



Regione Autonoma della Sardegna
CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano

Riqualificazione idraulica della bonifica dello stagno di Sassu

(Fase 1) - **AG_AGR_025**

CAT: P0518

CUP: G22H18000320002

PROGETTO ESECUTIVO

Progettisti:

Ser. Pro. S.r.L.S. engineering

Il Responsabile del Procedimento:

Dott. Ing. Giorgio Bravin

Dott. Ing. Marco Nuvoli

Dott. Ing. Marco Soriga

Prof. Geol. Giuseppe Scanu

Il Consorzio di Bonifica dell'Oristanese:

Il Presidente Dott. Carlo Corrias

Collaboratori:

Pianif. Gianluca Scanu

Dott. Adriano Benatti

Geom. Mattia Sotgiu

Titolo: Computo Metrico Estimativo					G
Rev:	Data	Descrizione/modifica:	Redatto da	Verificato da:	Approvato da:
02	01/07/2022	Documento originale	Ing. M. Nuvoli	Ing. M. Soriga	
			Ing. M. Soriga		

Riqualificazione idraulica della bonifica dello stagno di Sassu

(Fase 1) - **AG_AGR_025**

CAT: P0518

CUP: G22H18000320002

PROGETTO ESECUTIVO

Luglio 2022

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							
	opere complementari (SpCap 7)							
	OPERE PRELIMINARI (SpCat 1)							
1 / 48 PF.0006.000 1.0006	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 7 - opere complementari ABBATTIMENTO ALBERI					2,00000		
	SOMMANO cad.					2,00000	197,06929	394,14
	scavi (SpCap 1)							
	SCAVI (SpCat 2)							
2 / 49 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 1 - scavi SCAVO DI SBANCAMENTO SCAVO DI SBANCAMENTO FONDO VASCA SCAVO PER LINEE ARRIVO ACQUA		9,400 6,300 28,000	8,400 8,400 3,800	5,500 2,000 1,000	434,28000 105,84000 106,40000		
	SOMMANO m³					646,52000	5,57190	3'602,34
3 / 50 PF.0001.000 2.0016	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 1 - scavi SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO DA -2.00 m A -5.50 m SCAVO DI SBANCAMENTO		9,400 6,300	8,400 8,400	3,500 2,000	276,36000 105,84000		
	SOMMANO m³					382,20000	0,55719	212,96
4 / 51 PF.0012.000 3.0002	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 1 - scavi RINTERRO LINEE ARRIVO ACQUA		28,000	3,800	0,500	53,20000		
	SOMMANO m³					53,20000	6,94561	369,51
	opere complementari (SpCap 7)							
	A R I P O R T A R E							4'578,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'578,95
5 / 52 PF.0005.000 4.0027	Demolizione fuori acqua e subacquea di strutture di muratura e cls costituenti banchine e moli Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 7 - opere complementari DEMOLIZIONE MURO VASCA PERIMETRALE DEMOLIZIONE FONDO VASCA ESISTENTE		8,500 10,000	0,600 4,000	4,200 0,600	21,42000 24,00000	91,54615	4'158,03
	SOMMANO m³					45,42000		
	scavi (SpCap 1)							
6 / 76 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 1 - scavi MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO	1,50000 1,50000	9,400 6,300	8,400 8,400	5,500 2,000	651,42000 158,76000	8,74748	7'087,03
	SOMMANO m³					810,18000		
7 / 77 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 1 - scavi SOVRAPREZZO MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO (Np=10*1,500) *(par.ug.=10*1,500) SOVRAPREZZO MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO (Np=10*1,5) *(par.ug.=10*1,5)	15,00000 15,00000	9,400 6,300	8,400 8,400	5,500 2,000	6'514,20000 1'587,60000	0,51318	4'157,68
	SOMMANO m³/Km					8'101,80000		
8 / 78 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 1 - scavi CONFERIMENTO MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO CONFERIMENTO MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO	1,60000 1,60000	9,400 6,300	8,400 8,400	5,500 2,000	694,84800 169,34400	13,28250	11'478,63
	SOMMANO t					864,19200		
	opere strutturali (SpCap 2) OPERE IN C.A. (SpCat 3)							
9 / 53 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il							
	A R I P O R T A R E							31'460,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'460,32
10 / 54 PF.0008.000 1.0002	getto Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali CASSEFORME PER FONDAZIONE E MAGRONE NUOVA VASCA (Lu=8,70+8,70+8,50) * (lung.=8,70+8,70+8,50)		25,900		0,500	12,95000		
	CASSEFORME PER FONDAZIONE E MAGRONE RIPRISTINO FONDO VASCA ESISTENTE (Lu=0,80+6,70+10,00+6,70+0,80) *(lung.=0,80+ 6,70+10,00+6,70+0,80)		25,000		0,500	12,50000		
	CASSEFORME PER LA RAMPA DI PULIZIA FONDO VASCA (Lu=10,20+2,20+10,20+2,20) * (lung.=10,20+2,20+10,20+2,20)		24,800		0,500	12,40000		
	SOMMANO m²					37,85000	30,66521	1'160,68
10 / 54 PF.0008.000 1.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali CASSEFORME PIASTRA SUPERIORE		8,400	8,700		73,08000		
	SOMMANO m²					73,08000	39,89985	2'915,88
11 / 55 PF.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali CASSEFORME PER PILASTRI FONDO VASCA CASSEFORME PER PILASTRI PIANO TERRA	4,00000 8,00000	0,400 0,400	0,400 0,400	4,500 5,000	2,88000 6,40000		
	SOMMANO m²					9,28000	36,59779	339,63
12 / 56 PF.0008.000 1.0003	SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura in fondazione per ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metro quadrato. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali SOVRAPREZZO CASSEFORME PILASTRI FONDO VASCA SOVRAPREZZO CASSEFORME PILASTRI PIANO TERRA	4,00000 8,00000	0,400 0,400	0,400 0,400	4,500 5,000	2,88000 6,40000		
	SOMMANO m²					9,28000	8,56512	79,48
13 / 57 PF.0004.000 1.0020	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... :2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione							
	A R I P O R T A R E							35'955,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'955,99
14 / 58 PF.0004.000 1.0003	XC4-XA2-XF1 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali FONDAZIONE NUOVA VASCA IN CLS		9,400	8,400	0,400	31,58400		
	FONDAZIONE RIPRISTINO FONDO VASCA ESISTENTE IN CLS		10,000	6,700	0,400	26,80000		
	FONDAZIONE PER LA RAMPA DI PULIZIA FONDO VASCA IN CLS		10,200	2,200	0,400	8,97600		
	PIASTRA SUPERIORE IN CLS		8,700	8,400	0,400	29,23200		
	TRAVE DI TESTA IN CLS (Np=8,70+8,40+8,70) * (par.ug.=8,70+8,40+8,70)	25,80000		0,400	0,400	4,12800		
	CALCESTRUZZO PILASTRATE 1,2 COME DA TAVOLE STRUTTURALI					0,54000		
	CALCESTRUZZO PILASTRATE 3,6,7,8,9,10 COME DA TAVOLE STRUTTURALI					3,60000		
	CALCESTRUZZO PILASTRATE 4,5 COME DA TAVOLE STRUTTURALI					1,14000		
	CALCESTRUZZO TRAVATE 1,4,5,6 COME DA TAVOLE STRUTTURALI					2,88000		
	CALCESTRUZZO TRAVATE 2,3 COME DA TAVOLE STRUTTURALI					1,21000		
	SOMMANO m³					110,09000	241,27621	26'562,10
	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali							
	MAGRONE NUOVA VASCA IN CLS		9,400	8,400	0,100	7,89600		
	MAGRONE RIPRISTINO FONDO VASCA ESISTENTE IN CLS		10,000	6,700	0,100	6,70000		
	MAGRONE PER LA RAMPA DI PULIZIA FONDO VASCA IN CLS		10,200	2,200	0,100	2,24400		
	SOMMANO m³					16,84000	211,51939	3'561,99
15 / 59 PF.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo ge ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali							
	MAGRONE NUOVA VASCA IN CLS		9,400	8,400	0,100	7,89600		
	FONDAZIONE NUOVA VASCA IN CLS		9,400	8,400	0,400	31,58400		
	MAGRONE RIPRISTINO FONDO VASCA ESISTENTE IN CLS		10,000	6,700	0,100	6,70000		
	FONDAZIONE RIPRISTINO FONDO VASCA ESISTENTE IN CLS		10,000	6,700	0,400	26,80000		
	MAGRONE PER LA RAMPA DI PULIZIA FONDO VASCA IN CLS		10,200	2,200	0,100	2,24400		
	FONDAZIONE PER LA RAMPA DI PULIZIA FONDO VASCA IN CLS		10,200	2,200	0,400	8,97600		
	SOMMANO m³					84,20000	13,85934	1'166,96
	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con							
	A R I P O R T A R E							67'247,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'247,04
PF.0002.000 2.0017	parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento ... di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 350 mm Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali MICROPALI LUNGHEZZA 10 m	27,00000	10,000			270,00000		
	SOMMANO m					270,00000	80,71705	21'793,60
17 / 61 PF.0002.000 2.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'ap ... dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali ARMATURA SPESSORE 8 mm INCIDENZA 31.60 kg AL METRO	270,00000			31,600	8'532,00000		
	SOMMANO kg					8'532,00000	4,29812	36'671,56
18 / 62 PF.0008.000 2.0003	Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI E ... ldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali FI 18 ARMATURA FONDAZIONE NUOVA VASCA ASSE X (Np=2*5*8,70+1+1) (Lu=8,40+0,30+0,30) *(par.ug.=2*5*8,70+1+1)*(lung.=8,40+0,30+0,30)	89,00000	9,000		1,985	1'589,98500		
	FI 18 PER SOVRAPPOSIZIONI FONDAZIONE NUOVA VASCA ASSE X (Np=2*5*8,70+1+1) *(par.ug.=2*5*8,70+1+1)	89,00000	1,000		1,985	176,66500		
	FI 18 ARMATURA FONDAZIONE NUOVA VASCA ASSE Y (Np=2*5*8,4+1+1) (Lu=8,70+0,30+0,30) *(par.ug.=2*5*8,4+1+1)*(lung.=8,70+0,30+0,30)	86,00000	9,300		1,985	1'587,60300		
	FI 18 PER SOVRAPPOSIZIONI FONDAZIONE NUOVA VASCA ASSE Y (Np=2*5*8,4+1+1) *(par.ug.=2*5*8,4+1+1)	86,00000	1,000		1,985	170,71000		
	FI 18 DISTANZIATORI FONDAZIONE NUOVA VASCA SI CONSIDERA UN'INCIDENZA DI 4 DISTANZIATORI A MQ	4,00000	80,000		1,985	635,20000		
	FI 18 ARMATURA FONDAZIONE FONDO VASCA ESISTENTE ASSE X (Np=2*5*6,70+1+1) (Lu=10,00+0,30+0,30) *(par.ug.=2*5*6,70+1+1)*(lung.=10,00+0,30+0,30)	69,00000	10,600		1,985	1'451,82900		
	FI 18 PER SOVRAPPOSIZIONI FONDAZIONE FONDO VASCA ESISTENTE ASSE X (Np=2*5*6,70+1+1) *(par.ug.=2*5*6,70+1+1)	69,00000	1,000		1,985	136,96500		
	FI 18 ARMATURA FONDAZIONE FONDO VASCA ESISTENTE ASSE Y (Np=2*5*10,00+1+1) (Lu=6,70+0,30+0,30) *(par.ug.=2*5*10,00+1+1)*(lung.=6,70+0,30+0,30)	102,00000	7,300		1,985	1'478,03100		
	FI 18 PER SOVRAPPOSIZIONI FONDAZIONE FONDO VASCA ESISTENTE ASSE Y (Np=2*5*10,00+1+1) *(par.ug.=2*5*10,00+1+1)	102,00000	1,000		1,985	202,47000		
	FI 18 DISTANZIATORI FONDAZIONE FONDO							
	A R I P O R T A R E					7'429,45800		125'712,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'429,45800		125'712,20
19 / 79 PF.0002.000 2.0043	VASCA ESISTENTE SI CONSIDERA UN'INCIDENZA DI 4 DISTANZIATORI A MQ	4,00000	70,000		1,985	555,80000		
	FI 18 ARMATURA PER LA RAMPA DI PULIZIA FONDO VASCA ASSE X (Np=2*5*2,20+1+1) (Lu=10,20+0,30+0,30) *(par.ug.=2*5*2,20+1+1)* (lung.=10,20+0,30+0,30)	24,00000	10,800		1,985	514,51200		
	FI 18 PER SOVRAPPOSIZIONI PER LA RAMPA DI PULIZIA FONDO VASCA ASSE X (Np=2*5*2,20+1+1) *(par.ug.=2*5*2,20+1+1)	24,00000	1,000		1,985	47,64000		
	FI 18 ARMATURA PER LA RAMPA DI PULIZIA FONDO VASCA ASSE Y (Np=2*5*10,20+1+1) (Lu=2,20+0,30+0,30) *(par.ug.=2*5*10,20+1+1)* (lung.=2,20+0,30+0,30)	104,00000	2,800		1,985	578,03200		
	FI 18 PER SOVRAPPOSIZIONI PER LA RAMPA DI PULIZIA FONDO VASCA ASSE X (Np=2*5*10,20+1+1) *(par.ug.=2*5*10,20+1+1)	104,00000	1,000		1,985	206,44000		
	FI 18 DISTANZIATORI PER LA RAMPA DI PULIZIA FONDO VASCA SI CONSIDERA UN'INCIDENZA DI 4 DISTANZIATORI A MQ	4,00000	25,000		1,985	198,50000		
	FI 16 ARMATURA PIASTRA SUPERIORE ASSE X (Np=2*5*8,70+1+1) (Lu=8,40+0,30+0,30) *(par.ug.=2*5*8,70+1+1)*(lung.=8,40+0,30+0,30)	89,00000	9,000		1,568	1'255,96800		
	FI 16 PER SOVRAPPOSIZIONI PIASTRA SUPERIORE ASSE X (Np=2*5*8,70+1+1) *(par.ug.=2*5*8,70+1+1)	89,00000	1,000		1,568	139,55200		
	FI 16 ARMATURA PIASTRA SUPERIORE ASSE Y (Np=2*5*8,4+1+1) (Lu=8,70+0,30+0,30) *(par.ug.=2*5*8,4+1+1)*(lung.=8,70+0,30+0,30)	86,00000	9,300		1,568	1'254,08640		
	FI 16 PER SOVRAPPOSIZIONI PIASTRA SUPERIORE ASSE Y (Np=2*5*8,4+1+1) *(par.ug.=2*5*8,4+1+1)	86,00000	1,000		1,568	134,84800		
	FI 16 DISTANZIATORI PIASTRA SUPERIORE SI CONSIDERA UN'INCIDENZA DI 4 DISTANZIATORI A MQ	4,00000	80,000		1,568	501,76000		
	FI 20 - 12 ARMATURA DIAFRAMMA (INCIDENZA ACCIAIO 150 Kg / Mc)	150,00000	400,000		0,500	30'000,00000		
	FI 16 ARMATURA TRAVE DI TESTA					523,60000		
	FI 16 ARMATURA PILSTRATE 1,2 COME DA TAVOLE STRUTTURALI					105,99000		
	FI 16 ARMATURA PILASTRATE 3,6,7,8,9,10 COME DA TAVOLE STRUTTURALI					746,24000		
	FI 16 ARMATURA PILASTRATE 4,5 COME DA TAVOLE STRUTTURALI					218,99000		
	FI 16 ARMATURA TRAVATE 1,4,5,6 COME DA TAVOLE STRUTTURALI					280,82000		
	FI 16 ARMATURA TRAVATE 2,3 COME DA TAVOLE STRUTTURALI					180,94000		
	SOMMANO kg					44'873,17640	2,78311	124'886,99
20 / 80 PF.0011.000 1.0042	DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversament ... ta del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 50 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali					400,00000		
	SOMMANO m²					400,00000	196,90840	78'763,36
	A R I P O R T A R E							329'362,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'362,55
	sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4 Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 2 - opere strutturali SOLAIO DI COPERTURA C.A.P.		8,400	5,000		42,00000		
	SOMMANO m²					42,00000	98,09746	4'120,09
	opere murarie (SpCap 3) OPERE MURARIE (SpCat 4)							
21 / 63 PF.0013.000 3.0004	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 3 - opere murarie MURATURA PROSPETTO NORD MURATURA PROSPETTO SUD MURATURA PROSPETTO EST MURATURA CURVA PROSPETTO OVEST		6,550 6,550 5,000 8,500		5,600 5,600 5,600 5,600	36,68000 36,68000 28,00000 47,60000		
	SOMMANO m²					148,96000	54,98491	8'190,55
22 / 64 PF.0013.000 4.0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 3 - opere murarie INTONACO INTERNO PROSPETTO NORD INTONACO INTERNO PROSPETTO SUD INTONACO INTERNO PROSPETTO EST INTONACO INTERNO PROSPETTO OVEST INTONACO INTERNO SOFFITO		5,800 5,800 4,400 6,500 8,400		4,700 4,700 4,700 4,700	27,26000 27,26000 20,68000 30,55000 42,00000		
	SOMMANO m²			5,000		147,75000	27,28539	4'031,42
23 / 65 PF.0013.000 4.0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predispo ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 3 - opere murarie INTONACO ESTERNO PROSPETTO NORD INTONACO ESTERNO PROSPETTO SUD INTONACO ESTERNO PROSPETTO EST INTONACO ESTERNO PROSPETTO OVEST INTONACO ESTERNO COPERTURA (Lu=8,40+5,00+8,40+5,00) *(lung.=8,40+5,00+8,40+5,00)		6,550 6,550 5,000 7,500 26,800		5,600 5,600 5,600 5,600 0,900	36,68000 36,68000 28,00000 42,00000 24,12000		
	SOMMANO m²					167,48000	30,79382	5'157,35
	pavimentazioni (SpCap 5)							
24 / 66	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO							
	A R I P O R T A R E							350'861,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'861,96
PF.0013.001 3.0135	con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 5 - pavimentazioni PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE		8,400	5,000		42,00000	51,37843	2'157,89
	SOMMANO m²					42,00000		
	opere complementari (SpCap 7) OPERE DI FINITURA (SpCat 5)							
25 / 67 PF.0013.000 5.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 7 - opere complementari TINTEGGIATURA INTERNA PROSPETTO NORD		5,800		4,700	27,26000	10,04977	1'484,85
	TINTEGGIATURA INTERNA PROSPETTO SUD		5,800		4,700	27,26000		
	TINTEGGIATURA INTERNA PROSPETTO EST		4,400		4,700	20,68000		
	TINTEGGIATURA INTERNA PROSPETTO OVEST		6,500		4,700	30,55000		
	TINTEGGIATURA INTERNA SOFFITO		8,400	5,000		42,00000		
	SOMMANO m²					147,75000		
26 / 68 PF.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... o con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 7 - opere complementari TINTEGGIATURA ESTERNA PROSPETTO NORD		6,550		5,600	36,68000	11,37109	1'904,43
	TINTEGGIATURA ESTERNA PROSPETTO SUD		6,550		5,600	36,68000		
	TINTEGGIATURA ESTERNA PROSPETTO EST		5,000		5,600	28,00000		
	TINTEGGIATURA ESTERNA PROSPETTO OVEST		7,500		5,600	42,00000		
	TINTEGGIATURA ESTERNA COPERTURA (Lu=8,40+5,00+8,40+5,00) *(lung.=8,40+5,00+8,40+5,00)		26,800		0,900	24,12000		
	SOMMANO m²					167,48000		
27 / 69 PF.0013.000 6.0202	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA (con minimo di quadratura compatibile di 1,60 mq), realizzato con un telaio perimetrale della ... grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infinso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 7 - opere complementari PORTA INGRESSO			2,900	3,500	10,15000		
	A R I P O R T A R E					10,15000		356'409,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,15000		356'409,13
	SOMMANO m²					10,15000	429,97569	4'364,25
28 / 70 PFM.0059.00 01.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo tela ... gistrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq. con misurazione esterno telaio. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 7 - opere complementari INFISSI	3,00000		0,550	2,650	4,37250		
	SOMMANO metri quadri					4,37250	567,85569	2'482,95
29 / 71 PF.0013.001 0.0014	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spal ... umo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 7 - opere complementari IMPERMEABILIZZAZIONE SOLAIO DI COPERTURA					75,00000		
	SOMMANO m²					75,00000	35,67315	2'675,49
30 / 72 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 7 - opere complementari PLUVIALE	2,00000	5,000			10,00000		
	SOMMANO m					10,00000	27,28926	272,89
	opere strutturali (SpCap 2)							
31 / 73 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 2 - opere strutturali STRUTTURA ACCIAIO PASSERELLA HEB 200 IPE 120	2,00000 4,00000 2,00000	4,500 2,200 4,400		61,300 10,400 10,400	551,70000 91,52000 91,52000		
	SOMMANO kg					734,74000	6,63619	4'875,87
	opere murarie (SpCap 3)							
32 / 74 PR.0034.000 7.0010	Pannello in grigliato elettrofuso con acciaio S235JR di altezza mm 1500 circa e dimensioni delle maglie 62* 132 circa, piatto mm 25*2 e tondo ø 5. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCap 3 - opere murarie		8,400	4,500		37,80000		
	A R I P O R T A R E					37,80000		371'080,58

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'730,22
	LAVORI A CORPO impianti (SpCap 4) IMPIANTI (SpCat 6) IMPIANTO ELETTRICO (Cat 1) NUOVO QUADRO MCC (SbCat 2)							
34 / 38 PAM.019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO elettrico denominato "M.C.C." come da schemi allegati; quadro con carpenteria di tipo per automazione in lamiera in Acc/Zn, suddiviso in n° 4 col ... ONI DELLE POMPE 2 E 3) Il tutto compreso di cablaggi, connessioni, morsettiere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	60'183,00750	60'183,01
	CONDUTTURE (SbCat 3)							
35 / 1 PAM.001	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... ezione 3x50+1G25 mmq o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					63,00000		
	SOMMANO metri					63,00000	69,79925	4'397,35
36 / 2 PAM.003	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1.5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					50,00000		
	SOMMANO metri					50,00000	6,27778	313,89
37 / 3 PAM.004	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3G1.5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					150,00000		
	SOMMANO metri					150,00000	6,79390	1'019,09
38 / 4 PAM.002	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina							
	A R I P O R T A R E							438'643,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'643,56
39 / 5 PAM.005	di ... a libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16x2.5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					250,00000	27,79831	6'949,58
	SOMMANO metri					250,00000		
	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2.5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					15,00000	6,94873	104,23
	SOMMANO metri					15,00000		
40 / 6 PAM.006	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3G2.5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					150,00000	7,82614	1'173,92
	SOMMANO metri					150,00000		
	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5G6 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					160,00000	14,43972	2'310,36
	SOMMANO metri					160,00000		
42 / 8 PAM.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile spiralato di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					9,00000	16,40461	147,64
	SOMMANO metri					9,00000		
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile spiralato di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					186,00000		
	A R I P O R T A R E					186,00000		449'329,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					186,00000		449'329,29
	SOMMANO metri					186,00000	23,63029	4'395,23
44 / 10 PAM.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile spiralato di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					37,00000		
	SOMMANO metri					37,00000	30,27154	1'120,05
45 / 16 PF.0003.001 5.0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					1,00000		
	SOMMANO cad.					1,00000	208,77349	208,77
46 / 17 PF.0009.000 6.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					15,00000		
	SOMMANO m					15,00000	4,40684	66,10
47 / 18 PF.0009.000 6.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					20,00000		
	SOMMANO m					20,00000	4,85845	97,17
48 / 20 PF.0009.000 1.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					95,00000		
	SOMMANO m					95,00000	9,97274	947,41
49 / 21 PF.0009.000 1.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per							
	A R I P O R T A R E							456'164,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456'164,02
50 / 22 PF.0009.000 1.0015	impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					29,00000	11,25984	326,54
	SOMMANO metri					29,00000		
50 / 22 PF.0009.000 1.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					52,00000	13,99439	727,71
	SOMMANO metri					52,00000		
51 / 23 PF.0009.000 1.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					48,00000	9,25698	444,34
	SOMMANO m					48,00000		
52 / 24 PF.0009.000 1.0107	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					5,00000	4,47142	22,36
	SOMMANO cadauno					5,00000		
53 / 25 PF.0009.000 1.0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					10,00000	7,11630	71,16
	SOMMANO cadauno					10,00000		
54 / 29 PF.0009.000 6.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					395,00000		
						395,00000		
	A R I P O R T A R E					395,00000		457'756,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					395,00000		457'756,13
	SOMMANO metri					395,00000	1,28446	507,36
55 / 30 PF.0009.000 6.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					180,00000		
	SOMMANO metri					180,00000	1,50381	270,69
56 / 31 PF.0009.000 6.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					175,00000		
	SOMMANO metri					175,00000	1,87800	328,65
57 / 32 PF.0009.000 6.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					40,00000		
	SOMMANO metri					40,00000	2,36831	94,73
58 / 35 PF.0009.002 7.0016	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					14,00000		
	SOMMANO m					14,00000	287,36626	4'023,13
59 / 36 PF.0009.002 7.0015	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					10,00000		
	SOMMANO m					10,00000	163,83900	1'638,39
	A R I P O R T A R E							464'619,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							464'619,08
60 / 43 PAM.008	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4G4 mmq Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					60,00000	5,03909	302,35
						60,00000		
	SOMMANO metri							
APPARECCHIATURE (SbCat 4)								
61 / 11 PAM.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASMETTITORE DI LIVELLO del tipo magnetostrittivo ad asta verticale tipo "AT100" o similare con le seguenti caratteristiche: precisione: 0,01% del fon ... iornabile sul campo; filtro RFI / EMI integrato; comunicazioni digitali; uscita 4-20 mA 24V; Certificato SIL2 IEC 61508. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					1,00000	1'089,78325	1'089,78
						1,00000		
	SOMMANO metri							
62 / 12 PAM.013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SONDA DI LIVELLO di tipo ad elettrodo di rilevamento livello, adatto per impianti elettrici industriali e relè tipo "CM-ENS"compreso il collegamento all ... tubo di calma. Da realizzarsi in ambienti del tipo industriale e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					3,00000	282,71863	848,16
						3,00000		
	SOMMANO metri							
63 / 13 PAM.014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... esterni IP55 fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A da esterno Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					2,00000	40,05958	80,12
						2,00000		
	SOMMANO cadauno							
64 / 19 PF.0009.000 7.0045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: ... a funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					3,00000	1'454,22889	4'362,69
						3,00000		
	SOMMANO cad.							
	A R I P O R T A R E							471'302,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'302,18
65 / 26 PF.0009.000 4.0070	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	68,50412	68,50
66 / 27 PF.0009.000 4.0072	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	76,79970	76,80
67 / 28 PF.0009.000 4.0073	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	84,36560	84,37
68 / 33 PF.0009.000 7.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	296,33694	296,34
	opere complementari (SpCap 7)							
69 / 37 PF.0014.000 1.0032	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 7 - opere complementari					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	63,78130	63,78
	A R I P O R T A R E							471'891,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'891,97
70 / 40 PAM.021	impianti (SpCap 4) QUADRO EL. SERVIZI LOC POMPE (SbCat 5) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro elettrico denominato "Servizi locale pompe", come da schemi allegati e costituito dal seguente materiale: n. 3 kit di n. 4 supporti in metallo ... ico 1P+N-C16-PI4,5KA. Il tutto compreso di cablaggi, connessioni, morsettiere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti SOMMANO cadauno					1,00000	3'477,81390	3'477,81
						1,00000		
71 / 39 PAM.020	QUADRO EL. COMANDI LOC POMPE (SbCat 6) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro elettrico denominato "Quadro comando locale pompe", come da schemi allegati e costituito dal seguente materiale: n. 5 kit di n. 4 supporti in m ... eriori estesa 6pz XT1. Il tutto compreso di cablaggi, connessioni, morsettiere per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti SOMMANO cadauno					1,00000	10'795,64915	10'795,65
						1,00000		
72 / 14 PAM.016	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE e ILL. di EMERGENZA (SbCat 10) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE LED, a muro di tipo a tenuta stagna, grado di protezione IP66, temperatura colore 3000K, CRI >80. Corpo in alluminio pressofuso, 6100 Lm, ... lligamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 20 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti SOMMANO cadauno					4,00000	110,32698	441,31
						4,00000		
73 / 15 PAM.015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamp ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti SOMMANO cadauno					4,00000	165,42405	661,70
						4,00000		
74 / 34 PF.0009.001 1.0074	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro-							
	A R I P O R T A R E							487'268,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487'268,44
75 / 41 PAM.018	tezione IP65, COMPR ... io e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					5,00000		
	SOMMANO cadauno					5,00000	181,43993	907,20
	IMPIANTO CONTROLLO (Cat 2) APPARECCHIATURE (SbCat 4)							
76 / 42 PAM.017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLC, controllore logico programmabile per la gestione del sistema automatico, costituito dal seguente materiale: CPU tipo"PM591-ETH CPU AC500 firmware ... tro onere per dare l'opera finita a ergola d'arte in conformita alle norme applicabili e in particolare Norma CEI 31131. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	14'107,19525	14'107,20
77 / 44 PAM.023A	FORNITURA, INSTALLAZIONE COMPLETA E AVVIAMENTO CON CORSO SUL CORRETTO UTILIZZO di Software per gestione PLC proprietario al fine del monitoraggio automatico dell'impianto idrovoro, ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG11 - Impianti tecnologici SpCap 4 - impianti					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	3'053,17238	3'053,17
	macchinari (SpCap 6) MACCHINARI (SpCat 7) <nessuna> (Cat 0)							
78 / 45 PAM.024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI SGRIGLIATURA MANUALE da realizzare come da disegni tecnici e voci di capitolato allegati al progetto, nello specifico composto da: - GRIGLI ... anche le piccole opere murarie accessorie) e compreso di ogni onere accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 6 - macchinari sgrigliatore manuale					1,00000		
	SOMMANO cadauno					1,00000	58'762,66550	58'762,67
	A R I P O R T A R E							564'098,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I							
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	R I P O R T O							564'098,68						
79 / 46 PF.0003.000 3.0020	SpCap 6 - macchinari INSTALLAZIONE POMPE					1,00000	89'122,66550	89'122,67						
	SOMMANO cadauno					1,00000								
	impianti (SpCap 4) TUBAZIONI (SpCat 8)													
	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, ... dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 630 mm, PFA 6 bar Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 4 - impianti predisposizione collegamenti pompe-vasca					3,00000			30,000	90,00000				
	SOMMANO m					90,00000			417,32760	37'559,48				
	80 / 47 PF.0003.000 1.0040					PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi d ... , scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria Categoria di Opera OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione SpCap 4 - impianti curve, raccordi, flange e bullonerie necessarie a realizzare i collegamenti nella vasca di presa e nella vasca di arrivo			3,00000	350,000	1'050,00000	17,43968	18'311,66	
						SOMMANO kg			1'050,00000					
						Parziale LAVORI A CORPO euro					336'362,27			
						T O T A L E euro					709'092,49			
	A R I P O R T A R E													

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

[illegible]

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE [22_07_11 G_compute CBO con analisi 2022.dcf (C:\Users\ingso\Desktop\22_07_01 REV.2\G_compute