



acquedottolucano

## ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A.

### ***PROGETTO PER IL RIPRISTINO FUNZIONALE DEL COMPARTO CHIMICO-FISICO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DELL'AREA INDUSTRIALE DI S. NICOLA DI MELFI (PZ)***

Data Emissione: Febbraio 2025

*Elaborato*

## **3. CAPITOLATO - SCHEMA TIPO CONTRATTO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Francesco Caporale**

PROGETTISTA

**Arch. Gerardo Marcello Soldo**

## ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto il *"Ripristino funzionale del comparto chimico-fisico dell'impianto di depurazione reflui a servizio dell'area industriale di San Nicola di Melfi – Provincia di Potenza"* -. L'intervento riguarda in modo specifico la Linea 1 dell'impianto.

L'appalto pubblico di servizi sarà eseguito per conto di Acquedotto Lucano S.p.A. (di seguito per brevità A.L. S.p.A.) con sede amministrativa a Potenza in Via Pasquale Grippo.

Ad A.L. S.p.A. compete ogni decisione in merito a qualsiasi variante, sia tecnica che amministrativa, nonché l'approvazione definitiva di qualsiasi atto che interessi il servizio.

Il documento è stato redatto nel rispetto del quadro normativo sui lavori pubblici, della sicurezza nei luoghi di lavoro e della tutela ambientale:

- D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- D.M. 120/2014;
- D.Lgs. 36/2003;
- D.M. 27/2010;
- D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i.;
- D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.;
- D.Lgs. 36/2023 Codice dei contratti pubblici (nel seguito Nuovo Codice).

Il contratto avrà ad oggetto l'appalto del servizio posto a base di gara da A.L. S.p.A..

Il Capitolato Speciale d'Appalto è redatto in conformità a quanto disposto dagli articoli 87 del D.Lgs 36/23 e 32 dell'allegato I.7 del medesimo codice, e costituisce allegato allo schema di contratto di cui al comma 2 di tale ultimo articolo. Nel presente documento sono descritti tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto.

Per l'attuazione del servizio in oggetto si fa espresso riferimento a tutte le disposizioni legislative e regolamentari, tecniche e procedurali, che disciplinano la fornitura dei servizi.

## ART. 2 – DESCRIZIONE DELL'APPALTO

Il comparto chimico-fisico oggetto dell'appalto è rappresentato dalle seguenti sezioni: reagenti e miscelazione. L'appalto riguarda il ripristino delle stazioni delle due sezioni del comparto.

Nella sezione reagenti sono individuati la stazione polielettrolita, idrossido di calce, policloruro di alluminio e acido solforico.

La **sezione reagenti chimici** è costituita da:

- una **stazione polielettrolita** all'interno della quale avviene la preparazione del polielettrolita in polvere (acqua+polielettrolita) in apposita vasca con agitatore. L'intervento prevede la preliminare rimozione e smaltimento delle apparecchiature e circuiti idraulici ed elettrici, presenti non più funzionanti, la successiva fornitura e posa in opera della stazione da 1000 l/h su basamento in AISI304L, di nr. 2 pompe dosatrici da 0 a 50 l/h per il dosaggio del polielettrolita anionico, di tutti i circuiti idraulici ed elettrici previsti per l'alimentazione ed il funzionamento della stazione secondo le esigenze del comparto e dell'impianto;
- una **stazione idrossido di calce** all'interno della quale avviene la preparazione dell'idrossido di calce stoccato nell'attuale silos metallico con sottostante stazione di preparazione. L'intervento, al netto dell'attuale silos di stoccaggio e della sottostante stazione di preparazione, prevede la preliminare rimozione e smaltimento delle apparecchiature e circuiti idraulici ed elettrici, presenti non più funzionanti, la successiva fornitura e posa in opera di nr. 2 pompe dosatrici da 0 a 3.5 mc/h, il basamento in acciaio al carbonio S235JR/W 1.0037, di tutti i circuiti idraulici ed elettrici previsti per l'alimentazione ed il funzionamento della stazione secondo le esigenze del comparto e dell'impianto;

- una **stazione policloruro di alluminio** nella quale avviene il dosaggio del reagente. L'intervento prevede la preliminare rimozione e smaltimento delle apparecchiature e circuiti idraulici ed elettrici, presenti non più funzionanti, la successiva fornitura e posa in opera di nr. 2 pompe dosatrici da 230 l/h, il basamento in PVC e di tutti i circuiti idraulici ed elettrici previsti per l'alimentazione ed il funzionamento della stazione secondo le esigenze del comparto e dell'impianto;
- una **stazione acido solforico** nella quale avviene il dosaggio del reagente. L'intervento prevede la preliminare rimozione e smaltimento delle apparecchiature e circuiti idraulici ed elettrici, presenti non più funzionanti, la successiva fornitura e posa in opera di nr. 2 pompe dosatrici da 155 l/h, il basamento in PVC e di tutti i circuiti idraulici ed elettrici previsti per l'alimentazione ed il funzionamento della stazione secondo le esigenze del comparto e dell'impianto;
- lo **stoccaggio reagenti** costituita da nr. 3 serbatoi in vetroresina orizzontali con capacità da 70 mc. (nr. 2) e da 50 mc. (nr. 1), sistemati su selle in cls in appositi bacini di contenimento, attualmente vuoti e pronti per essere rimossi. L'intervento prevede la preliminare rimozione e smaltimento delle apparecchiature e circuiti idraulici ed elettrici, presenti non più funzionanti, la rimozione e smaltimento di due dei tre serbatoi attualmente presenti (uno da 70 mc. e uno da 50 mc.) nonché la demolizione e smaltimento delle attuali selle di appoggio in cls, la successiva fornitura e posa in opera di nr. 2 serbatoi in PRFV da 30 mc. in sostituzione di quelli rimossi completi di tutti i circuiti idraulici ed elettrici previsti per l'alimentazione ed il funzionamento della stazione secondo le esigenze del comparto e dell'impianto, nonché il risanamento e trattamento protettivo dei bacini di contenimento;

La **sezione reagenti chimici** è costituita da:

- la **stazione miscelazione** costituita da nr. 3 vasche all'interno delle quali avviene, attraverso 5 agitatori, avviene la miscelazione dei predetti prodotti (polielettrolita, reagenti ecc.) con i reflui in ingresso all'impianto. L'intervento prevede la preliminare rimozione e smaltimento delle apparecchiature e circuiti idraulici ed elettrici, presenti non più funzionanti, la successiva fornitura e posa in opera di nr. 5 agitatori/miscelatori verticali a pale (nr. 1 agitatore per la miscelazione in vasca acidificazione, nr. 2 agitatori per la miscelazione in vasca basificazione e nr. 2 agitatori per la miscelazione in vasca coagulazione), nr. 2 elettrodi con sonda ad immersione collegati ad una centralina per il riconoscimento dei sensori, il risanamento e trattamento protettivo delle superfici interne delle vasche, il ripristino della carpenteria metallica di accesso alla stazione (passerelle, scale, ringhiere ecc.) e quella relativa al pozzetto di estrazione fanghi primari. Il tutto previa rimozione e smaltimento di quella esistente compreso la realizzazione di tutti i circuiti idraulici ed elettrici previsti per l'alimentazione ed il funzionamento della stazione secondo le esigenze del comparto e dell'impianto.

A completamento dell'intero comparto sono da realizzarsi:

- il **nuovo quadro elettrico generale** locale di comando e controllo con **PLC**, conforme alle specifiche normative di riferimento, sulla base dello schema allegato e delle utenze da gestire per la Linea 1 con la predisposizione di eventuali utenze per la Linea 2, previa rimozione e smaltimento di quello esistente compreso la realizzazione di tutti i circuiti elettrici previsti per l'alimentazione ed il funzionamento della stazione secondo le esigenze del comparto e dell'impianto;
- una **tettoia metallica** per la protezione del quadro elettrico generale;
- una **tettoia metallica** per la protezione delle pompe dosatrici.

Le specifiche degli interventi e delle apparecchiature sono riportate di seguito.

### ART. 3 - AMMONTARE DELL'APPALTO E QUADRO ECONOMICO GENERALE

L'importo a base d'asta, definito a corpo e comprensivo degli oneri della sicurezza, è pari ad **€. 340.326,32 (euro trecentoquarantamilatrecentoventisei/32)** oltre I.V.A., comprensivi degli oneri per la sicurezza, ed è riferito alle categorie di lavori e servizi indicati nella tabella riportata di seguito; descrizione e quantità delle categorie sono dettagliate nel computo metrico estimativo.

In ottemperanza a quanto previsto dal comma 5 dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 si è provveduto a stimare i costi per la sicurezza, complessivamente pari a **€ 4.951,61 (euro quattromilanovecentocinquantuno/61)** non soggetti a ribasso.

QUADRO ECONOMICO		
<b>A</b>	<b>LAVORI E SERVIZI</b>	
<b>A1</b>	<b>LAVORI</b>	
a.1.1	Lavori a misura	€ 123.386,01
	<b>Totale Lavori</b>	<b>€ 123.386,01</b>
<b>A2</b>	<b>SERVIZI</b>	
a.2.1	Forniture apparecchiature	€ 167.580,00
	<b>Totale Servizi</b>	<b>€ 167.580,00</b>
<b>A3</b>	<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	
a.3.1	Costi della sicurezza lavori, non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.951,61
	<b>Totale Costi della Sicurezza</b>	<b>€ 4.951,61</b>
<b>A4</b>	<b>SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA</b>	
a.4.1	Spese Generali (15% di A2)	€ 25.137,00
a.4.2	Utile impresa (10% di A2+a.4.1)	€ 19.271,70
	<b>Totale Spese generali e Utile impresa</b>	<b>€ 44.408,70</b>
	<b>TOTALE LAVORI E SERVIZI DA APPALTARE</b>	<b>€ 340.326,32</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	
b.1	Imprevisti, secondo quanto precisato all'articolo 5, comma 2 dell'Allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023 (pari al 10% di A e B comprensivi degli oneri della sicurezza)	€ 34.032,63
b.2	Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	€ 5.000,00
b.3	Spese relative all'incentivo di cui all'art. 45 comma 2 del D.Lgs 36/2023, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (80%)	€ 5.445,22
b.4	Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del D.Lgs 36/2023 (20%)	€ 1.361,31
b.5	I.V.A. sul totale lavori e servizi (22% su voce A)	€ 74.871,79
b.6	I.V.A. sulle somme a disposizione della stazione appaltante (22% su voci da b1 a b4)	€ 10.084,61
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	<b>€ 130.795,56</b>
	<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 471.121,88</b>

L'importo a base d'asta è comprensivo di tutto quanto è necessario per dare le apparecchiature ed i relativi lavori di installazione, funzionanti nel comparto interessato compatibilmente con lo stato attuale dello stesso e dell'intero impianto di depurazione, con riferimento specifico alla linea 1. Sono comprensivi tutti gli oneri derivanti da certificazioni, documentazione tecnica e di garanzia, nonché verifica e collaudo delle apparecchiature fornite e installate.

Ai sensi dell'art. 41, comma 13, del nuovo codice dei contratti, l'importo posto a base di gara comprende il costo della manodopera che la Stazione Appaltante ritiene sia pari ad **€. 32.351,68 (da Prezziario Regione Basilicata 2024)**.

Di seguito una tabella riepilogativa dell'incidenza percentuale dei costi per categorie.

INCIDENZA PERCENTUALE DEI COSTI PER CATEGORIE					
	Nr.	Lavori	Servizi	Spese generali	Utile
23.838,36 €	1	€ 2.653,70	€ 16.020,00	€ 2.403,00	€ 1.842,30
		€ 919,36			
17.739,46 €	2	€ 7.636,20	€ 7.260,00	€ 1.089,00	€ 834,90
		€ 919,36			
12.426,16 €	3	€ 2.196,40	€ 7.360,00	€ 1.104,00	€ 846,40
		€ 919,36			
15.942,36 €	4	€ 5.484,90	€ 7.540,00	€ 1.131,00	€ 867,10
		€ 919,36			
29.691,38 €	5	€ 2.552,66	€ 20.000,00	€ 3.000,00	€ 2.300,00
		€ 1.838,72			
65.613,36 €	6	€ 12.984,64	€ 38.000,00	€ 5.700,00	€ 4.370,00
		€ 4.558,72			
23.843,53 €	7a	€ 1.764,81	€ 16.000,00	€ 2.400,00	€ 1.840,00
		€ 1.838,72			
39.556,44 €	7bc	€ 2.989,00	€ 26.000,00	€ 3.900,00	€ 2.990,00
		€ 3.677,44			
39.556,44 €	7de	€ 2.989,00	€ 26.000,00	€ 3.900,00	€ 2.990,00
		€ 3.677,44			
7.634,68 €	7fgh	€ 1.747,96	€ 3.200,00	€ 480,00	€ 368,00
		€ 1.838,72			
24.557,12 €	8	€ 18.655,04	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
		€ 5.902,08			
32.551,35 €	9	€ 28.085,43	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
		€ 4.465,92			
1.365,04 €	10a	€ 775,00	€ 120,00	€ 18,00	€ 13,80
		€ 438,24			
1.059,03 €	10b	€ 519,59	€ 80,00	€ 12,00	€ 9,20
		€ 438,24			
€ 4.951,61	11	€ 4.951,61			
<b>€ 340.326,32</b>		<b>€ 128.337,62</b>	<b>€ 167.580,00</b>	<b>€ 25.137,00</b>	<b>€ 19.271,70</b>
100,00%		<b>37,71%</b>	<b>49,24%</b>	<b>7,39%</b>	<b>5,66%</b>
<b>€ 32.351,68 costo manodopera</b>					

#### ART. 4 - DURATA DELL'APPALTO

L'appalto avrà durata complessiva di esecuzione pari a **120 (centoventi)** giorni decorrenti dalla data del primo ordine di lavoro (consegna del servizio) ed è valido per il periodo suindicato.

A.L. S.p.A. si riserva la facoltà di applicare quanto disposto all'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 31.03.2023, n. 36; inoltre, ai sensi del comma 10 dell'art. 120 d.lgs. 36/2023, si riserva la possibilità di prorogare la durata del contratto per il tempo strettamente necessario all'eventuale esecuzione del servizio di cui al comma 9.

#### ART. 5 - ESECUZIONE DELL'APPALTO

L'esecuzione dell'appalto avverrà secondo quanto stabilito dall'art. 17, comma 8, del D.Lgs. 36/2023.

**ART. 6 – MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'APPALTO, REQUISITI DI  
ACCETTAZIONE APPARECCHIATURE E COMPONENTI, SPECIFICHE DI  
PRESTAZIONI E MODALITA' DI PROVE**

**VERIFICHE PRELIMINARI ALL'INTERVENTO**

Preliminarmente all'esecuzione dell'intervento, l'appaltatore dovrà produrre la documentazione tecnico-progettuale riferita alle forniture e le lavorazioni necessarie per la loro installazione e funzionalità del comparto in ragione delle specifiche fornite dal progetto, verificandone le condizioni di esercizio dell'impianto in funzione delle portate da trattare e degli standard quali-quantitativi richiesti.

**VERIFICHE PRESTAZIONALI DELLE FORNITURE**

Il presente articolo individua le caratteristiche tecniche che dovranno essere inderogabilmente assicurate per le diverse categorie di opere elettromeccaniche nonché le modalità di collaudo e verifica di queste ultime.

Più nel dettaglio, nei successivi paragrafi saranno richiamati:

- le finalità degli interventi previsti;
- i documenti di riferimento per la definizione dei livelli di servizio richiesti e delle caratteristiche tecniche delle componenti tecnologiche di interesse;
- i principali parametri impiantistici, prestazionali e contrattuali rilevanti ai fini della valutazione della funzionalità del depuratore nel suo complesso e delle singole dotazioni elettromeccaniche;
- le modalità di verifica della funzionalità e delle prestazioni delle suddette apparecchiature.

L'aggiudicatario della gara di appalto è vincolato al rispetto di un'obbligazione di risultato che si articola su livelli distinti ed interrelati:

- il rispetto di requisiti qualitativi e funzionali generali, attinenti alla funzionalità del comparto interessato e globale del depuratore oggetto dell'interventi;
- il rispetto di requisiti qualitativi e funzionali specifici per singole categorie merceologiche di apparecchiature.

**UNITA' DI INTERVENTO**

**(1) Stazione di preparazione del polielettrolita**

Fornitura e posa in opera di nr. 2 pompe dosatrici per il dosaggio del polielettrolita anionico comprensivo di circuiti idraulici di aspirazione e mandata, impianto elettrico e smontaggio delle apparecchiature e circuiti obsoleti. La fornitura e posa in opera di stazione (vasca e miscelatore). In particolare: tubazione in acciaio zincato da 3/4" con raccorderia (mandata), carpenteria metallica per strutture in acciaio, lamiere, collari, mensole di sostegno, angolari ecc., linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 0.6/1kV 5x1,5mmq., tubazione in acciaio zincato da 1" 1/2 con raccorderia (aspirazione), nr. 2 pompe dosatrici per il dosaggio del polielettrolita anionico da 0 a 50 l/h con variatore di portata, nr. 2 basamenti in AISI 304L e la stazione di preparazione del polielettrolita in polvere (acqua+polielettrolita) da 1000 l/h. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare l'apparecchiatura, installata e funzionante nel comparto interessato.

*Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione;
- verifica collegamenti elettrici ed idraulici;
- verifica corretto montaggio;
- verifica corretto fissaggio e vibrazioni;

- prove di assorbimento elettrico e rumorosità;
- verifica del corretto funzionamento (rispondenza ai dati delle specifiche tecniche) in bianco e nelle condizioni operative reali. Più nel dettaglio, si procederà alla valutazione dell'idoneità al trattamento delle portate di progetto;
- il corretto funzionamento delle logiche di automazione.

## **(2) Stazione di preparazione idrossido di calce**

Fornitura e posa in opera di nr. 2 pompe dosatrici per il dosaggio dell'idrossido di calce comprensivo di circuiti idraulici di aspirazione e mandata, impianto elettrico e smontaggio delle apparecchiature e circuiti obsoleti. In particolare: tubazione in acciaio zincato da 2" 1/2 con raccorderia (mandata), carpenteria metallica per strutture in acciaio : lamiere, collari, mensole di sostegno, angolari ecc., linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 0.6/1kV 5x2,5mmq., linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 0.6/1kV 2x1,5mmq., tubazione in acciaio zincato da 2" con raccorderia (aspirazione), nr. 2 pompe dosatrici a cavità progressiva (orizzontale) per il dosaggio dell'idrossido di calce, con riduttore coassiale, motoinverter e servoventola , inverter a bordo motore - potenza motore 2,2 kW - portata da 0 a 3.5 mc./h - pressione max 6 bar, nr. basamenti, in acciaio al carbonio S235JR/W 1.0037. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare l'apparecchiatura, installata e funzionante nel comparto interessato.

### *Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione;
- verifica collegamenti elettrici ed idraulici;
- verifica corretto montaggio;
- verifica corretto fissaggio e vibrazioni;
- prove di assorbimento elettrico e rumorosità;
- verifica del corretto funzionamento (rispondenza ai dati delle specifiche tecniche) in bianco e nelle condizioni operative reali. Più nel dettaglio, si procederà alla valutazione dell'idoneità al trattamento delle portate di progetto;
- il corretto funzionamento delle logiche di automazione.

## **(3) Stazione di preparazione del policloruro di alluminio**

Fornitura e posa in opera di nr. 2 pompe dosatrici per il dosaggio di policloruro di alluminio comprensivo di circuiti idraulici di aspirazione e mandata, impianto elettrico e smontaggio delle apparecchiature e circuiti obsoleti. In particolare: tubazione in PVC-U in pressione 1" e 3/4" con raccorderia (mandata e aspirazione), carpenteria metallica per strutture in acciaio, lamiere, collari, mensole di sostegno, angolari ecc., linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M10.6/1kV 5x2,5mmq., Tubazione in PVC-U in pressione DE63 (carico serbatoio), nr. 2 pompe dosatrici a membrana meccanica completa di attuatore elettrico - portata max 230 l/h - pressione 5 bar - tenute in FPM - potenza installata 0,37 kW - Dotata di attuatore elettrico per il comando tramite 4/20mA, nr. 2 basamenti in PVC, raccorderia in PVC-U e valvola in PVC-U DE63. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare l'apparecchiatura, installata e funzionante nel comparto interessato.

### *Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione;

- verifica collegamenti elettrici ed idraulici;
- verifica corretto montaggio;
- verifica corretto fissaggio e vibrazioni;
- prove di assorbimento elettrico e rumorosità;
- verifica del corretto funzionamento (rispondenza ai dati delle specifiche tecniche) in bianco e nelle condizioni operative reali. Più nel dettaglio, si procederà alla valutazione dell'idoneità al trattamento delle portate di progetto;
- il corretto funzionamento delle logiche di automazione.

#### **(4) Stazione di preparazione acido solforico**

Fornitura e posa in opera di nr. 2 pompe dosatrici per il dosaggio di acido solforico comprensivo di circuiti idraulici di aspirazione e mandata, impianto elettrico e smontaggio delle apparecchiature e circuiti obsoleti. In particolare: tubazione in PVC-C in pressione da 3/4" (mandata) e 1/2" (aspirazione) con raccorderia, carpenteria metallica per strutture in acciaio: lamiera, collari, mensole di sostegno, angolari ecc., linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M10.6/1kV 5x2,5mmq., linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 0.6/1kV 2x1,5mmq., tubazione in PVC-U in pressione DE63 (carico serbatoio), nr. 2 pompe dosatrici a membrana meccanica completa di attuatore elettrico - portata max 230 l/h - pressione 5 bar - tenute in FPM - potenza installata 0,37 kW - Dotata di attuatore elettrico per il comando tramite 4/20mA, basamento in PVC, raccorderia in PVC-C e valvola in PVC-U DE63. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare l'apparecchiatura, installata e funzionante nel comparto interessato

##### *Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione;
- verifica collegamenti elettrici ed idraulici;
- verifica corretto montaggio;
- verifica corretto fissaggio e vibrazioni;
- prove di assorbimento elettrico e rumorosità;
- verifica del corretto funzionamento (rispondenza ai dati delle specifiche tecniche) in bianco e nelle condizioni operative reali. Più nel dettaglio, si procederà alla valutazione dell'idoneità al trattamento delle portate di progetto;
- il corretto funzionamento delle logiche di automazione.

#### **(5) Quadro Elettrico Generale**

Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico di comando e controllo locale delle pompe dosatrici, dei sensori, agitatori ecc. del comparto chimico-fisico nonché la predisposizione per l'eventuale gestione della Linea 2. Compresa la fornitura e l'installazione di un PLC per la gestione della strumentazione di misura e i dosaggi delle pompe dosatrici. Completo di smontaggio del quadro esistente e delle apparecchiature e circuiti obsoleti. In particolare: fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 36kA, tetrapolare da 16 a 100 A, fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri tetrapolare da 40 A con  $I_{\Delta n}$  0,03 A, linea elettrica in cavo multipolare isolata in gomma G7M1 0.6/1 KV 5x4mmq, autogru per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento a terra, posa manufatti; 15 t. (a caldo), carpenteria metallica per strutture in acciaio, lamiera, collari, mensole di sostegno, angolari ecc., quadro elettrico locale di comando e



controllo e PLC. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare l'apparecchiatura, installata e funzionante nel comparto interessato.

*Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione (progetto e schemi elaborati dall'appaltatore);
- verifica collegamenti elettrici;
- verifica corretto montaggio;
- verifica corretto fissaggio;
- verifica del corretto funzionamento (rispondenza ai dati delle specifiche tecniche) in bianco e nelle condizioni operative reali;

**(6) Serbatoi reagenti**

Fornitura e posa in opera di nr. 2 serbatoi cilindrici orizzontali da 30 mc. cad. comprensivo di ripristino delle vasche di contenimento e smontaggio dei serbatoi esistenti. In particolare: fornitura e posa in opera di rivestimento a base di resine per l'impermeabilizzazione di nr. 3 vasche in cls di contenimento dei serbatoi di stoccaggio, da eseguire mediante l'applicazione a rullo di strati di resina epossidica bicomponente modificata con pece di catrame con un consumo medio di 0,700 kg/mq. previa pulizia del sottofondo ed applicazione di primer di sottofondo, autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra a, posa manufatti; 15 t. (a caldo) - per lo smontaggio degli attuali serbatoi e il montaggio dei nuovi, serbatoio cilindrico orizzontale da 30 mc. in PRFV completo di passo d'uomo DN500, selle di appoggio a pavimento, sfiato, golfari per il sollevamento a vuoto, attacchi flangiati, targa dati e protezione esterna con UV adsorber, Smaltimento in impianto autorizzato dei due serbatoi esistenti da 50 e 70 mc. previo campionamento e analisi di caratterizzazione, trasporto con mezzo autorizzato, smaltimento in impianto autorizzato dei materiali edili di demolizione (ripristino impermeabilizzazione e selle in cls). Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare il lavoro, installata e funzionante nel comparto interessato.

*Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione;
- verifica collegamenti elettrici ed idraulici;
- verifica corretto montaggio;
- verifica corretto fissaggio;
- verifica tenuta;
- verifica del corretto funzionamento (rispondenza ai dati delle specifiche tecniche) e nelle condizioni operative reali. Più nel dettaglio, si procederà alla valutazione dell'idoneità al trattamento delle portate di progetto;
- il corretto funzionamento delle logiche di automazione.

**(7a) Agitatori vasca acidificazione**

Fornitura e posa in opera di nr. 1 agitatore verticale a pale (MX01A per la miscelazione in vasca di acidificazione, compresi i cavi elettrici di potenza, l'adeguamento della base di fissaggio e lo smontaggio delle apparecchiature obsolete. Escluso l'eventuale suotamento della vasca. In particolare: carpenteria metallica per strutture in acciaio: lamiere, collari, mensole di sostegno, angolari ecc., autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra a, posa manufatti; 15 t. (a caldo) - per lo smontaggio degli attuali agitatori

ed il montaggio dei nuovi, linea elettrica in cavo tetrapolare FG7R-FG70R 0.61/1 kV 4x6mmq., guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio da 20, interruttore magnetotermico, P.I. 16kA. Tripolare da 16 a 100A, fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN, posti in opera e cablati 2NO 40a bobina 110V, trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione (altezza utile mt. 5,4), agitatore verticale a pale (MX01A) per la miscelazione in vasca di acidificazione - potenza 11kW, velocità di rotazione 80 rpm, albero da 3,9 mt. tripala assiale, parti immerse in acciaio inox AISI304. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare l'apparecchiatura, installata e funzionante nel comparto interessato.

*Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione;
- verifica collegamenti elettrici ed idraulici;
- verifica corretto montaggio;
- verifica corretto fissaggio e vibrazioni;
- prove di assorbimento elettrico e rumorosità;
- verifica del corretto funzionamento (rispondenza ai dati delle specifiche tecniche) in bianco e nelle condizioni operative reali. Più nel dettaglio, si procederà alla valutazione dell'idoneità al trattamento delle portate di progetto;
- il corretto funzionamento delle logiche di automazione.

**(7bc) Agitatori vasca basificazione**

Fornitura e posa in opera di nr. 2 agitatori verticali a pale (MX02A/02B) per la miscelazione in vasca di basificazione compreso i cavi elettrici di potenza, l'adeguamento della base di fissaggio e lo smontaggio delle apparecchiature obsolete. Escluso l'eventuale suotamento della vasca. In particolare: carpenteria metallica per strutture in acciaio: lamiere, collari, mensole di sostegno, angolari ecc., autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra a, posa manufatti; 15 t. (a caldo) - per lo smontaggio degli attuali agitatori ed il montaggio dei nuovi; linea elettrica in cavo tetrapolare FG7R-FG70R 0.61/1 kV 4x4mmq.; guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio da 20, interruttore magnetotermico, P.I. 10kA, tripolare da 10 a 32A, fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN, posti in opera e cablati 1NO 20a bobina 230V, trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione (altezza utile mt. 5,4), nr. 2 agitatori verticali a pale (MX02A/02B) per la miscelazione in vasca di basificazione - potenza 5,5 kW, velocità di rotazione 50 rpm, albero da 4,0 mt. tripala assiale, parti immerse in acciaio inox AISI304. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare l'apparecchiatura, installata e funzionante nel comparto interessato.

*Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione;
- verifica collegamenti elettrici ed idraulici;
- verifica corretto montaggio;

- verifica corretto fissaggio e vibrazioni;
- prove di assorbimento elettrico e rumorosità;
- verifica del corretto funzionamento (rispondenza ai dati delle specifiche tecniche) in bianco e nelle condizioni operative reali. Più nel dettaglio, si procederà alla valutazione dell'idoneità al trattamento delle portate di progetto;
- il corretto funzionamento delle logiche di automazione.

#### **(7de) Agitatori vasca coagulazione**

Fornitura e posa in opera di nr. 2 agitatori verticali a pale (MX03A/03B) per la miscelazione in vasca di coagulazione compreso i cavi elettrici di potenza, l'adeguamento della base di fissaggio e lo smontaggio delle apparecchiature obsolete. Escluso l'eventuale suotamento della vasca. In particolare: carpenteria metallica per strutture in acciaio:lamiere, collari, mensole di sostegno, angolari ecc., autogrù per veicoli industriali , con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento , carico, scarico, movimento terra a, posa manufatti; 15 t. (a caldo) - per lo smontaggio degli attuali agitatori ed il montaggio dei nuovi, linea elettrica in cavo tetrapolare FG7R-FG70R 0.61/1 kV 4x4mmq., guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio da 20, interruttore magnetotermico , P.I. 10kA. tripolare da 10 a 32A, Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN, posti in opera e cablati 1NO 20a bobina 230V, trabattello mobile in tubolare , completo di ritti , piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione (altezza utile mt. 5,4), nr. 2 agitatori verticali a pale (MX03A/03B) per la miscelazione in vasca di coagulazione - potenza 5,5 kW, velocità di rotazione 50 rpm, albero da 4,0 mt. tripala assiale, parti immerse in acciaio inox AISI304. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare l'apparecchiatura, installata e funzionante nel comparto interessato.

#### *Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione;
- verifica collegamenti elettrici ed idraulici;
- verifica corretto montaggio;
- verifica corretto fissaggio e vibrazioni;
- prove di assorbimento elettrico e rumorosità;
- verifica del corretto funzionamento (rispondenza ai dati delle specifiche tecniche) in bianco e nelle condizioni operative reali. Più nel dettaglio, si procederà alla valutazione dell'idoneità al trattamento delle portate di progetto;
- il corretto funzionamento delle logiche di automazione.

#### **(7fgh) Centralina multiparametrica**

Fornitura e posa in opera di un quadro di comando e controllo locale per le pompe dosatrici, la stazione di preparazione polielettrolita ed i misuratori di pH compreso i cavi elettrici, le basi di fissaggio e lo smontaggio delle apparecchiature e strumentazioni obsolete. In particolare: carpenteria metallica per strutture in acciaio:lamiere, collari, mensole di sostegno, angolari ecc., fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R-FG70R 0.61/1 kV 1x (3x,25mmq.), guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio da 20, tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete compreso pezzi speciali e accessori da 20, fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP56 in Halogen Free, con pareti lisce e

passacavi mm. 159x110x70, centralina multiparametrica Plug&Play con riconoscimento automatico dei sensori, elettrodo PH digitale senza portaelettrodo con cavo da 10 mt., portasonda in PP per immersione 42x1570. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare l'apparecchiatura, installata e funzionante nel comparto interessato.

*Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione;
- verifica collegamenti elettrici;
- verifica corretto montaggio;
- verifica corretto fissaggio;
- verifica del corretto funzionamento (rispondenza ai dati delle specifiche tecniche) in bianco e nelle condizioni operative reali;

**(8) Risanamento vasche miscelazione**

Risanamento e trattamento protettivo delle pareti interne della vasca di miscelazione reagenti (escluso eventuale svuotamento e pulizia pareti). In particolare: fornitura e posa in opera di rivestimento a base di resine per l'impermeabilizzazione di vasche in cls e depuratori da eseguire mediante l'applicazione a rullo di strati di resina epossidica bicomponente modificata con pece di catrame con un consumo medio di di 0,700, 1,00 kg/mq previa pulizia del sottofondo ed applicazione di primer di sottofondo, trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione (altezza utile mt. 5,4), Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare il lavoro finito, e a tenuta delle vasche nel comparto interessato

*Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione dei materiali utilizzati ;
- verifica corretto fissaggio dell'applicazione;
- verifica rispondenza ai dati delle specifiche tecniche e nelle condizioni operative reali.

**(9) Carpenterie vasche miscelazione**

Ripristino delle carpenterie metalliche (passerelle, scale, ringhiere, grigliati, parapiedi ecc.) delle vasche di miscelazione mediante sostituzione ripristino delle parti deteriorate alle pareti interne della vasca di miscelazione reagenti (escluso eventuale svuotamento e pulizia pareti) e del pozzetto estrazione fanghi primari della linea A. In particolare: rimozione di parapetti in ferro (a protezione delle vasche), fornitura e posa in opera di parapetti da montarsi su strutture in acciaio zincato compresi tagli e saldature/in acciaio inox satinato: - corrimano tubo zincato da 3/4 peso 1,56 kg/ml (222 kg.) - aste di protezione tubo zincato da 1" peso 2,30 kg/ml - parapiede altezza 15 cm. peso 2,91 kg/ml, trasporto a rifiuto e/o discarica controllata. Delle parti di carpenterie rimosse (ringhiere, grigliati, passerelle, corrimano ecc) - 3,5 mc. per 30 km., conferimento in discarica materiale proveniente dalla rimozione parapetti esistenti fino a 30 km - quantità stimata 250 kg., rimozione parapetti in ferro di protezione - pozzetto estrazione fanghi primari linea A: - grigliato carrabile esistente mq. 6,10 x 1 m. - parapetto protezione esistente mq. 18 x 0,15 m, fornitura e posa di parapetti da montarsi su strutture in acciaio zincato compreso tagli e saldature: - corrimano tubo zincato da 3/4 peso 1,56 kg/ml (28,08 kg.) - aste di protezione tubo zincato da 1" peso 2,30 kg/ml (41,40 kg) - parapiede altezza 15 cm. - peso 2,91 kg/ml (52,38 kg), fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato in acciaio zincato a caldo

completo di angolari: - grigliato carrabile peso 20 kg/mq. (mq. 6,60), trasporto a rifiuto e/o discarica controllata. Delle parti di carpenterie rimosse (ringhiere, grigliati, passerelle, corrimano ecc) - 2,05 mc. per 30 km., Conferimento in discarica materiale proveniente dalla rimozione parapetti e grigliato carrabile esistenti fino a 30 km - quantità stimata 244,76 kg, trasporto a rifiuto e/o discarica controllata. Apparecchiature, canaline, circuiti idraulici ed elettrici e altro rimossi nel comparto chimico- fisico - 5 mc. per 30 km., conferimento in discarica materiale proveniente dalla rimozione di apparecchiature, canaline, circuiti idraulici ed elettrici del comparto chimico-fisico fino a 30 km - quantità stimata 300 kg. , preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare - carpenterie comparto chimico-fisico, pittura antiruggine per esterno su opere metalliche - carpenterie comparto chimico-fisico, pittura di finitura esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa - carpenterie comparto chimico-fisico. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare il lavoro finito, e a tenuta delle vasche nel comparto interessato.

*Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione dei materiali utilizzati e dimensionale;
- verifica corretto montaggio;
- verifica rispondenza ai dati delle specifiche tecniche e nelle condizioni operative reali;
- verifica requisiti normativa sicurezza luoghi di lavoro;

**(10a/10b) Tettoia metallica protezione QEG e pompe dosatrici**

Fornitura e posa in opera di tettoie metalliche a protezione del QEG. In particolare: Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; 15 t. (a caldo), carpenteria metallica per strutture in acciaio: lamiere, collari, mensole di sostegno, angolari ecc., coperture a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare, pittura antiruggine per esterno su opere metalliche, pittura di finitura esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, accessori di montaggio, fischer, bulloneria e sigillanti. Compreso ogni altro onere necessario, anche non espressamente indicato, per dare il lavoro finito, e a tenuta delle vasche nel comparto interessato.

*Modalità di verifica delle prestazioni*

La verifica delle prestazioni dei dispositivi in esame si articolerà come di seguito descritto:

- controllo visivo e dimensionale;
- controllo documentazione dei materiali utilizzati e dimensionale;
- verifica corretto montaggio;
- verifica rispondenza ai dati delle specifiche tecniche e nelle condizioni operative reali;
- verifica requisiti normativa sicurezza luoghi di lavoro;

**CIRCUITI ELETTRICI**

*Disposizioni generali* - I materiali impiegati e la loro messa in opera devono essere conformi a quanto riportato negli allegati progettuali che l'appaltatore elaborerà e consegnerà alla stazione appaltante prima di avviare l'esecuzione.

Al termine dei lavori l'appaltatore dovrà rilasciare il rapporto di verifica dell'impianto elettrico, come precisato nella «Appendice G» della Guida CEI 64-50 = UNI 9620, che attesterà che lo stesso è stato eseguito a regola d'arte, unitamente alla documentazione

più significativa per la successiva gestione e manutenzione (schemi elettrici conformi alle norme CEI, planimetrie con indicazione del percorso cavi e ubicazione delle utenze, ecc.).

Gli impianti elettrici dovranno essere realizzati a regola d'arte, in rispondenza alla Legge 01.03.1968 n. 186 e al DM 22.01.2008 n. 37. Si considerano a regola d'arte gli impianti elettrici realizzati secondo le norme CEI applicabili, in relazione alla tipologia dell'intervento.

*Qualità dei materiali elettrici* - Ai sensi della Legge n. 791 del 18.10.1977 e a DM 22.01.2008 n. 37, dovrà essere utilizzato materiale elettrico costruito a regola d'arte, ovvero che sullo stesso materiale sia stato apposto un marchio che ne attesti la conformità (per esempio IMQ), ovvero abbia ottenuto il rilascio di un attestato di conformità da parte di uno degli organismi competenti per ciascuno degli stati membri della Comunità Economica Europea, oppure sia munito di dichiarazione di conformità rilasciata dal costruttore. I materiali non previsti nel campo di applicazione della Legge n. 791/1977 e per i quali non esistono norme di riferimento dovranno comunque essere conformi alla Legge n. 186/1968.

Tutti i materiali dovranno essere esenti da difetti qualitativi e di lavorazione.

*Criteri di scelta dei componenti* - I componenti devono essere conformi alle prescrizioni di sicurezza delle rispettive norme e scelti e messi in opera tenendo conto delle caratteristiche di ciascun ambiente (ad esempio gli interruttori automatici rispondenti alle norme CEI 23-3, le prese a spina rispondenti alle norme CEI 23-5 e 23-16, gli involucri di protezione rispondenti alle norme CEI 70-1).

*Impianto di terra* - Riferimento prescrizioni della norma CEI 64.8. Si raccomanda una particolare cura nella valutazione dei problemi di interferenza tra i vari impianti tecnologici interrati ai fini della corrosione. Si raccomanda peraltro la misurazione della resistività del terreno. Al termine dei lavori dovrà essere rilasciato il verbale di verifica dell'impianto di terra con la misurazione della tensione di passo e di contatto.

### **CIRCUITI IDRAULICI**

Tubazioni e pezzi speciali in acciaio e polietilene avranno caratteristiche e requisiti di accettazione conformi alla specifica norma di riferimento UNI EN oltre alle istruzioni fornite sul loro impiego dalla Circ. Min. LL.PP. del 05.05.1966 n° 2136. Allo stesso modo le giunzioni.

Salvo diverse indicazioni riportate negli elaborati, le specifiche tecniche delle tubazioni, tubi, raccordi, saldature, rivestimenti interni/esterni, dovranno essere conformi alla norma UNI di riferimento applicabile, riferita alla tipologia dell'intervento. L'accettazione delle tubazioni, dei pezzi speciali e degli apparecchi in genere è subordinata alla rispondenza dei materiali alle norme e alla documentazione richiesta.

L'accertamento della qualità dei materiali è documentato da idonee certificazioni.

### **ART. 7 - REQUISITI IMPRESE PARTECIPANTI**

E' richiesta l'iscrizione alle seguenti categorie SOA:

- categoria prevalente: OS22, classifica II;
- categoria scorporabile: OS30, classifica I.

### **ART. 8 - ONERI, OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE**

L'Appaltatore dovrà essere in possesso dei mezzi e delle tecnologie per soddisfare quanto disposto dal presente capitolato; tali mezzi dovranno essere autorizzati ed omologati ai sensi della normativa vigente.

Oltre che della regolare prestazione del servizio, l'Appaltatore è direttamente responsabile dei danni provocati sia alle persone, sia alle cose per quanto riguarda tutte le attività previste nell'intervento, tanto all'interno quanto all'esterno dell'impianto di depurazione oggetto dell'appalto. Al riguardo, l'Appaltatore dovrà adottare tutte le misure,

di cui al D.Lgs 81/2008, ed ogni altro accorgimento e cautela atti ad evitare rischi o danni a persone e cose sia di A.L. S.p.A. che di terzi.

L'Appaltatore solleverà inoltre A.L. S.p.A. da qualunque controversia o contestazione che dovesse insorgere durante il prelievo, trasporto e smaltimento/recupero dei rifiuti per il quale l'Appaltatore rimane unico responsabile.

A richiesta di A.L. S.p.A., l'Appaltatore documenterà altresì, in qualsiasi momento, di possedere le autorizzazioni previste dalla normativa vigente per continuare ad esercitare la propria attività e, specificatamente, a prestare i servizi previsti dal presente Capitolato.

L'Appaltatore si obbliga a dare immediata comunicazione circa la sospensione, revoca o modifica delle autorizzazioni anzidette da parte delle Autorità competenti.

L'Appaltatore solleva da ogni responsabilità, sia civile che penale, A.L. S.p.A. ed il personale da essa preposto alla Direzione ed alla sorveglianza, per qualunque danno, a persone o cose, durante l'intero svolgimento del servizio.

Sono a carico dell'Affidatario i seguenti oneri:

- le prestazioni di lavoro che si rendessero necessarie per garantire la corretta gestione del servizio senza per questo aver diritto a maggiori compensi oltre quello pattuito;
- le spese di trasporto di materiali, apparecchiature, persone ecc. da impiegarsi nell'intervento;
- le spese di carico, trasporto, smaltimento o recupero dei rifiuti, nessuna esclusa (compresi i tributi per il conferimento);
- qualsiasi onere che sia necessario sostenere per rispettare le prescrizioni del presente Capitolato;

Si intendono altresì compresi nel prezzo di appalto i compensi per le seguenti prestazioni della ditta aggiudicataria:

- predisposizione della documentazione tecnico-progettuale- esecutiva necessaria per l'esecuzione dell'intervento;
- adozione di tutti i provvedimenti, i mezzi e le procedure necessarie per eseguire il servizio nel rispetto delle vigenti norme di prevenzione e protezione di cui al D.Lgs 81/2008, di tutela ambientale e del codice della strada;
- rispetto di quanto deriva dalle disposizioni vigenti e future sull'assunzione del personale e dai contratti di lavoro di categoria, compreso ogni onere per previdenza, assistenza ed assicurazioni;

L'Appaltatore sarà tenuto all'osservanza di tutte le leggi e regolamenti in materia di tutela ambientale in vigore, o che potranno essere emanati dalle competenti Autorità, anche dopo la stipulazione del contratto e rimarrà unico responsabile per il servizio affidato.

Per tutto quanto non altrimenti stabilito, l'Appaltatore è soggetto all'osservanza delle norme vigenti in campo ambientale, di sicurezza nei luoghi di lavoro e per gli appalti pubblici.

In sede di presentazione dell'offerta, l'Appaltatore dovrà indicare altresì il numero di telefono, l'indirizzo di posta elettronica certificata e di posta elettronica ordinaria, attraverso i quali si autorizza la trasmissione di qualsivoglia comunicazione da parte di A.L. S.p.A..

#### **ART. 9 – ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO E PERSONALE DELL'AFFIDATARIO**

L'Affidatario è obbligato a comunicare ad A.L. S.p.A., il sistema organizzativo che intende attuare per lo svolgimento del servizio medesimo nel periodo di durata dell'appalto.

Nel sistema organizzativo di cui sopra, dovrà essere indicato:

- Nominativo del Direttore Tecnico;
- Nominativo del Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione.

Il personale impiegato nel servizio dovrà essere sottoposto ai controlli sanitari previsti dalle normative vigenti in materia, a cura e spese dell'Affidatario.

La Società viene sollevata da ogni e qualsivoglia responsabilità civile e penale per danni a persone e cose che dovessero risultare da omissioni, imperizia o negligenza del personale dell'Affidatario o da inosservanza delle norme sicurezza di cui al D.Lgs.81/2008, restando, a riguardo, unico responsabile l'Affidatario medesimo.

#### **ART. 10 - VARIANTI**

Variazioni o modifiche al contratto sono ammesse se autorizzate dal RUP nei limiti e nelle modalità previsti dall'art. 120 del D.Lgs. 36/2023.

#### **ART. 11 - VIGILANZA, CONTROLLO E PENALITÀ**

La vigilanza ed il controllo sul servizio competono al Direttore dell'Esecuzione del Contratto della Società appaltante, o a loro delegati.

L'inosservanza degli obblighi contrattuali è accertata dal DEC e/o dai suoi collaboratori, mediante apposito verbale, che verrà notificato all'Appaltatore.

Ai sensi dell'articolo 126, comma 1, del Codice dei contratti, nel caso di mancato rispetto del termine stabilito per l'ultimazione dei lavori, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo viene applicata una penale pari allo 1,0 per mille (un euro ogni mille) dell'importo contrattuale.

La penale, nella stessa misura percentuale di cui al comma 1, trova applicazione anche in caso di ritardo:

- a) nell'inizio dei lavori rispetto alla data fissata dal Direttore dei Lavori per la consegna degli stessi ai sensi dell'articolo 13, comma 2 oppure comma 3 del presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- b) nell'inizio dei lavori per mancata consegna o per inefficacia del verbale di consegna imputabili all'Appaltatore che non abbia effettuato gli adempimenti prescritti, ai sensi dell'articolo 13, comma 4 del presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- c) nella ripresa dei lavori seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal Direttore dei Lavori;
- d) nel rispetto dei termini imposti dalla direzione dei lavori per il ripristino di lavori non accettabili o danneggiati.

La penale irrogata ai sensi del comma 2, lettera a) del presente articolo, è disapplicata se l'Appaltatore, in seguito all'andamento imposto ai lavori, rispetta la prima soglia temporale successiva fissata nel programma esecutivo dei lavori di cui all'articolo 19 del presente Capitolato Speciale d'Appalto.

La penale di cui al comma 2, lettera b) e lettera d) del presente articolo, è applicata all'importo dei lavori ancora da eseguire; la penale di cui al comma 2, lettera c) del presente articolo è applicata all'importo dei lavori di ripristino o di nuova esecuzione ordinati per rimediare a quelli non accettabili o danneggiati.

Tutte le fattispecie di ritardi sono segnalate tempestivamente e dettagliatamente al R.U.P. da parte del DEC - con l'ausilio dei direttori operativi e degli ispettori di cantiere, ove nominati - immediatamente al verificarsi della relativa condizione, con la relativa quantificazione temporale; sulla base delle predette indicazioni le penali sono applicate in sede di conto finale.

L'importo complessivo delle penali determinate ai sensi dei commi 1 e 2 del presente articolo non può superare il 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale; se i ritardi sono tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova



applicazione l'articolo 21 del presente Capitolato Speciale d'Appalto, in materia di risoluzione del contratto.

L'applicazione delle penali non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa dei ritardi.

#### **ART. 12 – PROGRAMMA ESECUTIVO DELL'INTERVENTO**

Ai sensi dell'articolo 32 comma 9 dell'allegato I.7 al d.Lgs. 36/2023, entro 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto, e comunque prima dell'inizio dei lavori, l'Appaltatore predispone e consegna alla Direzione Lavori un proprio programma esecutivo dei lavori, elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa; tale programma deve riportare per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle date contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento deve essere coerente con i tempi contrattuali di ultimazione e deve essere approvato dalla direzione lavori, mediante apposizione di un visto, entro cinque giorni dal ricevimento.

Trascorso il predetto termine senza che la DEC si sia pronunciata il programma esecutivo dei lavori si intende accettato, fatte salve palesi illogicità o indicazioni erronee incompatibili con il rispetto dei termini di ultimazione.

Il programma esecutivo dei lavori dell'Appaltatore può essere modificato o integrato dalla Stazione appaltante, mediante ordine di servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior esecuzione dei lavori e in particolare:

- per il coordinamento con le prestazioni o le forniture di imprese o altre ditte estranee al contratto;
- per l'intervento o il mancato intervento di società concessionarie di pubblici servizi le cui reti siano coinvolte in qualunque modo con l'andamento dei lavori, purché non imputabile ad inadempimenti o ritardi della Stazione appaltante;
- per l'intervento o il coordinamento con autorità, enti o altri soggetti diversi dalla Stazione appaltante, che abbiano giurisdizione, competenze o responsabilità di tutela sugli immobili, i siti e le aree comunque interessate dal cantiere; a tal fine non sono considerati soggetti diversi le società o aziende controllate o partecipate dalla Stazione appaltante o soggetti titolari di diritti reali sui beni in qualunque modo interessati dai lavori intendendosi, in questi casi, ricondotta la fattispecie alla responsabilità gestionale della Stazione appaltante;
- per la necessità o l'opportunità di eseguire prove sui campioni, prove di carico e di tenuta
- e funzionamento degli impianti, nonché collaudi parziali o specifici;
- se è richiesto dal coordinatore per la sicurezza e la salute nel cantiere, in ottemperanza all'articolo 92, comma 1, del Decreto n. 81 del 2008. In ogni caso il programma esecutivo dei lavori deve essere coerente con il piano di sicurezza, eventualmente integrato ed aggiornato.

#### **ART. 13 – DISCIPLINA ECONOMICA**

La contabilizzazione del servizio sarà effettuata "a corpo" sulla base dei prezzi unitari e delle quantità presunte riportate negli elaborati progettuali del servizio, al netto dell'unico ribasso offerto in fase di gara. La contabilità del servizio verrà redatta, dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto e controfirmata dall'Appaltatore.

Con tali corrispettivi l'appaltatore si intende compensato di qualsiasi suo avere o pretendere da A.L. S.p.A. per il servizio di che trattasi o connesso o conseguente al servizio

medesimo, senza alcun diritto a maggiori o nuovi compensi, il tutto essendo soddisfatto da A.L. S.p.A. con il pagamento del prezzo convenuto.

A garanzia dell'osservanza delle norme, in materia di contribuzione previdenziale e assistenziale, sull'importo netto progressivo del servizio è operata una ritenuta dello 0,50% (zero virgola cinquanta per cento), da liquidarsi, nulla ostando, in sede di rilascio del certificato di regolare esecuzione, di cui all'art. 116 del Codice.

Ad ultimazione del servizio verrà redatto apposito verbale di avvenuta esecuzione del servizio, in contraddittorio con l'Affidatario.

Detto verbale è presupposto essenziale per la relativa fatturazione e il riconoscimento del pagamento. I documenti contabili e tecnici da utilizzare nel corso del servizio di trasporto e smaltimento sono quelli di seguito elencati:

- verbale di avvenuta esecuzione del servizio;
- stato avanzamento e certificato di pagamento;

A.L. S.p.A. si riserva, in conformità alla normativa sopravvenuta, la facoltà di variare e/o di integrare la tipologia ed il numero dei documenti contabili e tecnici. In tal caso, l'affidatario avrà l'obbligo di uniformarsi alle relative disposizioni.

Per il servizio in appalto, verranno emessi i Certificati di Pagamento al raggiungimento della soglia del 30%-60%-100% dell'importo contrattuale. Il certificato di pagamento verrà emesso a seguito dell'emissione di opportuno Stato Avanzamento Lavori, controfirmato dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto e dall'impresa affidataria del servizio, e, per l'ultimo SAL, successivamente all'emissione del certificato di regolare esecuzione di cui all'art. 38 dell'Allegato II.14 del nuovo Codice dei Contratti Pubblici.

L'emissione del certificato di pagamento è preceduta dalla verifica di regolarità contributiva da parte del RUP, tramite richiesta del DURC relativo al periodo interessato.

Il pagamento della fattura avverrà a 60 (sessanta) giorni dalla data di emissione, fatta salva la suddetta verifica DURC.

Sull'importo del corrispettivo, sarà operato il recupero degli importi eventualmente dovuti ad A.L. S.p.A., a titolo di detrazioni per penali per inadempienze e infrazioni, nonché il recupero dei danni contestuali e definitivi.

Non verranno riconosciute prestazioni che non siano state preventivamente ordinate da A.L. S.p.A.

#### **ART. 14 - MISURE DI SICUREZZA**

L'Appaltatore è tenuto all'osservanza delle disposizioni del D. Lgs. n. 81/2008.

L'Appaltatore ha l'obbligo di consegnare ad A.L. S.p.A., prima dell'inizio del servizio, tutta la documentazione prevista dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i..

L'Appaltatore, prima di dare inizio al servizio, dovrà sottoscrivere il DUVRI (Documento unico valutazione rischi da interferenze) dal quale si evincono i rischi specifici presenti presso l'impianto, nonché le misure di prevenzione e di emergenza ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i., al fine di dare opportune informazioni al personale alle proprie dipendenze e di poter manlevare A.L. S.p.A. da ogni eventuale responsabilità.

La ditta aggiudicataria dovrà, in particolare, tenere conto che nell'area dell'impianto di depurazione in cui verrà svolto il servizio di cui trattasi, il personale incaricato potrà essere soggetto ai seguenti rischi:

- rischio biologico, causato dagli agenti biologici presenti nelle acque di scarico trattate e nei fanghi di risulta; l'Appaltatore dovrà provvedere ad idonea profilassi preventiva, sentito il proprio medico competente, alla luce di quella adottata dalla Società per i propri operatori (vaccinazione antitetanica, vaccinazioni antiepatite, ecc.).
- rischi da rumore, causato da apparecchiature in funzione. All'interno di queste zone è fatto obbligo di utilizzo di mezzi di protezione individuali;

- rischio di caduta dall'alto, causato dalla presenza di vasche di trattamento;
- rischio elettrico, per la presenza di apparecchiature ed impianti elettrici, linee elettriche aeree ed interrate;
- rischio chimico, per la presenza di serbatoi di reagenti di processo (sostanze corrosive, e/o caustiche, ecc., necessarie per il funzionamento dell'impianto);
- rischio da ambienti confinati per le vasche di miscelazione.;

Nei casi di emergenza, e quando richiesto dal personale della Società appaltante, i dipendenti dell'Appaltatore abbandoneranno il luogo in cui stanno operando, lasciando in sicurezza macchine, impianti ed apparecchiature utilizzate e, in relazione all'urgenza del caso, si recheranno dove verrà loro indicato.

#### **ART. 15 - ADEMPIMENTI COMPLESSIVI**

L'Appaltatore dovrà scrupolosamente osservare, nell'erogazione del servizio, tutte le disposizioni riportate nel presente capitolato speciale nonché le prescrizioni normative vigenti.

Qualora durante tale periodo l'esecuzione delle prestazioni appaltate non rispondesse, in tutto o in parte, alle clausole previste dal presente capitolato, A.L. S.p.A. ha la facoltà di risolvere il contratto, in qualunque momento.

#### **ART. 16 - DIVIETO DI CESSIONE DEL SERVIZIO**

E' vietata la cessione del servizio a qualsiasi titolo e sotto qualunque forma, anche temporanea, pena l'immediata dichiarazione di decadenza dello stesso ed il risarcimento di danni e delle spese causate ad A.L. S.p.A. .

#### **ART. 17 - SPESE CONTRATTUALI**

Sono a carico dell'appaltatore tutte le imposte, tasse e spese relative e conseguenti al contratto per il servizio, nessuna esclusa od eccettuata, comprese quelle di registrazione.

#### **ART. 18 - MODALITÀ DI STIPULA DEL CONTRATTO**

Il contratto è stipulato "a corpo".

#### **ART. 19- DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO**

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, ancorché non materialmente allegati:

- il presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- il D.U.V.R.I. predisposto ai sensi del D.Lgs. 81/2008;
- Il computo degli oneri per la sicurezza;
- la polizza di garanzia di cui all'art. 117 del D.Lgs. 36/2023.

In fase di stipula del contratto, l'affidatario dovrà produrre la seguente documentazione e avere i seguenti requisiti:

- Dichiarazione di aver preso esatta conoscenza del servizio oggetto dell'appalto: a tale scopo presenterà, all'atto della partecipazione alla gara, una attestazione di conoscenza dello stato dei luoghi, di verifica delle specifiche tecniche delle forniture e installazione da effettuarsi, di aver effettuato, per tal fine, apposito sopralluogo presso il sito del servizio. Tale dichiarazione dovrà essere a firma del Direttore Tecnico o del Legale Rappresentante;

#### **ART. 20 - STIPULA DEL CONTRATTO**

La stipula del contratto di appalto avverrà, ai sensi dell'art. 18 comma 2 del D.Lgs. 36/2023, entro 60 gg. dalla aggiudicazione, dopo comunicazione all'impresa aggiudicataria dell'avvenuta predisposizione del contratto stesso e con l'indicazione del termine ultimo, avente carattere perentorio, fissato per la stipula. Nel contratto sarà dato atto che l'impresa dichiara di aver preso conoscenza di tutte le norme previste nel presente

Capitolato prestazionale. Se l'aggiudicatario non stipula il contratto definitivo nel termine stabilito, A.L. S.p.A. attiverà la procedura per l'incameramento del deposito cauzionale provvisorio.

#### **ART. 21 - ANTICIPAZIONE**

E' prevista la corresponsione obbligatoria da parte di A.L. S.p.A. in favore dell'appaltatore di un'anticipazione del prezzo pari al 20% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 125 c. 1 del D.Lgs. 36/2023.

#### **ART. 22 - REVISIONE PREZZI**

In relazione a quanto disposto dall'articolo 60 del D.Lgs 36/2023, riguardanti l'obbligo di inserimento nei documenti di gara delle clausole di revisione dei prezzi, qualora in corso di esecuzione si sia verificata una variazione nel valore dei beni/servizi, che abbia determinato un aumento o una diminuzione del prezzo complessivo di contratto in misura non inferiore al 5 per cento, e tale da alterare significativamente l'originario equilibrio contrattuale, l'appaltatore ha la facoltà di richiedere una riconduzione ad equità o una revisione del prezzo medesimo.

In tal caso il Responsabile del Procedimento conduce apposita istruttoria al fine di individuare le variazioni percentuali dei singoli prezzi di materiali/servizi che incidono sul contratto aggiudicato. L'istruttoria può tener conto di Indici Istat, prezzi con carattere di ufficialità, prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi, nonché delle risultanze eventualmente effettuate direttamente dal Responsabile del Procedimento presso produttori, fornitori, distributori e rivenditori.

In caso di verifica da parte del RUP del concretarsi delle condizioni di cui al comma 2 del citato art. 60, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Le compensazioni di cui al presente articolo non sono soggette al ribasso d'asta e sono al netto delle eventuali compensazioni precedentemente accordate.

La revisione dei prezzi può essere richiesta una sola volta per ciascuna annualità. Al di fuori delle fattispecie disciplinate dal presente articolo è esclusa qualsiasi revisione dei prezzi e non trova applicazione l'articolo 1664, primo comma, del Codice Civile.

#### **ART. 23 - CAUZIONE PROVVISORIA**

Ai sensi dell'articolo 53 comma 1 del D.Lgs 36/2023, agli offerenti non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'articolo 106 del medesimo codice.

#### **ART. 24 - GARANZIA FIDEIUSSORIA O CAUZIONE DEFINITIVA**

Ai sensi dell'art. 117 del Codice, è richiesta una garanzia fideiussoria, a titolo di cauzione definitiva, pari al 10 per cento (un decimo) dell'importo contrattuale. Nel caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10% la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti la predetta misura percentuale; ove il ribasso sia superiore al 20% l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

La garanzia fideiussoria è prestata con le modalità di cui all'art. 106 del Codice, emessa da istituto autorizzato con durata non inferiore a sei mesi oltre il termine previsto per l'ultimazione del servizio; essa è presentata in originale ad A.L. S.p.A. prima della formale sottoscrizione del contratto. La garanzia fideiussoria sarà svincolata e ridotta in automatico nei modi di cui all'art. 117 comma 8 del Codice. Rilasciato il certificato di regolare esecuzione, l'ammontare residuo dell'iniziale importo garantito si intende svincolato ed estinto di diritto, automaticamente, senza necessità di ulteriori atti formali, richieste, autorizzazioni, dichiarazioni liberatorie o restituzioni.

A.L. S.p.A. può avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della

liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale di A.L. S.p.A. senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

La garanzia fideiussoria è tempestivamente reintegrata qualora, in corso d'opera, sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, da A.L. S.p.A.; in caso di variazioni al contratto per effetto di successivi atti di sottomissione, la medesima garanzia può essere ridotta in caso di riduzione degli importi contrattuali, mentre non è integrata in caso di aumento degli stessi importi fino alla concorrenza di un quinto dell'importo originario.

#### **ART. 25 - RIDUZIONE DELLE GARANZIE**

Le imprese possono usufruire delle riduzioni previste dall'art. 106 comma 8 del D. Lgs. 36/2023.

#### **ART. 26 - GARANZIA FIDEIUSSORIA PER RATA DI SALDO**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 117, comma 9 del Codice, l'appaltatore deve presentare fidejussione, a garanzia del pagamento della rata di saldo, per una somma garantita pari al valore dell'importo della medesima rata di saldo, maggiorato del tasso di interesse legale, applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del certificato di regolare esecuzione, e l'assunzione del carattere di definitività della stessa.

#### **ART. 27 - SUBAPPALTO**

L'affidamento in subappalto o in cottimo è consentito previa autorizzazione di A.L. S.p.A. alle condizioni di cui all'art. 119 del Codice (D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.). Resta inteso che il subappaltatore dovrà possedere l'iscrizione all'Albo nazionale dei Gestori Ambientali per la stessa categoria.

#### **ART. 28 - RESPONSABILITÀ IN MATERIA DI SUBAPPALTO**

L'appaltatore resta in ogni caso responsabile, nei confronti di A.L. S.p.A., per l'esecuzione di attività oggetto di subappalto, o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione di attività subappaltate.

Il Direttore di Esecuzione del Contratto e il Responsabile del Procedimento provvedono a verificare il rispetto di tutte le condizioni di ammissibilità e del subappalto.

#### **ART. 29 - PAGAMENTO DEI SUBAPPALTATORI**

Il pagamento ai subappaltatori è regolamentato dalle modalità previste dall'art. 119 comma 11 del D.Lgs. 36/2023.

#### **ART. 30 - CONTROVERSIE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

La stazione Appaltante potrà risolvere il contratto durante il periodo di efficacia al verificarsi delle condizioni di cui all'art. 122, commi 1, 2, 3 e 4 del Codice.

Nelle more della risoluzione delle controversie, l'appaltatore non può comunque rallentare o sospendere il servizio, né rifiutarsi di eseguire gli ordini impartiti da A.L. S.p.A..

Nel caso di risoluzione del contratto, l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni relative ai lavori eseguiti, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto, nei casi previsti dal citato art. 122, comma 5 del Codice.

#### **ART. 31 - ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO**

Al termine delle attività e in seguito a richiesta scritta dell'impresa appaltatrice il Direttore dell'Esecuzione redige, entro 10 giorni dalla richiesta, il certificato di ultimazione; entro trenta giorni dalla data del certificato di ultimazione del servizio il Direttore dell'Esecuzione del Contratto procede all'accertamento sommario della regolarità del servizio eseguito.

In sede di accertamento sommario, senza pregiudizio di successivi accertamenti, sono rilevati e verbalizzati eventuali vizi e difformità che l'impresa appaltatrice è tenuta a

eliminare a sue spese nel termine fissato e con le modalità prescritte dal direttore di esecuzione del contratto, fatto salvo il risarcimento del danno di A.L. S.p.A..

#### **ART. 32 - TERMINI PER LA VERIFICA DI CONFORMITA'**

La verifica di conformità è emessa entro il termine perentorio di tre mesi dall'ultimazione del servizio ed ha carattere provvisorio; esso assume carattere definitivo trascorsi due anni dalla data dell'emissione. Decorso tale termine, il certificato si intende tacitamente approvato anche se l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro i successivi due mesi.

Durante l'esecuzione del servizio A.L. S.p.A. può effettuare operazioni di verifica in corso d'opera, volta a controllare la piena rispondenza delle caratteristiche del servizio in corso di realizzazione a quanto richiesto negli elaborati progettuali, nel Capitolato o nel contratto.

#### **ART. 33 - CLAUSOLA DI MANLEVA**

A.L. S.p.A. resterà estraneo a tutti i rapporti nonché a tutti gli obblighi che l'Appaltatore assumerà nei confronti di soggetti nell'espletamento delle attività affidate.

Detti rapporti dovranno infatti intendersi intercorsi esclusivamente tra l'Appaltatore ed i predetti soggetti, senza che mai si possa attribuire alcuna responsabilità, diretta o indiretta, contrattuale ed extracontrattuale, ad A.L. S.p.A..

L'Appaltatore, pertanto, dovrà tenere sollevato ed indenne A.L. S.p.A. da ogni eventuale controversia e/o contestazione avanzata da imprese appaltatrici, fornitrici o soggetti terzi in genere in ordine a quanto abbia diretto o indiretto riferimento all'attuazione del presente affidamento.

#### **ART. 34 - NORME DI RINVIO**

Per quanto non espressamente previsto nei presenti atti, si invia alle norme vigenti in materia e, quando applicabili, in materia di appalto di contratti pubblici.

#### **ART. 35 - FORO COMPETENTE**

Tutte le controversie nascenti dall'interpretazione, esecuzione e risoluzione del contratto, che non si possano definire in via amministrativa, sono devolute all'autorità giudiziaria competente presso il Tribunale di Potenza. Nel caso di contenzioso si darà vita a tentativo di raggiungimento di accordo bonario con procedure previste dalle norme vigenti. È esclusa la clausola arbitrale.

**Allegato:** *Schema Tipo si Contratto*

## **SCHEMA TIPO DI CONTRATTO**

Repertorio n. ....

**COMUNE DI .....**

Provincia di

**APPALTO DEI LAVORI/SERVIZI/FORNITURE .....**

**CUP: ..... - CIG: .....**

REPUBBLICA ITALIANA

L'anno ..... il giorno ..... del mese di .....

(.../.../...), in ..... (Provincia di ) presso lo studio .....,

in via..... n.....avanti a me.....

....., ivi domiciliato, sono comparsi:

*da una parte:* .....

il Sig. ...., nato a ..... (...) il ....., codice  
fiscale ....., il quale dichiara di intervenire nel presente atto in  
nome e per conto della società Acquedotto Lucano S.p.A. con sede .....  
(..), via ..... n. ..., codice fiscale e partita I.V.A.  
..... nella sua qualità di legale rappresentante, di seguito  
denominato semplicemente "*Committente/Stazione appaltante*"

*e dall'altra parte:* .....

Il Sig. ...., nato a ..... (...) il ....., codice  
fiscale ....., residente in ....., Via ....., n.  
..... il quale interviene in questo atto in qualità di legale rappresentante / procuratore  
speciale della Ditta ..... con sede legale  
in ..... (...) Via ..... n. ...., ove il comparente è  
domiciliato per la carica, Codice Fiscale ..... - P.IVA  
....., Iscritta nel Registro delle Imprese presso la Camera di  
Commercio Industria e Artigianato e Agricoltura di ..... con il REA:



....., avente capitale sociale pari ad € .....

(.....) interamente sottoscritto e versato, di seguito nel presente atto denominato semplicemente **"Appaltatore"**. .....

Dell'identità personale dei comparenti io.....sono personalmente certo. ....

## NARRATIVA

Prima di far luogo all'appalto oggetto del presente atto i comparenti dichiarano quanto segue:

a) che con determina del ..... n. ... del ..... è stato approvato il PROGETTO..... CODICE

CUP: ..... per un importo di spesa complessivo di

€....., che trova copertura finanziaria sul Capitolo ..... - Art. del Bilancio di previsione anno .....

b) che con la stessa delibera n. .... è stato nominato il ..... Responsabile Unico del Progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, appalto ed esecuzione dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023;

c) che con determinazione n. .... del ..... è stata approvata una prima "determina a contrattare" di avvio della procedura di appalto dei lavori in parola ai sensi dell'art. 17, comma 1 e dell'Articolo 1, comma 2, dell'Allegato II.1 del D. Lgs. 31/03/2023, n. 36, nonché ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 18/08/2000, n. 267 (T.U. Enti locali), con la quale si è stabilito che l'appalto dei lavori in parola sarebbe stato affidato mediante esperimento di una procedura ..... ai sensi dell'art. ...., comma .., lett. ..), del D. Lgs. n. 36/2023 e con criterio di aggiudicazione, ai sensi del combinato disposto dell'art. 50, comma 4, e dell'art. 108 dello stesso D. Lgs. n. 36/2023, secondo il "....."

.....;

d) che a seguito di gara .....

ai sensi del combinato disposto dell'art. 50, comma 4, e dell'art. 108 del D. Lgs. n. 36/2023, con determinazione n. .... del ..../..../...., esecutiva, l'appalto è stato aggiudicato, in via definitiva ed efficace ai sensi dell'art. 17, comma 5, del D. Lgs. n. 36/2023, a favore dell'Appaltatore, il quale ha avanzato offerta economica con un ribasso unico percentuale del .....% (..... per cento) applicabile all'importo dei lavori posto a base di gara di €....., a cui corrisponde un importo netto/ribassato di €. .... (euro .....), a cui aggiungendo l'importo dei costi/oneri della sicurezza da PSC di €..... (non assoggettati a ribasso) e dei costi della manodopera di €....., va a fissare l'importo netto contrattuale in € ..... (euro .....) oltre l'I.V.A. nella misura di legge del .... %;

e) che, ai sensi dell'art. 55 comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'art. 18, commi 3 e 4, del medesimo decreto si/non si applicano alla presente fattispecie contrattuale trattandosi di appalto di lavori pubblici di importo inferiore alla soglia di rilevanza europea di cui all'art. 14 dello stesso D. Lgs. n. 36/2023;

f) che l'Appaltatore ha trasmesso la documentazione necessaria per la stipula del presente contratto in attuazione di quanto richiesto dal RUP;

g) che l'Appaltatore ha comunicato, ai sensi dell'art. 3 della legge n. 136/2010 e ss.mm.ii., gli estremi identificativi del proprio conto corrente dedicato alle commesse pubbliche, anche se non in via esclusiva, nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto;

h) che da parte della Stazione appaltante si dichiara, altresì, che nella procedura di affidamento dell'appalto dei lavori in oggetto è stato rispettato il divieto dell'artificio di accorpamento dei lotti secondo quanto prescritto dall'art. 58, comma 3, del D. Lgs.

n.36/2023;

Premessa la soprastante narrativa, che forma parte integrante e sostanziale del presente contratto, i componenti convengono e stipulano quanto segue:

#### **Articolo 1 – Norme regolatrici del contratto**

1. La Stazione appaltante, affida all'Appaltatore e per esso al suo legale

rappresentante Sig. \_\_\_\_\_, come in premessa generalizzato,

che dichiara di accettare, l'appalto per l'esecuzione dei lavori di «

.....» CUP: ..... -

CIG: ....., nel rispetto della lettera di invito a gara indicata in premessa,

del presente contratto e per quanto quivi non previsto, nel rispetto di tutte le norme vigenti in materia.

2. L'appalto viene altresì affidato ed accettato sotto l'osservanza piena, assoluta,

inderogabile e inscindibile delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità

dedotti e risultanti anche dalla lettera di invito a gara indicata in premessa e dai

seguenti documenti o disposizioni di legge o regolamento che fanno parte integrante

e sostanziale del presente contratto, per quanto non materialmente allegati:

- il D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. concernente il Codice dei contratti pubblici;
- il D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. concernente il T.U. in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro;
- tutti gli elaborati grafici costituenti il progetto esecutivo dei lavori in oggetto controfirmati dall'Appaltatore e depositati agli atti d'ufficio;
- le polizze di garanzia prestate a norma di legge;
- il Capitolato speciale d'appalto di progetto approvato e posto a base di gara;
- l'elenco dei prezzi unitari di progetto approvato e posto a base di gara;
- il D.U.V.R.I. (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze) del progetto approvato e posto a base di gara;

3. Nel caso di contrasto tra gli elaborati progettuali e quelli amministrativi, compreso il presente contratto, prevalgono le disposizioni impartite dal Direttore di Esecuzione del contratto (con opportuno ordine di servizio) in rapporto alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato in ordine alla buona tecnica esecutiva ovvero all'interesse della Stazione appaltante.

## **Articolo 2 – Corrispettivo del contratto di appalto**

1. Il corrispettivo netto contrattuale dell'appalto, ammonta ad €..... (euro ..... ) al netto del ribasso offerto dall'Appaltatore in sede di gara del .....% (.....per cento) comprensivo dell'importo dei costi/oneri della sicurezza di € ..... e dei costi della manodopera di € ..... (entrambi non assoggettati a ribasso), oltre all'IVA di legge del ..... %, salva diversa liquidazione finale.

2. L'importo contrattuale sopra indicato è stabilito con corrispettivo interamente "a corpo",

## **Articolo 3 – Variazioni al progetto e al corrispettivo contrattuale**

1. Qualora la Stazione appaltante, per il tramite della D.E.C., richiedesse e ordinasse modifiche o varianti in corso d'opera fermo restando il rispetto delle condizioni e della disciplina vigente in materia (art. 120 del D.Lgs. n. 36/2023), le stesse verranno concordate e successivamente liquidate secondo il nuovo importo contrattuale determinato, ove possibile, sulla base dei prezzi inclusi nell'Elenco dei Prezzi Unitari facente parte del progetto esecutivo approvato dalla Stazione appaltante ovvero, in mancanza, secondo le modalità indicate all'art. 41 del Capitolato Speciale d'Appalto a cui le parti, di comune accordo, rimandano.

2. Il corrispettivo derivante dall'esecuzione dei lavori regolarmente eseguiti previsti nelle varianti di cui al precedente comma, sarà contabilizzato e liquidato con le medesime modalità previste dal Capitolato Speciale di Appalto per i lavori principali.

3. L'Appaltatore risponde dei ritardi e dei maggiori oneri conseguenti alla necessità di introdurre varianti in corso d'opera a causa di carenze nella gestione del cantiere.

#### **Articolo 4 – Revisione dei prezzi contrattuali e adeguamento del corrispettivo**

1. La revisione e/o la compensazione dei prezzi contrattuali può essere ammessa solo nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente al momento della liquidazione del corrispettivo contrattuale.
2. Si rimanda, in particolare, alle modalità ed ai limiti applicativi della clausola di revisione dei prezzi contrattuali di cui all'art. 60 del D.Lgs. n. 36/2023.

#### **Articolo 5 – Pagamento del corrispettivo dell'appalto**

1. La Stazione Appaltante e l'Appaltatore, in merito alle modalità di liquidazione e pagamento del corrispettivo contrattuale (anticipazione, stati di avanzamento dei lavori SAL, conto finale e pagamento a saldo) rimandano, di comune accordo, agli articoli di riferimento del Capitolato Speciale d'Appalto.

#### **Articolo 6 – Ritardi nei pagamenti del corrispettivo**

1. La Stazione Appaltante e l'Appaltatore, in merito ai ritardi nei pagamenti del corrispettivo contrattuale rimandano, di comune accordo, all'art. 31 del Capitolato Speciale d'Appalto.
2. Per il pagamento delle somme dovute all'Appaltatore a titolo di ritardo nei pagamenti, trovano applicazione le preventive procedure di verifica della regolarità contributiva e fiscale di cui all'art. 30 *"Formalità e adempimenti ai quali sono subordinati i pagamenti"* del Capitolato Speciale d'Appalto, a cui le parti di comune accordo rimandano.

#### **Articolo 7 – Regolarità contributiva**

1. Per la sottoscrizione del presente contratto, l'Appaltatore risulta essere in regola con i versamenti contributivi, giusto Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.) rilasciato in data ..... – Num. Prot. INPS/INAIL ....., in corso di validità, ai sensi della Legge n. 266/2002 e D.Lgs. n. 276/2003..

## **Articolo 8 – Tempo utile per l'ultimazione dei lavori - Ammontare delle penali**

1. Il tempo utile per ultimare tutti i lavori oggetto del presente contratto è fissato in n. 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del Verbale di consegna dei lavori.
2. Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere si applicano le penali previste nel Capitolato Speciale d'Appalto, che si intende completamente richiamato, a cui le parti di comune accordo rimandano.

## **Articolo 9 – Programma di esecuzione dei lavori**

1. In relazione all'ordine da tenersi nell'andamento temporale dei lavori, in genere l'Appaltatore avrà la facoltà di sviluppare i lavori nel modo che riterrà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale stabilito per l'ultimazione dei lavori, nel rispetto però di quanto indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto a cui le parti di comune accordo rimandano.
2. La Stazione Appaltante si riserva, in ogni modo, il diritto di stabilire l'esecuzione di un determinato lavoro entro i termini previsti nel Cronoprogramma facente parte del progetto esecutivo approvato e di disporre l'ordine di esecuzione dei lavori nel modo che riterrà più conveniente in relazione alle proprie esigenze.
3. Ai sensi del Capitolato Speciale d'Appalto a cui le parti di comune accordo rimandano, l'Appaltatore è obbligato a predisporre prima della consegna dei lavori, il proprio programma esecutivo dettagliato dei lavori redatto ai sensi dell'Articolo 32, comma 9, dell'Allegato I.7 del D.Lgs. n.36/2023.

## **Articolo 10 – Verifica di conformità**

1. Il verbale di conformità , sarà emesso dal D.E.C. nei termini e nelle modalità indicate nel Capitolato Speciale di Appalto e cioè non oltre 3 (tre) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni oggetto del presente contratto (entro tre mesi dalla data di emissione del certificato di ultimazione dei lavori), fatti salvi i casi in cui i lavori non siano stati regolarmente eseguiti. Dalla data del certificato di ultimazione dei lavori decorre il periodo di gratuita manutenzione di cui all'Art. 57 del Capitolato Speciale d'Appalto, a cui si rimanda.
2. L'accertamento della regolare esecuzione dei lavori e l'accettazione dei medesimi avviene con l'emissione del predetto verbale da parte del D.E.C., che ha carattere provvisorio; assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione.
4. Salvo quanto disposto dall'art. 1669 del codice civile, l'Appaltatore risponde per la difformità ed i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla Stazione appaltante prima che il certificato di regolare esecuzione assuma carattere definitivo.

#### **Articolo 11 – Risoluzione del contratto – Nullità**

1. Rispetto al presente contratto trovano applicazione le norme di legge vigenti tempo per tempo in materia di scioglimento, risoluzione per inadempimento ed in specie gli articoli 122 e 123 del D.Lgs. n. 36/2023 come integrati dal Capitolato speciale d'appalto.
2. Ai sensi dell'art. 119, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023 la cessione del presente

contratto è nulla. In tal caso il contratto di cessione è nullo di diritto.

3. È fatto salvo quanto previsto dall'art. 120, comma 1, lettera d), del D.Lgs.

n.36/2023 qualora un nuovo contraente sostituisca l'Appaltatore a causa di una delle circostanze ivi indicate.

4. È altresì nullo l'accordo con cui l'Appaltatore affidi a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni o lavorazioni appaltate, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative alla categoria prevalente. Il subappalto di parte delle lavorazioni appaltate è ammesso nel rispetto dell'art. 119 del D.Lgs. n. 36/2023, delle norme di lex specialis contenute nel Capitolato speciale d'appalto, a cui si rimanda.

5. Nel caso di risoluzione in danno all'Appaltatore, la Stazione appaltante procede all'escussione della garanzia definitiva prestata dall'Appaltatore ai sensi del successivo Art. 12.

6. L'Appaltatore è sempre tenuto al risarcimento dei danni sofferti dalla Stazione Appaltante in aggiunta alle eventuali penali previste per la fattispecie risolutiva.

#### **Articolo 12 – Garanzia fideiussoria a titolo di cauzione definitiva - Obblighi assicurativi**

1. A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'Appaltatore ha prestato, apposita garanzia fideiussoria (cauzione definitiva) mediante Polizza fideiussoria n. .... rilasciata in data .../.../... dalla Società garante denominata ".....", per l'importo garantito di €..... (euro.....).

2. La garanzia deve essere integrata ogni qual volta che la Stazione appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale, ai sensi del presente contratto.



3. La garanzia è progressivamente ed automaticamente svincolata (senza benestare del committente), con le modalità di cui all'art. 117, comma 8, del D.Lgs. n. 36/2023.

4. L'Appaltatore ha altresì presentato, la polizza di "Copertura assicurativa per danni di esecuzione e Responsabilità Civile verso Terzi" – (ALL-RISK) mediante Polizza rilasciata dalla Compagnia di assicurazioni denominata "....." in data ....../...../..... n. .... e per i seguenti massimali garantiti:

Sezione A - Copertura assicurativa dei danni alle opere durante la loro esecuzione e garanzia di manutenzione:

- Partita 1: Opere oggetto dell'appalto: €. .... (euro.....),  
pari all'importo netto contrattuale dei lavori in appalto;

- Partita 2: Opere preesistenti: €. .... (euro...../00);

- Partita 3: Demolizione e sgombero: €. .... (euro...../00);

Sezione B - Copertura assicurativa della responsabilità civile per danni causati a terzi durante l'esecuzione delle opere: €..... [importo che copre la somma minima da assicurare di € 500.000,00 (euro cinquecentomila/00) prevista dall'art. 117, comma 10, del D.Lgs. n. 36/2023 .

5. La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione di cui al precedente Art. 10 o, comunque, decorsi 12 dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo

certificato.

6. L'omesso o il ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio o di commissione da parte dell'Appaltatore non comporta l'inefficacia della garanzia nei confronti della Stazione appaltante secondo quanto previsto nella polizza presentata.

### **Articolo 13 – Adempimenti in materia di lavoro dipendente, previdenza ed assistenza**

1. L'Appaltatore è obbligato ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto nazionale del lavoro e negli accordi integrativi, territoriali ed aziendali, per il settore di attività e per la località dove sono eseguiti i lavori.

2. L'Appaltatore è altresì obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa.

3. Per ogni inadempimento rispetto agli obblighi di cui al presente articolo la Stazione appaltante effettua trattenute su qualsiasi credito maturato a favore dell'Appaltatore per l'esecuzione dei lavori e procede, in caso di crediti insufficienti allo scopo, all'escussione della garanzia fideiussoria.

4. L'Appaltatore dichiara di essere a conoscenza di tutte le norme pattizie di cui al Protocollo di intesa per la legalità, la qualità, la regolarità e la sicurezza del lavoro e delle prestazioni negli appalti e concessioni di lavori, servizi e forniture sottoscritto in data 16/09/2013 nonché la normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro e sui cantieri temporanei di cui al D. Lgs n.81/2008 e ss.mm.ii. che, sia pure non materialmente allegati, si considerano parte integrante del presente contratto, e di impegnarsi a rispettare e a far rispettare le clausole in esso

riportate, con la consapevolezza che la loro mancata osservanza costituisce causa di risoluzione del contratto stesso.

#### **Articolo 14 – Adempimenti in materia antimafia**

1. Trattandosi di appalto di servizio con importo posto a base di appalto superiore ad € 150.000,00 di cui all'art. 83, comma 3, lettera e), del D.Lgs. 06/09/2011, n. 159 e ss.mm.ii., è stata acquisita la "Comunicazione antimafia" da parte della Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di competenza rilasciato ai sensi dell'art. 84 dello stesso D.Lgs. n. 159/2011 (ovvero, in alternativa): è stata acquisita la documentazione a comprova dell'iscrizione dell'Appaltatore nella cd. "White List" antimafia di cui all'art. 1, comma 52, della legge n. 190/2012, tenuta dalla competente Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo.

2. L'Appaltatore dichiara di non essere sottoposto alle sanzioni di interdizione della capacità a contrattare con la pubblica amministrazione, né all'interruzione dell'attività, anche temporanea, ai sensi degli articoli 14 e 16 del D.Lgs. 08/06/2001, n. 231.

#### **Articolo 15 – Sicurezza e salute dei lavoratori nel cantiere**

1. L'Appaltatore ha depositato presso la Stazione appaltante:

- a) il documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 28 del D.Lgs. 09/04/2008, n. 81;
- b) la dichiarazione di accettazione del DUVRI di progetto approvato e di cui al D.Lgs. n. 81/2008;
- c) il proprio Piano Operativo di Sicurezza (POS) di cui agli artt. 89, comma 1, lettera h) e 96, comma 1, lettera g), del D.Lgs. n. 81/2008, per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori,

2. L'Appaltatore garantisce che le lavorazioni, comprese quelle affidate ai subappaltatori, siano eseguite secondo il criterio «incident and injury free».

#### **Articolo 16 – Subappalto**

1. L'appaltatore, previa autorizzazione della Stazione appaltante, potrà affidare in subappalto parte dei lavori in contratto, nel rispetto delle modalità, dei limiti e delle condizioni previste dall'art. 119 del D.Lgs. n. 36/2023 e di quanto indicato nel Capitolato speciale d'appalto.

#### **Articolo 17 – Controversie**

1. Tutte le controversie, nessuna esclusa né eccettuata, relative all'interpretazione ed esecuzione del presente contratto che non possono essere composte in via amministrativa o extragiudiziale e che non si sia potuta definire con accordo bonario, ai sensi degli artt. 210 e 212 del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'Art. 52 del Capitolato speciale d'appalto, ovvero, in via transattiva se sussistono i presupposti, saranno devolute alla competente autorità giudiziaria ordinaria ai sensi della disciplina vigente in materia e di quanto indicato nel predetto Capitolato speciale d'appalto, con espressa esclusione della competenza arbitrale. Il Foro competente è quello del Tribunale di Potenza.

#### **Articolo 18 – Domicilio dell'appaltatore**

1. Ai sensi e per gli effetti tutti dell'art. 2 del Capitolato generale d'appalto approvato con D.M. del 19/04/2000, n. 145 e ss.mm.ii., l'Appaltatore elegge domicilio, per tutta la durata del contratto e fino al collaudo definitivo, nella sede del Comune di ..... , in Via ..... , n. ....), presso gli uffici .....

#### **Articolo 19 – Direzione del cantiere - Rappresentante dell'appaltatore**

1. Ai sensi dell'art. 6 del Capitolato generale d'appalto approvato con D.M. del 19/04/2000, n.

145 e ss.mm.ii., la direzione di cantiere deve essere assunta dal Direttore tecnico dell'Appaltatore o da altro tecnico formalmente incaricato dall'Appaltatore (coincidente con il rappresentante delegato a cui è stato conferito mandato con rappresentanza).

2. Ai sensi dell'art. 4 del richiamato Capitolato generale d'appalto approvato con D.M. 19/04/2000, n. 145, l'Appaltatore che non conduce i lavori personalmente deve conferire mandato con rappresentanza, per atto pubblico e deposito presso la Stazione appaltante, a persona fornita dei requisiti d'idoneità tecnici e morali, per l'esercizio delle attività necessarie per l'esecuzione dei lavori a norma del presente contratto.

3. L'Appaltatore rimane responsabile dell'operato del suo rappresentante.

4. L'Appaltatore o il suo rappresentante deve, per tutta la durata dell'appalto, garantire la presenza sul luogo dei lavori.

5. La Stazione appaltante può esigere il cambiamento immediato del rappresentante dell'Appaltatore, previa motivata comunicazione.

5. Qualunque eventuale variazione alle indicazioni, condizioni, modalità o soggetti, di cui ai commi precedenti deve essere tempestivamente notificata dall'Appaltatore alla Stazione appaltante la quale, in caso contrario, è sollevata da ogni responsabilità.

#### **Articolo 20 – Tracciabilità dei pagamenti e dei flussi finanziari**

1. L'Appaltatore assume tutti gli obblighi di "tracciabilità" dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13/08/2010 n. 136 e ss.mm.ii. e si impegna, altresì, a che i medesimi obblighi di "tracciabilità" siano rispettati anche dagli eventuali subcontraenti della "filiera delle imprese" cui si rivolgerà per l'esecuzione delle prestazioni previste nel presente contratto, prevedendo

apposita clausola nei relativi subcontratti.

2. La mancata previsione dell'apposita clausola comporterà la nullità assoluta anche del relativo subcontratto che ne sia sprovvisto.

3. L'appaltatore si impegna altresì a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Rimini, della notizia dell'eventuale inadempimento della propria controparte (subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

4. Allo scopo l'Appaltatore, al fine di consentire l'effettivo pagamento della prestazione effettuata, ha provveduto a trasmettere alla Stazione appaltante apposita dichiarazione inerente il conto corrente bancario o postale dedicato, ai sensi dell'art. 3, comma 1, della citata legge n. 136/2010 e ss.mm.ii, nonché i nominativi delle persone delegate ad operare sul conto medesimo (comunicazione agli atti di Ufficio acclarata al Protocollo con il n..... in data .....) -

IBAN: ....., accesso presso .....

..... Agenzia di .....

5. I pagamenti inerenti l'appalto in oggetto, saranno effettuati esclusivamente con bonifico sul conto corrente sopra indicato.

6. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, nonché le transazioni effettuate senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane Spa, determinerà la risoluzione di diritto del presente contratto o dei subcontratti, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile e si applicheranno le sanzioni

previste all'art. 6 della citata Legge n.136/2010 e ss.mm.ii..

#### **Articolo 21 – Assenza di cause interdittive e di conflitto di interessi (divieto di pantouflage)**

1. Ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 30/03/2001, n. 165 e ss.mm.ii., l'Appaltatore, sottoscrivendo il presente contratto, attesta di non aver concluso, per quanto a propria conoscenza, contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver conferito incarichi ad ex dipendenti pubblici, che hanno esercitato nei suoi confronti poteri autoritativi o negoziali per conto della Stazione appaltante, per il triennio successivo alla loro cessazione del rapporto di lavoro.

#### **Articolo 22 – Spese contrattuali e trattamento fiscale**

2. Tutte le spese del presente contratto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti di segreteria ecc.) sono a totale carico dell'Appaltatore.
3. Sono altresì a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dal giorno della consegna a quello di emissione del certificato di regolare esecuzione.
4. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 del d.P.R. 26/04/1986, n. 131.
5. L'imposta sul valore aggiunto, alle aliquote di legge, è a carico della Stazione appaltante.

#### **Articolo 23 – Trattamento dei dati personali (privacy)**

1. Tutti i componenti, previa informativa del regolamento europeo generale sulla protezione dei dati personali, approvato con il Regolamento UE/2016/679 (GDPR), attuato nell'ordinamento

interno con il D.Lgs. 18/05/2018, n. 51, con la firma del presente contratto prestano il proprio  
consenso al loro trattamento, nonché alla conservazione anche in banche dati, archivi  
informatici, alla comunicazione e correlato trattamento e alla trasmissione dei dati stessi a  
qualsiasi ufficio al fine esclusivo dell'esecuzione delle formalità connesse e conseguenti al  
presente atto.

\*\*\*\*\*

Le parti, di comune accordo, mi dispensano dalla lettura degli atti allegati al presente contratto  
distinti sotto le lettere....., dichiarando di ben conoscerli  
per averne in precedenza preso visione.

Del presente atto, stipulato in modalità elettronica conformemente a quanto disposto dall'art. 18,  
comma 1, del D.Lgs. 31/03/2023, n. 36, redatto con il programma ".....", nelle  
prime ..... (....) pagine di numero ..... (....) fogli a video, io  
.....ho dato lettura ai comparenti che lo approvano  
e dichiarano di trovarlo in tutto conforme alla loro volontà.

Sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 1, comma 1, lettera s) del D.Lgs. 07/03/2005 n. 82.

F.to: Il legale rappresentante della Stazione Appaltante

F.to: L'Appaltatore