



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica"
Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica"
Investimento 4.4 "Investimenti in fognatura e depurazione"
Razionalizzazione funzionale sistema fognario
Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota
CUP: F32E21000120006

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

G - ELABORATI ECONOMICI

<u>COD. ELABORATO</u> G 02	Analisi prezzi
<u>ID FILE</u> G 02 - AnalisiPrezzi	
<u>SCALA</u> -	

RUP ing. Giovanna Ferro	Progettista CNC Ingegneri S.r.l.
Presidente del C.d.A. Consac Gestioni Idriche S.p.A. avv. Gennaro Maione	Direttore Generale Consac Gestioni Idriche S.p.A. ing. Maurizio Desiderio

Data
Agosto 2024
Revisione 2 - Emissione

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Compenso a corpo per demolizione e ricostruzione di gradonature in c.a. Comprensivo di tutte le lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte.

ANALISI Nr.	1
Art. Nr.	PA 01
u.m.	a corpo

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:				
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %	
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F	
A - MANO D'OPERA										
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	-	ora	-	0,000	€ 31,37	€ -		0,00%	
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	1	ora	24,000	24,000	€ 29,14	€ 699,36		11,22%	
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	2	ora	24,000	48,000	€ 26,14	€ 1 254,72		20,13%	
Subtotale A) - MANO D'OPERA								1 954,08	31,36%	
B - MEZZI D'OPERA										
B.1	Autocarro ribaltabile da 11mc	1	ora	8,000	8,000	€ 63,89	€ 511,12		8,20%	
B.2	Furgone attrezzato	1	ora	24,000	24,000	€ 40,00	€ 960,00		15,41%	
							€ -		0,00%	
							€ -		0,00%	
							€ -		0,00%	
							€ -		0,00%	
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								1 471,12	23,61%	
C - MATERIALI										
C.1	Calcestruzzo C25/30	1	mc	20,000	20,000	€ 107,32	€ 2 146,40		34,444%	
C.2	Acciaio B450C	1	kg	600,000	600,000	€ 0,85	€ 510,00		8,184%	
							€ -		0,000%	
							€ -		0,000%	
							€ -		0,000%	
Subtotale C) - MATERIALI								2 656,40	42,63%	
D - TRASPORTI / ONERI VARI										
D.1	Oneri smaltimento materiale	1	corpo	1,000	1,000	€ 150,00	€ 150,00		2,407%	
							€ -		0,000%	
							€ -		0,000%	
Subtotale D) - ONERI VARI								150,00	2,41%	
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO										
							€ -		0,000%	
							€ -		0,000%	
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%	
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							6 231,60			
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)							1 059,37			
Subtot H) = Subtot. F) + G)							7 290,97			
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)							729,10			
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€/ a corpo	8 020,07		
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€/ a corpo	8 000,00		

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Compenso per oneri di realizzazione della condotta fognaria in presenza di interferenze con altri sottoservizi a rete.

ANALISI Nr.	2
Art. Nr.	PA 02
u.m.	a corpo

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottospese componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)					PRODUZIONE STIMATA:				
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	1	ora	60,000	60,000	€ 31,37	€ 1 882,20		20,12%
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	1	ora	60,000	60,000	€ 29,14	€ 1 748,40		18,69%
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	1	ora	60,000	60,000	€ 26,14	€ 1 568,40		16,77%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								5 199,00	55,58%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	1	ora	6,000	6,000	€ 70,12	€ 420,72		4,50%
B.2	Escavatore bobcat	1	ora	30,000	30,000	€ 44,47	€ 1 334,10		14,26%
B.3	Furgone attrezzato	1	ora	60,000	60,000	€ 40,00	€ 2 400,00		25,66%
									0,00%
									0,00%
						€ -			0,00%
						€ -			0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								4 154,82	44,42%
C - MATERIALI									
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								-	0,00%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							9 353,82		
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)							1 590,15		
Subtot H) = Subtot. F) + G)							10 943,97		
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)							1 094,40		
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							12 038,37		
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							12 000,00		

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Compenso per la sistemazione dei pozzetti nei tratti in pendenza, consistente nella maggiorazione delle scavo alla base del pozzetto, l'allargamento, il rinfianco e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Comprensivo di tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ANALISI Nr.

3

Art. Nr.

Z/PA 03

u.m.

cad

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

PRODUZIONE STIMATA:

Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	-	ora	-	0,000	€ 31,37	€ -		0,00%
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	1	ora	0,800	0,800	€ 29,14	€ 23,31		19,96%
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	1	ora	0,800	0,800	€ 26,14	€ 20,91		17,90%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								44,22	37,86%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro portata 1500 kg	1	ora	0,200	0,200	€ 36,71	€ 7,34		6,29%
B.2	Escavatore bobcat	1	ora	0,800	0,800	€ 44,47	€ 35,58		30,46%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								42,92	36,74%
C - MATERIALI									
C.1	Pietrisco calcareo	1	mc	1,000	1,000	€ 22,67	€ 22,67		19,41%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								22,67	19,41%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Oneri smaltimento materiale	1	corpo	1,000	1,000	€ 7,00	€ 7,00		5,993%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								7,00	5,99%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)								116,81	
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)								19,86	
Subtot H) = Subtot. F) + G)								136,67	
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)								13,67	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€/ cad	150,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€/ cad	150,00	

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Compenso a corpo per esecuzione di demolizione e scavi in zone disagiate con pendenze elevate e su gradonature. Per esecuzione di salti di quota dei pozzetti. Comprensivo di tutte le opere necessarie per garantire il lavoro finito regola d'arte.

ANALISI Nr.	4
Art. Nr.	PA 04
u.m.	corpo

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottospese componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	-	ora	-	0,000	€ 31,37	€ -		0,00%
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	1	ora	40,000	40,000	€ 29,14	€ 1 165,60		25,00%
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	2	ora	40,000	80,000	€ 26,14	€ 2 091,20		44,84%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								3 256,80	69,84%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro portata 1500 kg	1	ora	10,000	10,000	€ 36,71	€ 367,10		7,87%
B.2	Escavatore bobcat	1	ora	20,000	20,000	€ 44,47	€ 889,40		19,07%
						€ -	€ -		0,00%
						€ -	€ -		0,00%
						€ -	€ -		0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								1 256,50	26,94%
C - MATERIALI									
C.1	Materiale di consumo e varie	1	corpo	1,000	1,000	€ 150,00	€ 150,00		3,217%
						€ -	€ -		0,000%
						€ -	€ -		0,000%
						€ -	€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								150,00	3,22%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
						€ -	€ -		0,000%
						€ -	€ -		0,000%
						€ -	€ -		0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
						€ -	€ -		0,000%
						€ -	€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							4 663,30		
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)							792,76		
Subtot H) = Subtot. F) + G)							5 456,06		
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)							545,61		
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)						€ / corpo	6 001,67		
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)						€ / corpo	6 000,00		

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Compenso per realizzazione di allacci	ANALISI Nr.	5
	Art. Nr.	Z/PA 05
	u.m.	cad

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerato per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottospese componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)	PRODUZIONE STIMATA:
---	---------------------

Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	-	ora	-	0,000	€ 31,37	€ -		0,00%
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	1	ora	2,000	2,000	€ 29,14	€ 58,28		14,94%
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	1	ora	2,000	2,000	€ 26,14	€ 52,28		13,40%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								110,56	28,35%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore bobcat	1	ora	1,000	1,000	€ 44,47	€ 44,47		11,40%
B.2	Furgone attrezzato	1	ora	2,000	2,000	€ 40,00	€ 80,00		20,51%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								124,47	31,91%
C - MATERIALI									
C.1	Tubazioni, raccordi, ecc..	1	corpo	1,000	1,000	€ 155,00	€ 155,00		39,741%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								155,00	39,74%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)				390,03
G) - SPESE GENERALI	17%	del Subtot. F)		66,31
Subtot H) = Subtot. F) + G)				456,34
I) - UTILI DI IMPRESA	10%	del Subtot. H)		45,63
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)			€/ cad	501,97
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)			€/ cad	500,00

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Compenso per esecuzione di blocchi di ancoraggio in cls ogni 3,00 ml di sez. 0,40x0,40x1,00 m

ANALISI Nr.	6
Art. Nr.	PA06
u.m.	cad

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	-	ora	-	0,000	€ 31,37	€ -		0,00%
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	-	ora	-	0,000	€ 29,14	€ -		0,00%
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	2	ora	0,600	1,200	€ 26,14	€ 31,37		54,44%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								31,37	54,44%
B - MEZZI D'OPERA									
						€ -			0,00%
						€ -			0,00%
						€ -			0,00%
						€ -			0,00%
						€ -			0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								-	0,00%
C - MATERIALI									
C.1	Calcestruzzo C25/30	1	mc	0,160	0,160	€ 107,32	€ 17,17		29,801%
C.2	Acciaio B450C	1	kg	4,800	4,800	€ 0,85	€ 4,08		7,081%
C.3	Materiale di consumo e varie	1	corpo	1,000	1,000	€ 5,00	€ 5,00		8,678%
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								26,25	45,56%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)								57,62	
G) - SPESE GENERALI						17%	del Subtot. F)	9,80	
Subtot H) = Subtot. F) + G)								67,42	
I) - UTILI DI IMPRESA						10%	del Subtot. H)	6,74	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€/ cad	74,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€/ cad	74,00	

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Rimozione di n. 3 pompe da impianto di sollevamento esistente da dismettere e installazione delle stesse nel nuovo manufatto di progetto, compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionante, con avvio e collaudo.

ANALISI Nr.

7

Art. Nr.

PA 07

u.m.

corpo

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

PRODUZIONE STIMATA:

Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	2	ora	64,000	128,000	€ 31,37	€ 4 015,36		38,11%
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	2	ora	36,000	72,000	€ 29,14	€ 2 098,08		19,91%
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	1	ora	36,000	36,000	€ 26,14	€ 941,04		8,93%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								7 054,48	66,96%

B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	1	ora	8,000	8,000	€ 70,12	€ 560,96		5,32%
B.2	Furgone attrezzato	1	ora	48,000	48,000	€ 40,00	€ 1 920,00		18,22%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								2 480,96	23,55%

C - MATERIALI									
C.1	Materiale di consumo e varie	1	corpo	1,000	1,000	€ 1 000,00	€ 1 000,00		9,492%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								1 000,00	9,49%

D - TRASPORTI / ONERI VARI									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%

E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)

10 535,44

G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)

1 791,02

Subtot H) = Subtot. F) + G)

12 326,46

I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)

1 232,65

L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I) € / corpo

13 559,11

PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.) € / corpo

13 500,00

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

<p>Attività di verifica ed interventi di ripristino funzionale della tubazione fognaria esistente, e dei relativi manufatti, nel tratto di complessiva lunghezza di 1861,50 m compresa tra l'attuale pozzetto di arrivo e disconnessione idraulica della condotta di mandata in derivazione dell'esistente impianto di sollevamento (posto a quota strada 24.11 m s.l.m.) ed il nodo di derivazione in corrispondenza del predetto impianto (a quota strada 5,23 m s.l.m.).</p> <p>I suddetti interventi di ripristino sono stati definiti a seguito di dettagliate e puntuali verifiche dello "stato" delle tubazioni fognarie, previa apposita campagna di videoispezione, prove di tenuta idraulica e sopralluoghi eseguiti direttamente da tecnico della Stazione Appaltante, così come riportato nel Fascicolo A allegato al progetto, e consistono in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia e rimessa in quota dei chiusini per i n° 32 pozzetti esistenti tra le progressive 0,00 e 1861,50 m, compresa rimozione di parti dei manufatti con presenza di calcestruzzo e/o sedimenti vari; - sistemazione dei tratti di condotta a gravità compresi tra i pozzetti N: 13 (prog. 579,88) e 16 (prog. 730,09; 19 (prog. 885,94) e 22 (prog. 1059,42); 22 (prog. 1059,42) e 25 (prog. 1232,60); per complessiva lunghezza di circa 500 ml (15021 + 173,48 + 173,18 + 496,87 m) per eliminazione di "corde molli", tratti con depositi di materiale cementato all'interno della tubazione e/o per sistemazione di tratti di condotte danneggiate; - verifica con prove di tenuta idraulica (L = 1861,50 m) e della nuova condotta di mandata (L = 345 m), da effettuare nell'ambito del collaudo tecnico/funzionale del nuovo impianto di sollevamento. 	ANALISI Nr.	8
	Art. Nr.	PA 08
	u.m.	corpo

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottospese componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)					PRODUZIONE STIMATA:					
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %	
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F	
A - MANO D'OPERA										
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	1	ora	180,000	180,000	€ 31,37	€ 5 646,60		9,08%	
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	2	ora	180,000	360,000	€ 29,14	€ 10 490,40		16,87%	
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	2	ora	180,000	360,000	€ 26,14	€ 9 410,40		15,13%	
Subtotale A) - MANO D'OPERA								25 547,40	41,08%	
B - MEZZI D'OPERA										
B.1	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	1	ora	60,000	60,000	€ 70,12	€ 4 207,20		6,76%	
B.2	Escavatore bobcat	1	ora	60,000	60,000	€ 44,47	€ 2 668,20		0,00%	
B.3	Furgone attrezzato	1	ora	180,000	180,000	€ 40,00	€ 7 200,00		0,00%	
						€ -	€ -		0,00%	
						€ -	€ -		0,00%	
						€ -	€ -		0,00%	
						€ -	€ -		0,00%	
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								14 075,40	6,76%	
C - MATERIALI										
C.1	Tubazione PVC - DN 315	1	m	300,000	300,000	€ 25,00	€ 7 500,00		12,059%	
C.2	Pietrisco calcareo	1	mc	100,000	100,000	€ 22,67	€ 2 267,00		0,000%	
C.3	Calcestruzzo C25/30	1	mc	20,000	20,000	€ 107,32	€ 2 146,40		0,000%	
C.4	Acciaio B450C	1	kg	600,000	600,000	€ 0,85	€ 510,00		0,820%	
C.5	Pozzetti completi	6	cad	1,000	6,000	€ 1 000,00	€ 6 000,00		9,647%	
Subtotale C) - MATERIALI								18 423,40	22,53%	
D - TRASPORTI / ONERI VARI										
D.1	Oneri di smaltimento	1	corpo	1,000	1,000	€ 3 000,00	€ 3 000,00		4,823%	
						€ -	€ -		0,000%	
						€ -	€ -		0,000%	
Subtotale D) - ONERI VARI								3 000,00	4,82%	
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO										
E.1	Oneri per verifica tubazione	1	corpo	1,000	1,000	€ 1 150,00	€ 1 150,00		1,849%	
						€ -	€ -		0,000%	
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								1 150,00	1,85%	
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							62 196,20			
G) - SPESE GENERALI					17%	del Subtot. F)		10 573,35		
Subtot H) = Subtot. F) + G)							72 769,55			
I) - UTILI DI IMPRESA					10%	del Subtot. H)		7 276,96		
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)						€/ corpo	80 046,51			
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)						€/ corpo	80 000,00			

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Fornitura e posa in opera di n. 2 elettropompe (1+1 riserva), per portata da sollevare di 0,75 l/s e prevalenza 6,0 m, da installare in apposito manufatto (quadretto a parete) di volume netto di circa 0,8 mc, compreso quadro elettrico e collegamenti idraulici. Il tutto reso completo e funzionante, compreso il collaudo delle apparecchiature.

ANALISI Nr.

9

Art. Nr.

PA_OE01

u.m.

corpo

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

PRODUZIONE STIMATA:

Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	1	ora	16,000	16,000	€ 31,37	€ 501,92		8,58%
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	1	ora	16,000	16,000	€ 29,14	€ 466,24		7,97%
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	-	ora	-	0,000	€ 26,14	€ -		0,00%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								968,16	16,55%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	1	ora	2,000	2,000	€ 70,12	€ 140,24		2,40%
B.2	Furgone attrezzato	1	ora	16,000	16,000	€ 40,00	€ 640,00		10,94%
							€ -		10,94%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								780,24	24,28%
C - MATERIALI									
C.1	Elettropompa e quadri come da descrizione	2	cad	1,000	2,000	€ 1 800,00	€ 3 600,00		61,555%
C.2	Materiali di consumo	1	a corpo	1,00	1,000	€ 500,00	€ 500,00		8,549%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								4 100,00	70,10%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)

5 848,40

G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)

994,23

Subtot H) = Subtot. F) + G)

6 842,63

I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)

684,26

L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)

€/ corpo

7 526,89

PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)

€/ corpo

7 500,00

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Fornitura e posa in opera di n. 2 elettropompe (1+1 riserva), di portata da sollevare di 2,80 l/s con prevalenza di 25m, da installare in apposito manufatto (quadro a parete) di volume netto di circa 45mc, compreso quadro elettrico, accessori e collegamenti idraulici ed elettrici. Il tutto reso completo e funzionante, compreso il collaudo delle apparecchiature.

ANALISI Nr.

10

Art. Nr.

PA_OE 02

u.m.

corpo

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)					PRODUZIONE STIMATA:				
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	2	ora	20,000	40,000	€ 31,37	€ 1 254,80		8,06%
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	1	ora	20,000	20,000	€ 29,14	€ 582,80		3,74%
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	-	ora	-	0,000	€ 26,14	€ -		0,00%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								1 837,60	11,80%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	1	ora	2,000	2,000	€ 70,12	€ 140,24		0,90%
B.2	Furgone attrezzato	1	ora	20,000	20,000	€ 40,00	€ 800,00		5,14%
						€ -	€ -		5,14%
						€ -	€ -		0,00%
						€ -	€ -		0,00%
						€ -	€ -		0,00%
						€ -	€ -		0,00%
						€ -	€ -		0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								940,24	11,17%
C - MATERIALI									
C.1	Elettropompa e quadri come da descrizione	2	cad	1,000	2,000	€ 6 100,00	€ 12 200,00		78,316%
C.2	Materiali di consumo	1	a corpo	1,00	1,000	€ 600,00	€ 600,00		3,852%
						€ -	€ -		0,000%
						€ -	€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								12 800,00	82,17%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
						€ -	€ -		0,000%
						€ -	€ -		0,000%
						€ -	€ -		0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
						€ -	€ -		0,000%
						€ -	€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)								15 577,84	
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)								2 648,23	
Subtot H) = Subtot. F) + G)								18 226,07	
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)								1 822,61	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)						€/ corpo	20 048,68		
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)						€/ corpo	20 000,00		

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Fornitura a posa in opera di quadro elettrico con inverter a servizio di n. 3 elettropompe (2+1 riserva), queste rimosse da altro impianto esistente e quotate a parte, completo di cavi, collegamenti elettrici e sensori di livello (come da relazione ...) dato in opera completo e corredato di ogni accessorio. Opera completa e funzionante fino al collaudo dell'impianto.

ANALISI Nr.

11

Art. Nr.

PA_OE 03

u.m.

corpo

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	2	ora	32,000	64,000	€ 31,37	€ 2 007,68		7,59%
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	1	ora	32,000	32,000	€ 29,14	€ 932,48		3,52%
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	-	ora	-	0,000	€ 26,14	€ -		0,00%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								2 940,16	11,11%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	1	ora	2,000	2,000	€ 70,12	€ 140,24		0,53%
B.2	Furgone attrezzato	1	ora	32,000	32,000	€ 40,00	€ 1 280,00		4,84%
							€ -		4,84%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								1 420,24	10,20%
C - MATERIALI									
C.1	Quadri come da descrizione e accessori	1	cad	1,000	1,000	€ 20 000,00	€ 20 000,00		75,585%
C.2	Materiali di consumo	1	a corpo	1,00	1,000	€ 2 100,00	€ 2 100,00		7,936%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								22 100,00	83,52%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)								26 460,40	
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)								4 498,27	
Subtot H) = Subtot. F) + G)								30 958,67	
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)								3 095,87	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€/ corpo	34 054,54	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€/ corpo	34 000,00	

CONSAC GESTIONI IDRICHE S.P.A.

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

Collegamento idraulici interni al manufatto, ivi compresi quelli con i pozzetti di arrivo delle condotte e giunti di progetto, dati in opera come da disegni.

ANALISI Nr.

12

Art. Nr.

PA_OE 04

u.m.

corpo

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato 3° Liv.	-	ora	-	0,000	€ 31,37	€ -		0,00%
A.2	Operaio qualificato 2° Liv.	2	ora	16,000	32,000	€ 29,14	€ 932,48		29,69%
A.3	Operaio Comune 1° Liv.	1	ora	16,000	16,000	€ 26,14	€ 418,24		13,32%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								1 350,72	43,01%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Furgone attrezzato	1	ora	16,000	16,000	€ 40,00	€ 640,00		20,38%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
							€ -		0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								640,00	20,38%
C - MATERIALI									
C.1	Minuterie e raccordi per collegamenti	1	corpo	1,000	1,000	€ 1 150,00	€ 1 150,00		36,616%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								1 150,00	36,62%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							3 140,72		
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)							533,92		
Subtot H) = Subtot. F) + G)							3 674,64		
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)							367,46		
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€ / corpo	4 042,10	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€ / corpo	4 000,00	