

SERVIZIO BIENNALE GRANDI ASPIRAZIONI CON  
AUTOSPURGO CON RICIRCOLO DELL'ACQUA DI  
ASPIRAZIONE

RELAZIONE TECNICA  
QUADRO ECONOMICO

Elaborato  
RT -Q.E

VERS. 1.0 19/01/2022

**VIVA Servizi S.p.A.**

Sede legale: Via del Commercio, 29 – 60127  
Ancona

Presidenza, Direzione ed Uffici:  
Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona

Tel.0712893.1 (Centralino)

Fax 0712893.270

Web: [www.vivaservizi.it](http://www.vivaservizi.it)

Mail: [info@vivaservizi.it](mailto:info@vivaservizi.it)

P. IVA e C.F. 02191980420

C.C.I.A.A. An n. 02191980420

Capitale Sociale: € 55.676.573,00

**VIVA SERVIZI S.p.A**

**IL PROGETTISTA**

RESPONSABILE U.O. GESTIONE RETI  
FOGNARIE

(Geom. Francesco Crivellini)

**VIVA SERVIZI S.p.A**

DIRETTORE TECNICO

(Ing. Andrea De Angelis)

ART. 1 -	DESCRIZIONE DELL'APPALTO .....	3
ART. 2 -	DESCRIZIONE DEL SERVIZIO .....	10
ART. 3 -	FABBISOGNO TIPO DEL SERVIZIO (STIMA DEGLI INTERVENTI RICHIESTI) .....	12
ART. 4-	DOTAZIONI MINIME RICHIESTE .....	13
ART. 5 -	NORME DI SICUREZZA GENERALI .....	15
ART. 6 -	ARTICOLAZIONE DELL'APPALTO .....	16
ART. 7 -	QUADRO ECONOMICO.....	18

**ART. 1 - DESCRIZIONE DELL'APPALTO**

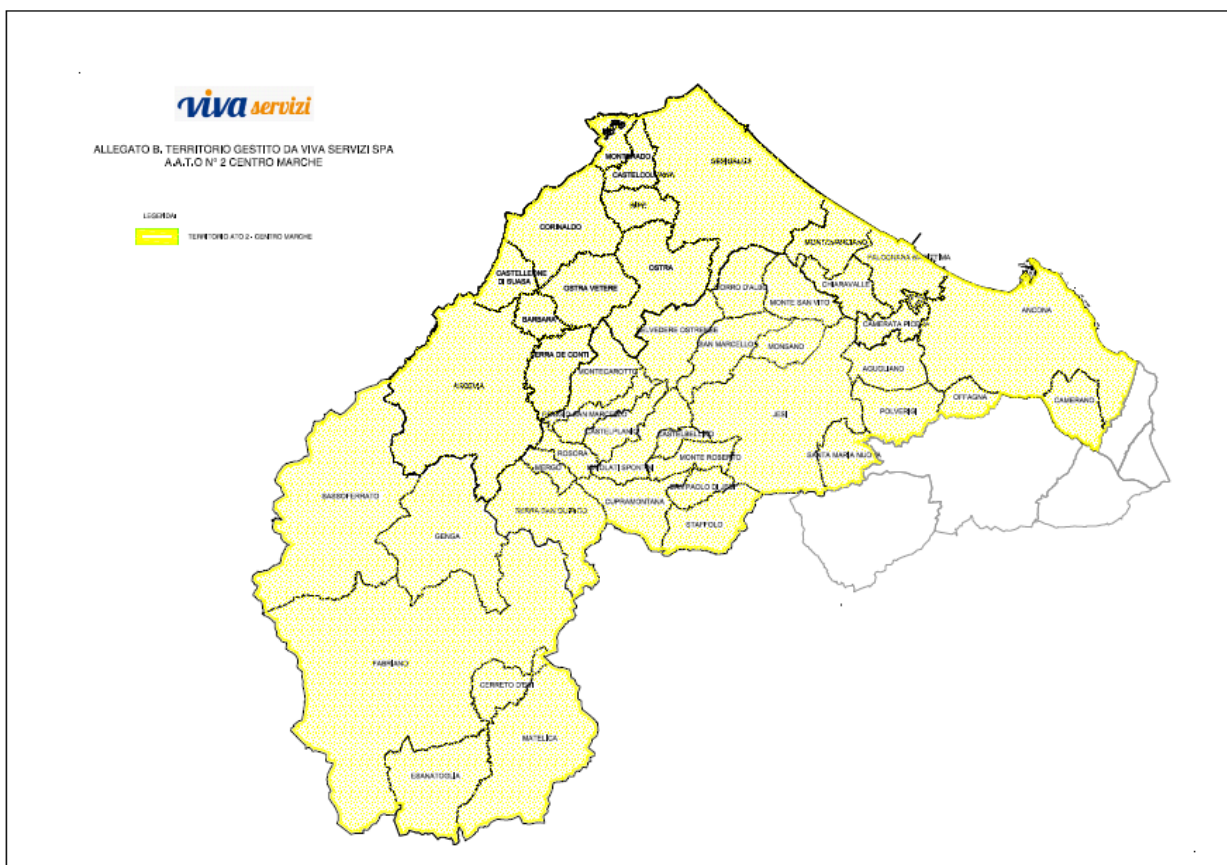
Viva Servizi SpA opera nel servizio idrico integrato per conto del gestore unico provinciale – AATO2 – Centro Marche con particolare riferimento alla conduzione di reti e impianti acquedottistici/fognari e depurazione

Nell'ambito della gestione del servizio Acqua Reflua , Viva Servizi Spa effettua opere di manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmata che non programmata (manutenzione a guasto o urgente),

- su diverse tratte di fognatura comunali ed intercomunali la cui estensione complessiva ammonta a circa 2.100 km.
- Stazioni di sollevamento afferenti alle reti
- Impianti di depurazione

Il servizio in oggetto dovrà essere eseguito su tutti gli impianti e le reti fognarie gestiti dall'Area Operativa Acqua Reflua di VIVA Servizi S.p.A.– nel territorio dell'Ambito Territoriale Ottimale n. 2 – Marche Centro-Ancona (**codice NUTS ITI32, ITI33**) che viene suddiviso nei seguenti 4 nuclei operativi (N.O.):

- a) **N.O. ANCONA** comuni di Ancona, Camerano, Camerata Picena, Chiaravalle, Falconara Marittima, Monte San Vito, Montemarciano, Offagna;
- b) **N.O. SENIGALLIA** comuni di Arcevia, Barbara, Trecastelli, Castelleone di Suasa, Corinaldo, Ostra, Ostra Vetere, Senigallia, Serra de' Conti;
- c) **N.O. JESI** comuni di Agugliano, Belvedere Ostrense, Castelbellino, Castelplanio, Cupramontana, Jesi, Maiolati Spontini, Mergo, Monsano, Montecarotto, Monte Roberto, Morro d'Alba, Poggio San Marcello, Polverigi, Rosora, San Marcello, San Paolo di Jesi, Santa Maria Nuova, Serra San Quirico, Staffolo;
- d) **N.O. FABRIANO** comuni di Cerreto d'Es, Esanatoglia, Fabriano, Genga, Matelica e Sassoferrato



La tipologia di fognatura dei comuni è di tipo prevalentemente misto; le tubazioni esistenti sono tipicamente (salvo limitate eccezioni):

- Per le fognature a gravità: cemento, pvc, ghisa, muratura, gres, pead tipicamente circolari, ovoidali o scatolari con diametri compresi tra 100 mm e 1000 mm salvo alcuni collettori principali terminali di diametro maggiore)
- Per le fognature a pressione: ghisa sferoidale, acciaio, PEAD, con diametri compresi tra 50 mm e 800 mm.

Comune	Totale	Tipologie di materiale (Km o in assenza % su totale lunghezza)					
	Km	CLS	PVC	GRES	GHS SFER	altro	non noto
Agugliano	31,6	3,82	10,48	-	6,80	3,14	7,39
Ancona	317,0	107,85	118,49	3,31	10,73	43,24	33,41
Arcevia	41,3	14,69	16,30	0,31	6,45	2,45	1,14
Barbara	10,6	3,45	5,92	-	-	0,07	1,17
Belvedere Ostrense	16,4	3,43	7,26	-	-	1,22	4,46
Camerano	59,8	18,85	24,59	0,14	5,98	5,68	4,52
Camerata Picena	19,2	6,32	8,91	-	-	3,05	0,87
Castellano	32,8	13,61	13,39	-	-	3,32	2,45
Castelleone di Suasa	17,1	0,91	13,42	-	-	2,41	0,40
Castelplanio	31,1	11,47	17,02	-	-	1,65	0,94
Cerreto d'Esi	23,1	7,56	13,69	-	-	0,70	1,15
Chiaravalle	47,2	28,70	6,34	-	0,42	5,19	6,55
Corinaldo	38,3	3,89	17,68	-	7,62	6,48	2,69
Cupramontana	41,0	14,36	20,62	-	0,10	1,69	4,18
Fabriano	187,3	65,46	82,77	4,23	0,90	18,36	15,56
Falconara Marittima	94,2	52,51	22,83	0,43	3,32	10,32	4,75
Genga	29,3	8,50	13,65	-	0,22	1,60	5,33
Jesi	175,0	96,65	42,97	0,63	3,63	14,06	17,08
Maiolati Spontini	33,5	16,10	9,76	-	0,12	0,93	6,54
Mergo	11,2	2,73	8,06	-	0,06	0,38	
Monsano	31,3	17,82	9,90	-	1,73	0,26	1,63
Montecarotto	22,0	7,53	11,22	-	0,07	2,44	0,74
Montemarciano	51,5	18,19	22,11	0,04	0,25	5,64	5,29
Monte Roberto	20,6	9,30	8,19	-	0,19	1,74	1,21
Monte San Vito	37,4	21,97	5,96	-	-	1,02	8,48
Morro d'Alba	14,7	4,81	5,13	-	-	2,05	2,68
Offagna	13,8	4,95	4,71	-	1,22	0,81	2,16
Ostra	44,8	12,97	23,53	0,21	1,80	2,76	3,53
Ostra Vetere	21,4	6,67	12,86	0,19	-	0,15	1,58
Poggio San Marcello	5,5	3,60	1,66	-	-	0,14	0,06
Polverigi	30,1	4,11	13,73	0,04	6,13	1,43	4,62
Rosora	12,2	5,33	6,32	-	-	0,05	0,46
San Marcello	13,6	1,21	2,58	-	-	0,07	9,69
San Paolo di Jesi	9,1	3,19	5,76	-	0,09	-	0,01
Santa Maria Nuova	30,3	9,87	7,16	-	-	2,46	10,83
Sassoferrato	66,8	14,68	38,13	-	0,65	1,48	11,88
Senigallia	211,1	41,83	122,91	2,60	0,95	13,65	29,19
Serra de' Conti	30,1	13,95	11,71	-	2,36	0,87	1,19
Serra San Quirico	24,4	13,57	6,55	-	0,30	3,93	0,05
Staffolo	16,1	11,15	4,20	-	-	0,75	0,05
Esanatoglia	13,2	4,29	6,18	0,01	0,12	0,47	2,15
Matelica	50,8	22,51	17,91	0,10	4,53	3,10	2,64
Trecastelli	53,3	8,36	30,82	0,06	3,38	8,53	2,15

Le stazioni di sollevamento fognarie oggetto di manutenzione sono 261 così distribuite sul territorio

CODICE	COMUNE D'INSTALLAZIONE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
CDE01	Cerreto d'esi	Piazza dei Giardini	Piazza dei Giardini
CDE02	Cerreto d'esi	Madonna delle Grazie	Via Madonna delle Grazie
ES01	Esanatoglia	loc Bresciano	loc Bresciano
ES02	Esanatoglia	Via s.Ubaldo	Via s.Ubaldo
ES03	Esanatoglia	Via Portella	Via Portella
F01	Fabriano	Via Miliani	Via Miliani
F02	Fabriano	Viale XIII luglio	Viale XIII luglio
F03	Fabriano	Loc Santa Maria	Loc Santa Maria
F04	Fabriano	Circolo Ippico	Circolo Ippico
F05	Fabriano	Campo D'olmo	Campo D'olmo
F06	Fabriano	Via Biondi	Via Biondi
F07	Fabriano	Via Martiri delle Foibe Istriane	Via Martiri delle Foibe Istriane
GEN 01	Genga	Valtrea	Valtrea
GEN 02	Genga	Frasassi	Starda statale
MAT01	Matelica	Via Cesare Battisti	Via Cesare Battisti
MAT02	Matelica	Via De Magistris	Via De Magistris
MAT03	Matelica	Via Circonvallazione	Via Circonvallazione
MAT04	Matelica	Loc Pezze (int dep)	Loc Pezze (int dep)
MAT05	Matelica	Via Circonvallazione Alta	Via Circonvallazione Alta
MAT06	Matelica	Via Umberto 1°	Via Umberto 1°
SSF01	Sassoferrato	Via Buozzi	V.le Buozzi
SSF02	Sassoferrato	Via Cagli	Via Crocefisso
SSF03	Sassoferrato	Crocifisso 2 BASSO	Via crocefisso
SSF04	Sassoferrato	Crocifisso 1 ALTO	via crocefisso
SSF05	Sassoferrato	Piano Frassineta-Mirò	loc. Piani di Frassineta
SSF06	Sassoferrato	Collenuccio	Via Collenuccio
SSF07	Sassoferrato	Gellio Egnazio	via Gellio Egnazio
SSF08	Sassoferrato	Rossini	via rossini
SSF09	Sassoferrato	Capo del piano	località capo del piano
SSF10	Sassoferrato	Felcioni	contrada Felcioni
SSF11	Sassoferrato	S.Bernardino	Via S.Bernardino
BOS01	Belvedere Ostrense	Parco	Via Mazzini sn
BOS02	Belvedere Ostrense	Ponticelli	Via Ponticelli sn
BOS03	Belvedere Ostrense	Fornaci	Via Garibaldi sn
BOS04	Belvedere Ostrense	Cimitero	Via Mercatale sn
CTB01	Castelplanio	Borgo Loreto	Via Clementina Borgo Loreto
CTB02	Castelplanio	Pozzetto	Via XXV Aprile sn
CTB03	Castelplanio	Stazione	Via Clementina Borgo Loreto
CTB04	Castelbellino	Via Molino	Via Molino sn
CTB05	Monte Roberto	Via Esino	Via Esino snc
CTB06	Castelbellino	Pantiere	Contrada Pantiere sn
CTB07	Rosora	Angeli	Via Roma sn
CTB08	Cupramontana	Ponte Magno	Via Pontemagno sn
CTB09	Mergo	Mergo	Via Angeli snc
CTB10	Serra San Quirico	Via Clementina	Via Clementina snc
CTB11	Monte Roberto	Via Garibaldi	Via Garibaldi snc
CTB12	Cupramontana	Via della Carta	Via Fonte della Carta snc
CTB13	Cupramontana	S.Lorenzo	Via San Giovanni sn
CTB14	Montecarotto	Via Amendola	Via Amendola sn
CTB15	Montecarotto	Via Saragat	Contrada Bagnolo, 2 - Vicino agriturismo "Bordoni"
CTB16	Montecarotto	Via 1° Maggio	Via 1° Maggio snc
CTB17	Serra San Quirico	loc. Bruscara	Via Cesare Pavese snc
CTB18	Serra San Quirico	Via F.Ili Bandiera	Via Fratelli Bandiera snc
CTB19	Cupramontana	cese	
CTB20	Cupramontana	manciano	
CTB21	Cupramontana	via valle	
CTB22	Cupramontana	s.giovanni	
J01	Jesi	Ponte Pio	Via Spina sn

CODICE	COMUNE D'INSTALLAZIONE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
J02	Jesi	Borgo Minonna	Borgo Minonna
J03	Jesi	Via Marconi	Viale Marconi sn
J04	Jesi	Roncaglia	Via Roncaglia sn
J05	Monsano	Via Breccia	Via Breccia Terza sn
J06	Jesi	Via Spina	Via Spina sn
J07	Monsano	Bartolini	Via Verdi sn (incrocio con via Vallone)
J08	Agugliano	Via Madonna del sole	Via del Sole - Frazione Ruffini snc
J09	Jesi	Via Tabano	Via Tabano snc
J10	Agugliano	Borgo Ruffini	Via Bevilacqua snc, contrada Borgo Ruffini
J11	Jesi	Barchetta	Via della Barchetta snc
J12	Agugliano	Molino	Contrada La Chiusa, Molino snc
J13	Agugliano	Pagialonga	Contrada Molino snc
J14	Polverigi	Roncolina	Via Roncolina snc
J15	Jesi	Parchetto	Via la Spina snc
J16	Polverigi	Vallone	
J17	Jesi	Via dell'esino	
J18	Polverigi	Via Nevaia	Via Nevaia snc
MAI02	Maiolati	Via S.Anna	Via S.Anna sn
MAI03	Maiolati	Via Fiume	Via Torrette sn
MR01	Morro d'Alba	Pozzo	Con. Pozzo Buono sn
MR02	Morro d'Alba	Piedesanta	Via Piedesanta sn
MR03	Morro d'Alba	Via Marconi - Bertineschi	Via Piedesanta sn
MR04	Morro d'Alba	Via Costa	Via Andrea Costa sn
MR05	Morro d'Alba	Via Roma	Via Roma sn
MR06	Morro d'Alba	Pozzo Buono	Con. Pozzo Buono sn
MR07	Morro d'Alba	Via X Agosto	Contrada Gualdicciolo snc (per ENEL: via Morro d'Alba snc)
MR08	Morro d'Alba	contrada s.anna - tiranti	
MR09	Morro d'Alba	S. Maria del Fiore	Via S.Maria in Fiore snc
PSM01	Poggio S.Marcello	Soll. Poggio	Con. Gioncare sn
SMN01	S.Maria Nuova	Via Contuzzi	Via cir. Morichini sn
SMN02	S.Maria Nuova	Collina	Via Conti Collina sn
SMN03	S.Maria Nuova	Monti	Via Gian di Roma
SMN04	S.Maria Nuova	Via Aldo Moro	Via Aldo Moro snc (per ENEL: via Gramsci snc)
SMN05	S.Maria Nuova	Via Repubblica	Viale Repubblica sn
SMN06	S.Maria Nuova	Via Scarpara Alta	Via Scarpara Alta snc
V26	Monte S.Vito	Maela	Via Giuoco Liscio sn
V27	Monte S.Vito	Borgo Granili	B.go Granili sn
V28	Monte S.Vito	Le Cozze	Via Piane Cardinale sn
V32	Agugliano	Castel Emilio Morolo	Contrada Morolo snc
V33	Agugliano	Castel Emilio Convento	Via Convento snc
V39	Agugliano	Via degli Olmi	Via delle Ginestre snc
V41	Monte S.Vito	S.Antonio	Via Perello sn
ZZ	Montecarotto	soll depuratore	Con Fossato sn
C01	ANCONA	Terme Aspio	
C02	CAMERANO	Leonardi	
C03	CAMERANO	Coal	
C09	CAMERANO	Distributore Cameranense	
C10	ANCONA	Pontelungo	
C11	ANCONA	Candia Grancia	
C12	ANCONA	Candia Ospedale	
C13	ANCONA	Candia Villaggio Verde	
C14	ANCONA	Villa Favorita	
C15	ANCONA	Sollevamento Aspio	
C16	ANCONA	Monte Umbriano	
C17	CAMERANO	via loretana	
C18	CAMERANO	san germano	
C19	CAMERANO	via bagnolo	
C20	ANCONA	colle lauro	

CODICE	COMUNE D'INSTALLAZIONE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
C21	CAMERANO	via salette	
OF01	OFFAGNA	Offagna lato Vallone	
Z01	ANCONA	Torrette via Conca	
Z02	ANCONA	Torrette via Flaminia Lidl	
Z03	ANCONA	Conocchio Sud	
Z04	ANCONA	Conocchio Nord	
Z05	ANCONA		
Z06	ANCONA	Santa Maria	
Z07	ANCONA	Bar Dante	
Z08	ANCONA	ex Benincasa	
Z09	ANCONA	Ferrovia	
Z14	ANCONA	Stazione marittima interno porto	
Z15	ANCONA	Lungomare dietro ex tubimar	
Z16	ANCONA	Lotizzazione Altivalla	
C04	ANCONA	Portonovo P3	
C05	ANCONA	Portonovo P2	
C06	ANCONA	Portonovo P1	
C07	ANCONA	Portonovo S1	
C08	ANCONA	Portonovo S2	
V01	MONTEMARCIANO	Arenile marina di Montemarciano	
V02	MONTEMARCIANO	Arenile marina di Montemarciano	
V03	MONTEMARCIANO	Arenile marina di Montemarciano	
V04	FALCONARA MARITTIMA	Arenile marina di Montemarciano	
V05	FALCONARA MARITTIMA	Rocca Priora ex poligono	
V06	FALCONARA MARITTIMA	Rocca priora Hotel Luca	
V07	FALCONARA MARITTIMA	Rocca Priora foce Fiume Esino	
V08	MONTEMARCIANO	Caffe del Mar	
V09	FALCONARA MARITTIMA	Arenile Villanova	
V10	FALCONARA MARITTIMA	Arenile Cavalcavia via Roma	
V11	FALCONARA MARITTIMA	Arenile stazione FS	
V12	FALCONARA MARITTIMA	Arenile zona Disco	
V13	FALCONARA MARITTIMA	Arenile Palombina Vecchia	
V13A	FALCONARA MARITTIMA	Tubone	
V13B	FALCONARA MARITTIMA	Tubone	
V14	ANCONA	Piazzale Romita Collemarino	
V14 BIS	ANCONA	Fosso Manarini	
V14 TER	ANCONA	Stazione Palombina	
V15	MONTEMARCIANO	Platani	
V16	CHIARAVALLE	Via Mulino	
V17	FALCONARA MARITTIMA	Fosso Canetacci	
V18	CHIARAVALLE	Manifattura Tabacchi	
V19	FALCONARA MARITTIMA	Zona Aeroporto	
V20	MONTEMARCIANO	Via Gaggiola	
V21	CHIARAVALLE	Via Fabriano	
V22	CHIARAVALLE	Via Clementina	
V23	CHIARAVALLE	Via Che Guevara	
V24	MONTEMARCIANO	Via Mariani	
V25	MONTEMARCIANO	Gabella	
V29	CAMERATA PICENA	Piane Camerata	
V30	CAMERATA PICENA	Cassero	
V31	CHIARAVALLE	Malintoppi	
V34	MONTEMARCIANO	Viale Jonio - GELSO	
V35	MONTEMARCIANO	Viale Adriatico - GELSO	
V36	ANCONA	Montesicuro 1	
V37	ANCONA	Montesicuro 2	
V38	ANCONA	Casine di Paterno	
V40	CAMERATA PICENA	Camerata Picena	
V42	FALCONARA MARITTIMA	Via la costa	
V43	CAMERATA PICENA	Via la Croce	

CODICE	COMUNE D'INSTALLAZIONE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
MMC01	MONTEMARCIANO	Montemarciano	
Z10	ANCONA	Passetto Ascensore	
Z11	ANCONA	Passetto Palafitta	
Z12	ANCONA	Passetto Bagni	
Z13	ANCONA	Passetto Infermeria	
CDS01	CASTELLEONE DI SUASA	via rossini	via rossini
CDS02	CASTELLEONE DI SUASA	via Papa giovanni XXIII	via Papa giovanni XXIII
CDS03	CASTELLEONE DI SUASA	via pian volpello	via pian volpello
CDS04	CASTELLEONE DI SUASA	località case nuove	località case nuove
MONT01	TRECASTELLI	via molino	monterado via molino
MONT02	TRECASTELLI	nasoni	monterado via caduti del lavoro "nasoni"
MONT04	TRECASTELLI	aset	monterado via martin luther king
R01	TRECASTELLI	scout	Ripe via matteotti
R02	TRECASTELLI	fiorini	Ripe ponte lucerta (vicino fiorini)
R03	OSTRA	ostra zipa	via merloni zona zipa casine di ostra
R04	OSTRA	via selve	via selve
R05	OSTRA	madonna della rosa	santuario madonna della rosa
R06	OSTRA	ulivi	via ulivi
R07	SENIGALLIA	brugnetto (ex-S56)	strada bettolelle-Brugnetto
R08	OSTRA	casine	zona casine di ostra vicino campo sportivo (via molino)
R09	OSTRA	pianello nuovo	zona pianello di ostra (via ex-arceviese)
R10	OSTRA	pianello vecchio (ex-OS01)	via fiume
R11	OSTRA	via paradiso	via paradiso
R12	CORINALDO	Ex depuratore corinaldo	via qualandro
OSV-01	OSTRA VETERE	Via Marconi	Via Marconi
OSV-02	OSTRA VETERE	Via Crocifisso	Via Crocifisso
S01	SENIGALLIA	suore	Marzocca Lungomare Italia
S02	SENIGALLIA	lungomare Italia	Marzocca Lungomare Italia
S03	SENIGALLIA	pieron	Marzocca Lungomare Italia
S04	SENIGALLIA	marzochetta	Marzocca SS Adriatica Sud
S05	SENIGALLIA	sante	Marzocca SS Adriatica Sud Sante
S06	SENIGALLIA	montignano castellaro	Montignano Castellaro
S07	SENIGALLIA	montignano mulino	Montignano Mulino
S08	SENIGALLIA	fiorenzi	Marzocca SS Adriatica Sud Fiorenzi
S09	SENIGALLIA	ex-dep.marzocca	Marzocca strada della torre civ2
S10	SENIGALLIA	camping spiaggia velluto	Lungomare Leonardo da Vinci
S11	SENIGALLIA	barucca	Via galileo galilei (uscita fine complanare sud)
S12	SENIGALLIA	roma	Lungomare Leonardo da Vinci (vicino H.Roma e ristorante Bano)
S13	SENIGALLIA	palazzetti	via Torricelli zona Ciarnin
S14	SENIGALLIA	Ciarnin Parcheggio	Via Galileo Galilei
S15	SENIGALLIA	Morignano Statale	Via Galileo Galilei
S16	SENIGALLIA	portelle 2 (grande)	Via Grosseto
S17	SENIGALLIA	Viale dei Pini	Viale dei Pini
S18	SENIGALLIA	ex-depuratore marzocca piccolo	Marzocca strada della torre civ2
S19	SENIGALLIA	Case Popolari Saline	Via Rovereto
S20	SENIGALLIA	cavalieri vittorio veneto	via Cavalieri Vittorio Veneto
S21	SENIGALLIA	Rovereto 1 (piccolo)	Via Rovereto
S22	SENIGALLIA	dalmazia	Via Dalmazia
S23	SENIGALLIA	rovereto 2 (grande)	Via Rovereto
S24	SENIGALLIA	portelle 1 (piccolo)	Via Grosseto
S25	SENIGALLIA	campi tennis	Lungomare Dante Alighieri zona Ponte Rosso
S27	SENIGALLIA	Piazza della Libertà	Piazza della Libertà (zona rotonda a mare)
S28	SENIGALLIA	via Bovio	via Bovio (molo sud)
S29	SENIGALLIA	Genio Civile	Banchina di Levante
S30	SENIGALLIA	s.angelo poste	S.Angelo strada della fonte
S31	SENIGALLIA	s.angelo borgo marzi	S.Angelo Borgo Marzi
S32	SENIGALLIA	la marca	Via La Marca
S33	SENIGALLIA	arceviese	via G.bruno Arceviese



CODICE	COMUNE D'INSTALLAZIONE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO
S34	SENIGALLIA	Bettolelle Caribù	S.S.Arcevese vicino Megà
S35	SENIGALLIA	Bettolelle Lavatoio	S.S.Arcevese zona Bettolelle
S36	SENIGALLIA	Vallone Paolini	S.S.Arcevese zona Vallone (dentro area ditta Paolini)
S37	SENIGALLIA	centro recuperi-polizia	dentro la caserma della Polizia S.S.zona cesanella
S38	SENIGALLIA	Fosso Rognoli	Lungomare Mameli
S39	SENIGALLIA	casa rognoli	Lungomare Mameli
S40	SENIGALLIA	fosso giustizia	Lungomare Mameli
S41	SENIGALLIA	gioberti	Lungomare Mameli
S42	SENIGALLIA	bologna	Via Verga (vicino H.dell'Orso ex-H.Bologna)
S43	SENIGALLIA	tabacchi	Lungomare Mameli (molo nord)
S44	SENIGALLIA	Alfa Romeo	Piazzale Cairoli
S45	SENIGALLIA	rossini	
S46	SENIGALLIA	Maestrale	Via della bruciata Maestrale
S47	SENIGALLIA	scapezzano grande (incrocio)	Scapezzano Via delle Grazie - Incrocio
S48	SENIGALLIA	Belsit	Scapezzano Via dei cappuccini
S49	SENIGALLIA	Strada della Marina	Cesano Strada della Marina
S50	SENIGALLIA	Vismara	Cesanella via Modigliani -Vismara
S51	SENIGALLIA	Emmesole	Cesanella via Michetti
S52	SENIGALLIA	Molinello	via Molinello
S53	SENIGALLIA	Darsena	via della Darsena
S54	SENIGALLIA	Nettezza urbana	Ex Nettezza Urbana
S55	SENIGALLIA	Finale	Via Po Finale
S55-BIS	SENIGALLIA	Finale Bis	via Po Finale bis
S57	SENIGALLIA	Roncitelli	Roncitelli strada Rondolina
S58	SENIGALLIA	Cannella-Chiusa	Cannella via della Chiusa
S59	SENIGALLIA	Cannella-Micci	Cannella Micci
S60	SENIGALLIA	borgo ribeca	Via po s.n.c. (area dep.Senigallia)
SDC01	SERRA DE` CONTI	Brocanelli	Via Mattei
SDC02	SERRA DE` CONTI	Osteria	Osteria via Chiocco
SDC03	SERRA DE` CONTI	s.paterniano	Via San Paterniano
SDC04	SERRA DE` CONTI		Via Caffarelli
SDC05	ARCEVIA	Magnadorsa	Fraz.Magnadorsa
SDC06	SERRA DE` CONTI	via valle	Via Valle

Gli impianti di depurazione oggetto di manutenzione sono 41 così distribuiti sul territorio

Prog.	Comune di ubicazione	Denominazione	Abit. Equiv. di progetto
			AE
1	Ancona	Dep. Ancona - Zipa	100.000
2	Barbara	Dep. Barbara	800
3	Belvedere Ostrense	Dep. Belvedere Ostrense	3.500
4	Camerano	Dep. Camerano	33.000
5	Castellbellino	Dep. Castellbellino	11.000
6	Castelleone di Suasa	Dep. Castelleone di Suasa	2.000
7	Cerreto d'Esi	Dep. Cerreto D'Esi - Monterustico	3.500
8	Cerreto d'Esi	Dep. Cerreto D'Esi - Pian del Morro	500
9	Corinaldo	Dep. Corinaldo	1.700
10	Corinaldo	Dep. Zipa Corinaldo	100
11	Esanatoglia	Dep. Esanatoglia	1.500
12	Fabriano	Dep. Fabriano - Loc. Albacina	1.000
13	Fabriano	Dep. Fabriano - Loc. Melano	1.000
14	Fabriano	Dep. Fabriano - Via Bachelet	35.000
15	Falconara Marittima	Dep. Falconara	85.000
16	Genga	Dep. Genga Pontebovesecco	< 200
17	Jesi	Dep. Jesi	60.000
18	Maiolati Spontini	Dep. Maiolati S. - Loc. Moie	4.000
19	Maiolati Spontini	Dep. Maiolati S. - Via S. Andrea	500
20	Matelica	Dep. Matelica	14.400
21	Monte Roberto	Dep. Monteroberto - Ponte Pio	180
22	Monte San Vito	Dep. Monte San Vito - Santa Lucia	75
23	Montecarotto	Dep. Montecarotto	900

24	Montemarciano	Dep. Montemarciano - Cassiano	400
25	Morro d'Alba	Dep. Morro D'Alba	2.300
26	Offagna	Dep. Offagna	1.900
27	Ostra Vetere	Dep. Ostra Vetere	2.540
28	Poggio San Marcello	Dep. Poggio San Marcello	800
29	San Marcello	Dep. San Marcello - San Giorgio	110
30	San Marcello	Dep. San Marcello-Cimitero	700
31	San Marcello	Dep. San Marcello-Montelatiere	700
32	San Paolo di Jesi	Dep. San Paolo di Jesi	600
33	Santa Maria Nuova	Dep. Santa Maria Nuova	2.500
34	Sassoferrato	Dep. Sassoferrato - Loc. Fornaci	6.000
35	Sassoferrato	Dep. Sassoferrato - Piani di Frassineta	500
36	Senigallia	Dep. Senigallia	100.000
37	Serra de' Conti	Dep. Serra de' Conti	8.000
38	Trecastelli	Dep. Castel Colonna - Via Consolazione	450
39	Trecastelli	Dep. Castel Colonna - Via dei Tigli	400
40	Trecastelli	Dep. Monterado - ZIPA	198
41	Trecastelli	Dep. Ripe	16.000

Nell'ambito della suddetta attività la società, considerata la propria organizzazione aziendale, assegna a ditte esterne il servizio di:

- pulizia ed aspirazione dei sedimenti e dei materiali in galleggiamento negli impianti di sollevamento fognario;
- svuotamento e pulizia di vasche e manufatti, disotturazione di tubazioni, aspirazione di fanghi e liquami da vasche di depuratori biologici e/o chimico-fisici al fine di garantire la normale funzionalità degli impianti;
- operazioni di stasatura e lavaggio delle condotte fognarie e dei manufatti accessori alla rete fognaria;
- trasporto dei rifiuti liquidi prodotti dalle attività di manutenzione delle reti fognarie con avviamento a smaltimento, con particolare riferimento al CER 20.03.06.;
- trasporto dei rifiuti liquidi prodotti dalle attività di manutenzione dei sollevamenti fognari e dei depuratori con avviamento a smaltimento, con particolare riferimento ai CER 19.08.02, CER 19.08.05, CER 190814, CER 20.03.04, CER 20.03.06 e CER 19.08.99 "fanghi e/o schiume e/o residui da pulizia manufatti impianti di trattamento acque reflue urbane e/o effluenti da vasche di trattamento biologico".;
- altri servizi come di seguito specificati necessari per le attività di manutenzione degli impianti, dei manufatti accessori e delle reti fognarie.

## ART. 2 - DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

I servizi in oggetto fanno riferimento oltre che ad una pianificazione annuale degli interventi manutentivi programmati della Viva Servizi ad interventi non programmabili di manutenzione straordinaria e riparazioni su guasti.

Non è possibile indicare o prevedere le quantità esatte delle singole attività/quantità che potranno essere utilizzati e viene seguita una stima sulla base dei dati storici per NOT. Le richieste di servizio/intervento saranno variabili sia in termini di quantità che di frequenza per tutta la durata del contratto.

Per l'esecuzione del servizio la ditta aggiudicataria si dovranno necessariamente utilizzare almeno i seguenti automezzi:

- a. **autospurgo tipo CAP RACY** (sistema a ricircolo) o equivalente –
- b. **autospurgo di supporto tipo canal-jet** o equivalente –
- c. **accessori (palloni otturatori, condotte di by-pass ad attacco rapido, motopompa etc)**

I servizi richiesti consistono in

- a) pulizia ed aspirazione dei sedimenti e dei materiali in galleggiamento (tramite l'uso di autospurgo tipo CAP RACY e/o tipo canal-jet e se occorre di palloni otturatori) negli impianti di sollevamento fognario;
- b) svuotamento e pulizia di vasche e manufatti, disotturazione di tubazioni, aspirazione di fanghi e liquami da vasche di depuratori biologici e/o chimico-fisici al fine di garantire la normale funzionalità degli impianti;
- c) operazioni di stasatura e lavaggio (tramite l'uso anche combinato di canal-jet, video-ispezione e se occorre di palloni otturatori) delle condotte fognarie e dei manufatti accessori alla rete fognaria;
- d) trasporto dei rifiuti liquidi prodotti dalle attività di manutenzione delle reti fognarie con avviamento a smaltimento, con particolare riferimento al CER 20.03.06. Di norma questo rifiuto liquido verrà avviato a smaltimento, secondo le indicazioni fornite dalla Stazione Appaltante, presso i depuratori autorizzati di Jesi, Falconara e Senigallia in gestione a VIVA Servizi S.p.A. ed in caso di necessità presso altri siti che l'Appaltatore dovrà comunicare a VIVA Servizi S.p.A. prima del perfezionamento del contratto;
- e) trasporto dei rifiuti liquidi prodotti dalle attività di manutenzione dei sollevamenti fognari e dei depuratori con avviamento a smaltimento, con particolare riferimento ai CER 19.08.02, CER 19.08.05, CER 190814, CER 20.03.04, CER 20.03.06 e CER 19.08.99 "fanghi e/o schiume e/o residui da pulizia manufatti impianti di trattamento acque reflue urbane e/o effluenti da vasche di trattamento biologico". Di norma i rifiuti liquidi di cui ai CER 19.08.05, 20.03.04, 20.03.06 e 19.08.99 verranno avviati a smaltimento, secondo le indicazioni fornite dalla Stazione Appaltante, presso i depuratori autorizzati di Jesi, Falconara e Senigallia in gestione a VIVA Servizi S.p.A. mentre i rifiuti liquidi prodotti di cui ai CER 19.08.02 e 19.08.14 andranno avviati a smaltimento presso altri impianti autorizzati;
- f) altri servizi come di seguito specificati necessari per le attività di manutenzione degli impianti, dei manufatti accessori e delle reti fognarie.

Vista la particolare natura del servizio e le necessità di programmare gli interventi con la massima tempestività poiché rivestono carattere di urgenza, le richieste di intervento saranno comunicate telefonicamente e formalizzate allo stesso via mail, via FAX o via PEC agli indirizzi comunicati, con indicazione anche degli eventuali termini temporali di esecuzione di quanto richiesto e da parte dei Referenti Tecnici di Viva servizi s.p.a direttamente al Responsabile della Esecuzione del Contratto (R.E.C.) individuato all'art. **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** del presente C.S.A.

Il servizio di volta in volta verrà richiesto da VIVA Servizi S.p.A. e potrà essere **del tipo "programmato" o "urgente"** fermo restando che le prestazioni potranno essere richieste in qualsiasi orario di lavoro ed anche in orario notturno ad insindacabile decisione di VIVA Servizi S.p.A.;

- **Intervento programmato:**

- a. l'intervento avviene entro l'orario compreso fra le 06.00 e le 20.00 dal lunedì al sabato incluso; la richiesta di intervento è stata comunicata almeno con 6 (sei) ore di anticipo.
- b. Per gli interventi programmati e comunicati entro i termini di cui sopra, il servizio dovrà iniziare inderogabilmente entro la data e l'orario indicati da VIVA Servizi S.p.A..

- **Intervento Urgente:**

- a. l'intervento avviene entro l'orario compreso fra le 06.00 e le 20.00 dal lunedì al sabato incluso; a richiesta di intervento è stata comunicata almeno con 2 (due) ore di anticipo e dovranno essere eseguiti secondo le esigenze di VIVA Servizi S.p.A..
- b. Per gli interventi urgenti e per gli interventi ordinari da eseguire nei giorni feriali dalle 20 alle 6 e nei giorni festivi, gli importi di cui all'Elenco prezzi verranno maggiorati del 30%.

**Il trasporto del liquame, delle sabbie e del materiale sedimentato dovrà avvenire a mezzo di cisterna a chiusura automatica e comunque in modo tale che nessuna fuoriuscita dei liquami si verifichi durante la fase**

di trasporto. Il liquame, le sabbie ed eventuale materiale sedimentato aspirato dovranno essere scaricati all'impianto di depurazione di volta in volta indicato senza richiesta di alcun compenso.

Su specifica richiesta di VIVA Servizi S.p.A. potrà essere necessario interrompere il flusso del liquame sulle tubazioni attraverso apposite attrezzature che l'Appaltatore dovrà fornire (palloni otturatori, ecc. per tubazioni fino ad un diametro 1000 mm). Analogamente si può avere necessità di motopompa autoadescante da 4" o 6" ed realizzare sistemi di "by-pass" provvisori del sistema fognario costituiti da tubazioni di idonea dimensione da 4" o 6", in acciaio zincato (o equivalente) munita di attacchi rapidi e da una motopompa auto-adescante da 4" o 6".

Per quanto riguarda lo smaltimento dei rifiuti CER 200306, generati dalla manutenzione delle reti e manufatti fognari, di norma essi sono smaltiti presso i depuratori di Jesi, Falconara o Senigallia.

### **ART. 3 - FABBISOGNO TIPO DEL SERVIZIO (STIMA DEGLI INTERVENTI RICHIESTI)**

Sulla base dei dati storici di manutenzioni si possono stimare le seguenti necessità tipo di servizi

*Da svolgersi presso comuni di Ancona, Camerano, Camerata Picena, Chiaravalle, Falconara Marittima, Monte San Vito, Montemarciano, Offagna; Arcevia, Barbara, Trecastelli, Castelleone di Suasa, Corinaldo, Ostra, Ostra Vetere, Senigallia, Serra de' Conti*

#### **Sono stimate le seguenti frequenze di intervento**

- Servizio di autospurgo CAP RECY di tipo PROGRAMMATO
  - mediamente 5 interventi mese da 8 ore
  - mediamente 3 interventi mese da 4 ore
- Servizio di autospurgo CAP RECY di tipo URGENTE
  - mediamente 2 interventi mese
- Servizio di autospurgo di tipo PROGRAMMATO BI-OPERATORE
  - mediamente 2 interventi mese da 8 ore
  - mediamente 1 intervento mese da 4 ore
- Servizio di autospurgo di tipo URGENTE BI-OPERATORE
  - mediamente 1 intervento mese da 4 ore
- Servizio di autospurgo di tipo PROGRAMMATO MONO-OPERATORE
  - mediamente 2 interventi mese da 6 ore
- Servizio di autospurgo di tipo URGENTE MONO-OPERATORE
  - mediamente 1 intervento ogni due mesi da 4 ore
- INSTALLAZIONE E SUCCESIVA RIMOZIONE DI SISTEMA BY-PASS
  - mediamente 5 installazioni nel biennio

*Da svolgersi presso i comuni di Agugliano, Belvedere Ostrense, Castelbellino, Castelplanio, Cupramontana, Jesi, Maiolati Spontini, Mergo, Monsano, Montecarotto, Monte Roberto, Morro d'Alba, Poggio San Marcello, Polverigi, Rosora, San Marcello, San Paolo di Jesi, Santa Maria Nuova, Serra San Quirico, Staffolo, Cerreto d'Esi, Esanatoglia, Fabriano, Genga, Matelica e Sassoferrato*

#### **Sono stimate le seguenti frequenze di intervento**

- Servizio di autospurgo CAP RECY di tipo PROGRAMMATO
  - mediamente 4 interventi mese da 8 ore
  - mediamente 2 interventi mese da 4 ore
- Servizio di autospurgo CAP RECY di tipo URGENTE
  - mediamente 1 intervento mese
- Servizio di autospurgo di tipo PROGRAMMATO BI-OPERATORE
  - mediamente 1 intervento mese da 8 ore
  - mediamente 1 intervento mese da 4 ore
- Servizio di autospurgo di tipo URGENTE BI-OPERATORE

mediamente 1 intervento mese da 4 ore  
Servizio di autospurgo di tipo PROGRAMMATO MONO-OPERATORE  
mediamente 1 intervento mese da 6 ore  
Servizio di autospurgo di tipo URGENTE MONO-OPERATORE  
mediamente 1 intervento ogni due mesi da 4 ore  
INSTALLAZIONE E SUCCESIVA RIMOZIONE DI SISTEMA BY-PASS  
mediamente 2 installazioni nel biennio

Considerati i prezzi di riferimento per appalti analoghi e sulla base degli attuali prezzi di mercato (vedere computi metrici per il dettaglio) l'importo stimato del servizio annuo, è pari a circa **402.000,00/anno** IVA esclusa così suddivisa fra i 2 ambiti territoriali :

Nome lotto	Importo Stimato anno
SERVIZIO DI ISPEZIONI TELEVISIVE DELLE FOGNATURE :N.O. ANCONA E N.O. SENIGALLIA	231.000,00
SERVIZIO DI ISPEZIONI TELEVISIVE DELLE FOGNATURE :N.O. JESI E N.O. FABRIANO	171.000,00

#### ART. 4- DOTAZIONI MINIME RICHIESTE

Per l'esecuzione del servizio si dovranno necessariamente utilizzare almeno i seguenti automezzi e accessori:

- d. **autospurgo tipo CAP RACY** (sistema a ricircolo) o equivalente – con le seguenti caratteristiche :
- la macchina sfruttando la **depressione, può arrivare a 90.000 Pa** con un volume di aria di 13.000 mc/h; **dotata di cisterna con capacità 12 mc e tubazioni da 200 mm.** Separazione di materiale tra solido e liquido; infatti il materiale aspirato in cisterna viene prima separato in modo grossolano tramite una paratia forata la quale trattiene le parti solide convogliando la parte liquida del materiale ispirato ad un filtro autopulente e incanalando l'acqua filtrata nei cicloni separatori. Poi in un secondo passaggio, le particelle solide separate vengono convogliate nuovamente in cisterna mentre la parte liquida viene canalizzata nei cassonetti dell'acqua pronta per essere utilizzata. Il sistema lavora con continuità senza fermate per il rifornimento di acqua e quindi senza soste onerose per il cliente, ed arriva ad una concentrazione di fanghi in cisterna vicino al solido.
  - L'impianto di alta pressione è dotato di una pompa per l'acqua con pressione di 210 Bar e una portata di 470 litri/min.
  - Braccio di movimentazione con comando e possibilità di rotazione planimetrica ed altimetrica dello stesso. Tubazioni flessibili da impiegare come prolunghe per consentire di aspirare materiali ad una distanza superiore a 30 m. Accessori pneumatici da applicare all'estremità della tubazione per agevolare le operazioni di pulizia. I materiali aspirati dovranno essere restituiti con consistenza "palabile" all'interno di cassoni a tenuta adibiti al trasporto a scarica;
- e. **autospurgo di supporto tipo canal-jet** o equivalente – con le seguenti caratteristiche :
- Il mezzo autospurgo dovrà essere dotato di cisterna per carico dei rifiuti, pompa depressore per vuoto, cisterna acqua pulita con pompa acqua ad alta pressione per canal jet in combinata munita di tubo autocentrante, e tutto quanto dovuto per il corretto funzionamento e necessario per l'esecuzione delle prestazioni richieste; l'autospurgo dovrà essere inoltre munito di una dotazione minima di tubazioni di aspirazione (dotazione di almeno 60 mt di tubo aspirazione diametro min. 80 mm) e

- di tubo alta pressione per canal jet, delle teste e delle sonde di pulizia per naspo (ugelli canal-jet da 25 a 80 mm)
- ii. serbatoio-cisterna rifiuto **ribaltabile ed apribile** di capacità minima 8.000 lt dotata di sistema per verifica livello riempimento funzionante
- iii. cisterna per l'acqua pulita di capacità minima 2.000 lt dotata di sistema per verifica livello riempimento funzionante
- iv. pompa acqua alta pressione  $\geq 180$  l/min a 200 bar;

**Il servizio in oggetto dovrà essere svolto da imprese o lavoratori autonomi che devono risultare qualificati in ragione del possesso dei requisiti indicati all'art. 2 del D.P.R. n. 177/2011.**

I documenti da presentare alla Stazione Appaltante, necessari per dimostrare il possesso dei suddetti requisiti da parte dell'esecutore, sono elencati nella seguente tabella

ASPETTI DI CONFORMITÀ ALLE NORME PREVENZIONISTICHE E DEL RAPPORTO DI LAVORO	DOCUMENTI DA ACQUISIRE E VERIFICARE
Art. 2 DPR 177/11 lett. a - Attuazione integrale delle disposizioni sulla valutazione dei rischi, della sorveglianza sanitaria e della gestione delle emergenze	DVR (non è ammessa l'autocertificazione ai sensi dell'art. 29, c. 4, D.Lgs. 81/2008). Il DVR deve contemplare la specifica tipologia contrattuale attraverso cui viene resa la prestazione di lavoro. Comunque si deve dare atto delle attività di informazione e formazione base dei lavoratori, dei preposti, dei dirigenti e dei datori di lavoro che svolgono direttamente i compiti del servizio di prevenzione e protezione (Accordo Sato Regioni).  - Attestazione dell'idoneità sanitaria alla mansione dei lavoratori occupati dall'appalto  - Attestati di frequenza a corsi iniziali e di aggiornamento periodico per addetti antincendio e primo soccorso
Art. 2 DPR 177/11 lett. c - Inquadramento contrattuale dei lavoratori (almeno il 30% del personale presente nel luogo confinato deve essere dipendente a tempo indeterminato o con altro contratto ma certificato)	Copia denuncia lavoratori al Centro per l'impiego o stampa estratto libro unico del lavoro
RISORSE MATERIALI	DOCUMENTI DA ACQUISIRE E VERIFICARE
Art. 2 DPR 177/11 lett. c - Anzianità del preposto (deve avere un'anzianità minima di 3 anni in lavori in ambienti confinati)	Documentazione (Atti di nomina e attestati di formazione) o autodichiarazione del datore di lavoro
Art. 2 DPR 177/11 lett. c - Anzianità dei lavoratori (il 30% della forza lavoro impiegata nel luogo confinato deve avere un'anzianità minima di 3 anni in lavori in ambienti confinati)	Documentazione o autodichiarazione del datore di lavoro attestante l'esperienza lavorativa di almeno 3 anni in ambienti confinati
Art. 2 DPR 177/11 lett. d - Informazione e formazione con verifica di apprendimento e aggiornamento (iniziale e periodica) di tutto il personale addetto ai lavori in ambienti confinati, incluso il datore di lavoro se esegue attività lavorative	Attestato di partecipazione a corso di formazione in tale materia di 16 ore e relativi aggiornamenti
Art. 2 DPR 177/11 lett. d - Addestramento relativo alle procedure di cui agli artt. 66 e 121 nonché dell'allegato IV, D.Lgs. 81/2008 di tutto il personale addetto ai lavori in ambienti confinati, incluso il datore di lavoro se esegue attività lavorative	Documentazione o autodichiarazione del datore di lavoro o del lavoratore autonomo attestante l'addestramento

Art. 2 DPR 177/11 lett. e - Addestramento sull'uso corretto dei DPI, della strumentazione e delle attrezzature da adoperare nei lavori in ambienti confinati (di tutto il personale addetto ai lavori in ambienti confinati, incluso il datore di lavoro se esegue attività lavorative)	Documentazione o autodichiarazione del datore di lavoro o del lavoratore autonomo attestante l'addestramento
---	--

## ART. 5 - NORME DI SICUREZZA GENERALI

L'Impresa che risulterà aggiudicataria dell'appalto disciplinato dal presente C.S.A è obbligata a rispettare tutta la normativa relativa a:

- alla sicurezza sul lavoro dei propri addetti alle attività oggetto dell'appalto;
- alla previdenza per i lavoratori impiegati nello svolgimento delle attività oggetto dell'appalto;
- alla protezione ambientale.

La ditta aggiudicataria è tenuta all'osservanza delle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 ed in particolare a quanto disposto dagli art. 17 e 18 e dovrà ottemperare alle norme di cui agli art. 71 e 77 del medesimo D. Lgs 81/2008, dotando il personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai lavori svolti. Gli oneri derivanti dall'attuazione e controllo sull'osservanza di tali norme di sicurezza sono a carico dell'Impresa e non dovuti alla Stazione Appaltante.

Viva Servizi Spa potrà, in ogni momento, nel corso dell'esecuzione del contratto, verificare il rispetto della normativa sulla sicurezza da parte del personale dell'Impresa, con particolare riferimento al corretto utilizzo delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI).

L'Affidatario dovrà attestare che il personale impiegato è stato debitamente formato e addestrato rispetto alle prescrizioni derivanti dall'appalto in oggetto. Qualora attività previste in contratto siano concesse in subappalto, l'Impresa è tenuta a verificare che il personale dei propri subappaltatori sia stato anch'esso formato e addestrato al rispetto di dette prescrizioni

Nel caso in cui parte delle attività incluse nel contratto di appalto siano concesse in subappalto, l'Impresa è tenuta a trasferire alle imprese subappaltatrici i propri impegni in merito al rispetto della normativa sulla sicurezza e degli obblighi contrattuali limitatamente all'attività subappaltata e a promuovere il loro coordinamento

Al presente C.S.A viene allegato, ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D. Lgs. 81 del 2008, il DUVRI (Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti), un documento in cui sono indicate le informazioni sui rischi presenti nei luoghi di disponibilità giuridica della VIVA Servizi S.p.A. ove si svolge l'appalto per gli addetti della ditta aggiudicataria. L'aggiudicatario potrà, entro il termine massimo di 10 (dieci) giorni dall'invio della lettera di affidamento e comunque prima della stipula del contratto o di avvio del servizio, proporre modifiche/ integrazioni al DUVRI per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione e nell'espletamento del servizio che prevedono il rispetto delle norme di prevenzione degli infortuni e della tutela della salute dei lavoratori vigenti

**Considerata la tipologia di prestazione oggetto dell'appalto, l'esecutore del contratto può trovarsi ad operare c.d. "ambienti sospetti di inquinamento" di cui agli articoli 66 e 121 del D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii. e negli "ambienti confinati" di cui all'Allegato IV, punto 3, del medesimo. Il servizio in oggetto dovrà essere svolto da imprese o lavoratori autonomi che devono risultare qualificati in ragione del possesso dei requisiti indicati all'art. 2 del D.P.R. n. 177/2011**

Oltre a quanto esposto, si rimanda all'allegato "DUVRI".

**Il DUVRI ed i suoi allegati costituiscono parte integrante del contratto.**

L'aggiudicatario deve rispettare la normativa vigente in materia di salute e sicurezza dei lavoratori anche in caso di impiego di breve durata, come nel caso di lavoratori interinali (meno di sessanta giorni): anche questi ultimi devono aver ricevuto la formazione necessaria in materia di salute e sicurezza sul lavoro sia generica che specifica per svolgere le mansioni assegnate. Altresì, il personale deve essere dotato di opportune protezioni individuali secondo quanto previsto dal DVR in adempimento alla normativa vigente in materia di sicurezza dei lavoratori. L'aggiudicatario deve essere in possesso di in DVR in corso di validità a dimostrazione che sono applicate le misure generali per la tutela e

della salute dei lavoratori e le registrazioni dell'avvenuto controllo da parte del RSSP dell'impresa sulla formazione in materia di salute e sicurezza dei lavoratori somministrata ai dipendenti con contratto subordinato o di natura interinale. (DM. 10.03.2020)

Per l'espletamento del presente appalto gli oneri della sicurezza aggiuntiva per la risoluzione delle interferenze sono dettagliati nel DUVRI

#### ART. 6 - ARTICOLAZIONE DELL'APPALTO

Per le motivazioni sopra descritti il servizio, in funzione della organizzazione aziendale e al fine di favorire la partecipazione alle piccole e medie imprese l'appalto viene suddiviso in due lotti su base territoriale presso la quale svolgere il servizio come da seguente prospetto :

- **LOTTO 1 SERVIZIO BIENNALE GRANDI ASPIRAZIONI CON AUTOSPURGO CON RICIRCOLO DELL'ACQUA DI ASPIRAZIONE:N.O. ANCONA E N.O. SENIGALLIA**

*Da svolgersi presso comuni di Ancona, Camerano, Camerata Picena, Chiaravalle, Falconara Marittima, Monte San Vito, Montemarciano, Offagna; Arcevia, Barbara, Trecastelli, Castelleone di Suasa, Corinaldo, Ostra, Ostra Vetere, Senigallia, Serra de' Conti*

- **LOTTO 2 SERVIZIO BIENNALE GRANDI ASPIRAZIONI CON AUTOSPURGO CON RICIRCOLO DELL'ACQUA DI ASPIRAZIONE:N.O. JESI E N.O. FABRIANO**

*Da svolgersi presso I comuni di Agugliano, Belvedere Ostrense, Castelbellino, Castelplanio, Cupramontana, Jesi, Maiolati Spontini, Mergo, Monsano, Montecarotto, Monte Roberto, Morro d'Alba, Poggio San Marcello, Polverigi, Rosora, San Marcello, San Paolo di Jesi, Santa Maria Nuova, Serra San Quirico, Staffolo, Cerreto d'Esi, Esanatoglia, Fabriano, Genga, Matelica e Sassoferrato*

L'importo presunto dell'appalto, di durata biennale, compreso l'importo dei costi per la sicurezza, è pari a € **804.042,50** IVA esclusa così suddivisa fra i 2 lotti :

LOTTO	Nome lotto	Importo Totale
LOTTO 1	SERVIZIO BIENNALE GRANDI ASPIRAZIONI CON AUTOSPURGO CON RICIRCOLO DELL'ACQUA DI ASPIRAZIONE:N.O. ANCONA E N.O. SENIGALLIA	463.093,07
LOTTO 2	SERVIZIO BIENNALE GRANDI ASPIRAZIONI CON AUTOSPURGO CON RICIRCOLO DELL'ACQUA DI ASPIRAZIONE:N.O. JESI E N.O. FABRIANO	340.949,43
<b>TOTALE</b>		<b>804.042,50</b>

come di seguito esplicitati

#### LOTTO 1 SERVIZIO BIENNALE GRANDI ASPIRAZIONI CON AUTOSPURGO CON RICIRCOLO DELL'ACQUA DI ASPIRAZIONE:N.O. ANCONA E N.O. SENIGALLIA

L'importo presunto del lotto 1 è pari ad € 463.093,07IVA esclusa,

- di cui soggetto a ribasso € 458.133,07
- Costi per la sicurezza aggiuntiva non soggette a ribasso € 4.960,00

#### LOTTO 2 SERVIZIO BIENNALE GRANDI ASPIRAZIONI CON AUTOSPURGO CON RICIRCOLO DELL'ACQUA DI ASPIRAZIONE:N.O. JESI E N.O. FABRIANO

L'importo presunto del lotto 1 è pari ad € 340.949,43IVA esclusa,

- di cui soggetto a ribasso € 337.669,43



- Costi per la sicurezza aggiuntiva non soggette a ribasso  
3.280,00

€

## ART. 7 - QUADRO ECONOMICO

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO AI SENSI DELL'ART. 23 COMMA 15 D.LGS 50/16 SERVIZIO BIENNALE GRANDI ASPIRAZIONI CON AUTOSPURGO CON RICIRCOLO DELL'ACQUA DI ASPIRAZIONE			
<b>A. Somme a base d'asta</b>			
<b>a.1 Servizi (al netto della sicurezza)</b>			
a.1.1	Servizi a misura	Lotto 1	€ 458.133,07
		Lotto 2	€ 337.669,43
a.1.2	Servizi a corpo		-
a.1.3	Servizi in economia		-
<b>a.1</b>	<b>Importo dei servizi a base di gara (a.1.1+a.1.2+a.1.3)</b>		<b>€ 795.802,50</b>
<b>a.2 Oneri sicurezza</b>			
a.2.1	Oneri per la sicurezza	Lotto 1	€ 4.960,00
		Lotto 2	€ 3.280,00
<b>a.2</b>	<b>Importo oneri per attuazione P.D.S</b>		<b>€ 8.240,00</b>
<b>A=a.1+a.2</b>	<b>Importo dei servizi da appaltare</b>		<b>€ 804.042,50</b>
<b>B. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			
b.1	Lavori/servizi in economia previsti nel progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		€ 2.000,00
b.2	Rilievi, accertamenti e indagini (certificazioni varie)		€ 0,00
b.3	Allacciamento ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)		€ 0,00
b.4	Imprevisti /modifiche contrattuali		€ 80.000,00
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		€ 0,00
b.6	Spese art. 24 DLgs 50/2016, spese tecniche progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza, conferenze di servizi, D.L., assistenza giornaliera e contabilità, incentivi art. 113 DLgs 50/2016		€ 70.000,00
b.7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 0,00
b.8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00
b.9	Spese per pubblicità e ove previsto per opere artistiche		€ 4.000,00
b.10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto,		€ 0,00
	<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (b.1+...+b.10) al netto iva</b>		<b>€ 156.000,00</b>
<b>A+B</b>	<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO - oltre IVA</b>		<b>€ 960.042,50</b>

La spesa trova copertura con le somme stanziare nel Budget dei Beni e Servizi per l'Area Operativa Acqua Reflua per il periodo 2022/2023