



S.M.A. Sistemi per la Meteorologia e l'Ambiente Campania S.p.A.

ACCORDO QUADRO PER IL PER IL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE VASCHE E DEI MANUFATTI, E DEL SERVIZIO DI NOLO A CALDO DI MEZZI D'OPERA NECESSARI PER LA MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST E DELLE OPERE IDRAULICHE GESTITE DA SMA CAMPANIA SPA

CIG LOTTO 1 9326485AE3

CIG LOTTO 2 93265321AF

CUP B62I01000050002

Gara n. G00373

ANALISI DEI PREZZI

SERVIZIO AUTOSPURGO						
CODICE VOCE PREZZO A001- SERVIZIO AUTOSPURGO CON DUE OPERATORI DI TIPO PROGRAMMATO						
Servizio di autospurgo di tipo programmato con due operatori viaggio escluso, comprensivo del mezzo autospurgo e utilizzo dei palloni otturatori a prescindere dalla potenzialità e dall'attrezzatura in dotazione, di un autista e di un aiutante.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1	28,99 €	28,99 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	1	27,28 €	27,28 €
		SOMMANO				€ 56,27
B	Materiali					
		-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Autospurgo (2)	ora	1	35,00 €	35,00 €
		SOMMANO				€ 35,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 91,27
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			13,69 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			10,50 €

H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 115,46
----------	---	-----------------------------	------	--	--------------	-----------------

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operai livello 4A per Operaio Specializzato e 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003)

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi (gasolio, usura mezzo, manutenzione, lubrificanti, ammortamento macchina, ecc) necessari per la completa esecuzione del servizio.

SERVIZIO AUTOSPURGO						
CODICE VOCE PREZZO A002- SERVIZIO AUTOSPURGO CON DUE OPERATORI DI TIPO URGENTE						
Servizio di autospurgo di tipo urgente con due operatori viaggio escluso, comprensivo del mezzo autospurgo e utilizzo dei palloni otturatori a prescindere dalla potenzialità e dall'attrezzatura in dotazione, di un autista e di un aiutante.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1	38,56 €	38,56 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	1	36,28 €	36,28 €
		SOMMANO				€ 74,84
B	Materiali					
		-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Autospurgo (2)	ora	1	35,00 €	35,00 €
		SOMMANO				€ 35,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 109,84
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			16,48 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			12,63 €
H	Costo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 138,95

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operai livello 4A per Operaio Specializzato e 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003). I prezzi orari comprendono maggiorazione del 33% per il lavoro straordinario

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi (gasolio, usura mezzo, manutenzione, lubrificanti, ammortamento macchina, ecc.) necessari per la completa esecuzione del servizio.

SERVIZIO AUTOSPURGO						
CODICE VOCE PREZZO A003- SERVIZIO AUTOSPURGO DI TIPO PROGRAMMATO E/O URGENTE ESEGUITO CON DUE OPERATORI IN FASCIA ORARIA NOTTURNA DALLE 22 ALLE 06 E NEI GIORNI FESTIVI.						
Servizio di autospurgo di tipo programmato e/o urgente eseguito in fascia oraria notturna dalle 22 alle 06 e nei giorni Festivi con due operatori viaggio escluso, comprensivo del mezzo autospurgo e utilizzo dei palloni otturatori a prescindere dalla potenzialità e dall'attrezzatura in dotazione, di autista e di un aiutante.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1	50,73 €	50,73 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	1	47,74 €	47,74 €
		SOMMANO				€ 98,47
B	Materiali					
		-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Autospurgo (2)	ora	1	35,00 €	35,00 €
		SOMMANO				€ 35,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 133,47
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			20,02 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			15,35 €
H	Costo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 168,84

	ribasso (Iva esclusa)				
--	--------------------------	--	--	--	--

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operai livello 4A per Operaio Specializzato e 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003). I prezzi orari comprendono maggiorazione del 75% per il lavoro straordinario festivo e notturno.

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi (gasolio, usura mezzo, manutenzione, lubrificanti, ammortamento macchina, ecc.) necessari per la completa esecuzione del servizio.

SERVIZIO AUTOSPURGO						
CODICE VOCE PREZZO A004 - SERVIZIO AUTOSPURGO MONO-OPERATORE DI TIPO PROGRAMMATO						
Servizio di autospurgo di tipo programmato mono-operatore viaggio escluso, comprensivo del mezzo autospurgo ed autista.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1	28,99 €	28,99 €
		SOMMANO				€ 28,99
B	Materiali					
		-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Autospurgo (2)	ora	1	35,00 €	35,00 €
		SOMMANO				€ 35,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 63,99
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			9,60 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			7,36 €
H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 80,95

	ribasso (Iva esclusa)				
--	----------------------------------	--	--	--	--

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operai livello 4A per Operaio Specializzato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003).

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi (gasolio, usura mezzo, manutenzione, lubrificanti, ammortamento macchina, ecc.) necessari per la completa esecuzione del servizio.

SERVIZIO AUTOSPURGO						
CODICE VOCE PREZZO A005- SERVIZIO AUTOSPURGO MONO- OPERATORE DI TIPO URGENTE						
Servizio di autospurgo di tipo programmato mono-operatore viaggio escluso, comprensivo del mezzo autospurgo e autista.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1	38,56 €	38,56 €
		SOMMANO				€ 38,56
B	Materiali					
		-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Autospurgo (2)	ora	1	35,00 €	35,00 €
		SOMMANO				€ 35,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 73,56
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			11,03 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			8,46 €
H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 93,05

	(Iva esclusa)				
--	---------------	--	--	--	--

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operai livello 4A per Operaio Specializzato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003). I prezzi orari comprendono maggiorazione del 33% per il lavoro straordinario

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi (gasolio, usura mezzo, manutenzione, lubrificanti, ammortamento macchina) necessari per la completa esecuzione del servizio.

SERVIZIO AUTOSPURGO						
CODICE VOCE PREZZO A006 - SERVIZIO AUTOSPURGO CON TRE OPERATORI DI TIPO PROGRAMMATO						
Servizio di autospurgo di tipo programmato eseguito con tre operatori viaggio escluso, comprensivo del mezzo autospurgo e utilizzo dei palloni otturatori e di tutta l'attrezzatura necessaria per esecuzione del servizio a prescindere dalla potenzialità e tipologia dall'attrezzatura in dotazione, un di autista e due aiutanti.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1	28,99 €	28,99 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	1	27,28 €	27,28 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	1	27,28 €	27,28 €
		SOMMANO				€ 83,55
B	Materiali					
		-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Autospurgo (2)	ora	1	35,00 €	35,00 €
		SOMMANO				€ 35,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 118,55
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			17,78 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			13,63 €

H	Costo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 149,97
---	---	----------------------	------	--	-------	----------

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operaio livello 4A per Operaio Specializzato e livello 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003).

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi (gasolio, usura mezzo, manutenzione, lubrificanti, ammortamento macchina, ecc.) necessari per la corretta esecuzione del servizio.

SERVIZIO AUTOSPURGO						
CODICE VOCE PREZZO A007 - SERVIZIO AUTOSPURGO CON TRE OPERATORI DI TIPO URGENTE						
Servizio di autospurgo di tipo urgente eseguito con tre operatori viaggio escluso, comprensivo del mezzo autospurgo e utilizzo dei palloni otturatori e di tutta l'attrezzatura necessaria per esecuzione del servizio a prescindere dalla potenzialità e tipologia dall'attrezzatura in dotazione, di un autista e due aiutanti.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1	38,56 €	38,56 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	1	36,28 €	36,28 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	1	36,28 €	36,28 €
		SOMMANO				€ 111,12
B	Materiali					
		-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Autospurgo (2)	ora	1	35,00 €	35,00 €
		SOMMANO				€ 35,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 146,12
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			21,92 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			16,80 €

H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 184,84
---	--	----------------------	------	--	-------	----------

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operaio livello 4A per Operaio Specializzato e livello 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003). I prezzi orari comprendono maggiorazione del 33% per il lavoro straordinario.

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi (gasolio, usura mezzo, manutenzione, lubrificanti, ammortamento macchina, ecc.) necessari per la corretta esecuzione del servizio.

SERVIZIO AUTOSPURGO						
CODICE VOCE PREZZO A008 - SERVIZIO AUTOSPURGO DI TIPO PROGRAMMATO E/O URGENTE ESEGUITO CON TRE OPERATORI IN FASCIA ORARIA NOTTURNA DALLE 22 ALLE 06 E NEI GIORNI FESTIVI.						
Servizio di autospurgo di tipo programmato e/o urgente Notturmo e in orario Festivo eseguito con tre operatori viaggio escluso, comprensivo del mezzo autospurgo e utilizzo dei palloni otturatori e di tutta l'attrezzatura necessaria per esecuzione del servizio a prescindere dalla potenzialità e tipologia dall'attrezzatura in dotazione, di autista e due aiutanti.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1	50,73 €	50,73 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	1	47,74 €	47,74 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	1	47,74 €	47,74 €
		SOMMANO				€ 146,21
B	Materiali					
		-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli	Autospurgo (2)	ora	1	35,00 €	35,00 €
		SOMMANO				€ 35,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 181,21
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			27,18 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			20,84 €

H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 229,23
---	--	----------------------	------	--	-------	----------

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operaio livello 4A per Operaio Specializzato e livello 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003). I prezzi orari comprendono la maggiorazione del 75% sul costo orario per il lavoro straordinario festivo e notturno.

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi (gasolio, usura mezzo, manutenzione, lubrificanti, ammortamento macchina ecc.) necessari per la corretta esecuzione del servizio.

SERVIZIO ACCESSORIO						
CODICE VOCE PREZZO A009 - ALLESTIMENTO SISTEMA BY-PASS						
Allestimento by-pass costituito da: - Motopompa autoadescante anche di tipo vuoto-assistita per fognatura da 4" o 6"; - 120 mt totali di tubo diametro 4" o 6" in barre da metri 6,00 muniti di attacchi speciali tipo Anfor o Ferrari compresi pezzi speciali; - n° 2 palloni otturatori compresi gli accessori per la corretta posa e il mantenimento (compressore e accessori per controllo pressione)						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	6	28,99 €	173,94 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	6	27,28 €	163,68 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	6	27,28 €	163,68 €
		SOMMANO				€ 501,30
B	Materiali					
		SOMMANO				
C	Noli (2)	Motopompa autoadescante 4 o 6" compreso gasolio per 8 ore lavorative	pz	1	217,86 €	217,86 €
		Autocarro con massa totale a terra 15000 kg, con momento massimo di sollevamento 10000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6 m. Codice 28.02.001 Prezziario Reg. Marche 2018	ora	4	27,31 €	109,24 €
		Tubazioni	mt	120	0,20 €	24,00 €
		Pallone otturatore	pz	2	30,00 €	60,00 €

		Compressore e regolatori di pressione	pz	1	30,00 €	30,00 €
		SOMMANO				€ 441,10
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 942,40
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			141,36 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			108,38 €
H	Prezzo esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/cad	€ 1.192,14

(1) I prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operari livello 4A per Operaio Specializzato e 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003)

(2) I prezzi indicati comprendono tutti i materiali necessari per l'allestimento della linea di by-pass

SERVIZIO ACCESSORIO						
CODICE VOCE PREZZO A010 - NOLEGGIO MOTOPOMPA AUTOADESCANTE						
Noleggio di motopompa autoadescante da 4" o 6" compresa la fornitura di carburante e lubrificante, esclusa assistenza continua						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Qualificato (1)	ora	0,25	27,28 €	6,82 €
		SOMMANO				€ 6,82
B	Materiali	Carburante	litri	6	1,60 €	9,60 €
		SOMMANO				9,60 €
C	Noli (2)	Motopompa autoadescante 4 o 6" compreso gasolio per 8 ore lavorative	ora	1	5,50 €	5,50 €
		SOMMANO				€ 5,50
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 21,92
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			3,29 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			2,52 €
H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 27,73

	ribasso (Iva esclusa)				
--	----------------------------------	--	--	--	--

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operaio livello 4A per Operaio Specializzato e 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003). Le ore di manodopera sono riferite al tempo impiegato per il riempimento del serbatoio della motopompa utilizzata a fine giornata. Per il by-pass considerato un impiego di 12 ore /d.

(2) i prezzi indicati comprendono tutti i costi (gasolio, usura pompa, manutenzione, lubrificanti, ammortamento ecc.)

SERVIZIO ACCESSORIO						
CODICE VOCE PREZZO A010 - NOLEGGIO TUBAZIONE 4" o 6"						
Noleggio tubazione con attacco rapido da 4" o 6" compresi i costi consegna, montaggio e smontaggio delle tubazioni, compresi pezzi speciali.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Qualificato (1)	ora	0,011	27,28 €	0,30 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	0,011	27,28 €	0,30 €
		SOMMANO				€ 0,60
B	Materiali					
		SOMMANO				
C	Noli (2)	Noleggio tubazione 4 o 6"	ml/gg	1	0,20 €	0,20 €
		SOMMANO				€ 0,20
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 0,80
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			0,12 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			0,09 €
H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ml /gg	€ 1,01

(1) I prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operaio 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003). Le ore di manodopera sono riferite al tempo necessario per consegna, posa, smontaggio e ritiro di 200 metri di tubazione da 4" o 6" ed un noleggio di almeno 7 giorni lavorativi.

SERVIZIO ACCESSORIO						
CODICE VOCE PREZZO A012 - SERVIZIO VIDEO ISPEZIONE DI TIPO PROGRAMMATO						
Servizio di video-ispezione di tipo programmato viaggio escluso, da effettuarsi con telecamera manuale o carrellata. Il prezzo/orario comprende tutti i costi logistici per il raggiungimento del sito, per l'esecuzione del servizio richiesto per la registrazione delle immagini e la fornitura del supporto digitale (DVD o altro) dell'attività eseguita						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1	28,99 €	28,99 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	1	27,28 €	27,28 €
		SOMMANO				€ 56,27
B	Materiali					
		-				
		-				
		SOMMANO				
C	Noli (2)	Attrezzatura per video-ispezione di tipo manuale o carrellata	ora	1	20,00 €	20,00 €
		SOMMANO				€ 20,00
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				€ 76,27
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			11,44 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			8,77 €
H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ora	€ 96,48

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operai livello 4A per Operaio Specializzato e 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003).

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi gestionali per utilizzo della video-ispezione carrellata o manuale e per il raggiungimento del sito.

SERVIZIO ACCESSORIO						
CODICE VOCE PREZZO A013 - NOLEGGIO PALLONE OTTURATORE						
Noleggio pallone otturatore per tubazioni di diametro al di fuori del servizio di cui alla voce A001, A002, A003, A006, A007, A008, A009 compresa la posa in opera in condotta e la rimozione dello stesso al termine del lavoro.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	0,6	28,99 €	17,39 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	0,6	27,28 €	16,37 €
		Operaio Qualificato (1)	ora	0,6	27,28 €	16,37 €
		SOMMANO				50,13 €
B	Materiali					
		SOMMANO				
C	Noli (2)	Pallone otturatore	pz	1	20,00 €	20,00 €
		Compressore e regolatori di pressione	pz	1	10,00 €	10,00 €
		SOMMANO				30,00 €
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				80,13 €
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			12,02 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			9,21 €
H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/giorno	101,36 €

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operai livello 4A per Operaio Specializzato e 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003). Le ore di manodopera sono riferite al tempo necessario per consegna, posa, smontaggio e ritiro di un pallone otturatore in ambiente confinato in assenza del servizio autospurgo, per un noleggio di almeno 10 giorni lavorativi.

(2) i prezzi indicati comprendono tutti i costi per il nolo giornaliero del pallone otturatore e dell'attrezzatura necessaria per il gonfiaggio e controllo (Kit controllo ecc.)

SERVIZIO ACCESSORIO						
CODICE VOCE PREZZO A014 - SERVIZIO TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI CER 200306						
Servizio di trasporto e smaltimento dei rifiuti prodotti dall'attività manutentiva delle reti fognarie CER 200306 da destinare a smaltimento presso impianto autorizzato diverso da quelli messi a disposizione dal Gestore ed indicati sul FPC. Il prezzo indicato si intende per tonnellata di rifiuto smaltito.						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1,5	28,99 €	43,5 €
		SOMMANO				43,5 €
B	Materiali					
		SOMMANO				
C	Noli	Autospurgo (2)	ora	1	35,00 €	35,0 €
		SOMMANO				35,0 €
D	Trasporti e smaltimento	Smaltimento (3)	tonnellata	1	92,50 €	92,5 €
		SOMMANO				92,5 €
E		TOTALE PARZIALE				171,0 €
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			25,6 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			19,7 €
H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ton	216,3 €

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operaio livello 4A per Operaio Specializzato e 3A per operaio Qualificato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003).

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi gestionali per il raggiungimento del sito di smaltimento.

(3) costo di smaltimento presso impianto autorizzato di rifiuto con CER 200306 derivante dalle attività manutentive

SERVIZIO ACCESSORIO						
CODICE VOCE PREZZO A015 - AUTOBOTTE ADIBITA AL TRASPORTO DI ACQUA						
<p>Nolo a Caldo di Autobotte adibita al trasporto di acqua di capacità volumetrica 12-20 mc e portata utile non inferiore a 10.000 Kg come indicato su FPC. Il prezzo indicato si intende per ogni ora di servizio prestato, viaggio escluso compresa la fornitura di acqua pulita necessaria per le prove.</p>						
ANALISI PREZZI						
N°	DESCRIZIONE	ELEMENTI DI ANALISI	unità misura	Quantità	prezzo	Importo
A	Manodopera	Operaio Specializzato (1)	ora	1	28,99 €	28,99 €
		SOMMANO				28,99 €
B	Materiali	Acqua pulita	mc	10	1,00 €	10,00 €
		SOMMANO				10,00 €
C	Noli (2)	Cisterna per acqua	ora	1	20,00 €	20,00 €
		SOMMANO				20,00 €
D	Trasporti					
		SOMMANO				
E		TOTALE PARZIALE				58,99 €
F	Spese Generali	% Spese Generali (% di E)	15%			8,85 €
G	Utile di impresa	% Utile di impresa (% di E+F)	10%			6,78 €
H	Prezzo totale esclusi oneri sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	COSTO TOTALE (E+F+G)	100%		€/ton	74,62 €

(1) i prezzi orari indicati fanno riferimento al contratto CCNL Igiene Ambientale Tabella Ministeriale Marzo 2019 operaio livello 4A per Operaio Specializzato (lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.01.2003)

(2) il prezzo indicato comprende tutti i costi gestionali per utilizzo della cisterna acqua pulita e il caricamento

Napoli, 12/05/2022

Il Progettista
Ing. Giovanni Botta

Il Responsabile del
Procedimento
Dott. Carlo Sarno