CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE

APQ - 14 PIT
"NUOVO ACQUEDOTTO POTABILE A SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI ORISTANO"
2°STRALCIO DI COMPLETAMENTO

2° INTERVENTO DI POTENZIAMENTO DELL'ADDUZIONE IDROPOTABILE DEGLI INSEDIAMENTI UBICATI NELLE AREE DELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI ORISTANO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ALLEGATO: **D1**

CUP: E16H13000030002
CIG: 9685399419

Data: Febbraio 2023

IL DIRETTORE
(Dott. Marcello Siddu)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Agostino Pruneddu)

PROGETTAZIONE: UFFICIO TECNICO DEL CONSORZIO
(Ing. Agostino Pruneddu) (Geom. Andrea Pala)

Codice Elaborato

Lavoro	Fase	Sub Fase	Tipo	Elaborato	Revisione
PCNA01	PE	01	D	00D1	R00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 CI.CATASTO. 0001	***Compenso a corpo per l'accatastamento dei fabbricati*** SOMMANO	2,00	2´508,00	5´016,00	4´000,00	79,745
2 CI.PF.0001.0 001.0100	***DEMOLIZIONE PARZIALE E SMALTIMENTO DI PAVIMETAZIONE DI MARCIAPIEDI, SPESS. 15 cm*** SOMMANO mq	33,68	22,00	740,96	75,44	10,182
3 CI.PF.0001.0 002.0012	***SCAVO A LARGA SEZIONE fino a – 2,00 dal p.d.c.*** SOMMANO mc	47,57	23,80	1´132,17	24,74	2,185
4 CI.PF.0001.0 002.0028	***SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA PER FONDAZIONI, OPERE D'ARTE O PER LA POSA DI SOTTOSERVIZI, FINO A - 2,00 m*** SOMMANO mc	726,57	17,80	12´932,95	3´196,91	24,719
5 CI.PF.0001.0 002.0040	***RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA CON MATERIALE VAGLIATO PROVENIENTE DAGLI SCAVI*** SOMMANO metri cubi	527,40	7,50	3´955,50	1´234,12	31,200
6 CI.PF.0001.0 003.0002	***STRATO DI FONDAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE INTERNA O ESTERNA*** SOMMANO metri cubi	41,14	25,50	1´049,07	98,74	9,412
7 CI.PF.0001.0 003.0031	***RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE*** SOMMANO mq	150,56	83,00	12´496,48	1´139,74	9,120
8 CI.PF.0001.0 003.0100	***PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE CARRABILE IN CLS RCK 25 ARMATA, Spess. 15 cm*** SOMMANO mq	15,09	40,00	603,60	74,54	12,350
9 CI.PF.0001.0 010.0003	***FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN UNICO CENTRO ABITATO*** SOMMANO mq	102,69	14,50	1´489,01	712,67	47,862
10 CI.PF.0003.0 001.0027	***PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, CURVA A DUE FLANGE*** SOMMANO kilogrammi	9,90	15,00	148,50	19,50	13,133
11 CI.PF.0003.0 001.0029	***PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, RIDUZIONE A DUE FLANGHE*** SOMMANO kg	19,00	15,00	285,00	34,01	11,933
12 CI.PF.0003.0 001.0031	***PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, TES A TRE FLANGHE*** SOMMANO kg	90,50	15,00	1´357,50	169,24	12,467
13 CI.PF.0003.0 001.0050	***GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE IN GHISA SFEROIDALE DN 200 mm PN16*** SOMMANO cadauno	2,00	585,85	1´171,70	2,06	0,176
14 CI.PF.0003.0 001.0200	***PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316*** SOMMANO kg	135,00	23,50	3´172,50	186,30	5,872
15 CI.PF.0003.0 001.0400	***RICONFIGURAZIONE E COMPLETAMENTO TESTA POZZO "C"*** SOMMANO a corpo	1,00	867,50	867,50	251,23	28,960
16 CI.PF.0003.0 001.0500	***ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO NODO A-5-6*** SOMMANO a corpo	1,00	20´900,00	20´900,00	814,12	3,895
17 CI.PF.0003.0 002.0008	***TUBO IN PEAD PE 100, DN 75 mm – PN 16 – SDR 11*** SOMMANO m	4,30	27,50	118,25	12,34	10,436
18 CI.PF.0003.0 002.0009	***TUBO IN PEAD PE 100, DN 90 mm – PN 16 – SDR 11*** SOMMANO metri	974,00	35,00	34´090,00	5´882,96	17,257
19 CI.PF.0003.0 006.0003	***SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 80 mm, PFA 16*** SOMMANO cadauno	1,00	379,50	379,50	87,40	23,030
20 CI.PF.0003.0 006.0007	***SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 200 mm, PFA 16*** SOMMANO cadauno	2,00	1´400,00	2´800,00	403,54	14,412
21	***SFIATO AUTOMATICO IN GHISA G25 MULTIVENT-MPC a tripla funzione DN 80, PN 16/25*** SOMMANO cadauno	1,00	437,00	437,00	75,73	17,330
	A R I P O R T A R E			105´143,19	18´495,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			105´143,19	18´495,33	
CI.PF.0003.0006.0046 22	***VALVOLA DI RITEGNO A OGIVA VENTURI DN 80 mm – PN 16*** SOMMANO cadauno	1,00	480,00	480,00	47,13	9,819
CI.PF.0003.0006.0100 23	***VALVOLA DI RITEGNO A OGIVA VENTURI DN 200 mm – PN 16*** SOMMANO cadauno	1,00	1´450,00	1´450,00	47,00	3,241
CI.PF.0003.0006.0110 24	***MISURATORE DI PORTATA A INSERZIONE FINO A DN 300 mm*** SOMMANO cad.	2,00	3´800,00	7´600,00	373,96	4,921
CI.PF.0003.0006.0750 25	***STAZIONE DI MISURA PRESSIONE NODI DI RETE*** SOMMANO cad.	6,00	2´300,00	13´800,00	679,02	4,920
CI.PF.0003.0006.0800 26	***SENSORE DI LIVELLO A IMMERSIONE*** SOMMANO cad.	4,00	780,00	3´120,00	153,52	4,920
CI.PF.0003.0006.0850 27	***ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO CON INVERTER – 75 mc/h, prev fino a 670 m – PREVIA RIMOZIONE DELL' ESISTENTE*** SOMMANO cad	2,00	6´250,00	12´500,00	964,54	7,716
CI.PF.0003.0008.0005 28	***GRUPPO DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE 1+1 POMPA MOTORE A MAGNETI PERMANENTI, port.3l/s., prev. 6 m - 0,7 kW*** SOMMANO cad	1,00	6´287,00	6´287,00	175,79	2,796
CI.PF.0003.0009.0005 29	***GRUPPO DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABILE 1+1 POMPA MOTORE A MAGNETI PERMANENTI, port.3l/s., prev. 38 m - 2,2 kW*** SOMMANO cad	1,00	7´165,00	7´165,00	174,54	2,436
CI.PF.0003.0009.0010 30	***TUBO IN PVC RIGIDO DN 160 mm - SN 8 - SDR 34*** SOMMANO m	16,00	44,50	712,00	112,64	15,820
CI.PF.0003.0014.0003 31	***POZZETTO PREFABBRICATO 40X40X40 cm CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE (C250)*** SOMMANO cad	2,00	224,00	448,00	67,36	15,036
CI.PF.0003.0015.0002 32	***POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS VIBROCOMPRESSO, DIMENSIONI INTERNE 120X120X100 cm*** SOMMANO cadauno	7,00	870,00	6´090,00	1´223,46	20,090
CI.PF.0003.0015.0012 33	***PROLUNGA IN CLS VIBRATO H. 50 cm, PER POZZETTI 120X120 cm*** SOMMANO cad	5,00	215,00	1´075,00	239,25	22,256
CI.PF.0003.0015.0020 34	***CISTERNA PREFABBRICATA IN C.A.V. DA 12.000 LT. COMPLETA DI SOLETTA CARRABILE*** SOMMANO cad.	3,00	3´050,00	9´150,00	296,49	3,240
CI.PF.0003.0015.0200 35	***POZZETTO REALIZZATO IN OPERA PER RETE IDRICA, DIM. INT. 150X150X160 cm*** SOMMANO cadauno	1,00	4´231,54	4´231,54	1´663,28	39,307
CI.PF.0003.0016.0150 36	***CADITOIA STRADALE PER RACCOLTA ACQUE METEORICHE*** SOMMANO cad.	1,00	325,00	325,00	60,84	18,720
CI.PF.0003.0020.0100 37	***IMPIANTO DI DOSAGGIO PROPORZIONALE CLORO CON CONTATORE WOLTMANN DN 80 mm PN 16*** SOMMANO cad.	1,00	2´700,01	2´700,01	121,88	4,514
CI.PF.0003.0025.0010 38	***IMPIANTO DI TRATTAMENTO AD OSMOSI INVERSA 6 mc/ora*** SOMMANO a corpo	1,00	45´000,00	45´000,00	325,98	0,724
CI.PF.0003.0100.0100 39	***CALCESTRUZZO R'CK 30 (C25/30), S4, XC1-XC2, COMPRESE LE CASSEFORMI*** SOMMANO mc	7,44	295,00	2´194,80	583,97	26,607
CI.PF.0004.0001.0009 40	***RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI RINGHIERE, INFERRIATE E SIMILI*** SOMMANO kg	648,80	7,50	4´866,00	291,96	6,000
CI.PF.0005.0004.0015 41	***CAVIDOTTO CORRUGATO DOPPIA PARETE Ø 125 mm IN HPDE COLORE ROSSO/NERO*** SOMMANO m	4,00	19,34	77,36	10,04	12,978
CI.PF.0009.0001.0057 42	***NUOVO IMPIANTO ELETTRICO CAMERA DI MANOVA CORPO NORD*** SOMMANO a corpo	1,00	5´500,00	5´500,00	1´563,27	28,423
CI.PF.0009.0	A R I P O R T A R E			239´914,90	27´671,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			239´914,90	27´671,25	
002.0050 43 CI.PF.0009.0 002.0060	***IMPIANTO ELETTRICO POZZO "C"*** SOMMANO a corpo	1,00	2´900,00	2´900,00	1´281,19	44,179
44 CI.PF.0009.0 002.0080	***IMPIANTO ELETTRICO LOCALE TECNICO NODO A-5-6*** SOMMANO a corpo	1,00	13´780,00	13´780,00	2´896,93	21,023
45 CI.PF.0009.0 002.0100	***QUADRO ELETTRICO GENERALE CAMERA DI MANOVRA CORPO NORD (QGCM)*** SOMMANO a corpo	1,00	49´800,00	49´800,00	1´096,42	2,202
46 CI.PF.0009.0 002.0200	***QUADRO ELETTRICO GENERALE POMPE POZZO "C" - QGPC*** SOMMANO a corpo	1,00	6´500,00	6´500,00	1´096,42	16,868
47 CI.PF.0009.0 002.0205	***QUADRO INVERTER CONTROLLO E COMANDO ELETTROPOMPA SOMMERSA 6" - 15 kW*** SOMMANO a corpo	1,00	6´200,01	6´200,01	209,60	3,381
48 CI.PF.0009.0 002.0210	***QUADRO ELETTRICO PROTEZIONE MONTANTI (QPM) E LINEA ALIMENTAZIONE PRICINPALE*** SOMMANO a corpo	1,00	4´217,30	4´217,30	340,48	8,073
49 CI.PF.0009.0 002.0300	***RTU TELECONTROLLO - TAGLIA L, dimensioni 1000x800x300 mm*** SOMMANO a corpo	1,00	9´700,00	9´700,00	2´045,23	21,085
50 CI.PF.0009.0 002.0305	***RTU TELECONTROLLO - TAGLIA M, 800x600x300 mm*** SOMMANO a corpo	2,00	7´700,00	15´400,00	3´247,06	21,085
51 CI.PF.0009.0 005.0050	***IMPIANTO GENERALE DI TERRA – 2 DIPERSORI*** SOMMANO a corpo	1,00	1´421,50	1´421,50	610,20	42,926
52 CI.PF.0009.0 030.0010	***NICCHIA CONSEGNA ENEL - UTENZA SINGOLA FINO A 30 KW*** SOMMANO cad	1,00	1´795,00	1´795,00	641,47	35,736
53 CI.PF.0012.0 004.0010	***DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO DI MURATURE IN BLOCCHI*** SOMMANO mc	7,13	320,40	2´284,45	850,68	37,238
54 CI.PF.0012.0 006.0011	***TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURA DI MATTONI FORATI DI QUALSIASI TIPO, SPESSORE 30 cm*** SOMMANO mq	8,00	200,00	1´600,00	648,48	40,530
55 CI.PF.0012.0 017.0001	***DISMISSIONE IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI CAMERA DI MANOVRA CORPO NORD*** SOMMANO a corpo	1,00	3´150,00	3´150,00	1´641,56	52,113
56 CI.PF.0013.0 003.0065	***MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, SPESSORE 15 cm (25X25 cm)*** SOMMANO mq	60,39	50,00	3´019,50	1´321,94	43,780
57 CI.PF.0013.0 004.0059	***INTONACO LISCIO PER ESTERNI IN MALTA PREMISCELATA*** SOMMANO mq	64,35	19,50	1´254,83	763,19	60,821
58 CI.PF.0013.0 006.0350	***PORTONCINO ESTERNO IN ACCIAIO A DUE ANTE SIMMETRICHE, 160X250 cm*** SOMMANO cad.	3,00	3´290,00	9´870,00	279,09	2,828
59 CI.PF.0013.0 010.0050	***BOX MONOBLOCCO IN C.A.V. dimensioni 285X245X265-285 cm*** SOMMANO a corpo	1,00	5´425,00	5´425,00	162,16	2,989
60 CI.PF.0013.0 010.0100	***LOCALE TECNICO IN C.A.V. - dimensioni di 325X215X255-276 cm*** SOMMANO a corpo	1,00	6´680,01	6´680,01	479,54	7,179
61 CI.PF.0013.0 012.0100	***SCOSSALINA IN LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 8/10*** SOMMANO mq	11,31	36,00	407,16	98,85	24,278
62 CI.PF.0013.0 013.0136	***PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE ARMATA E FIBRO RINFORZATA, Spess. 20 cm*** SOMMANO mq	118,93	53,10	6´315,18	488,80	7,740
63 CI.PF.0013.0 013.0175	***RECINZIONE IN CALCESTRUZZO E GRIGLIATO ELETTROFUSO SU FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO.*** SOMMANO m	175,65	249,07	43´749,15	9´961,11	22,769
64	***CANCELLO SCORREVOLE AUTOPORTANTE CON STRUTTURA IN PROFILATI METALLICI***					
	A R I P O R T A R E			435´383,99	57´831,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			435´383,99	57´831,65	
CI.PF.0013.0013.0300	***SCATOLARI - dim. 6296X2330 mm - CE EN 13241-1*** SOMMANO cad	1,00	5´400,00	5´400,00	283,03	5,241
65 CI.PF.0013.0013.0300	***LASTRA IN GRANITO GHIANDONE SPESS. 3 cm, PER DAVANZALI E SOGLIE*** SOMMANO mq	1,16	178,00	206,48	20,31	9,837
66 CI.PF.0017.0001.0004	***IMPIANTO FOTOVOLTATICO POTENZA NOMINALE FINO A 50 KWP*** SOMMANO kW	1,00	69´750,00	69´750,00	3´234,68	4,638
67 CI.PF.0020.0001.0005	***ADEGUAMENTO SUPERVISORE*** SOMMANO a corpo	1,00	19´100,00	19´100,00	205,05	1,074
68 CI.PF.0030.0001.0005	***GRIGLIATO IN P.R.F.V. TIPO PEDONALE, spessore 30 mm*** SOMMANO mq	5,95	362,01	2´153,96	184,27	8,555
69 CI.PF.0100.0100.0100	***TETTOIA MONO FALDA IN PANNELLI SANDWICH SU STRUTTURA IN ACCIAIO – SUP. 258 mq*** SOMMANO a corpo	1,00	56´250,00	56´250,00	17´543,54	31,189
70 PF.0001.0001.0001	***TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO*** SOMMANO metri	150,56	2,02	304,13	183,70	60,400
71 PF.0001.0001.0006	***DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO*** SOMMANO metri quadri	45,17	6,50	293,61	134,62	45,850
72 PF.0004.0001.0002	***CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOFONDAZIONE, ECC*** SOMMANO mc	2,68	205,11	549,69	66,54	12,106
73 PF.0008.0002.0002	***ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO,IN BARRE TIPO B450A O B450C*** SOMMANO kg	683,32	2,78	1´899,63	450,99	23,741
74 PF.0012.0014.0010	***RIMOZIONE DI PORTE O CANCELLI IN PROFILATO DI FERRO O DI ALLUMINIO, per una superficie fino a 3 mq*** SOMMANO m²	2,20	31,68	69,70	51,79	74,306
	Parziale LAVORI A CORPO euro			591´361,19	80´190,17	13,560
	T O T A L E euro			591´361,19	80´190,17	13,560
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	591´361,19	80´190,17	13,560
C:001	OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI euro	165´081,76	39´577,67	23,975
C:001.001	ATTIVAZIONE POZZO "C" euro	46´662,30	8´834,63	18,933
C:001.002	COLLEGAMENTO POZZO "C" SERBATOIO PENSILE "S1" euro	12´123,97	756,84	6,243
C:001.005	OPERE EDILI euro	101´279,49	25´986,20	25,658
C:001.006	ATTIVITA' CATASTALI euro	5´016,00	4´000,00	79,745
C:002	OG 6 - ACQUEDOTTI, GASDOTTI,OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE euro	269´183,27	26´841,31	9,971
C:002.001	ATTIVAZIONE POZZO "C" euro	9´767,52	582,71	5,966
C:002.002	COLLEGAMENTO POZZO "C" SERBATOIO PENSILE "S1" euro	103´885,50	16´751,16	16,125
C:002.003	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE euro	75´870,25	1´915,82	2,525
C:002.004	OTTIMIZZAZIONE ED IMPLEMETAZIONE RETE DISTRIBUZIONE euro	79´660,00	7´591,62	9,530
C:003	OG 9 - IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA euro	69´750,00	3´234,68	4,638
C:003.004	OTTIMIZZAZIONE ED IMPLEMETAZIONE RETE DISTRIBUZIONE euro	69´750,00	3´234,68	4,638
C:004	OG 11 - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	87´346,16	10´536,51	12,063
C:004.001	ATTIVAZIONE POZZO "C" euro	15´116,16	3´338,33	22,085
C:004.002	COLLEGAMENTO POZZO "C" SERBATOIO PENSILE "S1" euro	13´780,00	2´896,93	21,023
C:004.004	OTTIMIZZAZIONE ED IMPLEMETAZIONE RETE DISTRIBUZIONE euro	58´450,00	4´301,25	7,359
	TOTALE euro	591´361,19	80´190,17	13,560

Data, 13/03/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		