



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 - VARIANTE 4

FASE PROGETTO :

PROGETTO ESECUTIVO

CATEGORIA :

COMPUTI

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			R	130	UF3	001	00

PROGETTO ARCHITETTONICO:
PROGETTO SOTTOSERVIZI :
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:

ing. Giordano FARINA

Visto ! IL DIRIGENTE:

ing. Marco GELMINI

Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO :

ing. Matteo D'IGNAZIO

IL COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTO:

ing. Gabriele DEVIGILI

NOME FILE :

DATA REDAZIONE :

NOVEMBRE 2025

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG 1 Edifici civili e industriali (SpCat 1)							
	Opera di presa (Cat 1)							
	Strutture in c.a. (SbCat 2)							
1 / 113 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI*							
	platea quota bassa (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *35,75*0,150		35,75		0,150	5,36		
	platea quota alta (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *53,52*0,150		53,52		0,150	8,03		
	raccordo platee a stima in base ai piani di scavo effettivamente realizzati (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *5,00					5,00		
	pozzetti (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *2,00*3,20*0,150	2,00	3,20		0,150	0,96		
	4,62*0,150		4,62		0,150	0,69		
	SOMMANO m³					20,04	155,96	3'125,44
2 / 114 B.04.10.0015.015	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2							
	fondazioni a platea*							
	platea quota bassa (vedi tav. ET-322-004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02,ET-322-005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *32,25*0,300		32,25		0,300	9,68		
	platea quota alta (vedi tav. ET-322-004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02,ET-322-005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *49,26*0,300		49,26		0,300	14,78		
	pozzetti (vedi tav. ET-322-004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02,ET-322-005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *2,00*2,70*0,300	2,00	2,70		0,300	1,62		
	4,03*0,300		4,03		0,300	1,21		
	SOMMANO m³					27,29	173,99	4'748,19
3 / 115 B.04.10.0015.020	CONGLOMERATO CLASSE X0/XC1·XC2							
	elevazioni*							
	da platea bassa a platea alta (vedi tav. ET-322-004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02,ET-322-005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02)							
	Parete P1-P2 *5,30*0,300*1,200		5,30	0,300	1,200	1,91		
	Parete P23-P22 *5,30*0,300*1,200		5,30	0,300	1,200	1,91		
	Detrazione Foro *0,13*0,300	0,13			0,300	-0,04		
	Parete P1-P22 *4,30*0,300*1,200		4,30	0,300	1,200	1,55		
	Parete P2-P23 *4,30*0,300*1,200		4,30	0,300	1,200	1,55		
	PIANO INTERRATO							
	Parete P1-P2-P3 *5,30*0,300*4,000		5,30	0,300	4,000	6,36		
	6,30*0,300*4,000		6,30	0,300	4,000	7,56		
	Parete P8-P9 *2,24*0,200*4,000		2,24	0,200	4,000	1,79		
	Detrazione Foro *0,28*0,200	0,28			0,200	-0,06		
	Parete P16-P17 *2,24*0,200*1,900		2,24	0,200	1,900	0,85		
	Parete P22-P23-P26 *5,30*0,300*4,000		5,30	0,300	4,000	6,36		
	6,30*0,300*4,000		6,30	0,300	4,000	7,56		
	Detrazione Foro *0,13*0,300	0,13			0,300	-0,04		
	Detrazione Foro *1,00*0,300*0,400		1,00	0,300	0,400	-0,12		
	Parete P29-P30 *2,19*0,200*1,300		2,19	0,200	1,300	0,57		
	Parete P33-P34 *2,19*0,200*4,000		2,19	0,200	4,000	1,75		
	Detrazione Foro *0,50*0,200	0,50			0,200	-0,10		
	Parete P1-P22 *4,30*0,300*4,000		4,30	0,300	4,000	5,16		
	Detrazione Foro *0,13*0,300	0,13			0,300	-0,04		
	Parete P2-P23 *4,30*0,300*4,000		4,30	0,300	4,000	5,16		
	Detrazione Foro *2,00*0,300*2,800		2,00	0,300	2,800	-1,68		
	Parete P3-P8-P16-P26-P29-P33 *1,40*0,300*4,000		1,40	0,300	4,000	1,68		
	Detrazione Foro *0,28*0,300	0,28			0,300	-0,08		
	A R I P O R T A R E					49,56		7'873,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,56		7'873,63
4 / 116 B.04.10.0015.025	2,00*0,300*4,000		2,00	0,300	4,000	2,40		
	0,90*0,300*4,000		0,90	0,300	4,000	1,08		
	0,80*0,200*4,000		0,80	0,200	4,000	0,64		
	1,45*0,200*4,000		1,45	0,200	4,000	1,16		
	Parete P9-P17-P30-P34 *2,00*0,200*4,000		2,00	0,200	4,000	1,60		
	1,70*0,200*4,000		1,70	0,200	4,000	1,36		
	1,45*0,200*4,000		1,45	0,200	4,000	1,16		
	POZZETTI							
	[1,00+1,00+2,90]*0,200*1,800		4,90	0,200	1,800	1,76		
	[1,20+1,20+1,60]*0,200*6,100		4,00	0,200	6,100	4,88		
	[1,20+1,40]*0,200*4,500		2,60	0,200	4,500	2,34		
	Sommano positivi m³					70,10		
	Sommano negativi m³					-2,16		
	SOMMANO m³					67,94	187,18	12'717,01
	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	191,69	2'639,57
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		
	A R I P O R T A R E					67,94		23'230,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,94		23'230,21
6 / 118 NVE012	Vedi voce n° 116 [m³ 13.77]					13,77		
	SOMMANO m³					81,71	17,81	1'455,26
	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-322-005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *[(3/0,2+1)*2] elevazioni pozzetti (vedi tav. ET-322-004_STATICA_PIANTE_PRESA_REV02, ET-322-005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02) *[2*2*(1,6/0,2+1)] [2*5,2/0,2*2] [2*4/0,2+2]	32,00				32,00		
		36,00				36,00		
		104,00				104,00		
		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	1,80	3'094,69
	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		
9 / 121 B.04.15.0005.015	SOMMANO kg					6'182,54	1,81	11'190,40
	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	1,87	2'703,74
	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-							
	A R I P O R T A R E							46'127,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'127,51
	005_STATICA_SEZIONI_PRESA_REV02)							
	Parete P1-P2 *2,00*5,30*1,200	2,00	5,30		1,200	12,72		
	Parete P23-P22 *2,00*5,30*1,200	2,00	5,30		1,200	12,72		
	Detrazione Foro *[0,13*2]*0,300	0,26			0,300	-0,08		
	Foro *1,26*0,300	1,26		0,300		0,38		
	Parete P1-P22 *2,00*4,30*1,200	2,00	4,30		1,200	10,32		
	Parete P2-P23 *2,00*4,30*1,200	2,00	4,30		1,200	10,32		
	Da platea alta a soletta							
	Parete P1-P2-P3 *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 Soletta *6,30*0,200		6,30		0,200	-1,26		
	Parete P8-P9 *2,00*2,24*4,000	2,00	2,24		4,000	17,92		
	Detrazione Foro *[0,28*2]*0,200	0,56			0,200	-0,11		
	Foro *1,88*0,200	1,88		0,200		0,38		
	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		
	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		
	A R I P O R T A R E					418,13		46'127,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					418,13		46'127,51
12 / 124 B.04.20.0007.015	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
	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		
	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		
13 / 161	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	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN							
	A R I P O R T A R E							63'907,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'907,77
E.03.04.0071.005	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]	2,25	5,00			11,25		
		8,87				8,87		
	SOMMANO m³					20,12	164,85	3'316,78
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		1,30	0,800	0,100	0,10		
			2,60	2,600	0,100	0,68		
	SOMMANO m³					0,78	155,96	121,65
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	197,82	39,56
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	1,80	36,00
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	521,67	260,84
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	1,81	181,00
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	1'069,52	534,76
21 / 305	SIGILLATURA BENTONITICA RIPRESE DI							
	A R I P O R T A R E							70'932,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'932,36
B.24.70.0100.005	GETTO Giunto bentonitico su ripresa del getto tra platea ed elevazione *70,00 SOMMANO m		70,00			70,00 70,00	15,90	1'113,00
22 / 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° 114 [m³ 27.29] Vedi voce n° 115 [m³ 67.94] Vedi voce n° 116 [m³ 13.77] SOMMANO m³					27,29 67,94 13,77 109,00	15,18	1'654,62
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 SOMMANO cad.					1,00 1,00	275,80	275,80
24 / 182 E.03.06.0110.005	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio quadrato lato 85 cm e altezza cm 10 Chiusino rettangolare D400 (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *7,00 detrazione della precedente computazione VAR2 *7,00 Sommano positivi cad. Sommano negativi cad. SOMMANO cad.					7,00 -7,00 7,00 -7,00 0,00	275,80	0,00
25 / 322 B.06.65.0021.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400 chiusini passo d'uomo 80cm VAR2 *7,00*150,000 SOMMANO kg	7,00			150,000	1'050,00 1'050,00	3,40	3'570,00
26 / 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 SOMMANO m		268,00 268,00			268,00 268,00 536,00	4,90	2'626,40
27 / 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.							
	A R I P O R T A R E							80'172,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'172,18
28 / 93 B.02.10.0038.005	ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *[1,15/2]*250,00	0,58	250,00			145,00		
	SOMMANO t					145,00	19,51	2'828,95
	Stazione di pompaggio (Cat 2) Strutture in c.a. (SbCat 2) TAGLI STRUTTURALI apertura collegamento a intercapedine (vedi tav. ET-312-003_SALA_POMPE-STATO_DI_RAFFRONTATO_REV02) *[2,30*2+2,00*2]*30,000		8,60		30,000	258,00		
	SOMMANO mcm					258,00	2,00	516,00
29 / 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_RAFFRONTATO_REV02) *2,00*0,300*2,300		2,00	0,300	2,300	1,38		
	SOMMANO m³					1,38	311,99	430,55
	MAGRONE PER FONDAZIONI* sottomurazione (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *3,30*0,150	3,30			0,150	0,50		
	platea quota bassa (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *58,20*0,150	58,20			0,150	8,73		
30 / 95 B.04.10.0005.005	platea quota alta (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *60,02*0,150	60,02			0,150	9,00		
	SOMMANO m³					18,23	155,96	2'843,15
	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		3,00	0,800	0,500	1,20		
	elevazione (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *3,00*0,300*1,550		3,00	0,300	1,550	1,40		
31 / 96 B.04.10.0015.005	SOMMANO m³					2,60	285,16	741,42
	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		53,63		0,300	16,09		
	platea quota alta (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *60,02*0,300		60,02		0,300	18,01		
	accorciamento platea VAR2 *9,90*0,300*0,300		9,90	0,300	0,300	-0,89		
32 / 97 B.04.10.0015.015	Sommano positivi m³					34,10		
	Sommano negativi m³					-0,89		
	A R I P O R T A R E					33,21		87'532,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,21		87'532,25
	SOMMANO m³					33,21	173,99	5'778,21
33 / 98 B.04.10.0015.020	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 5,70*0,300*1,850 Detrazione Foro *2,10*0,300*1,200 Parete P7-P9 *5,70*0,300*1,850 Parete P3-P7 *8,15*0,300*1,850 Parete P4-P9 *8,15*0,300*1,850 PIANO TERRA Trave P7-P8 *2,00*0,300*0,250 Parete P2-P3-P4 *4,75*0,300*2,500 5,70*0,300*2,500 Detrazione Foro *2,10*0,300*1,200 Parete P6-P7 *4,75*0,300*2,500 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] accorciamento pareti vasca VAR2 *2,00*0,30*0,300*3,400 accorciamento parete cunicolo VAR2 *0,30*0,300*2,300 Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³							
			8,26	0,300	1,850	4,58		
			5,70	0,300	1,850	3,16		
			2,10	0,300	1,200	-0,76		
			5,70	0,300	1,850	3,16		
			8,15	0,300	1,850	4,52		
			8,15	0,300	1,850	4,52		
			2,00	0,300	0,250	0,15		
			4,75	0,300	2,500	3,56		
			5,70	0,300	2,500	4,28		
			2,10	0,300	1,200	-0,76		
			4,75	0,300	2,500	3,56		
			3,40	0,300	2,500	2,55		
			12,70	0,300	2,500	9,53		
			8,15	0,300	2,500	6,11		
			8,15	0,300	2,500	6,11		
			8,15	0,300	2,500	6,11		
			1,65	0,300	2,500	1,24		
			1,50	0,300	2,500	1,13		
			4,75	0,300	0,750	1,07		
			4,75	0,300	0,750	1,07		
			8,15	0,300	0,750	1,83		
			1,30	0,300	0,750	0,29		
			2,44	0,300	0,750	0,55		
			0,72	0,300	0,750	0,16		
			2,29	0,300	0,750	0,52		
			1,39	0,300	0,750	0,31		
			4,75	0,300	0,400	0,57		
			4,75	0,300	0,400	0,57		
			8,15	0,300	0,400	0,98		
			1,30	0,300	0,400	0,16		
			2,44	0,300	0,400	0,29		
			0,72	0,300	0,400	0,09		
			2,29	0,300	0,415	0,29		
			1,39	0,300	0,415	0,17		
		2,00	0,30	0,300	3,400	-0,61		
			0,30	0,300	2,300	-0,21		
						73,19		
						-2,34		
						70,85	187,18	13'261,70
34 / 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 accorciamento soletta vasca VAR2 *9,90*0,300*0,200	42,38 14,88 34,93						
					0,250	10,60		
					0,200	2,98		
					0,200	6,99		
			2,44	0,300	0,250	0,18		
			0,72	0,300	0,250	0,05		
			2,44	0,300	0,250	0,18		
			9,90	0,300	0,200	-0,59		
	A R I P O R T A R E					20,39		106'572,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,39		106'572,16
35 / 100 D.21.05.0450.080	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					20,98 -0,59		
	SOMMANO m³					20,39	191,69	3'908,56
	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 70.85] Vedi voce n° 99 [m³ 20.39]					70,85 20,39		
36 / 101 NVE012	SOMMANO m³					91,24	17,81	1'624,98
	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					20,00		
	plarea 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	143,00 66,00 24,00				143,00		
37 / 102 B.04.15.0005.005	SOMMANO cadauno					396,00	17,48	6'922,08
	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 33.21] *63,000				63,000 63,000	163,80 2'092,23		
38 / 103 B.04.15.0005.010	SOMMANO kg					2'256,03	1,80	4'060,85
	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 70.85] *75,000				75,000	5'313,75		
39 / 104 B.04.15.0005.015	SOMMANO kg					5'313,75	1,81	9'617,89
	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 20.39] *105,000				105,000	2'140,95		
40 / 105 B.04.20.0007.005	SOMMANO kg					2'140,95	1,87	4'003,58
	CASSEFORME METALLICHE MODULARI fondazioni							
	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*							
	A R I P O R T A R E					8,26		136'710,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,26		136'710,10
41 / 106 B.04.20.0007.010	0,300 Platea 2 (vedi tav. ET-322- 001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322- 002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) *46,63*		29,70		0,300	8,91		
	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		
	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		
	Parziale m²					33,55		
	A R I P O R T A R E					437,95		137'692,89

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		137'692,89
42 / 107 B.04.20.0007.015	Sommano positivi m ²					471,83		
	Sommano negativi m ²					-33,88		
	SOMMANO m ²					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 m ²					115,73	41,61	4'815,53
43 / 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	5,00			0,200	1,00		
	Scarifica pista ciclo-pedonale *86,00*0,200	86,00			0,200	17,20		
	SOMMANO m ³					18,20	24,86	452,45
44 / 138 B.02.10.0038.005	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	2,00	2'117,20
45 / 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 m ³					5,69	311,99	1'775,22
46 / 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		
	detrazione computazione precedente VAR2 *2,00*30,00	2,00	30,00			-60,00		
	A R I P O R T A R E							158'953,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'953,85
47 / 142 B.04.60.0010.005	carotaggio passaggio SnowFactory *2,00*30,00	2,00	30,00			60,00		
	Sommano positivi cm					120,00		
	Sommano negativi cm					-60,00		
	SOMMANO cm					60,00	2,80	168,00
48 / 310 B.04.45.01.015	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	206,99	916,97
	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 33.21] Vedi voce n° 98 [m³ 70.85] Vedi voce n° 99 [m³ 20.39]					2,60 33,21 70,85 20,39		
	SOMMANO m³					127,05	15,18	1'928,62
49 / 333 N.P.10	CAROTAGGI STRUTTURALI da diametro 250 mm a diametro 550 mm Carotaggi passaggio vasche VAR2 *2,00*60,00	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO cm					120,00	14,54	1'744,80
	MASSETTO COMUNE 60 mm UNI EN 13813 CT·C20·F5 per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m² massetto pendenze solaio torri VAR2 *8,00*8,000		8,00	8,000		64,00		
	SOMMANO m²					64,00	19,27	1'233,28
51 / 335 B.06.20.0025.010	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI COMUNI PER SPESSORE 10 mm per cantieri di superficie complessiva inferiore a 500,00 m² massetto pendenze solaio torri VAR2 *8,00*8,000*5,000		8,00	8,000	5,000	320,00		
	SOMMANO m²					320,00	3,22	1'030,40
	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
53 / 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*							
	A R I P O R T A R E							168'073,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'073,25
54 / 12 B.04.15.0005.010	0,900*0,650		2,50	0,900	0,650	1,46		
	SOMMANO m³					1,46	521,67	761,64
	FERRO TONDINO DI ARMATURA elevazioni e pilastri*							
	Vedi voce n° 11 [m³ 1.46] *100,00	100,00				146,00		
55 / 147 B.06.50.0060.015	SOMMANO kg					146,00	1,81	264,26
	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	27,80	973,00
56 / 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
57 / 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				2,500	3,45		
	Vedi voce n° 139 [m³ 5.69] *2,500				2,500	14,23		
58 / 2 NVE002	SOMMANO t					17,68	19,51	344,94
	Sistemazioni piste (Cat 3)							
	Strutture in acciaio (SbCat 3)							
	SOTTOPASSO INTERFERENZA PISTE PARAOLIMPICHE							
59 / 32 NVIN011	Sottopasso per interferenze piste (opera temporanea e da concordare in cantiere non presente sulle tavole di progetto) *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	66'619,72	133'239,44
	Impianto di innevamento (Cat 4)							
59 / 32 NVIN011	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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'040,98	6'040,98
	A R I P O R T A R E							327'586,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'586,51
60 / 33 NVIN012	FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTI PREFABBRICATI E ACCESSORI Pozzetti innervamento (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *[14+17] VARIANTE Nuovi pozzetti innervamento *3,00 SOMMANO cadauno	31,00				31,00 3,00 34,00	2'143,38	72'874,92
61 / 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 VARIANTE - der. 902 *53,00 VARIANTE - der. 902 *37,00 VARIANTE - der. 508 *50,00 VARIANTE - der. 401 *16,00 Sommano positivi m Sommano negativi m 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 53,00 37,00 50,00 16,00			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 -53,00 37,00 50,00 16,00 3'163,00 -53,00 3'110,00	4,90	15'239,00
62 / 336 B.06.60.0010.030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm pozzetto snowfactory *1,00 SOMMANO cad.					1,00 1,00	256,18	256,18
63 / 337 B.06.60.0015.050	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 100x100x50 cm Vedi voce n° 336 [cad. 1.00] SOMMANO cad.					1,00 1,00	160,38	160,38
64 / 338 B.06.65.0010.025	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO superiori dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm Vedi voce n° 337 [cad. 1.00] SOMMANO cad.					1,00 1,00	211,10	211,10
65 / 339 B.06.65.0021.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400 Vedi voce n° 338 [cad. 1.00] *65,000 SOMMANO kg				65,000	65,00 65,00	3,40	221,00
	A R I P O R T A R E							416'549,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'549,09
66 / 340 B.06.60.0023.005	GRADINI IN ACCIAIO RIVESTITI POLIPROPILENE* Vedi voce n° 338 [cad. 1.00] *4,00 SOMMANO cad.	4,00				4,00 4,00	34,45	137,80
67 / 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	145,25	17'656,59
68 / 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	19,51	5'929,09
69 / 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	2,00	900,00
70 / 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	311,99	1'067,01
71 / 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	155,96	608,24
72 / 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	173,99	3'410,20
	A R I P O R T A R E							446'258,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'258,02
73 / 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	187,18	3'374,86
74 / 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 SOMMANO m³		19,30 7,03 7,03	0,500 0,300	0,300 1,150 0,600	5,79 4,04 1,27 11,10	191,69	2'127,76
75 / 72 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° 70 [m³ 18.03] Vedi voce n° 71 [m³ 11.10] SOMMANO m³					18,03 11,10 29,13	17,81	518,81
76 / 73 NVE013	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 SOMMANO cadauno					32,00 52,00 90,00 12,00 186,00	22,57	4'198,02
77 / 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 SOMMANO cadauno					10,00 10,00	34,77	347,70
78 / 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 SOMMANO m²		14,90		0,800	11,92 11,92	31,54	375,96
79 / 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 SOMMANO m²		10,70		5,150	55,11 55,11	27,63	1'522,69
80 / 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] SOMMANO m²		19,30 14,40 7,03		0,300 3,200	19,30 4,32 22,50		
	A R I P O R T A R E					46,12		458'723,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,12		458'723,82
81 / 78 B.04.20.0010.005	testa veletta *0,60*1,750		0,60		1,750	1,05		
	SOMMANO m²					47,17	41,61	1'962,74
	SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONE FACCIA A VISTA							
	elevazione (1 lato) (vedi tav. ET-322-003_STATICA_PONTE_REV02) *5,00*5,150		5,00		5,150	25,75		
	intradosso solaio *19,30		19,30			19,30		
	veletta *[22,50+1,05]		23,55			23,55		
	SOMMANO m²					68,60	28,36	1'945,50
82 / 306 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		
	SOMMANO kg					1'176,00	1,80	2'116,80
83 / 307 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	1,81	2'447,57
84 / 308 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	1,87	2'490,84
85 / 311 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]					19,60		
	Vedi voce n° 70 [m³ 18.03]					18,03		
	Vedi voce n° 71 [m³ 11.10]					11,10		
	SOMMANO m³					48,73	15,18	739,72
86 / 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	27,80	556,00
87 / 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	19,51	166,81
	A R I P O R T A R E							471'149,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							472'091,34
92 / 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
93 / 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	5'119,32	20'477,28
94 / 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	7'320,42	7'320,42
95 / 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	11,27	2'817,50
96 / 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	130,07	4'227,28
97 / 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	193,32	2'126,52
98 / 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	104'785,09	104'785,09
99 / 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	149,74	40'130,32
	A R I P O R T A R E							654'149,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							654'149,79
100 / 353 D.11.05.0110.005	Stazione di pompaggio (Cat 2) Movimenti terra (SbCat 1) DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE* scavi protezione gas VAR2 *40,00*1,700*0,100 SOMMANO m³		40,00	1,700	0,100	6,80		
						6,80	24,86	169,05
101 / 354 B.02.15.0017.005	SCAVO A MANO A SEZIONE OBBLIGATA scavo condotta gas VAR2 *40,00*1,700*1,800 SOMMANO m³		40,00	1,700	1,800	122,40		
						122,40	144,96	17'743,10
102 / 355 E.03.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 scavo camino di sfiato *10,00*0,600*1,500 SOMMANO m³		10,00	0,600	1,500	9,00		
						9,00	17,05	153,45
103 / 356 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 Vedi voce n° 353 [m³ 6.80] *2,200 Vedi voce n° 354 [m³ 122.40] *2,200 Vedi voce n° 355 [m³ 9.00] *2,200 SOMMANO t				2,200 2,200 2,200	14,96 269,28 19,80		
						304,04	14,16	4'305,21
104 / 357 B.04.10.0005.005	MAGRONE PER FONDAZIONI* magrone base tubo gas VAR2 *40,00*1,200*0,100 SOMMANO m³		40,00	1,200	0,100	4,80		
						4,80	155,96	748,61
105 / 358 E.03.05.0043.595	SOVRAPPREZZO PER RIVESTIMENTO TUBAZIONI CON CLS De 315 mm protezione tubo gas *40,00 SOMMANO m		40,00			40,00		
						40,00	83,62	3'344,80
106 / 359 B.04.15.0010.005	RETE ELETTROSALDATA* armatura protezione tubo gas VAR2 *40,00*0,700*8,000 SOMMANO kg		40,00	0,700	8,000	224,00		
						224,00	1,86	416,64
107 / 360 B.02.15.0040.005	REINTERRO DRENANTE* Vedi voce n° 354 [m³ 122.40] Vedi voce n° 355 [m³ 9.00] SOMMANO m³					122,40 9,00		
						131,40	42,47	5'580,56
108 / 361 B.02.15.0110.005	RIPRISTINO DI FONDAZIONE E PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO scavi protezione tubo VAR2 *40,00*1,800 SOMMANO m²		40,00	1,800		72,00		
						72,00	20,86	1'501,92
	Opere idrauliche (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							688'113,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							688'113,13
109 / 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	155'462,23	155'462,23
110 / 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
111 / 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	231,42	1'851,36
112 / 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	103,46	2'379,58
113 / 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	82,53	1'898,19
114 / 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	256,18	1'537,08
115 / 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	160,38	962,28
116 / 213 B.06.65.0010.025	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO superiore 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
	A R I P O R T A R E							1'005'544,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'005'544,74
117 / 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	3,40	4'613,80
118 / 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
119 / 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
120 / 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
121 / 38 NVIN017	FORNITURA GENERATORE DI NEVE A VENTOLA SILENZIATI DI POTENZA 20-25 kW COMPRESI ACCESSORI Generatori di neve a ventola silenziati 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	48'702,50	292'215,00
122 / 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 SOMMANO cadauno					6,00 6,00	18'552,35	111'314,10
	A R I P O R T A R E							1'544'516,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'544'516,82
123 / 315 N.P.6	FORNITURA E MONTAGGIO DI CARRELLO PER GENERATORE DI NEVE A VENTOLA VARIANTE - carrelli mobili per M12 *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'543,40	11'086,80
124 / 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] VARIANTE Allestimento idraulico pozzetto *3,00	45,00				45,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	1'078,25	51'756,00
125 / 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 VARIANTE - der. 902 *53,00 VARIANTE - der. 902 *37,00 VARIANTE - der. 508 *50,00 VARIANTE - der. 401 *16,00		75,00 168,00 67,00 25,00 53,00 53,00 37,00 50,00 16,00			75,00 168,00 67,00 25,00 53,00 -53,00 37,00 50,00 16,00		
	Sommano positivi m					491,00		
	Sommano negativi m					-53,00		
	SOMMANO m					438,00	82,50	36'135,00
126 / 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 VARIANTE - tratto A-B *75,00		139,00 75,00			139,00 75,00		
	SOMMANO m					214,00	103,91	22'236,74
127 / 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	124,41	83'976,75
128 / 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	168,28	84'644,84
129 / 316	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI							
	A R I P O R T A R E							1'834'352,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'834'352,95
N.P.5	SPECIALI IDRAULICI VARIANTE - allestimento pozzetti di sezionamento - saracinesca DN100 PN40 *2,00*32,000 VARIANTE - allestimento pozzetti di sezionamento - flange e tubi *2,00*60,000	2,00 2,00			32,000 60,000	64,00 120,00		
	SOMMANO kg					184,00	15,53	2'857,52
130 / 401 N.P.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IDRAULICI VAR4 - pezzi speciali per sezionamento e riparazione linee esistenti *36,00					36,00		
	SOMMANO kg					36,00	15,53	559,08
131 / 402 NVIN009	FORNITURA E POSA DI CAVO DIALOGO VAR4 - cavo dialogo riparazioni *850,00		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	6,06	5'151,00
132 / 403 NVIN008	FORNITURA E POSA MUFFOLA DI GIUNZIONE PER CAVO DIALOGO VAR4 - muffole riparazione *8,00		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	652,54	5'220,32
133 / 404 NVIN001	SCAVO E RITOMBAMENTO LINEA INNEVAMENTO 80cm VAR4 - scavi riparazione linee innevamento *150,00		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	30,28	4'542,00
134 / 405 B.06.55.0010.015	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 90 mm VAR4 - tratti riparazioni *150,00		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,90	735,00
135 / 406 NVIN001	SCAVO E RITOMBAMENTO LINEA INNEVAMENTO 80cm VAR4 - scavo allaccio SnowFactory *125,00		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	30,28	3'785,00
136 / 407 B.06.55.0015.035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 160 mm VAR4 - cavidotti SnowFactory *2,00*125,00	2,00	125,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	11,23	2'807,50
137 / 408 B.06.60.0010.030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm VAR4 - pozzetto SnowFactory *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	256,18	256,18
138 / 409 B.06.65.0010.025	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm VAR4 - pozzetto SnowFactory *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'860'266,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'865'671,35
142 / 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		
			5,00	1,500	1,500	11,25		
						73,13	17,05	1'246,87
143 / 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		
			5,00	1,500	0,700	5,25		
						46,50	18,94	880,71
144 / 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		
						41,25	23,00	948,75
145 / 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		
						160,88	44,76	7'200,99
146 / 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		
						28,88	15,81	456,59
147 / 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		
						75,00	12,52	939,00
148 / 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		30,00	1,000	1,500	45,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		1'877'344,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		1'877'344,26
149 / 174 E.03.04.0041.010	Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *200,00* 1,200*1,500		200,00	1,200	1,500	360,00	17,05	6'905,25
	SOMMANO m³					405,00		
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 1,51 e m 2,50						18,94	5'113,80
	Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *30,00*1,000* 1,000		30,00	1,000	1,000	30,00		
150 / 175 E.03.04.0041.015	Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *200,00* 1,200*1,000		200,00	1,200	1,000	240,00		
	SOMMANO m³					270,00		
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità compresa tra m 2,51 e m 4,00						23,00	5'692,50
	Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *30,00*1,000* 0,250		30,00	1,000	0,250	7,50		
151 / 176 E.03.04.0105.005	Scavo tubazione ricircolo lago (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *200,00* 1,200*1,000		200,00	1,200	1,000	240,00		
	SOMMANO m³					247,50		
	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA						15,81	1'264,80
	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		
152 / 177 E.03.04.0010.005	SOMMANO m³					80,00		
	SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO						12,52	31'300,00
	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		
153 / 178 E.01.04.0020.005	SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA						20,32	5'080,00
	Vedi voce n° 177 [m³ 2 500,00] *0,10	0,10				250,00		
	SOMMANO m³					250,00		
	FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m3)*						79,82	4'310,28
154 / 189 F.02.35.0020.005	Ripristino scogliera (AxH) (70%massi) (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *0,70*5,00* 8,000*1,000	0,70	5,00	8,000	1,000	28,00		
	Realizzazione invito in massi (AxH) (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *26,00*1,000	26,00			1,000	26,00		
	SOMMANO m³					54,00		
155 / 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-							
	A R I P O R T A R E							1'937'010,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'937'010,89
156 / 321 L.04.10.0005.005	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
	TERRA Terra vegetale naturale terra vegetale fornita VAR2 *360,00					360,00		
	SOMMANO m³					360,00	17,67	6'361,20
157 / 170 F.02.30.0050.005	Strutture in c.a. (SbCat 2) 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	0,30	5,00	8,000	1,000	12,00		
	Cementazione uscita scarico (vedi tav. ET-312-005_PLAN_PROF_OP_PRESA_REV02) *1,00					1,00		
	SOMMANO m³					13,00	164,78	2'142,14
	SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI Vedi voce n° 170 [m³ 13.00]					13,00		
158 / 171 F.02.30.0055.005	SOMMANO m³					13,00	12,54	163,02
159 / 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	0,90	5,60	4,600	5,600	129,83		
	Vol. manufatto dissabbiatore parte alta *[1,80*0,5]*6,30*4,600*4,400	0,90	6,30	4,600	4,400	114,76		
	Vol. pozzetto controllo pompaggio *[1,80*0,5]*2,20*1,200*2,900	0,90	2,20	1,200	2,900	6,89		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte bassa *[1,80*0,5]*1,60*1,400*5,900	0,90	1,60	1,400	5,900	11,89		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte alta *[1,80*0,5]*1,40*1,400*4,300	0,90	1,40	1,400	4,300	7,59		
	Vol. pozzetto scarico Avisio *[1,80*0,5]*5,35*2,400*4,300	0,90	5,35	2,400	4,300	49,69		
	Detrazione volume *[1,80*0,5]*-3,15*0,300*4,300	0,90	-3,15	0,300	4,300	-3,66		
	Sommano positivi t					320,65		
	Sommano negativi t					-3,66		
	SOMMANO t					316,99	9,58	3'036,76
160 / 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	0,85	5,60	4,600	5,600	122,62		
	Vol. manufatto dissabbiatore parte alta *[1,70*0,5]*6,30*4,600*4,400	0,85	6,30	4,600	4,400	108,39		
	Vol. pozzetto controllo pompaggio *[1,70*0,5]*2,20*1,200*2,900	0,85	2,20	1,200	2,900	6,51		
	A R I P O R T A R E					237,52		1'962'422,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					237,52		1'962'422,21
161 / 130 L.07.05.0055.005	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte bassa *[1,70*0,5]*1,60*1,400*5,900	0,85	1,60	1,400	5,900	11,23		
	Vol. pozzetto sfioratore troppopieno parte alta *[1,70*0,5]*1,40*1,400*4,300	0,85	1,40	1,400	4,300	7,16		
	Vol. pozzetto scarico Avisio *[1,70*0,5]*5,35*2,400*4,300	0,85	5,35	2,400	4,300	46,93		
	Detrazione volume *[1,70*0,5]*-3,15*0,300*4,300	0,85	-3,15	0,300	4,300	-3,45		
	conferimenti VAR2 *1250,00					1'250,00		
	Sommano positivi t					1'552,84		
	Sommano negativi t					-3,45		
	SOMMANO t					1'549,39	14,16	21'939,36
	Stazione di pompaggio (Cat 2) Movimenti terra (SbCat 1)							
	ASPORTO DELLO STRATO SOTTO-SUPERFICIALE DI TERRENO*							
162 / 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		
	SOMMANO m³					105,30	8,73	919,27
163 / 133 L.07.05.0065.005	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		
164 / 134 B.02.15.0035.005	SOMMANO m³					701,00	8,42	5'902,42
	SPARGIMENTO DI TERRENO VEGETALE*							
165 / 135 B.02.15.0040.005	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		
	SOMMANO m³					69,00	3,97	273,93
166 / 136 D.51.20.0210.005	REINTERRO COMUNE*							
	Reinterro scavi sala pompe (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *701,00					701,00		
	a detrarre reinterro drenante *33,75					-33,75		
	a detrarre volume strutture *360,00					-360,00		
	Sommano positivi m³					701,00		
	Sommano negativi m³					-393,75		
	SOMMANO m³					307,25	8,91	2'737,60
	REINTERRO DRENANTE*							
	Drenaggio a tergo muro (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *33,75					33,75		
	SOMMANO m³					33,75	42,47	1'433,36
	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA							
	Semina superficie lavorata (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02)							
	A R I P O R T A R E							1'995'628,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'995'628,15
	*230,00					230,00		
	SOMMANO m ²					230,00	1,21	278,30
167 / 362 D.11.05.0110.005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE* scavi cavidotti MT VAR2 *100,00*2,300*0,100 scavi cavidotti MT VAR2 *[65+15]*1,200*0,100		100,00 80,00	2,300 1,200	0,100 0,100	23,00 9,60		
	SOMMANO m ³					32,60	24,86	810,44
168 / 363 E.03.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 scavi cavidotti MT VAR2 *110,00*2,300*1,500 scavi cavidotti MT VAR2 *90,00*1,200*1,500		110,00 90,00	2,300 1,200	1,500 1,500	379,50 162,00		
	SOMMANO m ³					541,50	17,05	9'232,58
169 / 364 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 Vedi voce n° 362 [m ³ 32.60] *2,200 Vedi voce n° 363 [m ³ 541.50] *2,200				2,200 2,200	71,72 1'191,30		
	SOMMANO t					1'263,02	14,16	17'884,36
170 / 365 B.02.15.0040.005	REINTERRO DRENANTE* Vedi voce n° 363 [m ³ 541.50]					541,50		
	SOMMANO m ³					541,50	42,47	22'997,51
171 / 366 B.02.15.0110.005	RIPRISTINO DI FONDAZIONE E PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO scavi cavidotti MT *100,00*2,500 scavi cavidotti MT *80,00*1,400		100,00 80,00	2,500 1,400		250,00 112,00		
	SOMMANO m ²					362,00	20,86	7'551,32
172 / 367 B.06.60.0010.030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm pozzetti cavidotti VAR2 *4,00					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	256,18	1'024,72
173 / 368 B.06.60.0015.050	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 100x100x50 cm Vedi voce n° 367 [cad. 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	160,38	641,52
174 / 369 B.06.65.0010.025	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm Vedi voce n° 368 [cad. 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	211,10	844,40
175 / 370 B.06.65.0021.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400							
	A R I P O R T A R E							2'056'893,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'056'893,30
176 / 378 E.01.04.0120.005	Vedi voce n° 369 [cad. 4.00] *65,000				65,000	260,00		
	SOMMANO kg					260,00	3,40	884,00
	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1,00 interferenza sottoservizi VAR2 *8,00					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	132,60	1'060,80
177 / 379 E.01.04.0125.005	SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI interferenza sottoservizi VAR2 *100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	12,38	1'238,00
178 / 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	360,00			1,900	684,00		
	Smaltimento terre di scavo volume drenaggi (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *33,75*1,900	33,75			1,900	64,13		
	peso specifico medio delle terre di scavo da smaltire = 1,9ton/mc							
	SOMMANO t					748,13	9,58	7'167,09
179 / 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					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	350,61	350,61
180 / 343 D.11.05.0160.005	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopeditali fresatura ciclabile VAR2 *640,00					640,00		
	SOMMANO m²					640,00	2,19	1'401,60
181 / 344 D.11.05.0160.007	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · piazzali ed aree di sosta fresatura piazzale VAR2 *1480,00					1'480,00		
	SOMMANO m²					1'480,00	2,92	4'321,60
182 / 345 D.11.05.0170.005	FRESATURA CIGLIO ESTERNO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE							
	A R I P O R T A R E							2'073'317,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'073'317,00
	fresatura perimetrale edifici/marciapiedi VAR2 *750,00		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	4,03	3'022,50
183 / 346 D.11.05.0180.005	SCORONAMENTO PAVIMENTAZIONE PERIMETRALE CHIUSINO · eseguita a mano e con miniescavatore con martellone scoronamento chiusini VAR2 *35,00					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	20,37	712,95
184 / 347 D.51.10.0141.005	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70. messa in quota dei chiusini VAR2 *35,00					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	81,59	2'855,65
185 / 348 D.51.30.0001.020	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie oltre m² 1500 fino a m² 2500 asfalti VAR2 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	765,51	765,51
186 / 349 D.51.30.0135.050	STRATO UNICO TIPO E · Unico E·c a caldo con bitume tal qu ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm Vedi voce n° 343 [m² 640.00] *5,000				5,000	3'200,00		
	SOMMANO m²/cm					3'200,00	2,03	6'496,00
187 / 350 D.51.30.0135.060	STRATO UNICO TIPO E · Unico E·c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm Vedi voce n° 344 [m² 1 480.00] *5,000				5,000	7'400,00		
	SOMMANO m²/cm					7'400,00	2,78	20'572,00
188 / 351 A.04.10.0025.005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato Vedi voce n° 343 [m² 640.00] *0,05*2,200 Vedi voce n° 344 [m² 1 480.00] *0,05*2,200	0,05 0,05			2,200 2,200	70,40 162,80		
	SOMMANO t					233,20	7,89	1'839,95
189 / 352 D.51.80.0010.005	STRISCE di cm 12 per ogni iscrizione segnaletica orizzontale VAR2 *1500,00		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	0,44	660,00
190 / 393 E.03.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 VAR4 - rimozione materiale ritombament scavi piazzale * 200,00*0,300	200,00			0,300	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	17,05	1'023,00
191 / 394 D.51.30.0135.050	STRATO UNICO TIPO E · Unico E·c a caldo con bitume tal qu ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm VAR4 - detrazione completa							
	A R I P O R T A R E							2'111'264,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'111'264,56
	Vedi voce n° 349 [m²/cm 3 200,00]					-3'200,00		
	SI DETRAGGONO m²/cm					-3'200,00	2,03	-6'496,00
192 / 395 D.51.30.0135.060	STRATO UNICO TIPO E · Unico E·c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm VAR4 - detrazione completa Vedi voce n° 350 [m²/cm 7 400,00]					-7'400,00		
	SI DETRAGGONO m²/cm					-7'400,00	2,78	-20'572,00
193 / 396 D.51.30.0125.150	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B · Binder B·c a caldo ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm VAR4 - ricarica ciclabile *[27+45]*3,500*5,000		72,00	3,500	5,000	1'260,00		
	SOMMANO m²/cm					1'260,00	1,88	2'368,80
194 / 397 D.51.30.0125.160	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B · Binder B·c a caldo ... quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm VAR4 - ricarica sala pompe *35,00*8,000*10,000 VAR4 - ricarica scavi *200,00*2,000*5,000		35,00 200,00	8,000 2,000	10,000 5,000	2'800,00 2'000,00		
	SOMMANO m²/cm					4'800,00	2,65	12'720,00
195 / 398 D.51.30.0215.050	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO C · Usura C·c a caldo c ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm VAR4 - ciclabile *650,00*5,000	650,00			5,000	3'250,00		
	SOMMANO m²/cm					3'250,00	2,46	7'995,00
196 / 399 D.51.30.0215.060	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO C · Usura C·c a caldo c ... quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm VAR4 - piazzale *1480,00*5,000	1480,00			5,000	7'400,00		
	SOMMANO m²/cm					7'400,00	3,05	22'570,00
197 / 400 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) VAR4 - fondazione ciclabile *100,00*1,000	100,00			1,000	100,00		
	SOMMANO m³					100,00	22,96	2'296,00
198 / 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 Scavi e rilevati piste VARIANTE (vedi tav. VAR1T-311-019_PLAN_MMT) *3900,00					9'445,00 3'900,00		
	SOMMANO m3					13'345,00	8,15	108'761,75
199 / 56 L.07.05.0055.005	ASPORTO DELLO STRATO SOTTO-SUPERFICIALE DI TERRENO*							
	A R I P O R T A R E							2'240'908,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'240'908,11
200 / 57 L.07.05.0065.005	Scoticamento terreno piste (vedi tav. ET-311-002_PLAN_RAFF_STERRIRIPORTI_REV02) * 19260,00*0,300	19260,00			0,300	5'778,00		
	Scoticamento terreno piste VARIANTE (vedi tav. VAR1T-311-019_PLAN_MMT) *11300,00*0,300	11300,00			0,300	3'390,00		
	SOMMANO m³					9'168,00	8,73	80'036,64
200 / 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	19260,00			0,300	5'778,00		
	Copertura con terreno vegetale su piste VARIANTE (vedi tav. VAR1T-311-019_PLAN_MMT) *11300,00*0,300	11300,00			0,300	3'390,00		
	SOMMANO m³					9'168,00	3,97	36'396,96
201 / 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					19'260,00		
	Semina superfici lavorate piste VARIANTE (vedi tav. VAR1T-311-019_PLAN_MMT) *11300,00					11'300,00		
	SOMMANO m²					30'560,00	1,21	36'977,60
202 / 206 B.02.15.0030.005	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENTO* 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	2,00	10,00	2,000	1,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	22,80	912,00
203 / 318 F.02.35.0010.005	POSA IN OPERA DI SCOGLIERA (oltre 0,300 m³)* VARIANTE - scogliera lungo il Rio Val de Valanza * 30,00*1,000*3,000		30,00	1,000	3,000	90,00		
	SOMMANO m³					90,00	32,76	2'948,40
204 / 319 N.P.7	ESBOSCO AREE INTERESSATE DAI LAVORI Esbosco aree interessate dai movimenti terra di variante 1 (vedi tav. VAR1T-311-019_PLAN_MMT *50,00					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	45,54	2'277,00
205 / 380 L.07.05.0055.005	ASPORTO DELLO STRATO SOTTO-SUPERFICIALE DI TERRENO* VAR4 - scotico scogliera poligono *380,00*0,300	380,00			0,300	114,00		
	SOMMANO m³					114,00	8,73	995,22
206 / 381 D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI VAR4 - scavo di sbancamento per scogliera poligono * 10,00*30,00	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO m³					300,00	8,42	2'526,00
207 / 382 F.02.35.0010.005	POSA IN OPERA DI SCOGLIERA (oltre 0,300 m³)* VAR4 - scogliera poligono *30,00*1,000*2,500		30,00	1,000	2,500	75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		2'403'977,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,00		2'403'977,93
208 / 383 B.02.15.0035.005	SOMMANO m³ REINTERRO COMUNE* VAR4 - reinterro scogliera Vedi voce n° 381 [m³ 300.00] *0,10	0,10				75,00	32,76	2'457,00
	SOMMANO m³					30,00		
	SOMMANO m³					30,00	8,91	267,30
209 / 384 L.07.05.0065.005	SPARGIMENTO DI TERRENO VEGETALE* Vedi voce n° 380 [m³ 114.00]					114,00		
	SOMMANO m³					114,00	3,97	452,58
210 / 385 L.07.10.0007.010	IDROSEMINA oltre i 1000 m² VAR4 - idrosemina zona poligono *500,00					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	1,31	655,00
211 / 386 N.P.4	STACCIONATA DI CONFINE RIMOVIBILE VAR4 - staccionata sulla testa della scogliera *30,00		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	171,03	5'130,90
212 / 387 D.51.20.0210.005	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA VAR4 - detrazione completa semine a spaglio previste a progetto Vedi voce n° 59 [m² 30 560.00]					-30'560,00		
	SI DETRAGGONO m²					-30'560,00	1,21	-36'977,60
213 / 388 L.07.10.0007.010	IDROSEMINA oltre i 1000 m² VAR4 - idrosemina aree movimento terra *30000,00					30'000,00		
	SOMMANO m²					30'000,00	1,31	39'300,00
214 / 389 N.P.16	SPOSTAMENTO SOTTOPASSO IN LAMIERA VAR4 - spostamento tunnel *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'135,68	9'135,68
215 / 390 L.07.05.0055.005	ASPORTO DELLO STRATO SOTTO-SUPERFICIALE DI TERRENO* VAR4 - scotico sottofondo sottopasso 1 *13,00*3,00*0,300 VAR4 - scotico sottofondo sottopasso 2 *13,00*3,00*0,300		13,00	3,000	0,300	11,70		
	SOMMANO m³		13,00	3,000	0,300	11,70		
	SOMMANO m³					23,40	8,73	204,28
216 / 391 B.02.15.0030.005	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENINO* VAR4 - sottofondo sottopasso 1 *13,00*3,00*0,300 VAR4 - sottofondo sottopasso 2 *13,00*3,00*0,300		13,00	3,000	0,300	11,70		
	SOMMANO m³		13,00	3,000	0,300	11,70		
	SOMMANO m³					23,40	22,80	533,52
217 / 392 N.P.17	POSA DI SCATOLARI PER SOTTOPASSO PEDONALE VAR4 - sottopasso 1 *1,00 VAR4 - sottopasso 2 *1,00					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'425'136,59

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		2'425'136,59
	SOMMANO cadauno					2,00	4'544,47	9'088,94
218 / 3 NVE003	Sistemazioni esterne (SbCat 14) ESBOSCO AREE INTERESSATE DAI LAVORI Esbosco piante (vedi tav. ET-311- 002_PLAN_RAFF_STERRIRIPORTI_REV02) *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'863,03	8'863,03
219 / 325 E.03.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 trincea drenante pista Zorzi VAR2 *50,00*0,700*1,500 scavi condotta drenaggio stadio del fondo VAR2 * 130,00*0,700*1,400 scavi pozzetti drenaggio VAR2 *2,00*1,50*1,500*1,500	2,00	50,00 130,00 1,50	0,700 0,700 1,500	1,500 1,400 1,500	52,50 127,40 6,75		
	SOMMANO m³					186,65	17,05	3'182,38
220 / 326 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 Vedi voce n° 325 [m³ 186.65] *2,200				2,200	410,63		
	SOMMANO t					410,63	14,16	5'814,52
221 / 327 E.01.04.0156.005	SOVRAPP. SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE ARIDO Vedi voce n° 325 [m³ 186.65]					186,65		
	SOMMANO m³					186,65	24,11	4'500,13
222 / 328 B.06.60.0010.030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm pozzetto di raccolta + pozzetto di collegamento VAR2 * 2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	256,18	512,36
223 / 329 B.06.60.0015.050	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 100x100x50 cm Vedi voce n° 328 [cad. 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	160,38	320,76
224 / 330 B.06.65.0010.025	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm Vedi voce n° 329 [cad. 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	211,10	422,20
225 / 331 B.06.65.0021.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400 Vedi voce n° 330 [cad. 2.00] *65,000				65,000	130,00		
	SOMMANO kg					130,00	3,40	442,00
	A R I P O R T A R E							2'458'282,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'458'282,91
226 / 332 N.P.9	FORNITURA E POSA TUBO STRUTTURATO IN POLIETILENE DOPPIA PARETE SN8 DN315 tubo scarico drenaggio VAR2 *130,00		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	31,07	4'039,10
227 / 22 NVIN001	Impianto di innevamento (Cat 4) Movimenti terra (SbCat 1) SCAVO E RITOMBAMENTO LINEA INNEVAMENTO 80cm der. 201, 206 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *[29+46] C-E *130,00 der. 101, 205, 207, 209 *[12+32+34+90] F-G *139,00 G-401 *85,00 404-405 *64,00 PS100-K *162,00 K-L *125,00 K-M *129,00 O-601 *67,00 M-N *66,00 P-V *75,00 der. 701 *25,00 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 PARTE VARIANTE (vedi tav. VAR1T-336-002_PLAN_INN_COMPARATO der. 401 VARIANTE - nuova posizione *16,00 der. 508 VARIANTE - sostituzione condotta *50,00 M-N PROGETTO *66,00 der. 902 - esistente da demolire *33,00 der.902 - nuovo tracciato *42,00 der. 902 PROGETTO *53,00		75,00 130,00 168,00 139,00 85,00 64,00 162,00 125,00 129,00 67,00 66,00 75,00 25,00 130,00 129,00 106,00 324,00 53,00 205,00 85,00 16,00 50,00 66,00 33,00 42,00 53,00		75,00 130,00 168,00 139,00 85,00 64,00 162,00 125,00 129,00 67,00 66,00 75,00 25,00 130,00 129,00 106,00 324,00 53,00 205,00 85,00 16,00 50,00 -66,00 33,00 42,00 -53,00			
	Sommano positivi m					2'483,00		
	Sommano negativi m					-119,00		
	SOMMANO m					2'364,00	30,28	71'581,92
228 / 23 NVIN002	SCAVO E RITOMBAMENTO LINEA INNEVAMENTO 120cm PS100-F (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *503,00 F-H *450,00 N-H *90,00 H-P *135,00 PARTE VARIANTE (vedi tav. VAR1T-336-002-PLAN_INN_COMPARATO tratto A-B - VARIANTE *75,00 tratto C-D - nuovo tracciato *42,00 tratto H-603 - PROGETTO *75,00		503,00 450,00 90,00 135,00			503,00 450,00 90,00 135,00		
	Sommano positivi m					1'295,00		
	Sommano negativi m					-75,00		
	SOMMANO m					1'220,00	44,36	54'119,20
229 / 63 E.01.07.0060.005	SEMINA Semina linea di innevamento (vedi tav. ET-336-							
	A R I P O R T A R E							2'588'023,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'588'023,13
230 / 64 E.03.04.0041.010	001_PLAN_IMP_INN_REV02) *3095,00*2,500	3095,00		2,500		7'737,50		
	Semina linea di innevamento VARIANTE (vedi tav. VAR1T-336-002-PLAN_INN_COMPARATO) *[66+53+75]*2,500		194,00	2,500		-485,00		
	Semina linea di innevamento VARIANTE (vedi tav. VAR1T-336-002-PLAN_INN_COMPARATO) *[16+50+33+42+75+42]*2,500		258,00	2,500		645,00		
	Sommano positivi m²					8'382,50		
	Sommano negativi m²					-485,00		
	SOMMANO m²					7'897,50	1,68	13'267,80
	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		
	P-H VARIANTE 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		
	C-D VARIANTE 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		
231 / 65 F.02.35.0010.005	Sommano positivi m³					225,00		
	Sommano negativi m³					-112,50		
	SOMMANO m³					112,50	18,94	2'130,75
	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		
	P-H VARIANTE 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		
	C-D VARIANTE ripristino alveo (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *2,00*10,000*1,000		2,00	10,000	1,000	20,00		
	Sommano positivi m³					28,00		
	Sommano negativi m³					-8,00		
	SOMMANO m³					20,00	32,76	655,20
232 / 341 E.03.04.0041.005	Impianti innevamento piste (SbCat 7)							
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50							
	scavo pozzetto snowfactory VAR2 *2,00*2,000*1,500		2,00	2,000	1,500	6,00		
	scavo posa tubo e cavi pozzetto snowfactory VAR2 *100,00*0,800*1,500		100,00	0,800	1,500	120,00		
	SOMMANO m³					126,00	17,05	2'148,30
	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie · ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV							
	Vedi voce n° 341 [m³ 126.00] *2,200				2,200	277,20		
	SOMMANO t					277,20	9,58	2'655,58
	Ponte (Cat 5)							
	Movimenti terra (SbCat 1)							
234 / 79 L.07.05.0055.005	ASPORTO DELLO STRATO							
	SOTTO-SUPERFICIALE DI TERRENO* Sotico area interessata in prossimità del ponte (vedi tav.							
	A R I P O R T A R E							2'608'880,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'608'880,76
235 / 80 L.07.05.0065.005	ET-312-004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) * 280,00*0,300	280,00			0,300	84,00		
	SOMMANO m³					84,00	8,73	733,32
236 / 82 D.11.10.0060.015	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		
	SOMMANO m³					96,00	3,97	381,12
237 / 83 D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MEZZI MECCANICI · roccia dura Demolizione scogliere (vedi tav. ET-312- 004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *48,00					48,00		
	SOMMANO m³					48,00	58,86	2'825,28
238 / 88 B.02.15.0040.005	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	8,42	3'485,88
239 / 90 B.02.15.0035.005	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
240 / 81 D.51.20.0210.005	REINTERRO COMUNE* Reinterro (vedi tav. ET-312- 004_ALLARGAMENTO_PONTE_REV02) *414,00					414,00		
	SOMMANO m³					414,00	8,91	3'688,74
241 / 46 F.02.20.0005.005	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	1,21	387,20
241 / 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	13,50		3,500		47,25		
	Scavo per posa tubazione *9,00*1,500*2,000		9,00	1,500	2,000	27,00		
	Movimentazione terreno zona uscita tubazione *5,00* 3,000*0,300		5,00	3,000	0,300	4,50		
	SOMMANO m³					78,75	11,63	915,86
	A R I P O R T A R E							2'621'916,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'625'971,70
245 / 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
246 / 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	34,45	3'479,45
247 / 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	20,86	8'427,44
248 / 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 selle montaggio travi rompitratta VAR2 *4,00*14,000 angolari appoggi laterali VAR2 *4,00*25,000 SOMMANO kg	2,00 4,00 4,00	5,00		73,000 14,000 25,000	730,00 56,00 100,00 886,00	5,02	4'447,72
249 / 126 B.39.05.0013.005	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 profilati S 275* Vedi voce n° 125 [kg 886.00] SOMMANO kg					886,00 886,00	0,05	44,30
250 / 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	2,00	5,00		103,360	1'033,60		
	A R I P O R T A R E					1'033,60		2'645'730,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'033,60		2'645'730,61
	SOMMANO kg					1'033,60	6,36	6'573,70
251 / 128 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Vedi voce n° 125 [kg 886.00]					886,00		
	SOMMANO kg					886,00	1,14	1'010,04
252 / 129 B.39.05.0028.005	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Vedi voce n° 125 [kg 886.00]					886,00		
	SOMMANO kg					886,00	0,51	451,86
253 / 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] detrazione della precedente computazione VAR2 *20,40* [1,1+1,1+1,8+1,8+1,1+1,1] struttura portante a sbalzo ballatoi VAR2 *2,00*130,000 chiusure bocche di lupo VAR2 *2,00*160,000	20,40 20,40 20,40 2,00 2,00	4,00 8,00 8,00		2,000 130,000 160,000	163,20 163,20 -163,20 260,00 320,00		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					906,40 -163,20		
	SOMMANO kg					743,20	5,02	3'730,86
254 / 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 detrazione della precedente computazione VAR2 *4,52* [4*1,2+3*3,5]*2,000 parapetti ballatoi VAR2 *2,00*100,000	4,52 4,52 2,00	15,30 15,30		2,000 2,000 100,000	138,31 -138,31 200,00		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					338,31 -138,31		
	SOMMANO kg					200,00	9,74	1'948,00
255 / 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 31,40	5,10 1,40	1,100 1,500	2,000	352,31 70,00 65,94		
	SOMMANO kg					488,25	7,00	3'417,75
	A R I P O R T A R E							2'662'862,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'662'862,82
256 / 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 SOMMANO kg	27,80	1,10	1,500	2,000	91,74 91,74	6,36	583,47
257 / 188 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Vedi voce n° 184 [kg 743.20] Vedi voce n° 185 [kg 200.00] Vedi voce n° 186 [kg 488.25] Vedi voce n° 187 [kg 91.74] SOMMANO kg					743,20 200,00 488,25 91,74 1'523,19	1,14	1'736,44
258 / 194 B.39.05.0111.010	ELEMENTI NON STRUTTURALI IN ACCIAIO INOSSIDABILE Profilati e laminati a caldo con unioni saldate Griglia ittiofauna (4kg/mq) (vedi tav. ET-312-006_PIANTE_SEZIONI_PRESA_REV02) *2,00*0,800*4,000 SOMMANO kg		2,00	0,800	4,000	6,40 6,40	9,03	57,79
259 / 148 B.24.10.0030.015	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 SOMMANO m²			0,502		17,57 17,57	2,92	51,30
260 / 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 SOMMANO m2	2,00	16,85	4,000		134,80 134,80	270,28	36'433,74
261 / 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 SOMMANO m2					156,62 90,00 60,00 60,00 366,62	177,59	65'108,05
262 / 149 B.24.20.0007.010	Impermeabilizzazioni (SbCat 9) MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm							
	A R I P O R T A R E							2'766'833,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'766'833,61
263 / 150 B.24.90.0070.020	Guaine lato B (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *20,00					20,00		
	Guaine lato C (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *62,00					62,00		
	SOMMANO m²					82,00	26,00	2'132,00
	POLISTIRENE XPS ESTRUSO POSATO IN VERTICALE spessore 50 mm* Vedi voce n° 149 [m² 82.00]					82,00		
	SOMMANO m²					82,00	17,76	1'456,32
264 / 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					45,00		
	Guaine solaio sala pompe nuova (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *45,00					45,00		
	Guaine solaio cunicolo (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *24,00					24,00		
	SOMMANO m²					114,00	40,45	4'611,30
	POLISTIRENE XPS ESTRUSO POSATO IN PIANO spessore 50 mm* Vedi voce n° 151 [m² 114.00]					114,00		
265 / 152 B.24.90.0065.020	SOMMANO m²					114,00	14,21	1'619,94
	IMPERMEABILIZZAZIONE ELASTOMERICO-POLIURETANICA Impermeabilizzazione vasche fondo (vedi tav. ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *[2,75*7,85+4,45*7,85]	56,52				56,52		
	Impermeabilizzazione vasche nuova *2,00*[4,45+7,85]*3,050	2,00	12,30		3,050	75,03		
	Impermeabilizzazione vasche esistente *2,00*[2,75+7,85]*3,050	2,00	10,60		3,050	64,66		
	SOMMANO m²					196,21	23,68	4'646,25
267 / 300 B.30.10.0045.030	Opere per lattoniere (SbCat 11) LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm copertina muri vasca (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *33,80					33,80		
	copertina muri locali pompe (vedi tav ET-312-002_SALA_POMPE_STATO_DI_PROGETTO_REV02) *2,00*19,80	2,00	19,80			39,60		
	SOMMANO m					73,40	56,09	4'117,01
	A R I P O R T A R E							2'785'416,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'785'416,43
268 / 108 B.39.05.0006.005	Opere da fabbro (SbCat 12) ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate* pavimento sopraelevato locale pompe HEB 160/1.2 (vedi tav. ET-322-001_STATICA_PIANTE_POMPE_REV02, ET-322-002_STATICA_SEZIONI_POMPE_REV02) * 8,00*5,40*42,260 cosciali scale UPN 140 *4,00*1,80*16,000 PIANO TORRI Pilastro Acciaio 8 (HE 160 B) *0,60*[(0,00543*7850)] Pilastro Acciaio 6 (HE 160 B) *0,60*[(0,00543*7850)] Pilastro Acciaio 4 (HE 160 B) *0,60*[(0,00543*7850)] Pilastro Acciaio 2 (HE 160 B) *0,60*[(0,00543*7850)] Pilastro Acciaio 7 (HE 160 B) *0,60*[(0,00543*7850)] Pilastro Acciaio 5 (HE 160 B) *0,60*[(0,00543*7850)] Pilastro Acciaio 3 (HE 160 B) *0,60*[(0,00543*7850)] Pilastro Acciaio 1 (HE 160 B) *0,60*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 24a-8 (HE 160 B) *0,96*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 18a-6 (HE 160 B) *0,96*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 12a-4 (HE 160 B) *0,98*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 6a-2 (HE 160 B) *0,98*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 22a-23a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 16a-17a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 19a-20a (HE 160 B) *1,55*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 13a-14a (HE 160 B) *1,55*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 10a-11a (HE 160 B) *1,54*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 4a-5a (HE 160 B) *1,54*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 7a-8a (HE 160 B) *1,55*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 1a-2a (HE 160 B) *1,55*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 23a-24a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 17a-18a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 11a-12a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 5a-6a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 21a-22a (HE 160 B) *0,31*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 15a-16a (HE 160 B) *0,31*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 20a-21a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 14a-15a (HE 160 B) *1,56*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 7-19a (HE 160 B) *0,79*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 5-13a (HE 160 B) *0,79*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 3-7a (HE 160 B) *0,78*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 1-1a (HE 160 B) *0,78*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 9a-10a (HE 160 B) *0,31*[(0,00543* 7850)] Trave Acciaio 3a-4a (HE 160 B) *0,31*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 8a-9a (HE 160 B) *1,57*[(0,00543*7850)] Trave Acciaio 2a-3a (HE 160 B) *1,57*[(0,00543*7850)] SOMMANO kg	8,00 4,00	5,40 1,80		42,260 16,000	1'825,63 115,20		
269 / 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] SOMMANO kg					3'558,93	5,02	17'865,83
						3'558,93		
	SOMMANO kg					3'558,93	0,05	177,95
	A R I P O R T A R E							2'803'460,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'803'460,21
270 / 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	6,36	8'817,69
271 / 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	1,14	4'057,18
272 / 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	0,51	1'815,05
273 / 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
274 / 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	1,14	227,29
275 / 145 B.39.05.0028.005	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Vedi voce n° 143 [kg 199.38]					199,38		
	SOMMANO kg					199,38	0,51	101,68
276 / 198 B.39.05.0006.005	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 Traversi HEA120 facciate (19.9kg/m) *[20*3+8,6*6+20*2]*19,900 Piatte montanti 140mm facciate (8.79kg/m) *[8,85*10+7,6*12+4*10]*[7850*0,008*0,14] Montanti HEA200 per pannelli fonoassorbenti laterali (42.3kg/m) *2,00*4,00*42,300	2,00	109,85 151,60 219,70 4,00		42,300 19,900 8,792 42,300	4'646,66 3'016,84 1'931,60 338,40		
	SOMMANO kg					9'933,50	5,02	49'866,17
	A R I P O R T A R E							2'870'287,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'870'287,23
277 / 199 B.39.05.0026.005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari Vedi voce n° 198 [kg 9 933.50] SOMMANO kg					9'933,50 9'933,50	1,14	11'324,19
278 / 200 B.39.05.0028.005	SOVRAPPREZZO PER PULIZIA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Vedi voce n° 198 [kg 9 933.50] SOMMANO kg					9'933,50 9'933,50	0,51	5'066,09
279 / 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 Locale pompe locale nuovo *[5,23+5,23+5,4+5,4]*3,500 Cunicolo *[12,4+12,4+1,2+1,2]*2,400 Locale quadri locale esistente *[5,4+5,4+2,49+2,49]*4,000 Locale pompe locale esistente *[5,23+5,23+5,4+5,4]*4,000 Soffitti *[28,23+28,23+13,45+13,45+18,88] SOMMANO m²	102,24	15,78 21,26 27,20 15,78 21,26		3,500 3,500 2,400 4,000 4,000	55,23 74,41 65,28 63,12 85,04 102,24 445,32	7,17	3'192,94
280 / 18 D.51.25.0030.015	Sistemazioni esterne (SbCat 14) 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 Piazzale PS100 *158,70*0,200 SOMMANO m³	100,50 158,70			0,200 0,200	20,10 31,74 51,84	22,96	1'190,25
281 / 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 Piazzale PS100 *158,70*8,000 detrazione della precedente computazione *2073,60 Sommano positivi m²/cm Sommano negativi m²/cm SOMMANO m²/cm	100,50 158,70			8,000 8,000	804,00 1'269,60 -2'073,60 2'073,60 -2'073,60 0,00	1,77	0,00
282 / 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					19'260,00		
	A R I P O R T A R E					19'260,00		2'891'060,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'260,00		2'891'060,70
	SOMMANO m²					19'260,00	1,33	25'615,80
283 / 317 N.P.4	Finiture (SbCat 8) STACCIONATA DI CONFINE RIMOVIBILE VARIANTE - staccionate di confine *45,00		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	171,03	7'696,35
284 / 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 e ... ade fuori dai centri abitati e ciclopdonali · per ogni cm Pista ciclabile (vedi tav. ET-336- 001_PLAN_IMP_INN_REV02) *100,50*3,000 Piazzale PS100 *158,70*3,000	100,50 158,70			3,000 3,000	301,50 476,10		
	SOMMANO m²/cm					777,60	2,46	1'912,90
285 / 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				0,502	10,04		
	SOMMANO m²					10,04	3,54	35,54
286 / 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					27,00		
	SOMMANO m²					27,00	51,28	1'384,56
287 / 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]	85,80				85,80		
	SOMMANO m²					85,80	9,13	783,35
288 / 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					27,00		
	SOMMANO m²					27,00	14,21	383,67
289 / 91 B.24.20.0007.010	MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm Guaina spalla ponte (vedi tav. ET-312-							
	A R I P O R T A R E							2'928'872,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'936'783,30
293 / 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	21'138,28	21'138,28
294 / 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	6,06	1'624,08
295 / 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	62'534,86	62'534,86
296 / 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	26'344,89	26'344,89
297 / 320 B.62.22.0120.270	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 3x120 +1G70 mm² cavi collegamento PWC - PS100 già posti in UF1B VAR2 *168,00 SI DETRAGGONO m		168,00			-168,00 -168,00	113,13	-19'005,84
298 / 324 B.62.97.0130.040	RIFASATORE AUTOMATICO PER RETI CON THD(I) <35% Qn: 63 kVAr; In: 87A; 5 GRADINI da 12,5 kVAr rifasamento pompe Avisio VAR2 *1,00 SOMMANO cad.					1,00 1,00	895,45	895,45
299 / 412 N.P.18	SOSTITUZIONE SOFT-STRTER POMPA ESISTENTE Sostituzione soft-starter pompa 102 *1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	5'017,75	5'017,75
	Impianti elettrici cabina (SbCat 15)							
	A R I P O R T A R E							3'035'332,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'035'332,77
300 / 215 B.06.55.0015.040	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		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,12	1'934,40
301 / 263 B.62.68.0210.005	PRESE INTERBLOCCATE CEE 17, SENZA PROTEZIONE DI I, IP67 2P+Tx16 A 230 V Quadro prese QP1 *2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	31,78	63,56
302 / 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					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	38,22	76,44
303 / 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					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	38,35	76,70
304 / 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					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	148,84	297,68
305 / 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
306 / 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
307 / 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	51,81	2'849,55
308 / 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	59,28	237,12
309 / 271	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO							
	A R I P O R T A R E							3'043'619,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'043'619,42
B.62.75.0060.005	punto interrotto Comando illuminazione *4,00					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	100,45	401,80
310 / 272 B.62.75.0060.020	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO punto deviato Comando illuminazione *2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	106,50	213,00
311 / 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	104,17	208,34
312 / 274 B.62.75.0110.015	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55 Locali - primo punto luce *5,00					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	98,89	494,45
313 / 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	27,79	250,11
314 / 276 B.62.75.0110.035	PUNTO LUCE emergenza, indipendente Punto emergenza locali *6,00					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	62,02	372,12
315 / 277 NVIL-11	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNI A PARETE A LED, 16W, IP65 - Rif.06 Illuminazione esterna *2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	350,05	700,10
316 / 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	59,56	119,12
317 / 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	6,84	273,60
318 / 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	95,25	190,50
319 / 323 B.62.97.0130.050	RIFASATORE AUTOMATICO PER RETI CON THD(I) <35% Qn: 100 kVAr; In: 139A; 8 GRADINI da 12,5 kVAr							
	A R I P O R T A R E							3'046'842,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'046'842,56
320 / 371 N.P.15	Rifasamento pattinaggio VAR2 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'459,60	1'459,60
	POSA TUBI IN PVC FORNITI DA SET DISTRIBUZIONE							
	posa cavidotti SET MT+BT VAR2 *612,00 posa cavidotti SET raccordo VAR2 *70,00		612,00 70,00			612,00 70,00		
	SOMMANO m					682,00	2,07	1'411,74
321 / 372 B.06.55.0015.040	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 200 mm							
	cavidotti MT VAR2 *3,00*[100,00+80] cavidotti MT VAR2 *100,00	3,00	180,00 100,00			540,00 100,00		
	SOMMANO m					640,00	16,12	10'316,80
322 / 373 N.P.11	TUBO diametro esterno 50mm, PN6,0							
	cavidotto fibra VAR2 *180,00		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,97	1'074,60
323 / 374 N.P.12	FIBRA OTTICA 8 FIBRE G.652, con terminazioni e accessori							
	cavo di fibra ottica VAR2 *200,00		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,75	950,00
324 / 375 N.P.13	CORDA RAME NUDA sezione 50 mm²							
	corda di terra VAR2 *180,00		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	6,30	1'134,00
325 / 376 N.P.14	CPR - CAVO RG26H1M16 12/20kV (UNIPOLARE) sezione 1x95 mm²							
	cavi MT1 VAR2 *3,00*190,00 cavi MT2 VAR2 *3,00*190,00	3,00 3,00	190,00 190,00			570,00 570,00		
	SOMMANO m					1'140,00	38,70	44'118,00
326 / 377 B.62.22.0120.300	CPR - CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 - 0,6/1kV sezione 4x6 +1G6 mm²							
	cavo BT VAR2 *200,00		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	10,98	2'196,00
327 / 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 morsetti e risalita cavi *1,50					1,50		
	SOMMANO cad.					1,50	2'488,26	3'732,39
328 / 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		
	A R I P O R T A R E					2,00		3'113'235,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		3'113'235,69
329 / 219 B.62.38.0520.055	SOMMANO cad.					2,00	78,46	156,92
	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
330 / 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
331 / 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
332 / 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
333 / 223 B.62.38.0820.015	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO 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	197,67	197,67
334 / 224 B.62.38.0840.015	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE SELETTIVO, classe A SI S · 4P Quadripolare (4P), 63 A, Idn 1 A Quadro servizi pista *9,00					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	235,54	2'119,86
335 / 225 B.62.41.0040.055	INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO 4x160 A Quadro servizi pista *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	296,79	296,79
336 / 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	41,11	41,11
337 / 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	13,78	41,34
	A R I P O R T A R E							3'118'542,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'118'542,54
338 / 243 NVQU-02	ALIMENTATORE MODULARE 230Vac / 24Vdc - 1,5A Quadro servizi pista *1,00 SOMMANO cad.					1,00 1,00	82,50	82,50
339 / 244 NVIL-05	UNITA' DI COMANDO E CONTROLLO WIRELESS E ANTENNA, modulo pulsanti Quadro servizi pista *1,00 SOMMANO cad.					1,00 1,00	2'018,23	2'018,23
340 / 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 SOMMANO cad.					1,00 1,00	116,14	116,14
341 / 255 NVEL-03	INSTALLAZIONE STAZIONE METERELOGICA, fornito dal gestore impianto Installazione stazione metereologica *1,00 SOMMANO cad.					1,00 1,00	302,95	302,95
342 / 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 SOMMANO m		8,00			8,00 8,00	38,52	308,16
343 / 261 B.62.75.0050.030	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto pulsante Locale quadri servizi pista *4,00 SOMMANO cad.					4,00 4,00	75,68	302,72
344 / 228 B.62.50.0010.045	Impianto illuminazione (SbCat 16) INTERRUTTORI DI MANOVRA · 17.5 mm quadripolare 4x63÷80 A 4md Quadro torri faro *10,00 SOMMANO cad.					10,00 10,00	86,96	869,60
345 / 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 SOMMANO cad.					10,00 10,00	195,47	1'954,70
346 / 230 B.62.50.0020.090	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm tripolare + N 3x20 A 4md Quadro torri faro *10,00 SOMMANO cad.					10,00 10,00	41,11	411,10
347 / 231 B.62.50.0030.080	FRUTTI MODULARI · 17.5 mm spia luminosa, 220 V, verde							
	A R I P O R T A R E							3'124'908,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'124'908,64
348 / 232 B.62.38.0440.025	Quadro torri faro *10,00*3,00	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	13,78	413,40
	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					22,00		
	Quadro torri faro- totali T3-T4-T5 *24,00					24,00		
349 / 233 B.62.38.0630.010	SOMMANO cad.					46,00	57,01	2'622,46
	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		
	SOMMANO cad.					10,00	157,85	1'578,50
350 / 234 B.62.38.0630.015	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	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	131,90	2'638,00
351 / 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		
	SOMMANO cad.					13,00	146,66	1'906,58
352 / 236 NVQU-02	ALIMENTATORE MODULARE 230Vac / 24Vdc - 1,5A							
	Quadro torri faro *10,00					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	82,50	825,00
353 / 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
354 / 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
355 / 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	1'533,81	55'217,16
356 / 240 NVIL-02	PROIETTORE A LED PER TORRE FARO, asimmetrico 60°, dimmerabile DALI, 1.070W, IP66							
	Torri faro complessivamente *4,00					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'193'549,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		3'193'549,94
	SOMMANO cad.					4,00	2'636,74	10'546,96
357 / 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
358 / 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
359 / 245 NVIL-06	GATEWAY PORTATILE per configurazione dispositivi 1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	794,23	794,23
360 / 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
361 / 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
362 / 248 NVIL-09	ATTIVITA' DI ENGINEERING sul posto 1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'142,75	8'142,75
363 / 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		
	SOMMANO m					220,00	4,59	1'009,80
364 / 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
365 / 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	9,55	1'432,50
366 / 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		
	A R I P O R T A R E					145,00		3'254'791,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,00		3'254'791,94
367 / 253 B.62.22.0120.240	SOMMANO m					145,00	15,34	2'224,30
	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x16 mm²							
	Torri faro T3+T4+T5 - dorsale + terminale *295,00		295,00			295,00		
	Torri faro T6+T7+T8+T9+T10 - dorsale *370,00		370,00			370,00		
	Torre faro T10 - terminale *375,00		375,00			375,00		
	SOMMANO m					1'040,00	18,86	19'614,40
368 / 257 NVQU-04	RIMOZIONE APPARECCHI ILLUMINAZIONE torri faro, compreso di smaltimento							
	Rimozione apparecchi illuminazione *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'389,26	2'389,26
369 / 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					2,00		
	Telecamere TVcc *3,00					3,00		
	SOMMANO cad.					5,00	116,14	580,70
370 / 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					1,00		
	Server LTE e touch panel - quadro rack piano primo ufficio Davide *2,00					2,00		
	Telecamere TVcc *3,00					3,00		
	SOMMANO cad.					6,00	6,19	37,14
371 / 260 NVEL-01	GIUNTI DI DERIVAZIONE, per cavi elettrici in bassa tensione							
	Giunti torre faro T1-T2 *1,00					1,00		
	Giunti torre faro T3-T4-T5 *2,00					2,00		
	Giunti torre faro T6-T7-T8-T9-T10 *4,00					4,00		
	SOMMANO cad.					7,00	226,31	1'584,17
372 / 262 B.62.87.0015.005	PUNTO COLLEGAMENTO AI FERRI DELL'ARMATURA DEL C.A. a tondino							
	Collegamento al tondino Fe 78mmq posato nell'appalto innevamento *10,00					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	95,25	952,50
373 / 297 NVEL-02	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
374 / 281	Impianto fibra ottica (SbCat 17) GIUNTI DI DERIVAZIONE, per cavi elettrici in							
	A R I P O R T A R E							3'285'061,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'285'061,16
NVEL-01	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
375 / 282 B.62.68.0020.010	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
376 / 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 Linea fibra ottica pozzetto P3 vedi tav. VAR1T-332-108_LINEA_FIBRA *80,00	2,00	125,00			250,00 55,00 1'900,00 1'405,00 50,00 80,00		
	SOMMANO m					3'740,00	9,02	33'734,80
377 / 284 NPFO-02	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			500,00 110,00 3'800,00 2'810,00 880,00 400,00		
	SOMMANO m					8'500,00	2,09	17'765,00
378 / 285 NPFO-03	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	3,34	4'241,80
379 / 286 NPFO-04	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 Dal pozzetto A1-P4 al quadro rack C4 *2,00*300,00 Dal pozzetto A1-P4 al quadro rack C5 *2,00*130,00 Dal pozzetto A1-P9 al quadro rack C6 *2,00*285,00 Dal pozzetto A1-P9 al quadro rack C7 *2,00*75,00 Dal pozzetto A1-P9 al quadro rack C8 *2,00*330,00 inserito in garage edificio cronisti *-150,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	125,00 20,00 160,00 110,00 275,00 10,00 230,00 390,00 130,00 90,00 155,00 300,00 130,00 285,00 75,00 330,00			250,00 40,00 320,00 220,00 550,00 20,00 460,00 780,00 260,00 180,00 310,00 600,00 260,00 570,00 150,00 660,00 -150,00		
	Sommano positivi cad.					5'630,00		
	A R I P O R T A R E					5'480,00		3'343'354,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'480,00		3'343'354,11
	Sommano negativi cad.					-150,00		
	SOMMANO cad.					5'480,00	5,63	30'852,40
380 / 287 NPFO-05	FIBRA OTTICA 192 FIBRE G.652, con terminazioni e accessori Dai due rack "Compound" al centro stella *4,00*40,00 Dal rack "Compound garage" al pozzetto P1 *4,00*70,00 Dal pozzetto P1 al pozzetto P3 *4,00*125,00 Anello 1 dal pozzetto P3 *2,00*1050,00 Anello 1 scorte nei pozzetti *300,00 Anello 2 dal pozzetto P3 *2,00*500,00 Anello 2 scorte nei pozzetti *340,00 inserito in garage edificio cronisti *-440,00	4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	40,00 70,00 125,00 1050,00 300,00 500,00 340,00			160,00 280,00 500,00 2'100,00 300,00 1'000,00 340,00 -440,00		
	Sommano positivi cad.					4'680,00		
	Sommano negativi cad.					-440,00		
	SOMMANO cad.					4'240,00	11,32	47'996,80
381 / 288 NPFO-06	MUFFOLA PER GIUNZIONE FIBRA OTTICA, con terminazioni e accessori Muffole anello 1 *3,00 Muffole anello 2 *3,00					3,00 3,00		
	SOMMANO cad.					6,00	1'962,99	11'777,94
382 / 289 NPFO-07	COLLAUDO FIBRA OTTICA E DOCUMENTAZIONE FINALE Collaudo finale *1,00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	15'040,71	15'040,71
383 / 290 NPFO-08	ARMADIO RACK 9 u.r. DA ESTERNO, IP56, serratura a chiave dim. 600x600x600 Armadio rack anello 1 *8,00 Armadio rack anello 2 *8,00					8,00 8,00		
	SOMMANO cad.					16,00	1'865,18	29'842,88
384 / 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] Alimentazione terminale armadi rack C10-C11-C12 anello 2 *[15+100+50]		550,00 165,00			550,00 165,00		
	SOMMANO m					715,00	9,46	6'763,90
385 / 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] Alimentazione terminale armadi rack C13-C14-C15-C16 anello 2 *[270+5+225+380]		615,00 880,00			615,00 880,00		
	SOMMANO m					1'495,00	11,30	16'893,50
386 / 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		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,74	1'238,40
	A R I P O R T A R E							3'503'760,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'503'760,64
387 / 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	18,86	7'072,50
388 / 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	27,70	62'602,00
389 / 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	374,33	5'989,28
390 / 298 NVIN001	SCAVO E RITOMBAMENTO LINEA INNEVAMENTO 80cm Linea fibra ottica pozzetto P3 (vedi tav. VAR1T-332- 108_LINEA_FIBRA) *80,00 SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	30,28	2'422,40
391 / 299 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	95,25	1'524,00
392 / 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	16'445,00	16'445,00
393 / 40 NVIN019	RETROFITTING MACCHINE ESISTENTI MACCHINE ESISTENTI PRESENTI PRESSO IL CENTRO FONDO DI LAGO DI TESERO, SI ELENCA I MODELLI Integrazioni con macchine esistenti *4,00 SOMMANO cadauno					4,00 4,00	1'193,49	4'773,96
394 / 197 NVIN020	REVAMPING MACCHINE ESISTENTI MACCHINE ESISTENTI PRESENTI PRESSO IL							
	A R I P O R T A R E							3'604'589,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'826'429,06
399 / 28 NVIN007	001_PLAN_IMP_INN_REV02) *10,00					10,00		
	VARIANTE - Giunzioni cavo 4x240 mmq *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'141,95	12'561,45
	FORNITURA E POSA MUFFOLA DI DERIVAZIONE CON MORSETTIERA 4x240mmq/4x50mmq							
400 / 29 NVIN008	Derivazioni (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *31,00					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	854,94	26'503,14
	FORNITURA E POSA MUFFOLA DI GIUNZIONE PER CAVO DIALOGO							
	Derivazioni (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *20,00					20,00		
401 / 30 NVIN009	SOMMANO cadauno					20,00	652,54	13'050,80
	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]		104,00			104,00		
	der. 202 *95,00		95,00			95,00		
	PS100-F *503,00		503,00			503,00		
	der. 101, 205, 207, 209 (si considera entra-esci dal pozzetto 101, 205 e 207) *[12*2+32*2+34*2+90]		246,00			246,00		
	F-G *139,00		139,00			139,00		
	G-401 *85,00		85,00			85,00		
	404-405 *64,00		64,00			64,00		
	F-H *450,00		450,00			450,00		
	O-601 *67,00		67,00			67,00		
	N-H *90,00		90,00			90,00		
	H-P *135,00		135,00			135,00		
	der. 701 (si considera entra-esci dal pozzetto) *[25,00*2]		50,00			50,00		
	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		
	Eventuale sostituzione di cavo esistente non funzionante - a stima *1000,00		1000,00			1'000,00		
	VARIANTE - nuova der. 401 *16,00		16,00			16,00		
	VARIANTE - nuova der. 508 *50,00		50,00			50,00		
	VARIANTE - der. 902 *53,00		53,00			-53,00		
	VARIANTE - der. 902 *37,00		37,00			37,00		
	Sommano positivi m					4'163,00		
	Sommano negativi m					-53,00		
	SOMMANO m					4'110,00	6,06	24'906,60
	FORNITURA E POSA TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO Ø10mm, SEZ. 78mmq							
	P2-PS100 (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *268,00		268,00			268,00		
	der. 201, 206 *[29+46]		75,00			75,00		
402 / 31 NVIN010	PS100-F *503,00		503,00			503,00		
	der. 101, 205, 207, 209 *[12+32+34+90]		168,00			168,00		
	F-G *139,00		139,00			139,00		
	F-H *450,00		450,00			450,00		
	A R I P O R T A R E					1'603,00		3'903'451,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'603,00		3'903'451,05
	O-601 *67,00		67,00			67,00		
	N-H *90,00		90,00			90,00		
	H-P *135,00		135,00			135,00		
	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		
	der. 902 *53,00		53,00			53,00		
	VARIANTE - der. 902 *53,00		53,00			-53,00		
	VARIANTE - der. 902 *37,00		37,00			37,00		
	VARIANTE - nuova der. 508 *50,00		50,00			50,00		
	VARIANTE - nuova der. 401 *16,00		16,00			16,00		
	Sommano positivi m					2'441,00		
	Sommano negativi m					-53,00		
	SOMMANO m					2'388,00	3,31	7'904,28
403 / 34 NVIN013	FORNITURA ED ALLESTIMENTO ELETTRICO POZZETTI DI INNEVAMENTO Allestimento elettrico pozzetto (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *[14+17+14] VARIANTE Allestimento elettrico pozzetto *3,00	45,00				45,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	2'491,92	119'612,16
404 / 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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	45'238,11	45'238,11
405 / 196 NVIN021	CONVERTITTORE FIBRA-RAME Convertitore fibra-rame per pozzetti con allaccio fibra (vedi tav. ET-336-001_PLAN_IMP_INN_REV02) *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'039,54	2'079,08
406 / 301 NPFO-04	Garage edificio cronisti (Cat 7) Impianto fibra ottica (SbCat 17) FIBRA OTTICA 24 FIBRE G.652, con terminazioni e accessori Dal rack "Compound garage" al pozzetto P1 *2,00*75,00	2,00	75,00			150,00		
	SOMMANO cad.					150,00	5,63	844,50
407 / 302 NPFO-05	FIBRA OTTICA 192 FIBRE G.652, con terminazioni e accessori Dai due rack "Compound" al centro stella *4,00*40,00 Dal rack "Compound garage" al pozzetto P1 *4,00*70,00	4,00 4,00	40,00 70,00			160,00 280,00		
	SOMMANO cad.					440,00	11,32	4'980,80
408 / 303 B.64.12.0025.010	ARMADIO RACK 19 , PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO · DATI armadio a rack, completo per telefono·dati 800x2000x800 Armadio TV compound Frade *1,00 Armadio TV compound garage *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	3'653,70	7'307,40
	A R I P O R T A R E							4'091'417,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	4'105'784,43
M:001	OG 1 Edifici civili e industriali euro	472'091,34
M:001.001	Opera di presa euro	83'001,13
M:001.001.002	Strutture in c.a. euro	73'699,98
M:001.001.003	Strutture in acciaio euro	3'845,80
M:001.001.007	Impianti innevamento piste euro	2'626,40
M:001.001.010	Conferimento in discarica euro	2'828,95
M:001.002	Stazione di pompaggio euro	105'304,96
M:001.002.002	Strutture in c.a. euro	82'974,79
M:001.002.003	Strutture in acciaio euro	2'097,33
M:001.002.004	Opere idrauliche euro	19'887,90
M:001.002.010	Conferimento in discarica euro	344,94
M:001.003	Sistemazioni piste euro	133'239,44
M:001.003.003	Strutture in acciaio euro	133'239,44
M:001.004	Impianto di innevamento euro	118'727,04
M:001.004.007	Impianti innevamento piste euro	95'141,36
M:001.004.010	Conferimento in discarica euro	23'585,68
M:001.005	Ponte euro	30'877,23
M:001.005.002	Strutture in c.a. euro	30'154,42
M:001.005.004	Opere idrauliche euro	556,00
M:001.005.010	Conferimento in discarica euro	166,81
M:001.006	Rio del Maton euro	941,54
M:001.006.002	Strutture in c.a. euro	655,07
M:001.006.010	Conferimento in discarica euro	36,87
M:001.006.014	Sistemazioni esterne euro	249,60
M:002	OG 6 Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	1'393'580,01
M:002.001	Opera di presa euro	182'058,45
M:002.001.004	Opere idrauliche euro	182'058,45
M:002.002	Stazione di pompaggio euro	341'499,86
M:002.002.001	Movimenti terra euro	33'963,34
M:002.002.004	Opere idrauliche euro	307'536,52
M:002.003	Sistemazioni piste euro	66'908,07
M:002.003.002	Strutture in c.a. euro	14'508,89
M:002.003.016	Impianto illuminazione euro	15'160,50
M:002.003.017	Impianto fibra ottica euro	37'238,68
M:002.004	Impianto di innevamento euro	802'008,03
M:002.004.005	Generatori di neve euro	493'045,90
M:002.004.007	Impianti innevamento piste euro	308'962,13
M:002.006	Rio del Maton euro	1'105,60
M:002.006.004	Opere idrauliche euro	1'105,60
M:003	OS 1 Lavori in terra euro	760'300,35
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
M:003.001	Opera di presa euro	118'690,22
M:003.001.001	Movimenti terra euro	91'408,94
M:003.001.002	Strutture in c.a. euro	2'305,16
M:003.001.010	Conferimento in discarica euro	24'976,12
M:003.002	Stazione di pompaggio euro	147'784,79
M:003.002.001	Movimenti terra euro	75'714,53
M:003.002.010	Conferimento in discarica euro	7'167,09
M:003.002.014	Sistemazioni esterne euro	64'903,17
M:003.003	Sistemazioni piste euro	330'175,65
M:003.003.001	Movimenti terra euro	302'079,17
M:003.003.014	Sistemazioni esterne euro	28'096,48
M:003.004	Impianto di innevamento euro	146'558,75
M:003.004.001	Movimenti terra euro	141'754,87
M:003.004.007	Impianti innevamento piste euro	4'803,88
M:003.005	Ponte euro	12'119,90
M:003.005.001	Movimenti terra euro	11'732,70
M:003.005.008	Finiture euro	387,20
M:003.006	Rio del Maton euro	4'971,04
M:003.006.001	Movimenti terra euro	915,86
M:003.006.002	Strutture in c.a. euro	2'982,08
M:003.006.008	Finiture euro	336,00
M:003.006.010	Conferimento in discarica euro	737,10
M:004	OS 6 Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro	310'811,60
M:004.001	Opera di presa euro	39'268,82
M:004.001.001	Movimenti terra euro	3'360,00
M:004.001.003	Strutture in acciaio euro	3'479,45
M:004.001.008	Finiture euro	8'427,44
M:004.001.012	Opere da fabbro euro	24'001,93
M:004.002	Stazione di pompaggio euro	225'820,18
M:004.002.008	Finiture euro	101'593,09
M:004.002.009	Impermeabilizzazioni euro	14'465,81
M:004.002.011	Opere per lattoniere euro	4'117,01
M:004.002.012	Opere da fabbro euro	101'261,08
M:004.002.013	Opere da pittore euro	3'192,94
M:004.002.014	Sistemazioni esterne euro	1'190,25
M:004.003	Sistemazioni piste euro	33'312,15
M:004.003.001	Movimenti terra euro	25'615,80
M:004.003.008	Finiture euro	7'696,35
M:004.004	Impianto di innevamento euro	1'912,90
M:004.004.005	Generatori di neve euro	1'912,90
M:004.005	Ponte euro	6'226,12
M:004.005.008	Finiture euro	35,54
M:004.005.009	Impermeabilizzazioni euro	4'080,38
M:004.005.014	Sistemazioni esterne euro	2'110,20
M:004.006	Rio del Maton euro	4'271,43
M:004.006.014	Sistemazioni esterne euro	4'271,43
	A R I P O R T A R E	

