *8,15*0,300*0,750 Parete P3-2-4-6-8-P7 *1,30*0,300*0,750 2,44*0,300*0,750 0,72*0,300*0,750 2,29*0,300*0,750 1,39*0,300*0,750 PIANO TORRI Parete P2-P3 *4,75*0,300*0,400 Parete P6-P7 *4,75*0,300*0,400 Parete P2-P6 *8,15*0,300*0,400 Parete P3-2-4-6-8-P7 *1,30*0,300*0,400 2,44*0,300*0,400 0,72*0,300*0,400 2,29*0,300*[(0,40+0,43)/2] 1,39*0,300*[(0,43+0,40)/2] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³		3,40 12,70 8,15 8,15 8,15 1,65 1,50 4,75 4,75 8,15 1,30 2,44 0,72 2,29 1,39 4,75 4,75 8,15 1,30 2,44 0,72 2,29 1,39 4,75 4,75 8,15 1,30 2,44 0,72 2,29 1,39	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 2,500 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,750 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,415 0,415	2,55 9,53 6,11 6,11 6,11 1,24 1,13 1,07 1,07 1,83 0,29 0,55 0,16 0,52 0,31 0,57 0,57 0,98 0,16 0,29 0,09 0,29 0,17		
42 / 99 B.04.10.0015.025	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 travi, cordoli, solai e solette* Soletta 8-6-4-2-P3-P4-P9-P8-P7 (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *42,38*0,250 Soletta P11-P10-P5-P6-P7-P8 *14,88*0,200 Soletta P3-2-4-6-8-P7-P6-P2 *34,93*0,200 PIANO TORRI Trave 1-3-5-7 *2,44*0,300*0,250 0,72*0,300*0,250 2,44*0,300*0,250 SOMMANO m³	42,38 14,88 34,93			0,250 0,200 0,200 0,250 0,300 0,300	10,60 2,98 6,99 0,18 0,05 0,18		
43 / 100 D.21.05.0450.080	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE per classe d'esposizione XF3 (con Rck >= a 30 N/mm2) Vedi voce n° 98 [m³ 71.67] Vedi voce n° 99 [m³ 20.98] SOMMANO m³					71,67 20,98 92,65		
44 / 131 D.11.05.0110.005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE* Scarifica piazzale antistante PS100 (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 5,00*0,200 Scarifica pista ciclo-pedonale *86,00*0,200 SOMMANO m³	5,00 86,00			0,200 0,200	1,00 17,20		
45 / 140 B.02.10.0042.020	CAROTAGGI STRUTTURALI da diametro 163 mm a diametro 250 mm Passaggio tra le vasche (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 2,00*30,00	2,00	30,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		157'780,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		157'780,09
	SOMMANO cm					60,00	2,80	168,00
46 / 142 B.04.60.0010.005	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO* Parete divisoria interna (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 0,20*5,400*4,100		0,20	5,400	4,100	4,43		
	SOMMANO m³					4,43	199,00	881,57
47 / 309 B.04.45.01.015	SOVRAPPREZZO o DETRAZIONE ALLA CLASSE DI RESISTENZA maggiorazione per passaggio da classe C25/30 a C30/37 Vedi voce n° 96 [m³ 2.60] Vedi voce n° 97 [m³ 34.10] Vedi voce n° 98 [m³ 71.67] Vedi voce n° 99 [m³ 20.98]					2,60 34,10 71,67 20,98		
	SOMMANO m³					129,35	6,40	827,84
48 / 146 E.01.09.0005.005	Strutture in acciaio (SbCat 3) FERRO LAVORATO* Portone d'accesso(vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 2,00*2,90*2,100*20,000 Porta interna *2,10*1,050*20,000	2,00	2,90 2,10	2,100 1,050	20,000 20,000	243,60 44,10		
	SOMMANO kg					287,70	7,29	2'097,33
49 / 11 B.04.45.0040.005	Opere idrauliche (SbCat 4) CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 PER ELEVAZIONI < 25 cm CON CASSERI* Basamento pompa stazione di pompaggio (vedi tav ET-336-002_PLAN_IMP_SALA_POMPE_REV02) *2,50*0,900* 0,650		2,50	0,900	0,650	1,46		
	SOMMANO m³					1,46	453,20	661,67
50 / 12 B.04.15.0005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri* Vedi voce n° 11 [m³ 1.46] *100,00	100,00				146,00		
	SOMMANO kg					146,00	2,00	292,00
51 / 147 B.06.50.0060.015	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 160 mm Dreno tergo muro (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 35,00		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	27,79	972,65
52 / 154 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 (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 300,00		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	59,63	17'889,00
	A R I P O R T A R E							181'570,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'570,15
53 / 141 A.04.10.0010.010	Conferimento in discarica (SbCat 10) IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 Vedi voce n° 94 [m³ 1.38] *2,500 Vedi voce n° 139 [m³ 5.69] *2,500 SOMMANO t				2,500 2,500	3,45 14,23 17,68	19,52	345,11
54 / 2 NVE002	Sistemazioni piste (Cat 3) Strutture in acciaio (SbCat 3) SOTTOPASSO INTERFERENZA PISTE PARAOLIMPICHE Sottopasso per interferenze piste (opera temporanea e da concordare in cantiere non presente sulle tavole di progetto) * 2,00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	66'619,72	133'239,44
55 / 32 NVIN011	Impianto di innevamento (Cat 4) Impianti innevamento piste (SbCat 7) SMALTIMENTO MATERIALE ELETTRICO, IDRAULICO E METALLICO Smaltimento materiale elettrico pozzetti innevamento esistenti, smaltimento torri di raffreddamento, smaltimento cisterna del gasolio già bonificata (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	5'712,08	5'712,08
56 / 33 NVIN012	FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTI PREFABBRICATI E ACCESSORI Pozzetti innevamento (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *[14+17] SOMMANO cadauno	31,00				31,00 31,00	1'808,16	56'052,96
57 / 62 B.06.55.0010.015	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 90 mm der. 201, 206 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *[29*2+46] der. 202 *95,00 PS100-F *503,00 der. 101, 205, 207, 209 *[12*2+32*2+34*2+90] F-G *139,00 G-401 *85,00 404-405 *64,00 F-H *450,00 O-601 *67,00 N-H *90,00 H-P *135,00 der. 701 *[25,00*2] P-I *130,00 I-803 *129,00 803-R *106,00 R-S *324,00 der. 902 *53,00 T-S *205,00 S-1001 *85,00 SOMMANO m		104,00 95,00 503,00 246,00 139,00 85,00 64,00 450,00 67,00 90,00 135,00 50,00 130,00 129,00 106,00 324,00 53,00 205,00 85,00			104,00 95,00 503,00 246,00 139,00 85,00 64,00 450,00 67,00 90,00 135,00 50,00 130,00 129,00 106,00 324,00 53,00 205,00 85,00	4,90	14'994,00
	A R I P O R T A R E							391'913,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'913,74
58 / 60 B.02.10.0045.005	Conferimento in discarica (SbCat 10) DEMOLIZIONE DI MANUFATTI* Demolizione pozzetti (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *19,00*1,20*1,500*1,800 Demolizione cisterna della ferrovia (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *40,00*0,500*3,000 SOMMANO m³	19,00	1,20 40,00	1,500 0,500	1,800 3,000	61,56 60,00 121,56	145,20	17'650,51
59 / 61 A.04.10.0010.010	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 Si ipotizza un peso specifico medio del materiale demolito pari a 2.5 t/mc (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) Vedi voce n° 60 [m³ 121.56] *2,500 SOMMANO t				2,500	303,90 303,90	19,52	5'932,13
60 / 66 B.02.10.0038.005	Ponte (Cat 5) Strutture in c.a. (SbCat 2) TAGLI STRUTTURALI taglio trave laterale 1: parte sopra estradosso solaio (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *9,00*50,000 SOMMANO mcm		9,00		50,000	450,00 450,00	1,64	738,00
61 / 67 B.02.10.0040.015	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI strutture in conglomerato cementizio armato* taglio trave laterale 1: parte sopra estradosso solaio (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *9,00*0,500*0,400 veletta superiore *9,00*0,300*0,600 SOMMANO m³		9,00 9,00	0,500 0,300	0,400 0,600	1,80 1,62 3,42	312,00	1'067,04
62 / 68 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI* fondazione ampliamento spalla (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *5,20*5,000*0,150 SOMMANO m³		5,20	5,000	0,150	3,90 3,90	117,70	459,03
63 / 69 B.04.10.0015.015	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 fondazioni a platea* fondazione ampliamento spalla (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *4,90*5,000*0,800 SOMMANO m³		4,90	5,000	0,800	19,60 19,60	156,40	3'065,44
64 / 70 B.04.10.0015.020	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 elevazioni* elevazione spalla in ampliamento (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *5,00*0,700*5,150 SOMMANO m³		5,00	0,700	5,150	18,03 18,03	188,60	3'400,46
65 / 71 B.04.10.0015.025	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 travi, cordoli, solai e solette* solaio in ampliamento (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *19,30*0,300 trave laterale *7,03*0,500*1,150 veletta superiore *7,03*0,300*0,600		19,30 7,03 7,03		0,300 1,150 0,600	5,79 4,04 1,27		
	A R I P O R T A R E					11,10		424'226,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,10		424'226,35
66 / 72 D.21.05.0450.080	SOMMANO m³ SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE per classe d'esposizione XF3 (con Rck >= a 30 N/mm²) Vedi voce n° 70 [m³ 18,03] Vedi voce n° 71 [m³ 11,10]					11,10	193,10	2'143,41
						18,03		
						11,10		
67 / 73 NVE013	SOMMANO m³ FORMAZIONE DI ANCORAGGI SULLA RIPRESA DI GETTO TRA IL MANUFATTO ESISTENTE E IL NUOVO connettori d14* fondazione (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *32,00 muro elevazione *52,00 estradosso trave tagliata *90,00 ferri parete veletta laterale *12,00					29,13	17,81	518,81
						32,00		
						52,00		
						90,00		
						12,00		
	SOMMANO cadauno					186,00	22,57	4'198,02
68 / 74 NVE014	FORMAZIONE DI ANCORAGGI SULLA RIPRESA DI GETTO TRA IL MANUFATTO ESISTENTE E IL NUOVO connettori d22* testa trave veletta (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	34,77	347,70
69 / 75 B.04.20.0007.005	CASSEFORME METALLICHE MODULARI fondazioni ampliamento fondazione spalla (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *[5,00*2+4,90]*0,800		14,90		0,800	11,92		
	SOMMANO m²					11,92	31,54	375,96
70 / 76 B.04.20.0007.010	CASSEFORME METALLICHE MODULARI elevazioni elevazione ampliamento spalla (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *[5,00*2+0,70]*5,150		10,70		5,150	55,11		
	SOMMANO m²					55,11	27,63	1'522,69
71 / 77 B.04.20.0007.015	CASSEFORME METALLICHE MODULARI cordoli, travi, pilastri e solette solaio (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *19,30 sponda cordoli *[9,00+5,40]*0,300 trave laterale a veletta *7,03*[1,75*2-0,3] testa veletta *0,60*1,750		19,30 14,40 7,03 0,60		0,300 3,200 1,750	19,30 4,32 22,50 1,05		
	SOMMANO m²					47,17	41,61	1'962,74
72 / 78 B.04.20.0010.005	SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONE FACCIA A VISTA elevazione (1 lato) (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *5,00*5,150 intradosso solaio *19,30 veletta *[22,50+1,05]		5,00 19,30 23,55		5,150	25,75 19,30 23,55		
	SOMMANO m²					68,60	28,37	1'946,18
73 / 305 B.04.15.0005.005	FERRO TONDINO DI ARMATURA fondazioni e sottomurazioni* Vedi voce n° 69 [m³ 19,60] *60,000				60,000	1'176,00		
	A R I P O R T A R E					1'176,00		437'241,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'176,00		437'241,86
	SOMMANO kg					1'176,00	1,87	2'199,12
74 / 306 B.04.15.0005.010	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri* Vedi voce n° 70 [m³ 18.03] *75,000				75,000	1'352,25		
	SOMMANO kg					1'352,25	2,00	2'704,50
75 / 307 B.04.15.0005.015	FERRO TONDINO DI ARMATURA travi, cordoli, solai e solette* Vedi voce n° 71 [m³ 11.10] *120,000				120,000	1'332,00		
	SOMMANO kg					1'332,00	2,14	2'850,48
76 / 310 B.04.45.01.015	SOVRAPPREZZO o DETRAZIONE ALLA CLASSE DI RESISTENZA maggiorazione per passaggio da classe C25/30 a C30/37 Vedi voce n° 69 [m³ 19.60] Vedi voce n° 70 [m³ 18.03] Vedi voce n° 71 [m³ 11.10]					19,60 18,03 11,10		
	SOMMANO m³					48,73	6,40	311,87
77 / 86 B.06.50.0060.015	Opere idrauliche (SbCat 4) TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 160 mm Drenaggio spalla muro (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	27,79	555,80
78 / 92 A.04.10.0010.010	Conferimento in discarica (SbCat 10) IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 Smaltimento c.a. peso specifico stimato 2,5ton/mc (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *3,42* 2,500	3,42			2,500	8,55		
	SOMMANO t					8,55	19,52	166,90
79 / 49 B.04.10.0015.010	Rio del Maton (Cat 6) Strutture in c.a. (SbCat 2) CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2 fondazioni continue ed isolate* Protezione ingresso e uscita tubazione (vedi tav. ET-312-007_SISTEMAZIONE_RIO_MATON_REV02) *2,00* 1,00*[1,000+0,6+0,6]*0,200	2,00	1,00	2,200	0,200	0,88		
	SOMMANO m³					0,88	170,50	150,04
80 / 50 B.04.15.0010.005	RETE ELETTROSALDATA* Rete elettrosaldada per protezione ingresso e uscita tubazione, a stima (vedi tav. ET-312-007_SISTEMAZIONE_RIO_MATON_REV02) *100,000 Rete elettrosaldada per selciato (20x20 d8mm) *40,00* 4,080	40,00			100,000 4,080	100,00 163,20		
	SOMMANO kg					263,20	1,91	502,71
	A R I P O R T A R E							446'683,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'969,77
83 / 4 NVE004	OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2) Opera di presa (Cat 1) Opere idrauliche (SbCat 4) FORNITURA E POSA SUCCHIERUOLA DN 160 Succhieruola DN160 ET-336- 003_PLAN_IMP_PRESA_REV02 *1,00 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	174,04	174,04
84 / 5 NVE005	FORNITURA E POSA PARATOIA PIANA MANUALE 300x300 Paratoia DN300x300 opera di presa ET-336- 003_PLAN_IMP_PRESA_REV02 *4,00 SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	5'119,31	20'477,24
85 / 6 NVE006	FORNITURA E POSA PARATOIA PIANA MANUALE 600x600 Paratoia DN600x600 opera di presa (vedi tav. ET-336- 003_PLAN_IMP_PRESA_REV02) *1,00 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	7'320,41	7'320,41
86 / 7 NVE007	FORNITURA E POSA TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE DOPPIA PARETE SN8 DN160 Condotta ricircolo lago (vedi tav. ET-312- 005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *250,00 SOMMANO m		250,00			250,00		
						250,00	11,26	2'815,00
87 / 8 NVE008	FORNITURA E POSA TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE DOPPIA PARETE SN8 DN630 Condotta opera di presa (vedi tav. ET-312- 005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *27,50 Condotta drenaggi (vedi tav. ET-312- 005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *5,00 SOMMANO m		27,50			27,50		
			5,00			5,00		
						32,50	99,70	3'240,25
88 / 9 NVE009	FORNITURA E POSA TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE DOPPIA PARETE SN8 DN800 Condotta scarico in Avisio (vedi tav. ET-312- 005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *11,00 SOMMANO m		11,00			11,00		
						11,00	176,81	1'944,91
89 / 10 NVIN022	FORNITURA E ALLESTIMENTO IDRAULICO OPERA DI PRESA Elettropompa sommersa opera di presa (vedi tav. ET-336- 003_PLAN_IMP_PRESA_REV02) *1,00 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	117'055,59	117'055,59
90 / 191 E.03.05.0033.380	TUBAZIONI IN POLIETILENE sigma 80 PE 100 · UNI 12201 · Saldati ad elettrofusione PN 16 De 280 mm P2-PS100 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *268,00 SOMMANO m		268,00			268,00		
						268,00	167,36	44'852,48
	Stazione di pompaggio (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							644'849,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644'849,69
91 / 13 NVIN023	FORNITURA E ALLESTIMENTO IDRAULICO PS100 Pompa stazione di pompaggio (vedi tav. ET-336-002_PLAN_IMP_SALA_POMPE_REV02) *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	161'787,23	161'787,23
92 / 14 NVIN024	FORNITURA E ALLESTIMENTO IDRAULICO TORRI DI RAFFREDDAMENTO PS100 Torre di raffreddamento (vedi tav. ET-336-002_PLAN_IMP_SALA_POMPE_REV02) *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	152'074,29	152'074,29
93 / 215 B.06.55.0015.040	Impianti elettrici cabina (SbCat 15) TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 200 mm Dal locale quadri+esterni (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 120,00 SOMMANO m		120,00			120,00 120,00	16,12	1'934,40
94 / 208 B.04.45.0015.005	Sistemazioni piste (Cat 3) Strutture in c.a. (SbCat 2) CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1-XC2 PER FONDAZIONI SEMPLICI CON CASSERI Plinto in cls sostegno armadi rack di campo - dim. 100x100x50 cm *16,00*[1*1*0,5] SOMMANO m³	16,00	0,50			8,00 8,00	214,60	1'716,80
95 / 209 B.06.60.0010.020	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti per impianto illuminazione *8,00 Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 1 *7,00 Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 2 *8,00 SOMMANO cad.					8,00 7,00 8,00 23,00	103,45	2'379,35
96 / 210 B.06.60.0015.035	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti per impianto illuminazione *8,00 Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 1 *7,00 Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 2 *8,00 SOMMANO cad.					8,00 7,00 8,00 23,00	82,52	1'897,96
97 / 211 B.06.60.0010.030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 1 *3,00 Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 2 *3,00 SOMMANO cad.					3,00 3,00 6,00	256,20	1'537,20
98 / 212 B.06.60.0015.050	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 100x100x50 cm Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 1 *3,00 Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 2 *3,00 SOMMANO cad.					3,00 3,00 6,00	160,40	962,40
	A R I P O R T A R E							969'139,32

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							969'139,32
99 / 213 B.06.65.0010.025	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO superiori dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 1 *3,00 Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 2 *3,00 SOMMANO cad.					3,00 3,00 6,00	211,10	1'266,60
100 / 214 B.06.65.0021.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400 Pozzetti per impianto illuminazione *8,00*59,00 Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 1 *7,00*59,00 Pozzetti per impianto fibra ottica - anello 2 *8,00*59,00 SOMMANO kg	8,00 7,00 8,00	59,00 59,00 59,00			472,00 413,00 472,00 1'357,00	3,41	4'627,37
101 / 207 B.06.55.0015.035	Impianto illuminazione (SbCat 16) TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 160 mm Distribuzione cavi torri faro *1350,00 SOMMANO m		1350,00			1'350,00 1'350,00	11,23	15'160,50
102 / 216 B.06.55.0015.035	Impianto fibra ottica (SbCat 17) TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 160 mm Da locale quadro elettrico a pozzetto P3 *2,00*40,00 Da pozzetto P3 verso anello 1 *1340,00 Da pozzetto P3 verso anello 2 *1896,00 SOMMANO m	2,00	40,00 1340,00 1896,00			80,00 1'340,00 1'896,00 3'316,00	11,23	37'238,68
103 / 37 NVIN016	Impianto di innevamento (Cat 4) Generatori di neve (SbCat 5) FORNITURA GENERATORE DI NEVE A VENTOLA STANDARD DI POTENZA 15-20 kW COMPRESI ACCESSORI Generatori di neve a ventola standard di potenza 15-20 kW compresi accessori (solo fornitura e consegna su piazzale, le macchine saranno posizionate dal gestore della pista di fondo) *2,00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	39'215,00	78'430,00
104 / 38 NVIN017	FORNITURA GENERATORE DI NEVE A VENTOLA SILENZIATI DI POTENZA 20-25 kW COMPRESI ACCESSORI Generatori di neve a ventola silenzianti di potenza 20-25 kW compresi accessori (solo fornitura e consegna su piazzale, le macchine saranno posizionate dal gestore della pista di fondo) *6,00 SOMMANO cadauno					6,00 6,00	47'437,50	284'625,00
105 / 39 NVIN018	FORNITURA E POSA GENERATORE DI NEVE A LANCIA CON COMPRESSORE COMPRESO DI ACCESSORI Generatore di neve a lancia con compressore compresi accessori (solo fornitura e consegna su piazzale, le macchine saranno posizionate dal gestore della pista di fondo) *6,00					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		1'390'487,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		1'390'487,47
	SOMMANO cadauno					6,00	21'082,35	126'494,10
106 / 35 NVIN014	Impianti innevamento piste (SbCat 7) FORNITURA ED ALLESTIMENTO IDRAULICO POZZETTI DI INNEVAMENTO Allestimento idraulico pozzetto (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *[14+17+14]	45,00				45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	1'078,25	48'521,25
107 / 41 E.03.05.0016.215	TUBI IN GHISA SFEROIDALE · GIUNTO ELASTICO ANTISFILAMENTO · con cordone saldato DN 80 mm der. 201, 206 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *[29+46] der. 201, 205, 207, 209 *[12+32+34+90] O-601 *67,00 der. 701 *25,00 der. 902 *53,00		75,00 168,00 67,00 25,00 53,00			75,00 168,00 67,00 25,00 53,00		
	SOMMANO m					388,00	83,17	32'269,96
108 / 42 E.03.05.0016.225	TUBI IN GHISA SFEROIDALE · GIUNTO ELASTICO ANTISFILAMENTO · con cordone saldato DN 125 mm F-G (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) * 139,00		139,00			139,00		
	SOMMANO m					139,00	115,90	16'110,10
109 / 43 E.03.05.0016.230	TUBI IN GHISA SFEROIDALE · GIUNTO ELASTICO ANTISFILAMENTO · con cordone saldato DN 150 mm F-H (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) * 450,00 N-H *90,00 H-P *135,00		450,00 90,00 135,00			450,00 90,00 135,00		
	SOMMANO m					675,00	125,08	84'429,00
110 / 44 E.03.05.0016.235	TUBI IN GHISA SFEROIDALE · GIUNTO ELASTICO ANTISFILAMENTO · con cordone saldato DN 200 mm PS100-F (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) * 503,00		503,00			503,00		
	SOMMANO m					503,00	174,44	87'743,32
111 / 51 NVE008	Rio del Maton (Cat 6) Opere idrauliche (SbCat 4) FORNITURA E POSA TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE DOPPIA PARETE SN8 DN630 Tubazione PEAD corrugato DN630 (vedi tav. ET-312-007_SISTEMAZIONE_RIO_MATON_REV02) *8,50		8,50			8,50		
	SOMMANO m					8,50	99,70	847,45
	Parziale OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2) euro							1'339'932,88
	A R I P O R T A R E							1'786'902,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'786'902,65
112 / 155 E.03.04.0041.005	OS 1 Lavori in terra (SpCat 3) Opera di presa (Cat 1) Movimenti terra (SbCat 1) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 Scavo per posa condotta di presa (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *27,50*1,500*1,500 Scavo per posa condotta drenaggi (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *5,00*1,500*1,500 SOMMANO m³		27,50	1,500	1,500	61,88	17,05	1'246,87
			5,00	1,500	1,500	11,25		
						73,13		
113 / 156 E.03.04.0041.010	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50 Scavo per posa condotta di presa (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *27,50*1,500*1,000 Scavo per posa condotta drenaggi (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *5,00*1,500*0,700 SOMMANO m³		27,50	1,500	1,000	41,25	18,94	880,71
			5,00	1,500	0,700	5,25		
						46,50		
114 / 157 E.03.04.0041.015	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00 Scavo per posa condotta di presa (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *27,50*1,500*1,000 SOMMANO m³		27,50	1,500	1,000	41,25	22,99	948,34
						41,25		
115 / 158 E.03.04.0055.005	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA Sovrapprezzo per trovanti Vedi voce n° 155 [m³ 73.13] Vedi voce n° 156 [m³ 46.50] Vedi voce n° 157 [m³ 41.25] SOMMANO m³					73,13 46,50 41,25	44,76	7'200,99
						160,88		
116 / 159 E.03.04.0105.005	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA Sovrapprezzo presenza acqua (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *27,50*1,500*0,700 SOMMANO m³		27,50	1,500	0,700	28,88	15,82	456,88
						28,88		
117 / 160 E.03.04.0010.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO Ribassamento in alveo zona presa (AxH) (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *150,00*0,500 SOMMANO m³	150,00			0,500	75,00	12,52	939,00
						75,00		
118 / 173 E.03.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *30,00*1,000*1,500 Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *200,00*1,200*1,500		30,00	1,000	1,500	45,00		
			200,00	1,200	1,500	360,00		
	A R I P O R T A R E					405,00		1'798'575,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					405,00		1'798'575,44
119 / 174 E.03.04.0041.010	SOMMANO m³ SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50 Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *30,00*1,000*1,000 Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *200,00*1,200*1,000		30,00	1,000	1,000	30,00	17,05	6'905,25
	SOMMANO m³		200,00	1,200	1,000	240,00		
						270,00	18,94	5'113,80
120 / 175 E.03.04.0041.015	SOMMANO m³ SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00 Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *30,00*1,000*0,250 Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *200,00*1,200*1,000		30,00	1,000	0,250	7,50		
	SOMMANO m³		200,00	1,200	1,000	240,00		
						247,50	22,99	5'690,03
121 / 176 E.03.04.0105.005	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA Sovrapprezzo presenza d'acqua (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *8,00*10,000*1,000		8,00	10,000	1,000	80,00		
	SOMMANO m³					80,00	15,82	1'265,60
122 / 177 E.03.04.0010.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO Scavo manufatto dissabbiatore ottenuto da Civil 3D (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *2500,00					2'500,00		
	SOMMANO m³					2'500,00	12,52	31'300,00
123 / 178 E.01.04.0020.005	SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA Vedi voce n° 177 [m³ 2 500.00] *0,10	0,10				250,00		
	SOMMANO m³					250,00	20,31	5'077,50
124 / 189 F.02.35.0020.005	FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m³)* Ripristino scogliera (AxH) (70%massi) (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *0,70*5,00*8,000*1,000 Realizzazione invito in massi (AxH) (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *26,00*1,000	0,70	5,00	8,000	1,000	28,00		
		26,00			1,000	26,00		
	SOMMANO m³					54,00	79,82	4'310,28
125 / 190 E.03.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 Posa tubi e cavi P2-PS100 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *268,00*2,000*1,500		268,00	2,000	1,500	804,00		
	SOMMANO m³					804,00	17,05	13'708,20
	Strutture in c.a. (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							1'871'946,10

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							1'871'946,10
126 / 170 F.02.30.0050.005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA* Ripristino scogliera (AxL) (30% cls) (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *0,30*5,00*8,000*1,000 Cementazione uscita scarico (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *1,00	0,30	5,00	8,000	1,000	12,00 1,00	164,78	2'142,14
	SOMMANO m³					13,00		
127 / 171 F.02.30.0055.005	SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI Vedi voce n° 170 [m³ 13.00]					13,00	12,53	162,89
	SOMMANO m³					13,00		
128 / 179 A.04.15.0005.015	Conferimento in discarica (SbCat 10) IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie · ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV Indennità discarica 50% volume limi e argille (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) Vol. manufatto dissabbiatore parte bassa *[1,80*0,5]*5,60*4,600*5,600 Vol. manufatto dissabbiatore parte alta *[1,80*0,5]*6,30*4,600*4,400 Vol. pozzetto controllo pompaggio *[1,80*0,5]*2,20*1,200*2,900 Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte bassa *[1,80*0,5]*1,60*1,400*5,900 Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte alta *[1,80*0,5]*1,40*1,400*4,300 Vol. pozzetto scarico Avisio *[1,80*0,5]*5,35*2,400*4,300 Detrazione volume *[1,80*0,5]*-3,15*0,300*4,300 Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	5,60 6,30 2,20 1,60 1,40 5,35	4,600 4,600 1,200 1,400 1,400 2,400	5,600 4,400 2,900 5,900 4,300 4,300	129,83 114,76 6,89 11,89 7,59 49,69 -3,66 320,65 -3,66 316,99	9,58	3'036,76
129 / 180 A.04.15.0005.005	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · limi e argille · e ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV Indennità discarica 50% volume limi e argille (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) Vol. manufatto dissabbiatore parte bassa *[1,70*0,5]*5,60*4,600*5,600 Vol. manufatto dissabbiatore parte alta *[1,70*0,5]*6,30*4,600*4,400 Vol. pozzetto controllo pompaggio *[1,70*0,5]*2,20*1,200*2,900 Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte bassa *[1,70*0,5]*1,60*1,400*5,900 Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte alta *[1,70*0,5]*1,40*1,400*4,300 Vol. pozzetto scarico Avisio *[1,70*0,5]*5,35*2,400*4,300 Detrazione volume *[1,70*0,5]*-3,15*0,300*4,300 Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t	0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85 0,85	5,60 6,30 2,20 1,60 1,40 5,35	4,600 4,600 1,200 1,400 1,400 2,400	5,600 4,400 2,900 5,900 4,300 4,300	122,62 108,39 6,51 11,23 7,16 46,93 -3,45 302,84 -3,45 299,39	14,16	4'239,36
130 / 130 L.07.05.0055.005	Stazione di pompaggio (Cat 2) Movimenti terra (SbCat 1) ASPORTO DELLO STRATO SOTTO-SUPERFICIALE DI TERRENO*							
	A R I P O R T A R E							1'881'527,25

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							1'881'527,25
131 / 132 D.11.10.0020.005	Scoticamento terreno (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 351,00*0,300	351,00			0,300	105,30	8,72	918,22
	SOMMANO m³					105,30		
	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento. Volume da elaborazione Civil 3D (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 701,00					701,00		
	SOMMANO m³					701,00		
132 / 133 L.07.05.0065.005	SPARGIMENTO DI TERRENO VEGETALE* Copertura con terreno vegetale (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 230,00*0,300	230,00			0,300	69,00	3,97	273,93
	SOMMANO m³					69,00		
	REINTERRO COMUNE* Reinterro scavi sala pompe (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 701,00 a detrarre reinterro drenante *33,75 a detrarre volume strutture *360,00					701,00 -33,75 -360,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					701,00 -393,75 307,25		
134 / 135 B.02.15.0040.005	REINTERRO DRENANTE* Drenaggio a tergo muro (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 33,75					33,75	42,47	1'433,36
	SOMMANO m³					33,75		
	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA Semina superficie lavorata (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 230,00					230,00		
	SOMMANO m²					230,00		
136 / 137 A.04.15.0005.015	Conferimento in discarica (SbCat 10) 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 (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 360,00*1,900 Smaltimento terre di scavo volume drenaggi (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 33,75*1,900 peso specifico medio delle terre di scavo da smaltire = 1,9ton/mc	360,00			1,900	684,00	9,58	7'167,09
		33,75				64,13		
	SOMMANO t					748,13		
	A R I P O R T A R E							1'900'100,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'900'100,06
137 / 204 L.07.10.0100.015	Sistemazioni esterne (SbCat 14) MESSA A DIMORA DI ALBERI A PIRAMIDE O CESPUGLIO per piante da 5 a 6 cm Abete in prossimità della stazione di pompaggio (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 1,00 SOMMANO cad.					1,00 1,00	314,12	314,12
138 / 1 NVE001	Sistemazioni piste (Cat 3) Movimenti terra (SbCat 1) SCAVI PER REALIZZAZIONE RILEVATI PISTE Scavi e rilevati piste (vedi tav. ET-311-002_PLAN_RAFF_STERRIRIPORTI_REV02) *9445,00 SOMMANO m3					9'445,00 9'445,00	8,39	79'243,55
139 / 56 L.07.05.0055.005	ASPORTO DELLO STRATO SOTTO·SUPERFICIALE DI TERRENO* Scoticamento terreno piste (vedi tav. ET-311-002_PLAN_RAFF_STERRIRIPORTI_REV02) *19260,00* 0,300 SOMMANO m³	19260,00			0,300	5'778,00 5'778,00	8,72	50'384,16
140 / 57 L.07.05.0065.005	SPARGIMENTO DI TERRENO VEGETALE* Copertura con terreno vegetale su piste (vedi tav. ET-311-002_PLAN_RAFF_STERRIRIPORTI_REV02) *19260,00* 0,300 SOMMANO m³	19260,00			0,300	5'778,00 5'778,00	3,97	22'938,66
141 / 59 D.51.20.0210.005	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA Semina superfici lavorate piste (vedi tav. ET-311-002_PLAN_RAFF_STERRIRIPORTI_REV02) *19260,00 SOMMANO m²					19'260,00 19'260,00	0,64	12'326,40
142 / 206 B.02.15.0030.005	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENINO* Rilevato per posa sottopasso (opera temporanea e da concordare in cantiere non presente sulle tavole di progetto) * 2,00*10,00*2,000*1,000 SOMMANO m³	2,00	10,00	2,000	1,000	40,00 40,00	22,80	912,00
143 / 3 NVE003	Sistemazioni esterne (SbCat 14) ESBOSCO AREE INTERESSATE DAI LAVORI Esbosco piante (vedi tav. ET-311-002_PLAN_RAFF_STERRIRIPORTI_REV02) *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	8'863,03	8'863,03
144 / 22 NVIN001	Impianto di innevamento (Cat 4) Movimenti terra (SbCat 1) SCAVO E RITOMBAMENTO LINEA INNEVAMENTO 80cm der. 201, 206 (vedi tav. ET-336-							
	A R I P O R T A R E							2'075'081,98

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							2'075'081,98
	001_PLAN_IMP_INN_REV02) *[29+46]		75,00			75,00		
	C-E *130,00		130,00			130,00		
	der. 101, 205, 207, 209 *[12+32+34+90]		168,00			168,00		
	F-G *139,00		139,00			139,00		
	G-401 *85,00		85,00			85,00		
	404-405 *64,00		64,00			64,00		
	PS100-K *162,00		162,00			162,00		
	K-L *125,00		125,00			125,00		
	K-M *129,00		129,00			129,00		
	O-601 *67,00		67,00			67,00		
	M-N *66,00		66,00			66,00		
	P-V *75,00		75,00			75,00		
	der. 701 *25,00		25,00			25,00		
	P-I *130,00		130,00			130,00		
	I-803 *129,00		129,00			129,00		
803-R *106,00		106,00			106,00			
R-S *324,00		324,00			324,00			
der. 902 *53,00		53,00			53,00			
T-S *205,00		205,00			205,00			
S-1001 *85,00		85,00			85,00			
	SOMMANO m					2'342,00	30,29	70'939,18
145 / 23 NVIN002	SCAVO E RITOMBAMENTO LINEA INNEVAMENTO 120cm							
	PS100-F (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *503,00		503,00			503,00		
	F-H *450,00		450,00			450,00		
	N-H *90,00		90,00			90,00		
	H-P *135,00		135,00			135,00		
	SOMMANO m					1'178,00	44,36	52'256,08
146 / 63 E.01.07.0060.005	SEMINA Semina linea di innevamento (vedi tav. ET-336- 001_PLAN_IMP_INN_REV02) *3095,00*2,500	3095,00		2,500		7'737,50		
	SOMMANO m²					7'737,50	1,68	12'999,00
147 / 64 E.03.04.0041.010	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50							
	P-H Attraversamento rio (vedi tav. ET-336- 001_PLAN_IMP_INN_REV02) *75,00*1,500*1,000		75,00	1,500	1,000	112,50		
	SOMMANO m³					112,50	18,94	2'130,75
148 / 65 F.02.35.0010.005	POSA IN OPERA DI SCOGLIERA (oltre 0,300 m3)* P-H ripristino alveo (vedi tav. ET-336- 001_PLAN_IMP_INN_REV02) *2,00*5,000*0,800		2,00	5,000	0,800	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	32,77	262,16
149 / 79 L.07.05.0055.005	Ponte (Cat 5) ASPORTO DELLO STRATO SOTTO·SUPERFICIALE DI TERRENO*							
	Sotico area interessata in prossimità del ponte (vedi tav. ET- 312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *280,00* 0,300	280,00			0,300	84,00		
	SOMMANO m³					84,00	8,72	732,48
150 / 80 L.07.05.0065.005	SPARGIMENTO DI TERRENO VEGETALE* Copertura con terreno vegetale (vedi tav. ET-312- 004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *320,00*0,300	320,00			0,300	96,00		
	A R I P O R T A R E					96,00		2'214'401,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,00		2'214'401,63
151 / 82 D.11.10.0060.015	SOMMANO m³ SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MEZZI MECCANICI · roccia dura Demolizione scogliere (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *48,00					96,00	3,97	381,12
	SOMMANO m³					48,00		
						48,00	58,86	2'825,28
152 / 83 D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavi fondazione spalla (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *414,00					414,00		
	SOMMANO m³					414,00	8,41	3'481,74
153 / 88 B.02.15.0040.005	REINTERRO DRENANTE* Setto drenante spalla ponte (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *14,56					14,56		
	SOMMANO m³					14,56	42,47	618,36
154 / 90 B.02.15.0035.005	REINTERRO COMUNE* Reinterro (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *414,00					414,00		
	SOMMANO m³					414,00	8,91	3'688,74
155 / 81 D.51.20.0210.005	Finiture (SbCat 8) RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA Semina terreno vegetale di copertura (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *320,00					320,00		
	SOMMANO m²					320,00	0,64	204,80
156 / 46 F.02.20.0005.005	Rio del Maton (Cat 6) Movimenti terra (SbCat 1) SCAVO DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE Scavo per realizzazione tombotto a monte attraversamento (AxL) (vedi tav. ET-312-007_SISTEMAZIONE_RIO_MATON_REV02) *13,50*3,500 Scavo per posa tubazione *9,00*1,500*2,000 Movimentazione terreno zona uscita tubazione *5,00*3,000*0,300	13,50	9,00	3,500 1,500	2,000	47,25 27,00		
	SOMMANO m³		5,00	3,000	0,300	4,50		
						78,75	11,62	915,08
157 / 53 F.02.35.0020.005	Strutture in c.a. (SbCat 2) FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m3)* Scogliera laterale sx tombotto di monte (vedi tav. ET-312-007_SISTEMAZIONE_RIO_MATON_REV02) *2,50*1,000*2,800 Scogliera laterale dx tombotto di monte *1,20*1,000*2,800 Scogliera frontale tombotto di monte (AxL) *4,00*2,500 Fondo tombotto di monte *2,00*2,000*0,800 Protezione fondo uscita tubazione *3,00*2,000*0,800 Cordoli di monte e valle del selciatoone *2,00*7,50*1,000*0,600	4,00	2,50 1,20	1,000 1,000	2,800 2,800	7,00 3,36		
		2,00	7,50	1,000	0,600	9,00		
	A R I P O R T A R E					37,36		2'226'516,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'230'590,83
160 / 172 E.03.07.0060.005	OS 6 Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi (SpCat 4) Opera di presa (Cat 1) Movimenti terra (SbCat 1) SEMINA Semina area interessata dai lavori dissabbiatore (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *1000,00 Semina area condotta ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *1000,00 SOMMANO m²					1'000,00 1'000,00 2'000,00	1,68	3'360,00
161 / 181 B.06.60.0023.005	Strutture in acciaio (SbCat 3) GRADINI IN ACCIAIO RIVESTITI POLIPROPILENE* Gradini (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *[7+7+6+28+18+20+15] SOMMANO cad.	101,00				101,00 101,00	34,40	3'474,40
162 / 195 B.02.15.0110.005	Finiture (SbCat 8) RIPRISTINO DI FONDAZIONE E PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Ripristino strada P2-PS100 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) larghezza scavo voce 193 maggiorata lateralmente di 50cm *202,00*2,000 SOMMANO m²		202,00	2,000		404,00 404,00	20,87	8'431,48
163 / 125 B.39.05.0006.005	Opere da fabbro (SbCat 12) ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate* rompitratta per grigliato HEB 220 S275 (vedi tav. ET-322-004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322-005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *2,00*5,00*73,000 SOMMANO kg	2,00	5,00		73,000	730,00 730,00	5,27	3'847,10
164 / 126 B.39.05.0013.005	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 profilati S 275* Vedi voce n° 125 [kg 730.00] SOMMANO kg					730,00 730,00	0,05	36,50
165 / 127 B.39.05.0020.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc.* areazioni a solaio carrabile piatto 60x3 15x76 (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *2,00*5,00*103,360 SOMMANO kg	2,00	5,00		103,360	1'033,60 1'033,60	8,11	8'382,50
166 / 128 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Vedi voce n° 125 [kg 730.00]					730,00		
	A R I P O R T A R E					730,00		2'258'122,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					730,00		2'258'122,81
167 / 129 B.39.05.0028.005	SOMMANO kg SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Vedi voce n° 125 [kg 730.00]					730,00	1,67	1'219,10
	SOMMANO kg					730,00	0,63	459,90
168 / 184 B.39.05.0006.005	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate* Travi sostegno copertura zona pompe (vedi tav. ET-322-004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322-005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *20,40*4,00*2,000 Travi sostegno pianerottoli (vedi tav. ET-322-004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322-005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *20,40*[1,1+1,1+1,8+1,8+1,1+1,1]	20,40	4,00		2,000	163,20		
		20,40	8,00			163,20		
	SOMMANO kg					326,40	5,27	1'720,13
169 / 185 B.39.10.0006.006	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq* Parapetti pianerottoli (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *4,52*[4*1,2+3*3,5]*2,000	4,52	15,30		2,000	138,31		
	SOMMANO kg					138,31	9,74	1'347,14
170 / 186 B.39.05.0015.020	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN LAMIERA DI ACCIAIO botole e simili in lamiera striata o bugnata* Copertura zona pompe (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *31,40*5,10*1,100*2,000 Carpenteria accessoria copertura zona pompe (a stima) (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *70,00 Lamiera rompi flusso (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *31,40*1,40*1,500	31,40	5,10	1,100	2,000	352,31		
						70,00		
		31,40	1,40	1,500		65,94		
	SOMMANO kg					488,25	9,10	4'443,08
171 / 187 B.39.05.0020.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc.* Pavimento pianerottoli (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *27,80*1,10*1,500*2,000	27,80	1,10	1,500	2,000	91,74		
	SOMMANO kg					91,74	8,11	744,01
172 / 188 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Vedi voce n° 184 [kg 326.40] Vedi voce n° 185 [kg 138.31] Vedi voce n° 186 [kg 488.25] Vedi voce n° 187 [kg 91.74]					326,40 138,31 488,25 91,74		
	SOMMANO kg					1'044,70	1,67	1'744,65
173 / 194 B.39.05.0111.010	ELEMENTI NON STRUTTURALI IN ACCIAIO INOSSIDABILE Profilati e laminati a caldo con unioni saldate							
	A R I P O R T A R E							2'269'800,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'269'800,82
174 / 148 B.24.10.0030.015	Griglia ittiofauna (4kg/mq) (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *2,00*0,800*4,000		2,00	0,800	4,000	6,40		
	SOMMANO kg					6,40	9,04	57,86
	Stazione di pompaggio (Cat 2) Finiture (SbCat 8) FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER DRENAGGIO peso 200 g/m² Vedi voce n° 147 [m 35.00] *[0,16*3,14] feltro di filtro attorno al tubo DE160			0,502		17,57		
	SOMMANO m²					17,57	1,50	26,36
175 / 201 NVE010	FORNITURA E POSA DI PANNELLATURA FONO-ASSORBENTE* Pannelli fono-assorbenti per torri di raffreddamento (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE-STATO_DI_PROGETTO_REV02) *2,00*[8,45+8,4]*4,000	2,00	16,85	4,000		134,80		
	SOMMANO m2					134,80	270,28	36'433,74
176 / 202 NVE011	FORNITURA E POSA DI PANNELLATURA DI RIEVSTIMENTO IN LAMIERA STIRATA Facciata anteriore (vedi tav. ET-322-006_STATICA_STRUTTURE_RIVESTIMENTO_REV02) *156,62 Facciata posteriore *90,00 Facciata sud *60,00 Facciata nord *60,00					156,62 90,00 60,00 60,00		
	SOMMANO m2					366,62	177,59	65'108,05
	Impermeabilizzazioni (SbCat 9) MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm Guaine lato B (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *20,00 Guaine lato C (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *62,00					20,00 62,00		
	SOMMANO m²					82,00	27,16	2'227,12
178 / 150 B.24.90.0070.020	POLISTIRENE XPS ESTRUSO POSATO IN VERTICALE spessore 50 mm* Vedi voce n° 149 [m² 82.00]					82,00		
	SOMMANO m²					82,00	9,77	801,14
179 / 151 B.24.20.0010.010	DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE PEDONALI spessore 4+4 mm Guaine solaio sala pompe esistente (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *45,00 Guaine solaio sala pompe nuova (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *45,00 Guaine solaio cunicolo (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *24,00					45,00 45,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					114,00		2'374'455,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'905,91		2'388'061,86
184 / 109 B.39.05.0013.005	Trave Acciaio 17a-18a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543*7850)]		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 11a-12a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543*7850)]		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 5a-6a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543*7850)]		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 21a-22a (HE 160 B) *0,31*[(0,00543*7850)]		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 15a-16a (HE 160 B) *0,31*[(0,00543*7850)]		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 20a-21a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543*7850)]		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 14a-15a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543*7850)]		1,56		42,626	66,50		
	Trave Acciaio 7-19a (HE 160 B) *0,79*[(0,00543*7850)]		0,79		42,626	33,67		
	Trave Acciaio 5-13a (HE 160 B) *0,79*[(0,00543*7850)]		0,79		42,626	33,67		
	Trave Acciaio 3-7a (HE 160 B) *0,78*[(0,00543*7850)]		0,78		42,626	33,25		
	Trave Acciaio 1-1a (HE 160 B) *0,78*[(0,00543*7850)]		0,78		42,626	33,25		
	Trave Acciaio 9a-10a (HE 160 B) *0,31*[(0,00543*7850)]		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 3a-4a (HE 160 B) *0,31*[(0,00543*7850)]		0,31		42,626	13,21		
	Trave Acciaio 8a-9a (HE 160 B) *1,57*[(0,00543*7850)]		1,57		42,626	66,92		
	Trave Acciaio 2a-3a (HE 160 B) *1,57*[(0,00543*7850)]		1,57		42,626	66,92		
	SOMMANO kg					3'558,93	5,27	18'755,56
184 / 109 B.39.05.0013.005	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 profilati S 275* Vedi voce n° 108 [kg 3 558.93]					3'558,93		
	SOMMANO kg					3'558,93	0,05	177,95
185 / 110 B.39.05.0020.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc.* pavimento sopraelevato locale pompe piatto 25x2 15x76 (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *43,40*29,880 gradini scala *[2*5]*1,20*0,250*29,880	10,00	43,40 1,20	0,250	29,880 29,880	1'296,79 89,64		
	SOMMANO kg					1'386,43	8,11	11'243,95
186 / 111 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Vedi voce n° 108 [kg 3 558.93]					3'558,93		
	SOMMANO kg					3'558,93	1,67	5'943,41
187 / 112 B.39.05.0028.005	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Vedi voce n° 108 [kg 3 558.93]					3'558,93		
	SOMMANO kg					3'558,93	0,63	2'242,13
188 / 143 B.39.10.0006.006	PARAPETTI E RECINZIONI METALLICHE piane, con peso del manufatto fino a 25 kg/mq* Parapetto scala e cunicolo locale nuovo (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * [1,15+1,25+1,25]*1,100*25,000 Parapetto scala e cunicolo locale esistente (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * [0,35+0,75+1,25+1,25]*1,100*25,000		3,65 3,60	1,100 1,100	25,000 25,000	100,38 99,00		
	SOMMANO kg					199,38	9,74	1'941,96
189 / 144 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Vedi voce n° 143 [kg 199.38]					199,38		
	SOMMANO kg					199,38	1,67	332,96
190 / 145 B.39.05.0028.005	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI							
	A R I P O R T A R E							2'428'699,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'428'699,78
191 / 198 B.39.05.0006.005	Vedi voce n° 143 [kg 199.38]					199,38		
	SOMMANO kg					199,38	0,63	125,61
	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate*							
	Montanti HEA200 facciate (42.3kg/m) (vedi tav. ET-322-006_STATICA_STRUTTURE_RIVESTIMENTO_REV02) * [8,85*5+7,6*6+4*5]*42,300		109,85		42,300	4'646,66		
	Traversi HEA120 facciate (19.9kg/m) *[20*3+8,6*6+20*2]*19,900		151,60		19,900	3'016,84		
	Piatte montanti 140mm facciate (8.79kg/m) *[8,85*10+7,6*12+4*10]*[7850*0,008*0,14]		219,70		8,792	1'931,60		
	Montanti HEA200 per pannelli fonoassorbenti laterali (42.3kg/m) *2,00*4,00*42,300	2,00	4,00		42,300	338,40		
	SOMMANO kg					9'933,50	5,27	52'349,54
	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari							
	Vedi voce n° 198 [kg 9 933.50]					9'933,50		
192 / 199 B.39.05.0026.005	SOMMANO kg					9'933,50	1,67	16'588,95
	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI							
	Vedi voce n° 198 [kg 9 933.50]					9'933,50		
	SOMMANO kg					9'933,50	0,63	6'258,11
194 / 203 B.33.20.0010.005	Opere da pittore (SbCat 13)							
	IDROPITTURA MURALE LAVABILE · Classe 3 applicazione a rullo e pennello*							
	Locale quadri locale nuovo (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * [5,4+5,4+2,49+2,49]*3,500		15,78		3,500	55,23		
	Locale pompe locale nuovo *[5,23+5,23+5,4+5,4]*3,500		21,26		3,500	74,41		
	Cunicolo *[12,4+12,4+1,2+1,2]*2,400		27,20		2,400	65,28		
	Locale quadri locale esistente *[5,4+5,4+2,49+2,49]*4,000		15,78		4,000	63,12		
	Locale pompe locale esistente *[5,23+5,23+5,4+5,4]*4,000		21,26		4,000	85,04		
	Soffitti *[28,23+28,23+13,45+13,45+18,88]	102,24				102,24		
	SOMMANO m²					445,32	5,90	2'627,39
	Sistemazioni esterne (SbCat 14)							
195 / 18 D.51.25.0030.015	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA · AM·R·40 A ... isto riciclato per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm)							
	Pista ciclabile (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 100,50*0,200	100,50			0,200	20,10		
	Piazzale PS100 *158,70*0,200	158,70			0,200	31,74		
	SOMMANO m³					51,84	22,95	1'189,73
196 / 19 D.51.30.0115.150	STRATO DI BASE TIPO A · Base A·c a caldo con bitume tal q ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm							
	Pista ciclabile (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) * 100,50*8,000	100,50			8,000	804,00		
	Piazzale PS100 *158,70*8,000	158,70			8,000	1'269,60		
	A R I P O R T A R E					2'073,60		2'507'839,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'073,60		2'507'839,11
	SOMMANO m²/cm					2'073,60	1,77	3'670,27
197 / 58 H.01.01.0232.005	Sistemazioni piste (Cat 3) Movimenti terra (SbCat 1) SOVRAPPREZZO PER PACCIAMATURA Pacciamatura su piste (vedi tav. ET-311-002_PLAN_RAFF_STERRIRIPORTI_REV02) *19260,00 SOMMANO m²					19'260,00		
						19'260,00	1,34	25'808,40
198 / 20 D.51.30.0215.050	Impianto di innevamento (Cat 4) Generatori di neve (SbCat 5) STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO C · Usura C·c a caldo c ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm Pista ciclabile (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *100,50*3,000 Piazzale PS100 *158,70*3,000 SOMMANO m²/cm	100,50 158,70			3,000 3,000	301,50 476,10		
						777,60	2,54	1'975,10
199 / 87 B.24.10.0035.015	Ponte (Cat 5) Finiture (SbCat 8) FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER AREE A TRAFFICO peso 400 g/m² Vedi voce n° 86 [m 20.00] *[0,16*3,14] avvolto attorno al tubo DE160 SOMMANO m²				0,502	10,04		
						10,04	2,38	23,90
200 / 84 B.24.20.0015.015	Impermeabilizzazioni (SbCat 9) DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE CARRABILI spessore 5+5 mm Guaine soletta (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *27,00 SOMMANO m²					27,00		
						27,00	51,29	1'384,83
201 / 85 B.02.20.0005.005	MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA PE/AD PROTETTIVA Membrana bugnata (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *[27+58,8] SOMMANO m²	85,80				85,80		
						85,80	3,47	297,73
202 / 89 B.24.90.0065.020	POLISTIRENE XPS ESTRUSO POSATO IN PIANO spessore 50 mm* XPS soletta ponte (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *27,00 SOMMANO m²					27,00		
						27,00	8,73	235,71
203 / 91 B.24.20.0007.010	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm Guaina spalla ponte (vedi tav. ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *58,80					58,80		
	A R I P O R T A R E					58,80		2'541'235,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'549'214,09
207 / 15 NVIN025	OS 30 Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi (SpCat 5) Opera di presa (Cat 1) Impianti innevamento cabina (SbCat 6) FORNITURA E ALLESTIMENTO IMPIANTO ELETTRICO INDUSTRIALE OPERA DI PRESA Quadri elettrici e cavi (vedi tav. ET-336-003_PLAN_IMP_PRESA_REV02) *1,00 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	17'849,28	17'849,28
208 / 193 NVIN009	Impianti innevamento piste (SbCat 7) FORNITURA E POSA DI CAVO DIALOGO P2-PS100 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *268,00 SOMMANO m		268,00			268,00		
						268,00	6,05	1'621,40
209 / 16 NVIN026	Stazione di pompaggio (Cat 2) Impianti innevamento cabina (SbCat 6) FORNITURA E ALLESTIMENTO IMPIANTO ELETTRICO INDUSTRIALE PS100 Quadri elettrici e cavi (vedi tav. ET-336-002_PLAN_IMP_SALA_POMPE_REV02) *1,00 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	43'812,86	43'812,86
210 / 17 NVIN027	FORNITURA E ALLESTIMENTO IMPIANTO ELETTRICO INDUSTRIALE TORRI DI RAFFERDDAMENTO PS100 Quadri elettrici e cavi (vedi tav. ET-336-002_PLAN_IMP_SALA_POMPE_REV02) *1,00 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	25'079,89	25'079,89
211 / 263 B.62.68.0210.005	Impianti elettrici cabina (SbCat 15) PRESE INTERBLOCCATE CEE 17, SENZA PROTEZIONE DI I, IP67 2P+Tx16 A 230 V Quadro prese QP1 *2,00 SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	31,78	63,56
212 / 264 B.62.68.0210.020	PRESE INTERBLOCCATE CEE 17, SENZA PROTEZIONE DI I, IP67 3P+N+Tx16 A 230÷400 V Quadro prese QP1 *2,00 SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	38,22	76,44
213 / 265 B.62.68.0450.015	QUADRETTO BASE PER PRESE CEE 17 base moduli con cassette di smistamento per 3 prese 16÷32 A e trafo Quadro prese QP1 *2,00 SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	38,36	76,72
214 / 266 B.62.75.0060.100	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO punto presa CEE 17, interbloccata, 3P+T 16 A, 400 V Quadro prese QP1 *2,00 SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	149,05	298,10
	A R I P O R T A R E							2'638'092,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'638'092,34
215 / 267 B.66.10.0165.035	APPARECCHIO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 LED S.E. · CON AUTOTEST 610 lm, AUTONOMIA 1h, AUTOTEST Emergenza locali *6,00					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	184,11	1'104,66
216 / 268 NVIL-10	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE A LED, 47W, IP66 - Rif.04 Locali pompe *14,00					14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	117,61	1'646,54
217 / 269 B.62.12.0111.080	PASSERELLA A FILO ZINCATA, dim. (200x75) mm Distribuzione locali *55,00		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	56,89	3'128,95
218 / 270 B.62.75.0050.105	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto ... 16 A polivalente, accoppiata ad altra nella stessa scatola Quadro prese QP1 *4,00					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	59,27	237,08
219 / 271 B.62.75.0060.005	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO punto interrotto Comando illuminazione *4,00					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	100,50	402,00
220 / 272 B.62.75.0060.020	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO punto deviato Comando illuminazione *2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	106,57	213,14
221 / 273 B.62.75.0110.010	PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna Illuminazione esterna *2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	104,16	208,32
222 / 274 B.62.75.0110.015	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55 Locali - primo punto luce *5,00					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	99,04	495,20
223 / 275 B.62.75.0110.030	PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo Locali - punto luce aggiunto *9,00					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	27,88	250,92
224 / 276 B.62.75.0110.035	PUNTO LUCE emergenza, indipendente Punto emergenza locali *6,00					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	62,16	372,96
225 / 277 NVIL-11	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNI A PARETE A LED, 16W, IP65 - Rif.06 Illuminazione esterna *2,00					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'646'152,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2'646'152,11
	SOMMANO cad.					2,00	350,05	700,10
226 / 278 B.62.87.0035.005	COLLETTORE A PIASTRA, PER EQUIPOTENZIALI da (200x100x4) mm, morsetti 16÷95 mm² Locali quadri *2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	59,55	119,10
227 / 279 B.62.87.0050.020	CORDA RAME NUDA sezione 50 mm² Dal locale quadri *40,00		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,85	274,00
228 / 280 B.62.87.0015.005	PUNTO COLLEGAMENTO AI FERRI DELL'ARMATURA DEL C.A. a tondino Collegamento strutture c.a. *2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	95,26	190,52
229 / 217 B.62.29.0280.040	Sistemazioni piste (Cat 3) QUADRO IN LAMIERA DIMENSIONI MODULARI · IP55 Dimensioni HxLxP 1850x600x260 mm Quadro servizi pista - colonna modulari + colonna morsettiera e risalita cavi *1,50					1,50		
	SOMMANO cad.					1,50	2'747,54	4'121,31
230 / 218 B.62.38.0520.025	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15kA (Icn), C Bipolare; (2P) 6+32 A Quadro servizi pista *2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	78,45	156,90
231 / 219 B.62.38.0520.055	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 6+32 A Quadro servizi pista *11,00					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	141,73	1'559,03
232 / 220 B.62.38.0520.060	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 40+63 A Quadro servizi pista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	185,71	185,71
233 / 221 B.62.38.0730.005	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe A · 2P Bipolare (2P), 25 A, Idn 0,03 A Quadro servizi pista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	121,78	121,78
234 / 222 B.62.38.0750.025	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe A · 4P Quadripolare (4P), 25 A, Idn 0,3 A Quadro servizi pista *4,00					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	146,66	586,64
235 / 223	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO							
	A R I P O R T A R E							2'654'167,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'654'167,20
B.62.38.0820.015	DIFFERENZIALE SELETTIVO, classe A SI S · 2P Bipolare (2P), 63 A, Idn 1 A Quadro servizi pista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	197,66	197,66
236 / 224 B.62.38.0840.015	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO, classe A SI S · 4P Quadrupolare (4P), 63 A, Idn 1 A Quadro servizi pista *9,00					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	235,54	2'119,86
237 / 225 B.62.41.0040.055	INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO 4x160 A Quadro servizi pista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	296,80	296,80
238 / 226 B.62.50.0020.090	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm tripolare + N 3x20 A 4md Quadro servizi pista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	41,12	41,12
239 / 227 B.62.50.0030.080	FRUTTI MODULARI · 17.5 mm spia luminosa, 220 V, verde Quadro servizi pista *3,00					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	13,77	41,31
240 / 243 NVQU-02	ALIMENTATORE MODULARE 230Vac / 24Vdc - 1,5A Quadro servizi pista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	82,50	82,50
241 / 244 NVIL-05	UNITA' DI COMANDO E CONTROLLO WIRELESS E ANTENNA, modulo pulsanti Quadro servizi pista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'018,24	2'018,24
242 / 254 B.64.12.0015.005	PUNTO IMPIANTO TELEFO·DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 U/UTP presa singola telefono·dati, 200 MHz, 4 coppie, tipo RJ45 Unità di comando e controllo - quadro rack centro Fisi *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	116,14	116,14
243 / 255 NVEL-03	INSTALLAZIONE STAZIONE METEREEOLOGICA, fornito dal gestore impianto Installazione stazione metereologica *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	302,95	302,95
244 / 256 B.62.22.0120.250	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 3x35 +1x25 mm² Alimentazione quadro servizi pista *8,00		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	38,51	308,08
245 / 261 B.62.75.0050.030	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto pulsante							
	A R I P O R T A R E							2'659'691,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'659'691,86
246 / 228 B.62.50.0010.045	Locale quadri servizi pista *4,00					4,00	75,72	302,88
	SOMMANO cad.					4,00		
	Impianto illuminazione (SbCat 16) INTERRUTTORI DI MANOVRA · 17.5 mm quadripolare 4x63÷80 A 4md Quadro torri faro *10,00					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00		
247 / 229 B.62.50.0130.010	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE · 17.5 mm trifase, 380 V, 20 µs · 10 kA 4md Quadro torri faro *10,00					10,00	195,50	1'955,00
	SOMMANO cad.					10,00		
	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm tripolare + N 3x20 A 4md Quadro torri faro *10,00					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00		
249 / 231 B.62.50.0030.080	FRUTTI MODULARI · 17.5 mm spia luminosa, 220 V, verde Quadro torri faro *10,00*3,00	10,00	3,00			30,00	13,77	413,10
	SOMMANO cad.					30,00		
	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Unipolare + N; (1P+N) 6+32 A Quadro torri faro- totali T1-T2-T6-T7-T8-T9-T10 *22,00 Quadro torri faro- totali T3-T4-T5 *24,00					22,00 24,00		
	SOMMANO cad.					46,00		
251 / 233 B.62.38.0630.010	INT. AUT. MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE PDI 6 kA (Icn), C, classe A · 1P+N Unipolare + N; (1P+ N) 10+32 A, Idn 0,03 A Quadro torri faro *10,00					10,00	157,84	1'578,40
	SOMMANO cad.					10,00		
	INT. AUT. MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE PDI 6 kA (Icn), C, classe A · 1P+N Unipolare + N; (1P+ N) 6+32 A, Idn 0,3 A Quadro torri faro *10,00*2,00					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00		
253 / 235 B.62.38.0750.025	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe A · 4P Quadripolare (4P), 25 A, Idn 0,3 A Quadro torri faro *13,00					13,00	146,66	1'906,58
	SOMMANO cad.					13,00		
	ALIMENTATORE MODULARE 230Vac / 24Vdc - 1,5A Quadro torri faro *10,00					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00		
254 / 236 NVQU-02								
	A R I P O R T A R E							2'673'213,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'673'213,98
255 / 237 NVQU-01	RESISTENZA ANTICONDENSA PER QUADRI ELETTRICI, compreso di termostato Quadro torri faro *10,00					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	180,82	1'808,20
256 / 238 NVQU-03	RIMOZIONE APPARECCHIATURE CONTENUTE NEI QUADRI ELETTRICI illuminazione torri faro, compreso di smaltimento Quadro torri faro *10,00					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	163,20	1'632,00
257 / 239 NVIL-01	PROIETTORE A LED PER TORRE FARO, asimmetrico 55°, dimmerabile DALI, 590W, IP66 Torri faro complessivamente *36,00					36,00		
	SOMMANO cad.					36,00	1'533,82	55'217,52
258 / 240 NVIL-02	PROIETTORE A LED PER TORRE FARO, asimmetrico 60°, dimmerabile DALI, 1.070W, IP66 Torri faro complessivamente *4,00					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	2'636,74	10'546,96
259 / 241 NVIL-03	PROIETTORE A LED PER TORRE FARO, asimmetrico 65°, dimmerabile DALI, 1.070W, IP66 Torri faro complessivamente *6,00					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	2'601,32	15'607,92
260 / 242 NVIL-04	ALLOGGIAMENTO METALLICO CON CONTROLLER WIRELESS E ANTENNA Torri faro *10,00					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	1'124,90	11'249,00
261 / 245 NVIL-06	GATEWAY PORTATILE per configurazione dispositivi 1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	794,23	794,23
262 / 246 NVIL-07	SERVER LTE, unità di controllo per la gestione dell'impianto di illuminazione Quadro rack piano primo ufficio Davide *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'770,91	2'770,91
263 / 247 NVIL-08	TOUCHPANEL 10", completo di staffa e licenza dispositivo Ufficio Davide - installazione a parete *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'132,05	4'132,05
264 / 248 NVIL-09	ATTIVITA' DI ENGINEERING sul posto 1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'142,75	8'142,75
265 / 249 B.62.22.0020.105	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE sezione 2x2.5 mm² Torri faro - alimentazione controller wireless *10,00*22,00	10,00	22,00			220,00		
	A R I P O R T A R E					220,00		2'785'115,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					220,00		2'785'115,52
	SOMMANO m					220,00	4,59	1'009,80
266 / 250 B.62.22.0020.145	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE sezione 2+Tx2.5 mm² Torri faro - alimentazione apparecchi illuminazione *46,00*22,00	46,00	22,00			1'012,00		
	SOMMANO m					1'012,00	5,49	5'555,88
267 / 251 B.62.22.0120.295	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x4 +1G4 mm² Torri faro T1+T2 - dorsale *150,00		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,56	1'434,00
268 / 252 B.62.22.0120.235	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x10 mm² Torri faro T6+T7+T8+T9 - terminale *145,00		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	15,35	2'225,75
269 / 253 B.62.22.0120.240	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x16 mm² Torri faro T3+T4+T5 - dorsale + terminale *295,00 Torri faro T6+T7+T8+T9+T10 - dorsale *370,00 Torre faro T10 - terminale *375,00		295,00 370,00 375,00			295,00 370,00 375,00		
	SOMMANO m					1'040,00	21,11	21'954,40
270 / 257 NVQU-04	RIMOZIONE APPARECCHI ILLUMINAZIONE torri faro, compreso di smaltimento Rimozione apparecchi illuminazione *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'389,33	2'389,33
271 / 258 B.64.12.0015.005	PUNTO IMPIANTO TELEFO·DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 U/UTP presa singola telefono·dati, 200 MHz, 4 coppie, tipo RJ45 Server LTE e touch panel - quadro rack piano primo ufficio Davide *2,00 Telecamere TVcc *3,00					2,00 3,00		
	SOMMANO cad.					5,00	116,14	580,70
272 / 259 B.64.12.0035.005	COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO·DATI E CERTIFICAZIONE PUNTI collaudo punto·punto, da presa ad armadio Unità di comando e controllo - quadro rack centro Fisi *1,00 Server LTE e touch panel - quadro rack piano primo ufficio Davide *2,00 Telecamere TVcc *3,00					1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad.					6,00	6,19	37,14
273 / 260 NVEL-01	GIUNTI DI DERIVAZIONE, per cavi elettrici in bassa tensione Giunti torre faro T1-T2 *1,00 Giunti torre faro T3-T4-T5 *2,00 Giunti torre faro T6-T7-T8-T9-T10 *4,00					1,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad.					7,00	226,31	1'584,17
274 / 262 B.62.87.0015.005	PUNTO COLLEGAMENTO AI FERRI DELL'ARMATURA DEL C.A. a tondino							
	A R I P O R T A R E							2'821'886,69

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							2'821'886,69
275 / 297 NVEL-02	Collegamento al tondino Fe 78mmq posato nell'appalto innevamento *10,00					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	95,26	952,60
	TELECAMERA bullet 4MP da esterno con IR, ottica 3,3-9mm, con video-analisi completa di ogni accessorio Torri faro 1, 2, 3 *3,00					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	962,25	2'886,75
276 / 281 NVEL-01	Impianto fibra ottica (SbCat 17) GIUNTI DI DERIVAZIONE, per cavi elettrici in bassa tensione Pozzetti anello 1 *5,00 Pozzetti anello 2 *4,00					5,00 4,00		
	SOMMANO cad.					9,00	226,31	2'036,79
	PRESE CEE 17 DA QUADRO, IP44 2P+Tx16 A 230 V Prese CEE 2P+T - quadri rack in campo *2,00*16,00	2,00	16,00			32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	16,08	514,56
278 / 283 NPFO-01	TRITUBI PIANI diametro esterno singolo tubo 50mm, spessore 3,0mm Dorsale fino al pozzetto P3 *2,00*125,00 Da pozzetto P1 a rack C9 *55,00 Anello 1 *1900,00 Anello 2 *1405,00 Riserva *50,00	2,00	125,00 55,00 1900,00 1405,00 50,00			250,00 55,00 1'900,00 1'405,00 50,00		
	SOMMANO m					3'660,00	10,74	39'308,40
	MINITUBO SINGOLO 14/10mm, completo di accessori Dorsale fino al pozzetto P3 *[2,00*2]*125,00 Da pozzetto P1 a rack C9 *2,00*55,00 Anello 1 *2,00*1900,00 Anello 2 *2,00*1405,00 Dal locale pompe fino a rack C4 *880,00 Dal locale pompe fino a rack C12 *400,00	4,00 2,00 2,00 2,00	125,00 55,00 1900,00 1405,00 880,00 400,00			500,00 110,00 3'800,00 2'810,00 880,00 400,00		
	SOMMANO m					8'500,00	2,64	22'440,00
	FIBRA OTTICA 8 FIBRE G.652, con terminazioni e accessori Innevamento dal locale pompe al quadro rack C4 *[850+25] Innevamento dal locale pompe al quadro rack C12 *[370+25]		875,00 395,00			875,00 395,00		
	SOMMANO cad.					1'270,00	4,64	5'892,80
	FIBRA OTTICA 24 FIBRE G.652, con terminazioni e accessori Dal rack "Compound garage" al rack C9 *2,00*125,00 Dal pozzetto A2-P1 al quadro rack C10 *2,00*20,00 Dal pozzetto A2-P3 al quadro rack C11 *2,00*160,00 Dal pozzetto A2-P3 al quadro rack C12 *2,00*110,00 Dal pozzetto A2-P5 al quadro rack C13 *2,00*275,00 Dal pozzetto A2-P5 al quadro rack C14 *2,00*10,00 Dal pozzetto A2-P5 al quadro rack C15 *2,00*230,00 Dal pozzetto A2-P5 al quadro rack C16 *2,00*390,00 Dal pozzetto A1-P1 al quadro rack C1 *2,00*130,00 Dal pozzetto A1-P4 al quadro rack C2 *2,00*90,00 Dal pozzetto A1-P4 al quadro rack C3 *2,00*155,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	125,00 20,00 160,00 110,00 275,00 10,00 230,00 390,00 130,00 90,00 155,00			250,00 40,00 320,00 220,00 550,00 20,00 460,00 780,00 260,00 180,00 310,00		
	SOMMANO m					3'390,00		
	A R I P O R T A R E					3'390,00		2'895'918,59

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					3'390,00		2'895'918,59
282 / 287 NPFO-05	Dal pozzetto A1-P4 al quadro rack C4 *2,00*300,00	2,00	300,00			600,00		
	Dal pozzetto A1-P4 al quadro rack C5 *2,00*130,00	2,00	130,00			260,00		
	Dal pozzetto A1-P9 al quadro rack C6 *2,00*285,00	2,00	285,00			570,00		
	Dal pozzetto A1-P9 al quadro rack C7 *2,00*75,00	2,00	75,00			150,00		
	Dal pozzetto A1-P9 al quadro rack C8 *2,00*330,00	2,00	330,00			660,00		
	inserito in garage edificio cronisti *-150,00					-150,00		
	Sommano positivi cad.					5'630,00		
	Sommano negativi cad.					-150,00		
	SOMMANO cad.					5'480,00	6,36	34'852,80
	FIBRA OTTICA 192 FIBRE G.652, con terminazioni e accessori							
	Dai due rack "Compound" al centro stella *4,00*40,00	4,00	40,00			160,00		
	Dal rack "Compound garage" al pozzetto P1 *4,00*70,00	4,00	70,00			280,00		
	Dal pozzetto P1 al pozzetto P3 *4,00*125,00	4,00	125,00			500,00		
	Anello 1 dal pozzetto P3 *2,00*1050,00	2,00	1050,00			2'100,00		
	Anello 1 scorte nei pozzetti *300,00		300,00			300,00		
	Anello 2 dal pozzetto P3 *2,00*500,00	2,00	500,00			1'000,00		
	Anello 2 scorte nei pozzetti *340,00		340,00			340,00		
	inserito in garage edificio cronisti *-440,00					-440,00		
	Sommano positivi cad.					4'680,00		
	Sommano negativi cad.					-440,00		
	SOMMANO cad.					4'240,00	12,80	54'272,00
283 / 288 NPFO-06	MUFFOLA PER GIUNZIONE FIBRA OTTICA, con terminazioni e accessori							
	Muffole anello 1 *3,00					3,00		
	Muffole anello 2 *3,00					3,00		
	SOMMANO cad.					6,00	2'581,36	15'488,16
284 / 289 NPFO-07	COLLAUDO FIBRA OTTICA E DOCUMENTAZIONE FINALE							
	Collaudo finale *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	16'011,41	16'011,41
285 / 290 NPFO-08	ARMADIO RACK 9 u.r. DA ESTERNO, IP56, serratura a chiave dim. 600x600x600							
	Armadio rack anello 1 *8,00					8,00		
	Armadio rack anello 2 *8,00					8,00		
	SOMMANO cad.					16,00	1'999,87	31'997,92
286 / 291 B.62.22.0120.115	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x10 mm²							
	Alimentazione terminale armadi rack C1-C2-C3-C5-C6-C7 anello 1 *[125+85+140+130+5+65]		550,00			550,00		
	Alimentazione terminale armadi rack C10-C11-C12 anello 2 *[15+100+50]		165,00			165,00		
	SOMMANO m					715,00	9,47	6'771,05
287 / 292 B.62.22.0120.120	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x16 mm²							
	Alimentazione terminale armadi rack C4-C8 anello 1 *[295+320]		615,00			615,00		
	Alimentazione terminale armadi rack C13-C14-C15-C16 anello 2 *[270+5+225+380]		880,00			880,00		
	SOMMANO m					1'495,00	13,00	19'435,00
	A R I P O R T A R E							3'074'746,93

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							3'074'746,93
288 / 293 B.62.22.0120.160	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x6 +1G6 mm² Alimentazione armadio rack C9 *160,00 SOMMANO m		160,00			160,00 160,00	7,74	1'238,40
289 / 294 B.62.22.0120.240	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x16 mm² Alimentazione dorsale armadi rack C10-C11-C12 anello 2 * 375,00 SOMMANO m		375,00			375,00 375,00	21,11	7'916,25
290 / 295 B.62.22.0120.245	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x25 mm² Alimentazione dorsale armadi rack C1-C2-C3-C4 anello 1 * 620,00 Alimentazione dorsale armadi rack C6-C7-C8 anello 1 * 1100,00 Alimentazione dorsale armadi rack C13-C14-C15-C16 anello 2 *540,00 SOMMANO m		620,00 1100,00 540,00			620,00 1'100,00 540,00 2'260,00	30,89	69'811,40
291 / 296 NPFE-01	SUPPORTO METALLICO PER ARMADI RACK 9 u.r. Supporto armadio rack anello 1 *8,00 Supporto armadio rack anello 2 *8,00 SOMMANO cad.					8,00 8,00 16,00	374,24	5'987,84
292 / 298 B.62.87.0015.005	PUNTO COLLEGAMENTO AI FERRI DELL'ARMATURA DEL C.A. a tondino Collegamento quadri rack al tondino Fe 78mmq posato nell'appalto innevamento - anello 1 *8,00 Collegamento quadri rack al tondino Fe 78mmq posato nell'appalto innevamento - anello 2 *8,00 SOMMANO cad.					8,00 8,00 16,00	95,26	1'524,16
293 / 21 NVIN028	Impianto di innevamento (Cat 4) Generatori di neve (SbCat 5) VERIFICA ACUSTICA SUI GENERATORI DI NEVE Verifica acustica macchine *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	15'180,00	15'180,00
294 / 40 NVIN019	RETROFITTING MACCHINE ESISTENTI MACCHINE ESISTENTI PRESENTI PRESSO IL CENTRO FONDO DI LAGO DI TESERO, SI ELENCANO I MODELLI Integrazioni con macchine esistenti *4,00 SOMMANO cadauno					4,00 4,00	1'066,99	4'267,96
295 / 197 NVIN020	REVAMPING MACCHINE ESISTENTI MACCHINE ESISTENTI PRESENTI PRESSO IL CENTRO FONDO DI LAGO DI TESERO, SI ELENCANO I MODELLI Lancia Technoalpin V3 *4,00 Ventola Technoalpin T60 *1,00 Ventola Technoalpin M12 *2,00 Ventola Technoalpin M90 *4,00 Ventola Technoalpin T40 *6,00					4,00 1,00 2,00 4,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		3'180'672,94

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					17,00		3'180'672,94
	SOMMANO cadauno					17,00	1'934,34	32'883,78
296 / 24 NVIN003	Impianti innevamento piste (SbCat 7) FORNITURA E POSA DI CAVO DI POTENZA ALU 4x50 mmq P2-PS100 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *268,00		268,00			268,00		
	SOMMANO m					268,00	9,12	2'444,16
297 / 25 NVIN004	FORNITURA E POSA DI CAVO DI POTENZA ALU 4x240 mmq P2-PS100 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *2,00*268,00 der 201, 206 *[29+46] PS100-F (+5 m entrata PWC) *2,00*[503+5] C-E *130,00 der. 101, 205, 207, 209 *[12+32+34+90] F-G *2,00*139,00 F-H *450,00 PS100-K (+5 m entrata PWC) *4,00*[162+5] K-L *125,00 K-M *3,00*129,00 O-601 *67,00 M-N *3,00*66,00 N-H *4,00*90,00 H-P *4,00*135,00 P-V *75,00 der. 701 *25,00 P-I *130,00 I-803 *129,00 803-R *106,00 der. 902 *53,00	2,00	268,00			536,00		
			75,00			75,00		
		2,00	508,00			1'016,00		
			130,00			130,00		
			168,00			168,00		
		2,00	139,00			278,00		
			450,00			450,00		
		4,00	167,00			668,00		
			125,00			125,00		
		3,00	129,00			387,00		
			67,00			67,00		
		3,00	66,00			198,00		
		4,00	90,00			360,00		
		4,00	135,00			540,00		
			75,00			75,00		
			25,00			25,00		
			130,00			130,00		
			129,00			129,00		
			106,00			106,00		
			53,00			53,00		
	SOMMANO m					5'516,00	30,94	170'665,04
298 / 26 NVIN005	FORNITURA E POSA MUFFOLA DI DERIVAZIONE 4x240/4x240mmq Derivazione cavo 4x240 mmq (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3'505,33	17'526,65
299 / 27 NVIN006	FORNITURA E POSA MUFFOLA DI GIUNZIONE 4x240mmq/4x240mmq Giunzioni cavo 4x240 mmq (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'268,45	12'684,50
300 / 28 NVIN007	FORNITURA E POSA MUFFOLA DI DERIVAZIONE CON MORSETTIERA 4x240mmq/4x50mmq Derivazioni (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *31,00					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	981,44	30'424,64
301 / 29 NVIN008	FORNITURA E POSA MUFFOLA DI GIUNZIONE PER CAVO DIALOGO Derivazioni (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *20,00					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	667,98	13'359,60
	A R I P O R T A R E							3'460'661,31

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							3'460'661,31
302 / 30 NVIN009	FORNITURA E POSA DI CAVO DIALOGO der. 201, 206 (si considera entra-esci dal pozzetto 201) (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *[29*2+46] der. 202 *95,00 PS100-F *503,00 der. 101, 205, 207, 209 (si considera entra-esci dal pozzetto 101, 205 e 207) *[12*2+32*2+34*2+90] F-G *139,00 G-401 *85,00 404-405 *64,00 F-H *450,00 O-601 *67,00 N-H *90,00 H-P *135,00 der. 701 (si considera entra-esci dal pozzetto) *[25,00*2] P-I *130,00 I-803 *129,00 803-R *106,00 R-S *324,00 der. 902 *53,00 T-S *205,00 S-1001 *85,00 Eventuale sostituzione di cavo esistente non funzionante - a stima *1000,00 SOMMANO m		104,00 95,00 503,00 246,00 139,00 85,00 64,00 450,00 67,00 90,00 135,00 50,00 130,00 129,00 106,00 324,00 53,00 205,00 85,00 1000,00			104,00 95,00 503,00 246,00 139,00 85,00 64,00 450,00 67,00 90,00 135,00 50,00 130,00 129,00 106,00 324,00 53,00 205,00 85,00 1'000,00 4'060,00	6,05	24'563,00
303 / 31 NVIN010	FORNITURA E POSA TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø10mm, SEZ. 78mmq P2-PS100 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *268,00 der. 201, 206 *[29+46] PS100-F *503,00 der. 101, 205, 207, 209 *[12+32+34+90] F-G *139,00 F-H *450,00 O-601 *67,00 N-H *90,00 H-P *135,00 der. 701 *25,00 P-I *130,00 I-803 *129,00 803-R *106,00 der. 902 *53,00 SOMMANO m		268,00 75,00 503,00 168,00 139,00 450,00 67,00 90,00 135,00 25,00 130,00 129,00 106,00 53,00			268,00 75,00 503,00 168,00 139,00 450,00 67,00 90,00 135,00 25,00 130,00 129,00 106,00 53,00 2'338,00	3,32	7'762,16
304 / 34 NVIN013	FORNITURA ED ALLESTIMENTO ELETTRICO POZZETTI DI INNEVAMENTO Allestimento elettrico pozzetto (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *[14+17+14] SOMMANO cadauno	45,00				45,00 45,00	3'503,93	157'676,85
305 / 36 NVIN015	COMPUTER E SISTEMA DI TRASMISSIONE DEI DATI Pc e sistema trasmissione dati presso PS100 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	38'913,11	38'913,11
306 / 196 NVIN021	CONVERTITORE FIBRA-RAME Convertitore fibra-rame per pozzetti con allaccio fibra (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *2,00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	444,99	889,98
	A R I P O R T A R E							3'690'466,41

[illegible]

[illegible]

[illegible]