



Documento Unico di Valutazione Rischi per Interferenza

(art.26 del D.Lgs.81/2008)

ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI

Il RUP	R.S.P.P.
(Dr. Alfredo Pennsi)	(Dr. Antonio Galvagno)

Sidra S.p.A. - Catania

Via Gustavo Vagliasindi,
53 95126 Catania

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

Sezione 01

Dati generali

Revisione: 00 del 23 settembre 2022

SOMMARIO

1. Premessa.....	3
2. Riferimenti normativi.....	5
3. Termini e condizioni.....	5
4. Metodologia seguita per la valutazione dei rischi da interferenza.....	8
5. Procedura di coordinamento per la gestione dei rischi da interferenze	10
6. Disposizioni generali in materia di sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro.....	11
7. Gestione della presenza contemporanea del committente e/o altre Imprese.....	16
8. Dati del committente.....	16
8.1.1. Elenco delle lavorazioni.....	17
8.2. Descrizione dell'attività aziendale.....	17
8.2.1. Turni di lavoro.....	18
8.3. Descrizione dello stabilimento.....	18
8.4. Luoghi presi in considerazione.....	18
9. Aziende appaltatrici.....	20
9.1. Impresa (Gara in fase di espletamento).....	20
9.1.1. Descrizione dell'attività.....	21
9.1.2. Elenco delle lavorazioni.....	21
9.1.3. Soggetti per la sicurezza.....	21
10. Lavoratori autonomi.....	21
10.1. Lavoratori diversi.....	21
10.1.1. Descrizione dell'attività.....	22
10.1.2. Elenco delle lavorazioni.....	22

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

11. Soggetti con compiti di sicurezza.....23

In azienda saranno sempre presenti gli addetti al pronto soccorso, alla prevenzione incendi ed alla evacuazione.....24

In azienda verrà esposta una tabella ben visibile riportante almeno i seguenti numeri telefonici.....24

11.1. Servizio di prevenzione e protezione.....	24
11.1.1. Soggetti.....	24
11.2. Primo soccorso.....	25
11.2.1. Soggetti.....	25
11.3. Gestione emergenze.....	25
11.3.1. Soggetti.....	25

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

1. Premessa

Il presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI) è stato redatto secondo quanto prescritto dall’art. 26 del D.Lgs 81 del 9 aprile 2008.

In particolare il comma 3 di tale articolo recita: "Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento (...) elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze (...)".

L’art. 26 al comma 5 richiede che nei contratti sia presente il costo della sicurezza: "Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione (...) devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell’articolo 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto (...)".

Il presente documento ha lo scopo di indicare i rischi, le prevenzioni ed eventuali DPI inerenti le interferenze con le attività svolte in azienda da parte di aziende esterne alle quali sia stato appaltato uno o più servizi mediante regolare contratto, al quale verrà allegato il presente DUVRI.

La Valutazione dei Rischi cui sono esposti i lavoratori delle aziende esterne ha richiesto l’analisi dei luoghi di lavoro e delle situazioni in cui i lavoratori delle aziende esterne vengono a trovarsi nello svolgimento delle attività appaltate, ed è finalizzata all’individuazione e all’attuazione di misure di prevenzione e di provvedimenti da attuare.

Pertanto essa è legata sia al tipo di fase lavorativa svolta nell’unità produttiva sia a situazioni determinate da sistemi quali ambiente di lavoro, strutture ed impianti utilizzati, materiali e prodotti coinvolti nei processi.

L’obbligo di cooperazione imposto al committente, e di conseguenza il contenuto del presente DUVRI, è limitato all’attuazione di quelle misure rivolte ad eliminare i pericoli che, per effetto dell’esecuzione delle opere appaltate, vanno ad incidere sia sui dipendenti dell’appaltante sia su quelli dell’appaltatore, mentre per il resto ciascun datore di lavoro deve provvedere autonomamente alla tutela dei propri prestatori d’opera subordinati, assumendone la relativa responsabilità.

Pertanto il DUVRI, allegato al contratto di appalto, non si applica ai rischi specifici propri delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, che dovranno attenersi al rispetto di tutti gli obblighi formali e sostanziali previsti dalla vigente normativa di

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro, nonché di prevenzione incendi.

Sono esclusi dall’obbligo di elaborazione del DUVRI, ai sensi della Determinazione dell’Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, gli appalti di:

- Mera fornitura senza installazione, salvo i casi in cui è prevista la consegna di materiali op prodotti nei luoghi di lavoro e nei cantieri;
- Servizi per i quali non è prevista l’esecuzione all’interno delle Stazione appaltante, intendendo per interni tutti i locali/luoghi messi a disposizione dalla stessa per l’espletamento dell’attività, anche non sede dei propri uffici;
- lavori o servizi la cui durata sia inferiore a due giorni, sempre che essi non comportino rischi derivanti dalla presenza di agenti cancerogeni, biologici, atmosfere esplosive o dalla presenza di rischi particolari di cui all’allegato XI del Testo Unico.
- I servizi di natura intellettuale.

Il documento contiene altresì le principali informazioni che i fornitori dovranno conoscere in ordine all’esecuzione delle diverse attività lavorative della sicurezza. In particolare il documento contiene:

- i rischi trasmissibili associati ai luoghi di lavoro;
- i rischi trasmissibili introdotti dai vari soggetti coinvolti negli appalti;
- la programmazione dei lavori allo stato attuale;
- le interferenze tra lavorazioni sia del committente sia dei fornitori per ogni luogo di lavoro tenendo conto del programma dei lavori;
- le misure di prevenzione che dovranno essere attuate per eliminare le interferenze di ogni tipo;
- i costi della sicurezza che i fornitori devono sostenere.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

2. Riferimenti normativi

La disciplina relativa alla gestione della sicurezza nei contratti d'appalto e nell'interazione con aziende esterne è trattata nell'articolo 26 del D.Lgs 81 del 9 aprile 2008: "Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione".

Legislazione e normative di riferimento

- D.Lgs 81/2008, così come modificato dal D.lgs n.106/2009 art.26, comma 3;
- Circolare del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale n.24/2007;
- Determinazione dell’Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture n.3/2008 (pubbl. su G.U. n.64 del 15/03/2008);
- DPR 14 settembre 2011 n.177 Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti, a norma dell'articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- Codice degli Appalti (D.Lgs 50/2016);

Periodicità di aggiornamento

Il presente DUVRI, proprio per la natura delle attività oggetto dell’appalto e l’organizzazione interna del Committente, è da considerarsi un documento aperto, da aggiornare ed integrare nel caso di presenza di ulteriori appalti, lavorazioni o rischi interferenti non conosciute alla data di progetto del DUVRI stesso.

3. Termini e condizioni

Appaltatore (o Azienda appaltatrice): Soggetto che si obbliga nei confronti del committente a fornire un’opera e/o una prestazione con mezzi propri.

Appalto incorporato: Caso in cui l’opera viene eseguita all’interno dei luoghi di lavoro del committente, senza la copresenza di lavoratori dipendenti di quest’ultimo.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

Appalto promiscuo: Caso in cui più imprese appaltatrici sono impegnate in uno stesso ambiente di lavoro, o in strutture nelle quali operano i lavoratori del committente.

Committente (o Appaltante): Colui che richiede un lavoro o una prestazione.

Contratto d’appalto: Contratto con il quale una parte assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, il compimento di un’opera o di un servizio verso un corrispettivo in denaro.

Contratto d’opera: Contratto che si configura quando una persona si obbliga verso un’altra persona fisica o giuridica a fornire un’opera o servizio pervenendo al risultato concordato senza vincolo di subordinazione nei confronti del committente.

Lavoratore autonomo o prestatore d’opera: Colui che mette a disposizione del committente, dietro un compenso, il risultato del proprio lavoro. Se la singola persona compone la ditta individuale e ne è anche titolare è l’unico prestatore d’opera della ditta.

Lavoratore dipendente: Persona che per contratto si obbliga mediante retribuzione a prestare la propria attività alle dipendenze e sotto la direzione altrui.

Lavoratore subordinato: Colui che fuori del proprio domicilio presta il proprio lavoro alle dipendenze e sotto la direzione altrui, con o senza retribuzione, anche al solo scopo di apprendere un mestiere, un’arte o una professione (art.3 DPR 547/55, art.3 DPR 303/56).

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

Subappaltatore: Soggetto che si obbliga nei confronti dell’appaltatore a fornire un’opera e/o una prestazione con mezzi propri.

Subappalto: Contratto fra appaltatore e subappaltatore cui è estraneo il committente, nonostante l’autorizzazione, L’appaltatore non può dare in subappalto l’esecuzione dell’opera se non autorizzato dal committente.

Contratto di somministrazione: Contratto con il quale una parte si obbliga, verso corrispettivo di un prezzo, a eseguire, a favore dell'altra, prestazioni periodiche o continuative di cose (art. 1559 Codice Civile). Il contratto deve prevedere, tra l'altro, specifiche clausole in materia di sicurezza.

Contesto lavorativo: intendiamo come Contesto lavorativo un insieme di luoghi di lavoro e di soggetti che rappresentano una situazione significativa in ordine all’individuazione delle interferenze tra i diversi soggetti. I soggetti possono essere il committente, le aziende appaltatrici e i lavoratori autonomi. I luoghi di lavoro possono essere luoghi del committente, ma anche esterni se in tali luoghi si svolge il processo produttivo del committente.

DUVRI: Documento unico di valutazione dei rischi da interferenza. Piano di coordinamento delle attività indicante le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze dovute alle attività dell'Impresa ovvero delle Imprese coinvolte nell'esecuzione dei lavori. Tale documento attesta inoltre l'avvenuta informazione nei confronti dell'Impresa circa i rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui l'Impresa stessa dovrà operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate. Il documento è allegato al contratto.

Costi relative alla sicurezza: Sono da intendersi le maggiori spese derivanti dall'adozione di particolari misure di prevenzione e protezione connesse alla presenza di rischi da

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

interferenza; sono fatti salvi i costi per la sicurezza connessi alle attività proprie dell'Impresa e del Committente.

Interferenza: Situazione nella quale due soggetti si trovano ad operare nello stesso momento e nello stesso luogo.

Strategia di gestione dell’interferenza: una volta individuata un’interferenza tra soggetti, possiamo definire una strategia per trattare tale situazione. La strategia può essere scelta tra le seguenti tre possibilità:

- accettabile: significa valutare che la situazione non introduce potenziali pericoli o nuovi rischi;
- non accettabile: significa valutare non compatibili le attività che le due aziende svolgono contemporaneamente nel medesimo luogo;
- accettabile con misure: significa valutare compatibili le attività interferenti a condizione che vengano adottate opportune misure di sicurezza.

4. Metodologia seguita per la valutazione dei rischi da interferenza

Metodologia della valutazione

La valutazione dei rischi da interferenza in un contesto lavorativo necessita della definizione:

1. dei luoghi di lavoro del contesto;
2. dei rischi trasmissibile presenti nei luoghi di lavoro;
3. dell'introduzione di tutte le aziende appaltatrici/lavoratori autonomi che intervengono nel contesto lavorativo;
4. delle strutture, spazi di lavoro, vie di circolazione, zone di pericolo, pavimenti e passaggi comuni;
5. della definizione di tutte le attività lavorative svolte dai soggetti presenti nel contesto (committente e aziende appaltatrici/lavoratori autonomi).

Per ogni attività devono essere specificati le date di inizio e il luogo di lavoro in cui si svolge. La data di fine e la periodicità sono opzionali. Inoltre per ogni intervallo

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

lavorativo è possibile definire uno schema orario che permette di limitare lo svolgimento di un'attività a particolari momenti della giornata. Se uno schema orario non viene introdotto, si presume che l'attività possa svolgersi in qualsiasi momento del giorno.

Una volta definito il contesto lavorativo, si possono individuare le interferenze e definire le strategie da adottare per eliminarle o ridurle (valutazione delle interferenze).

L'analisi delle interferenze può essere fatta o per singolo luogo o in tutto il contesto lavorativo.

Sono individuate tutte le interazioni possibili tra

- luogo di lavoro e singola azienda;
- aziende;
- attività lavorative di aziende diverse.

I casi che si possono presentare sono:

1. non esiste interferenza: nel luogo di lavoro e nel periodo selezionato per l'analisi non si verificano sovrapposizioni;
2. esiste interferenza ma non ci sono rischi trasmissibili: nel luogo di lavoro e nel periodo selezionato per l'analisi si verificano sovrapposizioni ma in nessuno degli agenti interferenti presenta rischi trasmissibili;
3. esiste interferenza con rischi trasmissibili: nel luogo di lavoro e nel periodo selezionato per l'analisi si verificano sovrapposizioni con almeno uno degli agenti interferenti che introduce rischi trasmissibili.

Per le situazioni di tipo 3 deve essere definita una strategia: un'interazione tra agenti può essere valutata come:

- accettabile: le attività sono valutate come compatibili tra loro;
- accettabile con misure: interferenza accettabile a condizione che siano attuate opportune misure di sicurezza;
- non accettabile: le attività sono valutate incompatibili tra loro.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

Per le interferenze, in particolare per quelle identificate come "accettabili con misure", possono essere definite misure di sicurezza. Per ogni misura che comporta il sostenimento di un costo da parte dell'azienda appaltatrice/lavoratore autonomo devono essere introdotti il soggetto esecutore della misura e il relativo costo della sicurezza. Inoltre possono essere indicati il soggetto addetto al controllo della misura e la data prevista di attuazione della misura.

5. Procedura di coordinamento per la gestione dei rischi da interferenze

Qualora dovessero verificarsi attività lavorative svolte simultaneamente da figure differenti e possano indurre rischi di interferenza, il Responsabile della Sidra SpA designato alla gestione dell'appalto dovrà "Coordinare l'esecuzione dei lavori gestendo la consegna delle aree di lavoro".

Anticipatamente all'esecuzione delle attività, dovrà indire Riunioni di Coordinamento tra i responsabili dei vari Appaltatori interessati così da individuare:

- procedure specifiche di accesso alle aree di lavoro;
- programmazione delle attività interferenti;
- apprestamenti, opere provvisorie e mezzi di protezione collettivi;

da mettere in atto per eliminare o ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Le attività di coordinamento individuate e concordate verranno riportate nel "Verbale della Riunione di Coordinamento" redatto contestualmente all'incontro, firmato dai presenti ed allegato ai DUVRI e PSC (ove previsto) specifici degli Appalti.

La consegna dell'area sarà comunque regolata dal modulo "Permesso di Lavoro" (All.2).

L'impresa appaltatrice partecipa alla Riunione di Coordinamento prima dell'inizio dell'attività con il committente per poter predisporre, preliminarmente all'inizio dei lavori e se del caso adeguano nel tempo, le misure di sicurezza per quanto di propria competenza.

Adeguano e mantengono le attività operative in atto ed in corso in modo da evitare il verificarsi di incidenti a causa della concomitanza o possibile interferenza dei lavori con

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

le altre attività e con il lavoro di altre ditte eventualmente operanti nei luoghi da lavoro del committente.

Sarà a cura dell'impresa appaltatrice:

- La messa in sicurezza dell’area di lavoro tramite idonea delimitazione ed apposizione della necessaria segnaletica indicante i fattori di rischio, gli obblighi e le limitazioni presenti;
- Il costante mantenimento in efficienza degli apprestamenti e delle opere provvisorie di cui al precedente punto per tutta la durata delle attività e fino alla riconsegna dell’area di lavoro;
- La formazione e l’informazione a tutto il personale impiegato nelle attività, compresi eventuali propri subappaltatori, sulle disposizioni individuate per il coordinamento dei rischi da interferenze;
- comunicare al Committente eventuali ulteriori variazioni che potrebbero causare interferenze.

Sarà a cura della Direzione Lavori vigilare affinché l’Appaltatore ottemperi in modo puntuale ai dispositivi legislativi in materia di sicurezza ed igiene nei luoghi di lavoro nonché alle disposizioni concordate per la gestione dei rischi da interferenza.

6. Disposizioni generali in materia di sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro

Fermo restando l’osservanza da parte del Datore di Lavoro Appaltatore di tutte le norme legislative vigenti in materia di sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro, specificatamente ai disposti dell’art. 26 del D. Lgs 81/2008, la direzione e la sorveglianza delle attività oggetto del predetto Appalto ricadono sotto la diretta responsabilità dell’Appaltatore, che risponderà direttamente di eventuali danni a persone ed a cose che potrebbero scaturire dall’esecuzione dei lavori stessi all’interno degli Impianti o nei confronti di terzi.

Pertanto, per consentire una corretta gestione del Coordinamento della Sicurezza, si dispone che il Datore di Lavoro Appaltatore debba:

- 1) Ottemperare, per quanto di competenza, a tutti gli obblighi specificatamente previsti dalla vigente normativa in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, nonché di prevenzione incendi, primo soccorso e gestione delle emergenze.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

2) Munire il proprio personale di cartellino identificativo e che lo stesso sarà esposto per tutta la durata della permanenza nei luoghi di lavoro e di essere a conoscenza delle sanzioni di legge, a carico del sottoscritto, per la mancata esposizione dello stesso.

3) Garantire:

- che nell'attività svolta saranno coinvolti solo dipendenti in regola con le assunzioni a norma delle vigenti leggi e regolarmente iscritti presso l'INAIL, l'INPS (o equivalenti casse assicurative e previdenziali);
- l'impiego di personale specializzato e/o qualificato per l'esecuzione dell'opera e, comunque edotto sui rischi delle lavorazioni da eseguire;
- un contegno corretto del vostro personale sostituendo coloro che non osservano i propri doveri;
- la divulgazione a tutto il personale impiegato nelle lavorazioni, ai propri subappaltatori e/o fornitori delle procedure e disposizioni concordate per la gestione dei rischi interferenti e la gestione delle emergenze all'interno dei siti oggetto dell'appalto;
- l'esecuzione dei lavori con opere provvisorie, impalcature, impianti, macchine ed attrezzature rispondenti ai disposti normativi vigenti ed il loro utilizzo in sicurezza.

4) Informare il Committente in caso di:

- variazioni delle fasi o dei processi lavorativi che potrebbero generare rischi interferenti non valutati al momento dell'inizio lavori;
- Il mancato rispetto da parte di personale a lui terzo delle disposizioni impartite per la gestione dei rischi da interferenza.

Il Datore di Lavoro Appaltatore dovrà osservare e disporre che il proprio personale osservi tutte le norme e regolamenti interni dell'Impianto oggetto del presente documento.

In particolare:

a) La custodia delle attrezzature e dei materiali necessari per l'esecuzione dei lavori sarà completamente a cura e responsabilità dell'Impresa Appaltatrice, che dovrà provvedere alle relative incombenze.

b) La sosta di autoveicoli o mezzi dell'impresa dovrà avvenire nelle aree deputate allo scopo e senza intralcio per persone, mezzi e/o altre attività lavorative che possano

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

svolgersi all’interno dell’Impianto. Si rammenta che è severamente vietato ostruire o rendere inaccessibili percorsi ed uscite di emergenza.

c) L’introduzione di materiali e/o attrezzature pericolose (gas e/o liquidi infiammabili), dovrà essere preventivamente autorizzata.

d) Ad ultimazione delle attività, tutte le zone consegnate (compreso le aree di stoccaggio) dovranno essere riconsegnate sgombre da macchinari, materiali di risulta e rottami, assenti da aperture pericolose, ecc.

Così come l’osservanza dei seguenti obblighi e divieti.

1. Obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche, in special modo ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici.
2. Divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori.
3. Obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell’orario stabilito.
4. Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive senza autorizzazione.
5. Divieto di rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature.
6. Obbligo di recintare le aree di lavoro, con massima attenzione a scavi o zone sottostanti lavori che si svolgono in posizioni sopraelevate;
7. Divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
8. Divieto di compiere lavori usando fiamme libere, utilizzare mezzi o attrezzature che provochino elevato calore o scintille e, comunque, fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
9. Obbligo di usare i mezzi protettivi individuali;

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

10. Obbligo di non usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi lo indossa;
11. Divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
12. Obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
13. Divieto di compiere, su organi in moto, qualsiasi operazione (pulizie, lubrificante, riparazione, registrazione, ecc.);
14. Divieto di passare sotto carichi sospesi;
15. Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l’esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell’ambito delle proprie competenze e possibilità, per l’eliminazione di dette deficienze o pericoli);
16. Divieto di eseguire lavorazioni senza specifico permesso di lavoro rilasciato dal Responsabile della Sidra S.p.A.; per lavoro elettrico zone ATEX e Ambienti confinati, oltre al permesso di lavoro dovrà essere rilasciata opportuna autorizzazione all’accesso e/o alle lavorazioni, secondo le prescrizioni di legge e le procedure aziendali.

L’Appaltatore dovrà dichiarare inoltre:

- che l’Impresa coinvolgerà, ove previsto, nell’attività svolta per Vostro conto, solo dipendenti in regola con le assunzioni a norma delle vigenti leggi e regolarmente iscritti presso l’INAIL e l’INPS di appartenenza(o equivalenti casse assicurative e previdenziali);
- che l’Impresa risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura del Registro delle ditte per le attività di cui all’oggetto dell’ordine;
- che l’Impresa risulta disporre di capitali, conoscenza, esperienza e capacità tecniche, macchine, attrezzature, risorse e personale necessari e sufficienti per garantire l’esecuzione a regola d’arte delle opere commissionate con gestione a proprio rischio e con organizzazione dei mezzi necessari;

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

- di essere in possesso della specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al d.lgs. 81/08 e s.m.i. per le macchine, le attrezzature e le opere provvisorie utilizzate per l’esecuzione dei lavori in oggetto;
- che ha ricevuto dal Committente informazioni circa i rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui l’Impresa è destinata ad operare ed inerenti le misure di prevenzione ed emergenza da adottate;
- che informerà il proprio personale, che verrà ad operare presso la vostra sede, circa i rischi e le misure di prevenzione e protezione suddetti;
- di avere preso visione delle aree in cui saranno eseguiti i lavori, dei relativi impianti ed eventuali limitazioni;
- di essere a conoscenza dei pericoli che possono derivare dalla manomissione delle misure di sicurezza adottate e dall’operare all'esterno delle aree di cui sopra;
- di aver fornito al Committente tutte le informazioni necessarie al fine di elaborare correttamente il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze;
- di rispettare e far rispettare al proprio personale le disposizioni legislative vigenti e le norme regolamentari in vigore in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro e di tutela dell'ambiente e inerenti le attività oggetto di affidamento;
- di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all’art. 14 del d.lgs. 81/08 e s.m.i.;
- di garantire che il personale sarà sempre munito di cartellino identificativo e che lo stesso sarà esposto per tutta la durata della permanenza nei luoghi di lavoro e di essere a conoscenza delle sanzioni di legge, a carico del sottoscritto, per la mancata esposizione dello stesso.

Inoltre come richiesto dall’art. 26, comma 1 del d.lgs. 81/08 e s.m.i., e ad integrazione di quanto già espresso dichiara espressamente:

- che la propria Azienda ed i relativi dipendenti e collaboratori sono idonei ed in grado di svolgere l’attività prevista nell’appalto, essendo dotati dei mezzi di lavoro necessari, compresi i DPI e quelli per lavorare in sicurezza;
- che è stata loro fornita una sufficiente formazione ed informazione riguardo all’agire in sicurezza nel lavoro e che sono, se necessario, sottoposti ai controlli sanitari obbligatori;
- che l’Azienda ha svolto gli adempimenti richiesti dalle norme sulla sicurezza, in particolare la valutazione dei rischi;
- di osservare, nei riguardi dei propri dipendenti presenti nei luoghi di lavoro, tutti gli obblighi derivanti dalle norme di legge relative alla regolare assunzione, alle assicurazioni obbligatorie contro gli infortuni e per la previdenza sociale, nonché gli obblighi derivanti dal CCNL cui l’Impresa è soggetta, e s’impegna ad assicurare al proprio personale dipendenti trattamenti economici non inferiori a quelli

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

previsti dalle norme dello stesso CCNL. In tal senso l’Azienda solleva il Committente da qualsiasi onere e responsabilità (solidale) in proposito.

7. Gestione della presenza contemporanea del committente e/o altre Imprese

L’intero procedimento che porta all’elaborazione del DUVRI è finalizzato ad individuare le procedure per le lavorazioni critiche necessarie alla gestione dell’appalto, a pianificare preventivamente le sequenze spazio-temporali delle diverse attività, a valutare tutti i rischi interferenti con una metodologia sistematica, a predisporre le misure di prevenzione e protezione necessarie alla eliminazione/riduzione/gestione dei rischi interferenti ed a fornire chiare informazioni agli Appaltatori su eventuali obblighi previsti nelle aree di lavoro oggetto dell’appalto.

In caso di contemporaneità del personale sia del Committente sia dell’Appaltatore, e/o in occasione di nuove o modificate attività da svolgersi, verrà effettuato un aggiornamento della valutazione delle interferenze, ripercorrendo il ciclo delle azioni programmate promuovendo una riunione di Coordinamento atta a individuare tutte le fasi lavorative ed i relativi rischi interferenti.

Le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze dovuti da attività concomitanti tra il personale del Committente e quello dell’Appaltatore, compresi i relativi costi, saranno a carico e di totale responsabilità del Datore di Lavoro Committente.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

8. Dati del committente

Ragione sociale	Sidra S.p.A. - Catania
Parita IVA	03291390874
Codice Fiscale	03291390874
Indirizzo	Via Gustavo Vagliasindi, 53 95126 Catania

Telefono	095 544111
Fax	095 544264
Attività svolta	Società per Azioni, a capitale interamente detenuto dal Comune di Catania, , gestisce il Servizio Idrico Integrato nell'ambito dell'Area Metropolitana di Catania ed in alcuni comuni limitrofi.
Iscrizione CCIAA	
Data Iscrizione CCIAA	---
Iscrizione Cassa Edile	
Numero REA	n.206359
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
Rappresentante legale	
E-Mail	sidraspa@pec.it
Sito web	www.sidraspa.it

8.1.1. Elenco delle lavorazioni

Lavorazione	Descrizione
Controllo, assistenza alle attività del Servizio di Campionamento ed analisi.	I tecnici /coordinatori dell’U.O. Potabilizzazione-Laboratorio. Il Personale della Sidra SpA Presiede controlla ed assiste tutte le attività dell'impresa per il campionamento e l'analisi dei processi depurativi e fognari.
Attività di sorveglianza e conduzione di tutto l'impianto di depurazione e della Rete Fognaria.	Coordinatore: Responsabili di Settore. Sorveglianza viva, controllo parametri e funzionamento impianto e manufatti.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

8.2. Descrizione dell'attività aziendale

La Sidra Società per Azioni, a capitale interamente detenuto dal Comune di Catania, certificata ISO 9001, gestisce il Servizio Idrico Integrato nell'ambito dell'Area Metropolitana di Catania ed in alcuni comuni limitrofi (S. Agata Li Battiati, S. Giovanni La Punta, Tremestieri Etneo, Gravina, S. Gregorio, Misterbianco), dalla captazione alla distribuzione di acqua ad uso civile, irriguo ed industriale alla gestione della fognatura e della depurazione delle acque reflue. Sidra gestisce un complesso sistema di produzione, che assicura il prelievo della risorsa idrica dal sottosuolo attraverso gallerie e pozzi trivellati. L’acqua, opportunamente potabilizzata attraverso un processo di dissabbiatura e disinfezione, viene poi convogliata, tramite condotte di adduzione, in 10 serbatoi al servizio dell’area metropolitana, con una capacità complessiva di accumulo pari a circa 150.000 m³.

8.2.1. Turni di lavoro

La Sidra S.p.A. è organizzata per coprire e controllare le varie attività di lavoro delle Imprese esterne.

Attività lavorativa	Orario turno
Assistenza Imprese	7:30 - 16:00

8.3. Descrizione dello stabilimento

La Sidra ha sede in Via Gustavo Vagliasindi, 53 Catania, oltre alla Unità Operativa Produzione che si trova a Pozzo Turchio comune di Aci S. Antonio; e alla Unità Operativa Depurazione che si trova alla Zona Industriale di Pantano D'Archi comune di Catania.

8.4. Luoghi presi in considerazione

Di seguito vengono elencati i luoghi considerati per la valutazione dei rischi interferenziali.

Luoghi di lavoro	Descrizione
1 - Area Pretrattamento Bottini	L'area pretrattamento bottini è raggiungibile dall'accesso posto a Nord dell'Impianto in direzione Nord-Ovest.
2 - Area Vasche di Equalizzazione	L'area Vasche di Equalizzazione è raggiungibile dall'accesso posto a Nord dell'Impianto in direzione Nord-Ovest limitrofa all'area Bottini.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

3 - Area arrivo Vecchio Allacciante	L'area arrivo Vecchio Allacciante è raggiungibile dall'accesso posto a Nord dell'Impianto in direzione Nord-Ovest limitrofa all'area Bottini.
4 - Ingresso Impianto	L'area Ingresso Acque Reflue è raggiungibile dall'accesso posto a Nord dell'Impianto in direzione Sud-Est.
5 - Area Sabbie e Grigliato	L'area Produzione sabbie e grigliato è raggiungibile dall'accesso posto a Nord dell'Impianto in direzione Nord-Ovest limitrofa all'area Bottini.
6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi	L'area dei Sedimentatori è raggiungibile dall'accesso posto a Sud dell'Impianto in direzione Nord-Ovest costeggiando il canale emissario ed oltrepassarlo.
8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico	L'area Reattori e Fango di supero è raggiungibile dall'accesso posto a Sud dell'Impianto in direzione Nord-Ovest percorrendo la strada interna verso le Coclee.
11 - Area Acque in uscita Impianto	L'area Acque in uscita è raggiungibile dall'accesso posto a Sud dell'Impianto in direzione Sud-Est percorrendo la strada interna verso l'area Disidratazione.
12 - Area Ispessitore	L'area Ispessitore è raggiungibile dall'accesso posto a Sud dell'Impianto in direzione Sud-Est percorrendo la strada interna verso l'area Disidratazione.
13 - Area Digestore Anaerobico	L'area Digestore è raggiungibile dall'accesso posto a Sud dell'Impianto in direzione Sud-Est percorrendo la strada interna verso l'area Disidratazione.
14 - Area Disidratazione Fanghi	L'area disidratazione fanghi è raggiungibile dall'accesso posto a Sud dell'Impianto in direzione Sud-Est percorrendo la strada interna verso l'area Disidratazione.
15 - Area Ingresso Linea biogas	L'area Ingresso linea biogas è raggiungibile dall'accesso posto a Sud dell'Impianto in direzione Sud-Est percorrendo la strada interna verso l'area Disidratazione.
16 - Area Deposito Fanghi	L'area con ubicazione dei letti di essiccamento

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

	è raggiungibile dall'accesso posto a Sud dell'Impianto in direzione Sud-Est percorrendo la strada interna verso l'area Disidratazione.
17.2 - Area Scarichi in Fognatura	L'area Scarichi in fognatura è raggiungibile dalla XIII Strada della Zona Industriale di Catania direzione Ovest.
17.3 - Area Scarichi in Fognatura	L'area Scarichi in fognatura è raggiungibile dalla Via Gelso Bianco di Catania direzione Ovest.
17.4 - Area Scarichi in Fognatura	L'area Scarichi in fognatura è raggiungibile dalla Via Acquicella Via Concordia.

9. Aziende appaltatrici

9.1. Impresa (Gara in fase di espletamento)

Ragione sociale	Impresa (Gara in fase di espletamento)
Parita IVA	
Codice Fiscale	
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
Attività svolta	
Iscrizione CCIAA	
Data Iscrizione CCIAA	---
Iscrizione Cassa Edile	
Numero REA	
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
Rappresentante legale	
E-Mail	
Sito web	
Preposto	
Telefono Preposto	

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

9.1.1. Descrizione dell'attività

Attività di campionamento, analisi chimiche, chimico fisiche e biologiche e relativa certificazione dei processi depurativi e fognari gestiti dalla SIDRA S.p.A. Catania.

9.1.2. Elenco delle lavorazioni

Lavorazione	Descrizione
Attività di campionamento, analisi chimiche, chimico fisiche e biologiche e relativa certificazione dei processi depurativi e fognari.	Coordinatore: Definito dopo aggiudicazione lavori. L'Impresa aggiudicataria dovrà eseguire l'attività di Campionamento in campo delle Acque Reflue, dei Rifiuti del Trattamento dei Liquami, dei Rifiuti Liquidi Conferiti, dei Processi Depurativi, delle Acque e Scarichi Fognari, ed ubicati sia nel sito del Depuratore di Catania, che in alcuni siti ricadenti nel centro urbano di Catania. L'attività sarà completata con le relative analisi.

9.1.3. Soggetti per la sicurezza

Soggetti	L'Appaltatore dovrà comunicare i nominativi all'aggiudicazione dell'Appalto.
-----------------	--

10. Lavoratori autonomi

10.1. Lavoratori diversi

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

Ragione sociale	Lavoratori diversi
Parita IVA	
Codice Fiscale	
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
Attività svolta	
Iscrizione CCIAA	
Data Iscrizione CCIAA	---
Iscrizione Cassa Edile	
Numero REA	
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
E-Mail	
Sito web	

10.1.1. Descrizione dell'attività

Eventuali Lavoratori Autonomi/Ditte/Enti locali/Consulenti, si prevederà ad una azione di coordinamento per lo scambio di informazioni relative alla salute e sicurezza dei lavoratori.

Tali informazione saranno integrate in funzione delle particolari esigenze della singola commessa negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto.

10.1.2. Elenco delle lavorazioni

Lavorazione	Descrizione
Lavoratori autonomi e vari	Enti di controllo; Imprese di costruzione, installazione di impianti, apparecchiature e strumenti; Imprese di manutenzione; Ditte conferitrici; Ditte fornitrici di materiali vari; Consulenti e personale vario.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

11. Soggetti con compiti di sicurezza

La Sidra S.p.A. ha ottemperato a quanto disposto dall’ art. 31 del D. Lgs. 81/08 per la costituzione del Servizio di Prevenzione e Protezione.

Il datore di lavoro ha fornito al servizio di prevenzione e protezione ed al medico competente informazioni in merito a:

- a) la natura dei rischi;
- b) l’organizzazione del lavoro, la programmazione e l’attuazione delle misure preventive e protettive;
- c) la descrizione degli impianti e dei processi produttivi;
- d) i dati di cui al comma 1, lettera r del D.Lgs. 81/08 e quelli relativi alle malattie professionali;
- e) eventuali provvedimenti adottati dagli organi di vigilanza.

Come previsto dall’ *art. 43, comma 1, del D.Lgs. 81/08*, sono stati organizzati i necessari rapporti con i servizi pubblici competenti in materia di primo soccorso, salvataggio, lotta antincendio e gestione dell’emergenza.

Sono stati, infatti, designati preventivamente i lavoratori incaricati dell’attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei luoghi di lavoro in caso di pericolo grave e immediato, di salvataggio, di primo soccorso e, comunque, di gestione dell’emergenza;

Sono stati informati tutti i lavoratori che possono essere esposti a un pericolo grave ed immediato circa le misure predisposte e i comportamenti da adottare;

Sono stati programmati gli interventi, presi i provvedimenti e date le istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave e immediato che non può essere evitato, possano cessare la loro attività, o mettersi al sicuro, abbandonando immediatamente il luogo di lavoro;

Sono stati adottati i provvedimenti necessari affinché qualsiasi lavoratore, in caso di pericolo grave ed immediato per la propria sicurezza o per quella di altre persone e nell’impossibilità di contattare il competente superiore gerarchico, possa prendere le

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

misure adeguate per evitare le conseguenze di tale pericolo, tenendo conto delle sue conoscenze e dei mezzi tecnici disponibili.

In azienda saranno sempre presenti gli addetti al pronto soccorso, alla prevenzione incendi ed alla evacuazione.

In azienda verrà esposta una tabella ben visibile riportante almeno i seguenti numeri telefonici:

- ✓ Vigili del Fuoco T.095-441070; 095/592621;115
- ✓ Emergenza sanitaria 118
- ✓ Ospedale 095/7591111; 095/7431111; 095/7261111
- ✓ Polizia Municipale 095/531333
- ✓ Carabinieri 112
- ✓ Polizia 113

11.1. Servizio di prevenzione e protezione

11.1.1. Soggetti

Incarico	Nominativi
Datore di lavoro	Prof. Fabio Fatuzzo
RSPP	Galvagno Antonio
RLS	Calì Domenico
ASPP	Morello Marco
ASPP	Galvagno Antonio
ASPP	Sinatra Giuseppe
Medico competente	Dr. Carlo Sciacchitano

11.2. Primo soccorso

11.2.1. Soggetti

Incarico	Nominativi
Addetto primo soccorso e gestione emergenze	Tringale Ercole
Addetto primo soccorso e gestione emergenze	Ferrara Antonino
Addetto primo soccorso e gestione emergenze	Calì Giuseppe

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 01 Revisione 00 del 23/sett/2022
DATI GENERALI		

11.3. Gestione emergenze

11.3.1. Soggetti

Incarico	Nominativi
Addetto primo soccorso e gestione emergenze	Tringale Ercole
Addetto primo soccorso e gestione emergenze	Ferrara Antonino
Addetto primo soccorso e gestione emergenze	Calì Giuseppe

SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23 sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		


Sezione 02

Individuazione e analisi delle interferenze

Revisione: 00 del 23 settembre 2022

SOMMARIO

1. Prescrizioni generali.....	3
1. Valutazione preliminare, precedente la gara d’appalto, inerente l’ambito di applicazione del DUVRI e gli obblighi connessi;.....	3
2. L’elaborazione del DUVRI Rev.0;.....	3
3. Stima dei costi della sicurezza da interferenze;.....	3
4. Formulazione dell’offerta;.....	3
5. Scelta dell’operatore (appaltatore e/o Lavoratore Autonomo);.....	3
6. Elaborazione del DUVRI Rev.1;.....	3
7. Coordinamento e cooperazione;.....	3
8. Aggiornamento periodico del DUVRI.....	3
2. Rischi dei luoghi di lavoro.....	3
2.1. 1 - Area Pretrattamento Bottini.....	4
2.2. 2 - Area Vasche di Equalizzazione.....	4
2.3. 3 - Area arrivo Vecchio Allacciante.....	4
2.4. 4 - Ingresso Impianto.....	4
2.5. 5 - Area Sabbie e Grigliato.....	4
2.6. 6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi.....	4
2.7. 8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico.....	4
2.8. 11 - Area Acque in uscita Impianto.....	4
2.9. 12 - Area Ispessitore.....	4
2.10. 13 - Area Digestore Anaerobico.....	4
2.11. 14 - Area Disidratazione Fanghi.....	4
2.12. 15 - Area Ingresso Linea biogas.....	4

 <p>SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania</p>	<p>DUVRI</p> <p>ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI</p>	<p>Sezione 02</p> <p>Revisione 00 del 23/sett/2022</p>
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

2.13. 16 - Area Deposito Fanghi.....	4
2.14. 17.2 - Area Scarichi in Fognatura.....	4
2.15. 17.3 - Area Scarichi in Fognatura.....	4
2.16. 17.4 - Area Scarichi in Fognatura.....	4
3. Sidra S.p.A. - Catania (committente).....	7
3.1. Controllo, assistenza alle attività dell'Impresa.....	7
3.2. Attività di sorveglianza e conduzione di tutto l'impianto di depurazione.....	9
4. Impresa (Gara in fase di espletamento).....	10
4.1. Attività di campionamento, analisi chimiche, chimico fisiche e biologiche e relativa certificazione dei processi depurativi e fognari.....	10
5. Lavoratori diversi.....	14
5.1. Lavoratori autonomi e vari.....	14
6. Cronoprogramma.....	16
6.1. Sidra S.p.A. - Catania.....	16
6.2. Impresa (Gara in fase di espletamento).....	16
6.3. Lavoratori diversi.....	16
7. Misure generali.....	17
8. Matrici interferenza.....	19
8.1. Interferenze 1.....	19
9. Gestione interferenze.....	21

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

1. Prescrizioni generali

La valutazione di seguito proposta ha lo scopo di fornire una traccia per l'identificazione dei pericoli, la valutazione e la gestione dei rischi da interferenza.

Essa non intende in alcun modo ritenersi esaustiva rinviando, ovviamente, alla fase esecutiva la revisione del presente documento.

Per la valutazione dei rischi da interferenza si prevedono vari step:

1. Valutazione preliminare, precedente la gara d'appalto, inerente l'ambito di applicazione del DUVRI e gli obblighi connessi;
2. L'elaborazione del DUVRI Rev.0;
3. Stima dei costi della sicurezza da interferenze;
4. Formulazione dell'offerta;
5. Scelta dell'operatore (appaltatore e/o Lavoratore Autonomo);
6. Elaborazione del DUVRI Rev.1;
7. Coordinamento e cooperazione;
8. Aggiornamento periodico del DUVRI.

Pertanto il presente DUVRI, essendo stato redatto sulla base dei rischi interferenziali ipotizzabili in riferimento alle attività oggetto dell'appalto, non riguarda i rischi specifici propri delle attività dell'operatore economico che sarà chiamato a formulare un'offerta per il presente affidamento.

2. Rischi dei luoghi di lavoro

Di seguito vengono elencati i rischi per ogni luogo considerato nella valutazione dei rischi interferenziali.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

- 2.1. 1 - Area Pretrattamento Bottini**
- 2 - Area Vasche di Equalizzazione**
 - 3 - Area arrivo Vecchio Allacciante**
 - 4 - Ingresso Impianto**
 - 5 - Area Sabbie e Grigliato**
 - 6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi**
 - 8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico**
 - 11 - Area Acque in uscita Impianto**
 - 12 - Area Ispessitore**
 - 13 - Area Digestore Anaerobico**
 - 14 - Area Disidratazione Fanghi**
 - 15 - Area Ingresso Linea biogas**
 - 16 - Area Deposito Fanghi**
 - 17.2 - Area Scarichi in Fognatura**
 - 17.3 - Area Scarichi in Fognatura**
 - 17.4 - Area Scarichi in Fognatura**

Fattore	Gravità	Descrizione	Misure di prevenzione e protezione
Interferenze con altri mezzi	Medio	In prossimità dell'accesso e nell'area di lavoro si può riscontrare la presenza e il transito di mezzi diversi.	<p>La zona di intervento è segnalata secondo quanto previsto dalla normativa.</p> <p>Gli automezzi di cantiere sono dotati di girofaro.</p> <p>In situazioni di scarsa visibilità vengono attivate le segnalazioni luminose.</p> <p>Appositi cartelli segnalano il transito a bassa velocità.</p> <p>Parcheggiare i mezzi negli appositi spazi individuati.</p> <p>Nell'accedere alle aree di lavoro si procederà a passo d'uomo, dando sempre precedenza al personale incaricato ed a eventuali veicoli presenti nell'area.</p>
Strutture, spazi di lavoro, vie di	Basso	L'area interessata, pavimentata e non,	Nell'area di lavoro è installata apposita cartellonistica segnalante



SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 -
95126 Catania

DUVRI


ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE
ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI
CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO
DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI

Sezione 02

Revisione 00 del 23/sett/2022

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE

circolazione, zone di pericolo, pavimenti e passaggi		presenta dislivelli, carenze strutturali di viabilità, quote di ingombro pericolose in fase di stazionamento, sostanze oleose o viscide per sversamenti accidentali, variabilità di illuminazione.	dislivelli, pericoli per inciampi, presenza di ostacoli. Predisporre procedure di segnalazione atte a perimetrare e compartimentare le aree oggetto degli interventi ed a segnalate al personale all'uopo incaricato, eventuali divieti e percorsi obbligati, utilizzare eventuali passerelle e parapetti per facilitare le circolazioni.
Scivolamenti, cadute e ribaltamenti	Basso	Terreni con condizioni morfologiche non ottimali delle aree con presenza di avvallamenti, buche coperte dalla vegetazione erbacea, cordoli sconnessi, dislivelli tra i vari piani di calpestio o pendenze ad elevate acclività.	Si possono verificare aree di lavoro con fondo scivoloso dovuto sia a piogge intense che a sversamenti di olii e altri prodotti chimici. Le aree con fondo scivoloso sono delimitate da apposita segnaletica. Nelle aree su piani fortemente inclinati o sconnessi, può verificarsi il rischio di ribaltamento.
Interferenze con attività in corso	Basso	Attività di lavorazioni diverse	Possono verificarsi lavorazioni urgenti durante il normale svolgimento delle attività di Servizio Campionamento.
Rischi elettrici	Medio	Elettrocuzione	Nelle aree di lavoro sono presenti cabine elettriche e tubazioni interrate comunque segnalate, cavi e quadri elettrici.
Rischio biologico	Basso	Rischio biologico generale	Possono verificarsi rischi di contaminazione del luogo di lavoro, di se stessi e dei propri colleghi e sulla possibilità di propagazione dell'agente pericoloso all'esterno.

 <p>SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania</p>	<p>DUVRI</p> <p>ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI</p>	<p>Sezione 02</p> <p>Revisione 00 del 23/sett/2022</p>
<p>INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE</p>		

<p>4-Interferenze su manufatti e reti</p>	<p>Medio</p>	<p>Opere provvisoriale e di protezione per eventuali attività in spazi confinati.</p>	<p>Per i lavori in prossimità e/o all'interno di manufatti e reti, il possibile rischio di caduta dall'alto deve essere evitato mediante opportune segnalazioni o opere provvisoriale e utilizzo di dispositivi di protezione.</p>
<p>a.11 Rischio chimico</p>	<p>Medio</p>	<p>Rischio chimico in generale in attività di intervento in prossimità di condotte, cunicoli e manufatti connessi.</p>	<p>Nelle aree di intervento vi è la possibilità di propagazione di inquinanti chimici che possono provocare asfissia, condizioni climatiche sfavorevoli, presenza di gas infiammabili, carenza e/o eccesso di ossigeno.</p>

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

3. Sidra S.p.A. - Catania (committente)

3.1. Controllo, assistenza alle attività dell'Impresa.

Luoghi dell'attività lavorativa

Luoghi di lavoro
1 - Area Pretrattamento Bottini
2 - Area Vasche di Equalizzazione
3 - Area arrivo Vecchio Allacciante
4 - Ingresso Impianto
5 - Area Sabbie e Grigliato
6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi
8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico
11 - Area Acque in uscita Impianto
12 - Area Ispessitore
13 - Area Digestore Anaerobico
14 - Area Disidratazione Fanghi
15 - Area Ingresso Linea biogas
16 - Area Deposito Fanghi
17.2 - Area Scarichi in Fognatura
17.3 - Area Scarichi in Fognatura
17.4 - Area Scarichi in Fognatura

Elenco dei rischi

Fattore	Gravità	Descrizione	Misure di prevenzione e protezione
Arete di transito, vie di circolazione e accessi	Medio	Durante le attività routinarie di controllo, risultano necessarie la gestione di rischi legati a carenze strutturali, interferenziali, di sicurezza di macchine e	Utilizzare sempre i DPI in dotazione; attenersi alle disposizioni del Responsabile della Commessa e delle misure del Documento di Valutazione Rischi.



SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 -
95126 Catania

DUVRI


ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE
ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI
CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO
DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI

Sezione 02

Revisione 00 del 23/sett/2022

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE

		attrezzature, di rischio chimico e biologico. Il personale del Committente ed eventuali figure da esso autorizzate, daranno le indicazioni sui lavori da eseguire e controlleranno il personale dell'impresa all'esecuzione dei lavori.	
--	--	---	--

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

3.2. Attività di sorveglianza e conduzione Impianto di Depurazione e Rete Fognaria

Luoghi dell'attività lavorativa

Luoghi di lavoro
1 - Area Pretrattamento Bottini
2 - Area Vasche di Equalizzazione
3 - Area arrivo Vecchio Allacciante
4 - Ingresso Impianto
5 - Area Sabbie e Grigliato
6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi
8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico
11 - Area Acque in uscita Impianto
12 - Area Ispessitore
13 - Area Digestore Anaerobico
14 - Area Disidratazione Fanghi
15 - Area Ingresso Linea biogas
16 - Area Deposito Fanghi
17.2 - Area Scarichi in Fognatura
17.3 - Area Scarichi in Fognatura
17.4 - Area Scarichi in Fognatura

Elenco dei rischi

Fattore	Gravità	Descrizione	Misure di prevenzione e protezione
Arete di transito, vie di circolazione e accessi	Medio	Durante le attività routinarie di controllo, risultano necessarie la gestione di rischi legati a carenze strutturali, interferenziali, di sicurezza di	Attenersi alle disposizioni impartite dai preposti e utilizzare tutti i DPI necessari ed in dotazione, nonché seguire quanto previsto nel DVR.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

		macchine e attrezzature, di rischio chimico e biologico.	
--	--	--	--

4. Impresa (Gara in fase di espletamento)

4.1. Attività di campionamento, analisi chimiche, chimico fisiche e biologiche e relativa certificazione dei processi depurativi e fognari.

Luoghi dell'attività lavorativa

Luoghi di lavoro
1 - Area Pretrattamento Bottini
2 - Area Vasche di Equalizzazione
3 - Area arrivo Vecchio Allacciante
4 - Ingresso Impianto
5 - Area Sabbie e Grigliato
6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi
8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico
11 - Area Acque in uscita Impianto
12 - Area Ispessitore
13 - Area Digestore Anaerobico
14 - Area Disidratazione Fanghi
15 - Area Ingresso Linea biogas
16 - Area Deposito Fanghi
17.2 - Area Scarichi in Fognatura
17.3 - Area Scarichi in Fognatura
17.4 - Area Scarichi in Fognatura

Elenco dei rischi

Fattore	Gravità	Descrizione	Misure di prevenzione e protezione
Interferenze con altri mezzi	Medio	Mezzi del personale del Committente e/o mezzi di personale	L'appaltatore nella zona di intervento dovrà applicare le segnalazioni secondo quanto



SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 -
95126 Catania

DUVRI

ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE
ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI
CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO
DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI

Sezione 02

Revisione 00 del 23/sett/2022

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE

		autorizzato.	previsto dalla normativa e delimitare le aree di lavoro. Gli automezzi di cantiere dovranno essere dotati di girofaro, se ciò non è possibile utilizzare sempre avvisi o farsi coadiuvare da altro personale. In situazioni di scarsa visibilità dovranno essere attivate le segnalazioni luminose. Appositi cartelli dovranno segnalare il transito a bassa velocità. Dovranno essere parcheggiati i mezzi negli appositi spazi individuati. Nell'accedere alle aree di lavoro si dovrà procedere a passo d'uomo, dando sempre precedenza al personale incaricato ed a eventuali veicoli presenti nell'area.
Strutture, spazi di lavoro, vie di circolazione, zone di pericolo, pavimenti e passaggi	Medio	L'area interessata, pavimentata e non, presenta dislivelli, carenze strutturali di viabilità, quote di ingombro pericolose in fase di stazionamento, sostanze oleose o viscidie per sversamenti accidentali, variabilità di illuminazione.	L'appaltatore provvederà a predisporre procedure di segnalazione atte a perimetrare e compartimentare le aree oggetto degli interventi ed a segnalare al personale all'uopo incaricato, eventuali divieti e percorsi obbligati. In particolare informare tutto il personale sui probabili rischi, ed utilizzare eventuali passerelle e parapetti per facilitare le circolazioni.
Scivolamenti e cadute	Basso	Terreni con morfologia non ottimali delle aree, con presenza di avvallamenti, buche	Laddove si riscontrano aree di lavoro con fondo scivoloso dovuto sia a piogge intense che a sversamenti di olii e altri prodotti chimici, l'Appaltatore deve



SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 -
95126 Catania

DUVRI

ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI

Sezione 02

Revisione 00 del 23/sett/2022

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE

		coperte dalla vegetazione erbacea, cordoli sconnessi, dislivelli tra i vari piani di calpestio o pendenze ad elevate acclività.	delimitare le aree con apposita segnaletica. Il personale deve utilizzare dispositivi di protezione.
Interferenze con attività in corso	Basso	Attività di lavorazioni diverse	Se si dovessero verificare lavorazioni urgenti durante la normale attività di campionamento delle aree, risultano necessarie misure preventive ed eventuale coordinamento dei lavori.
A.5 Rischi elettrici	Medio	Elettrocuzione	L’Appaltatore se necessario, deve utilizzare componenti e apparecchi elettrici marcati CE ed in buono stato di conservazione. Si debbono utilizzare prese a spina di tipo industriale. L’Appaltatore deve verificare che la potenza di assorbimento dell’apparecchio sia compatibile con quella del quadro di allacciamento. E’ vietato lasciare cavi elettrici senza custodia.
Rischio Biologico	Basso	Rischio Biologico generale	L'appaltatore dovrà adottare specifiche procedure organizzative e di lavoro in modo da limitare il numero degli addetti esposti. L'appaltatore dovrà adottare idonee misure di protezione collettive e/o personali delle vie respiratorie e della pelle. L'appaltatore dovrà adottare idonee misure igieniche; informare e formare il personale sulla necessità di seguire tali procedure; Elaborare e attuare specifiche

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

			<p>procedure in caso di incidenti che possano comportare la contaminazione del personale addetto e/o la propagazione dell'agente.</p>
4-Interferenze su manufatti e reti	Medio	Opere provvisoriale e di protezione per eventuali attività in spazi confinati.	<p>L'Appaltatore per i lavori in prossimità e/o all'interno di manufatti e reti, il possibile rischio di caduta dall'alto deve essere evitato mediante opportune segnalazioni o opere provvisoriale e utilizzo di dispositivi di protezione. L'Appaltatore dovrà munirsi di eventuale permesso di accesso in spazi confinati, ed operare solo dopo l'accertamento di tutte le misure di cui al D.lgs.81/2008 art.121 e D.P.R. n.177/2011.</p> <p>Le misure devono tenere conto dei vincoli specifici richiesti dalla presenza del particolare fattore ambientale.</p>
a.11 Rischio chimico	Medio	Rischio chimico in generale in attività di intervento in prossimità di condotte, cunicoli e manufatti connessi.	<p>L'Appaltatore dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> adottare appropriati processi lavorativi e controlli tecnici, nonché uso di attrezzature e materiali adeguati; adottare appropriate misure organizzative e di protezione collettive alla fonte del rischio; utilizzare i DPI appropriati al fine della salvaguardia del personale; <p>Laddove la natura dell'attività lavorativa non consenta di prevenire sul luogo di lavoro la presenza di concentrazioni pericolose di sostanze infiammabili o quantità pericolose di sostanze chimicamente instabili, il</p>

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

			Committente dovrà segnalare all’Appaltatore eventuali misure da adottare. L’Appaltatore deve assicurare ai lavoratori una idonea attività di informazione e formazione su eventuali agenti chimici presenti.
--	--	--	---

5. Lavoratori diversi

5.1. Lavoratori autonomi e vari

Luoghi dell'attività lavorativa


Luoghi di lavoro
1 - Area Pretrattamento Bottini
2 - Area Vasche di Equalizzazione
3 - Area arrivo Vecchio Allacciante
4 - Ingresso Impianto
5 - Area Sabbie e Grigliato
6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi
8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico
11 - Area Acque in uscita Impianto
12 - Area Ispessitore
13 - Area Digestore Anaerobico
14 - Area Disidratazione Fanghi
15 - Area Ingresso Linea biogas
16 - Area Deposito Fanghi

Elenco dei rischi

Fattore	Gravità	Descrizione	Misure di prevenzione e protezione
Rischi generali	Basso	Lavoratori autonomi e vari	Per eventuali interferenze, si prevederà ad una azione di coordinamento per lo scambio di informazioni relative alla salute e

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

Aree di transito, vie di circolazione, accessi ed interferenze con altri mezzi.	Basso	Si possono riscontrare ostacoli, transito mezzi, transito pedonale, manovre con apparecchiature e mezzi per ordinarie manutenzioni.	sicurezza dei lavoratori. Appositi cartelli segnalano il transito a bassa velocità e la possibilità o non di accedere alle aree di lavoro. Deve essere sempre concordato e rilasciato Permesso di Accesso dal Responsabile dell'Impianto di Depurazione.
---	-------	---	---

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

6. Cronoprogramma

6.1. Sidra S.p.A. - Catania

Controllo, assistenza alle attività dell'Impresa.			
Data inizio	Data fine	Periodicità e schema orario	Luogo di lavoro
31/ott/2022	30/ott/2023	Periodicità: 3 giorni ora di inizio: 09:00, ora di fine: 12:00;	Tutte le aree di lavoro di cui al punto 2.1


Attività di sorveglianza e conduzione Impianto di Depurazione e Rete Fognaria			
Data inizio	Data fine	Periodicità e schema orario	Luogo di lavoro
31/ott/2022	30/ott/2023	Periodicità: 1 giorno ora di inizio: 07:00, ora di fine: 17:00;	Tutte le aree di lavoro di cui al punto 2.1

6.2. Impresa (Gara in fase di espletamento)

Attività di campionamento, analisi chimiche, chimico fisiche e biologiche e relativa certificazione dei processi depurativi e fognari.			
Data inizio	Data fine	Periodicità e schema orario	Luogo di lavoro
31/ott/2022	30/ott/2023	Periodicità: 3 giorni ora di inizio: 09:00, ora di fine: 12:00;	Tutte le aree di lavoro di cui al punto 2.1

6.3. Lavoratori diversi

Lavoratori autonomi e vari			
Data inizio	Data fine	Periodicità e schema orario	Luogo di lavoro
31/ott/2022	30/ott/2023	Periodicità: 1 settimana ora di inizio: 09:00, ora di fine: 12:00;	Tutte le aree di lavoro di cui al punto 2.1

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

7. Misure generali

SCHEDA: G36	LUOGO: 1 - Area Pretrattamento Bottini
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G37	LUOGO: 2 - Area Vasche di Equalizzazione
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G47	LUOGO: 3 - Area arrivo Vecchio Allacciante
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G48	LUOGO: 4 - Ingresso Impianto
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G49	LUOGO: 5 - Area Sabbie e Grigliato
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G50	LUOGO: 6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G51	LUOGO: 8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G52	LUOGO: 11 - Area Acque in uscita Impianto
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G53	LUOGO: 12 - Area Ispessitore
Interferenza	ACCETTABILE

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: G54	LUOGO: 13 - Area Digestore Anaerobico
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G55	LUOGO: 14 - Area Disidratazione Fanghi
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G56	LUOGO: 15 - Area Ingresso Linea biogas
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G57	LUOGO: 16 - Area Deposito Fanghi
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G58	LUOGO: 17.2 - Area Scarichi in Fognatura
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G59	LUOGO: 17.3 - Area Scarichi in Fognatura
Interferenza	ACCETTABILE

SCHEDA: G60	LUOGO: 17.4 - Area Scarichi in Fognatura
Interferenza	ACCETTABILE

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: G63	AZIENDA: Lavoratori diversi	
Interferenza	ACCETTABILE	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		
Tipologia		Quantità
Utilizzare sempre i DPI in dotazione; attenersi alle disposizioni dell'Appaltatore e delle misure del Piano Operativo di Sicurezza.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO		
Tipologia		
Utilizzare sempre i DPI in dotazione; attenersi alle disposizioni dell'Appaltatore e delle misure del Piano Operativo di Sicurezza.		

SCHEDA: G92	AZIENDA: Sidra S.p.A. - Catania	
Interferenza	ACCETTABILE	

SCHEDA: G93	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
Interferenza	ACCETTABILE	

8. Matrici interferenza

8.1. Interferenze 1

Impostazioni del filtro	
Inizio	31/10/2022
Fine	30/10/2023



SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 -
95126 Catania

DUVRI

ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE
ECONOMICO PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI
CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO
DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI

Sezione 02
Revisione 00 del 23/sett/2022

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE

	Lavoratori diversi	Impresa (Gara in fase di espletamento)	
Sa 1 - Area Pretrattament Bottini	STOP	STOP	STOP
2 - Area Vasche di Equalizzazione	STOP	STOP	STOP
3 - Area arrivo Vecchio Allacciante	STOP	STOP	STOP
4 - Ingresso Impianto	STOP	STOP	STOP
5 - Area Sabbie e Grigliato	STOP	STOP	STOP
6-7 - Area Sedimentatori Primari ...	STOP	STOP	STOP
8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico	STOP	STOP	STOP
11 - Area Acque in uscita Impianto	STOP	STOP	STOP
12 - Area Ispessitore	STOP	STOP	STOP
13 - Area Digestore Anaerobico	STOP	STOP	STOP
14 - Area Disidratazione Fanghi	STOP	STOP	STOP
15 - Area Ingresso Linea biogas	STOP	STOP	STOP
16 - Area Deposito Fanghi	STOP	STOP	STOP
17.2 - Area Scarichi in Fognatura			STOP
17.3 - Area Scarichi in Fognatura			STOP
17.4 - Area Scarichi in Fognatura			STOP
Sidra S.p.A. - Catania C?	STOP	STOP	STOP
Impresa (Gara in fase di espletamento) C?	STOP		
Lavoratori diversi C?			




Sfondo

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

9. Gestione interferenze

Luoghi di lavoro	Schede in cui il luogo stesso risulta interferente
1 - Area Pretrattamento Bottini	A42; A41.
2 - Area Vasche di Equalizzazione	A45; A43.
3 - Area arrivo Vecchio Allacciante	A77; A64.
4 - Ingresso Impianto	A78; A65.
5 - Area Sabbie e Grigliato	A79; A66.
6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi	A80; A67.
8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico	A81; A68.
11 - Area Acque in uscita Impianto	A82; A69.
12 - Area Ispessitore	A83; A70.
13 - Area Digestore Anaerobico	A84; A71.
14 - Area Disidratazione Fanghi	A85; A72.
15 - Area Ingresso Linea biogas	A86; A73.
16 - Area Deposito Fanghi	A87; A76.
17.2 - Area Scarichi in Fognatura	A88.
17.3 - Area Scarichi in Fognatura	A89.
17.4 - Area Scarichi in Fognatura	A90.

Aziende	Schede in cui l'azienda risulta interferente
Sidra S.p.A. - Catania	A91; A74.
Impresa (Gara in fase di espletamento)	A42; A45; A77; A78; A79; A80; A81; A82; A83; A84; A85; A86; A87; A88; A89; A90; A91; A75.
Lavoratori diversi	A41; A43; A64; A65; A66; A67; A68; A69; A70; A71; A72; A73; A76; A74; A75.

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A42		INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 1 - Area Pretrattamento Bottini		AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE			
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)			
Tipologia			Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.			1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)			
Tipologia			
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.			


SCHEDA: A41		INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 1 - Area Pretrattamento Bottini		AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE			
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI			
Tipologia			Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.			1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI			
Tipologia			
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.			

SCHEDA: A45		INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 2 - Area Vasche di Equalizzazione		AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE			
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)			
Tipologia			Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.			1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)			
Tipologia			
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.			

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A43	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 2 - Area Vasche di Equalizzazione	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A77	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 3 - Area arrivo Vecchio Allacciante	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A64	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 3 - Area arrivo Vecchio Allacciante	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A78	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 4 - Ingresso Impianto	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A65	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 4 - Ingresso Impianto	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A79	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 5 - Area Sabbie e Grigliato	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A66	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 5 - Area Sabbie e Grigliato	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A80	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A67	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 6-7 - Area Sedimentatori Primari e Fanghi	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A81	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A68	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 8-9-10 - Area Reattori Fanghi/Biologico	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A82	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 11 - Area Acque in uscita Impianto	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A69	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 11 - Area Acque in uscita Impianto	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A83	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 12 - Area Ispezzatore	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A70	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 12 - Area Ispezzatore	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A84	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 13 - Area Digestore Anaerobico	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A71	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 13 - Area Digestore Anaerobico	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Non è prevista alcuna attività di formazione, informazione e addestramento.		

SCHEDA: A85	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 14 - Area Disidratazione Fanghi	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A72	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 14 - Area Disidratazione Fanghi	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A86	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 15 - Area Ingresso Linea biogas	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A73	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 15 - Area Ingresso Linea biogas	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A87	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 16 - Area Deposito Fanghi	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A76	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 16 - Area Deposito Fanghi	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		

SCHEDA: A88	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 17.2 - Area Scarichi in Fognatura	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

SCHEDA: A89	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 17.3 - Area Scarichi in Fognatura	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A90	INTERFERENZA TRA	
LUOGO: 17.4 - Area Scarichi in Fognatura	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Vedi Stima dei Costi per la Sicurezza Speciali.		

SCHEDA: A91	INTERFERENZA TRA	
AZIENDA: Sidra S.p.A. - Catania	AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER SIDRA S.P.A. - CATANIA		
Tipologia		Quantità
Utilizzare sempre i DPI in dotazione; attenersi alle disposizioni del Responsabile della Commessa e delle misure del Documento di Valutazione Rischi.		1
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		Quantità
Utilizzare sempre i DPI in dotazione; attenersi alle disposizioni dell'Appaltatore e delle misure del Piano Operativo di Sicurezza.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER SIDRA S.P.A. - CATANIA		
Tipologia		
Utilizzare sempre i DPI in dotazione; attenersi alle disposizioni del Responsabile della Commessa e delle misure del Documento di Valutazione Rischi.		
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
Utilizzare sempre i DPI in dotazione; attenersi alle disposizioni dell'Appaltatore e delle misure del Piano Operativo di Sicurezza.		

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23/sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A74	INTERFERENZA TRA	
AZIENDA: Sidra S.p.A. - Catania	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER SIDRA S.P.A. - CATANIA		
Tipologia		Quantità
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		1
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		Quantità
Eventuali Lavoratori Diversi, devono prendere conoscenza dei rischi presenti nelle attività interferenziali, con reciproche informazioni e visione del DVR del Committente, applicando le disposizioni impartite dai rispettivi preposti.		1
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER SIDRA S.P.A. - CATANIA		
Tipologia		
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.		
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		
Eventuali Lavoratori Diversi, devono prendere conoscenza dei rischi presenti nelle attività interferenziali, con reciproche informazioni e visione del DVR del Committente, applicando le disposizioni impartite dai rispettivi preposti.		

SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 02 Revisione 00 del 23 sett/2022
INDIVIDUAZIONE E ANALISI DELLE INTERFERENZE		

SCHEDA: A75	INTERFERENZA TRA	
AZIENDA: Impresa (Gara in fase di espletamento)	AZIENDA: Lavoratori diversi	
INTERFERENZA ACCETTABILE		
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia	Quantità	
Utilizzare sempre i DPI in dotazione; attenersi alle disposizioni dell'Appaltatore e delle misure del Piano Operativo di Sicurezza.	1	
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.	1	
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia	Quantità	
Utilizzare sempre i DPI in dotazione; attenersi alle disposizioni dell'Appaltatore e delle misure del Piano Operativo di Sicurezza.	1	
Il Committente fornirà dettagliate informazioni in relazione ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto; Vigilando sugli usi dei DPI da parte di eventuali Lavoratori Diversi.	1	
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMPRESA (GARA IN FASE DI ESPLETAMENTO)		
Tipologia		
I lavoratori Diversi e/o i lavoratori Autonomi dovranno essere muniti di Permesso di Accesso corredato da dichiarazioni di avvenuta formazione ed informazione di eventuale personale operante.		
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER LAVORATORI DIVERSI		
Tipologia		
Utilizzare sempre i DPI in dotazione; attenersi alle disposizioni dell'Appaltatore e delle misure del Piano Operativo di Sicurezza.		

<p>SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania</p>	<p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p>ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI</p>	<p style="text-align: center;">Sezione 03</p> <p style="text-align: center;">Revisione 00 del 23 sett/ 2022</p>
<p>MISURE ORGANIZZATIVE E CONCLUSIONI</p>		


Sezione 03

Misure organizzative e conclusioni

Revisione: 00 del 23 settembre 2022

SOMMARIO

1. **Modalità organizzative per la cooperazione e il coordinamento.....2**
2. **Piano programmatico attività.....2**

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 03 Revisione 00 del 23/sett/2022
MISURE ORGANIZZATIVE E CONCLUSIONI		


1. Modalità organizzative per la cooperazione e il coordinamento

L'RSPP del Committente rileva nel corso degli appalti tutte le problematiche riguardanti la sicurezza che emergono, mediante contatti con i dipendenti del committente, con i direttori tecnici delle imprese appaltatrici e con i lavoratori autonomi. Le risultanze sono discusse con il Committente e oggetto di consultazione con le aziende appaltatrici. Vista la piccola dimensione delle aziende appaltatrici, che in genere non possiedono una struttura tecnica, si è scelto di contattare direttamente i titolari delle stesse. Nel caso in cui il Committente dovesse individuare un pericolo grave e imminente dovuto ad una interferenza provvederà a sospendere istantaneamente la lavorazione interferente, dando comunicazione ai soggetti interessati, disponendo l'aggiornamento del DUVRI e la sua comunicazione a tutti i soggetti.

La revisione del DUVRI verrà poi eseguita ogni volta che ci sono cambiamenti significativi nel processo produttivo e in caso di ingresso di una nuova azienda appaltatrice.

2. Piano programmatico attività

N.	Attività	Data prevista	Esecutore	Controllore	Scheda rif.
1	Nell'accedere alle aree di lavoro si procederà a passo d'uomo, dando sempre precedenza al personale eventualmente presente nell'area ed a eventuali veicoli.	01/Dic/23	Impresa (Gara in fase di espletamento)	Sidra S.p.A. - Catania	A91 A88 A89 A90
2	Si provvederà a predisporre procedure di segnalazione atte a perimetrare e compartimentare le aree oggetto degli interventi ed a segnalare al personale all'uopo incaricato, eventuali divieti e percorsi obbligati.	01/Dic/23	Impresa (Gara in fase di espletamento)	Sidra S.p.A. - Catania	A91 A88 A89 A90

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI	Sezione 03 Revisione 00 del 23/sett/2022
MISURE ORGANIZZATIVE E CONCLUSIONI		

3	Procedere nell'area del Depuratore a passo d'uomo seguendo la segnaletica. Prima di eseguire i prelievi verificare che i mezzi siano sistemati nelle apposite aree per evitare spostamenti ed intralcio alla conduzione dell'Impianto.	01/Dic/23	Impresa (Gara in fase di espletamento)	Sidra S.p.A. - Catania	A91
4	Prima dell'esecuzione dei lavori occorre fornire ai lavoratori dell'Appaltatore idonee istruzioni circa le modalità di accesso e di fruizione dei percorsi e delle aree interessate dai servizi.	01/Dic/23	Impresa (Gara in fase di espletamento)	Sidra S.p.A. - Catania	A91 A88 A89 A90
5	Se gli interventi presuppongono l'apertura di botole, cavedi, sottopassaggi e simili, predisporre specifiche barriere, segnalazioni e segregazioni della zona a rischio o garantire la continua presenza di persone a presidio. Sorvegliare ove necessario l'area di lavoro da un Preposto della Ditta addetto unicamente a questo compito, per evitare la presenza di persone esposte alle lavorazioni. Separare, ove necessario, i percorsi carrabili da quelli pedonali.	01/Dic/23	Impresa (Gara in fase di espletamento)	Sidra S.p.A. - Catania	A88 A89 A90

<p>SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania</p>	<p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p>ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L’AFFIDAMENTO DEL “SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D’ARCI</p>	<p style="text-align: center;">Sezione 04</p> <p style="text-align: center;">Revisione 00 del 23 sett/ 2022</p>
STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA		

Sezione 04

Stima dei costi per la sicurezza

Revisione: 00 del 23 settembre 2022

SOMMARIO

1. Stima dei costi.....	2
2. Dettaglio costi.....	4
2.1. Computo Costi.....	4



1. Stima dei costi

Quando si parla di costi della sicurezza si fa riferimento a due diversi tipi di costi, e precisamente a:

1. Costi della sicurezza *Ordinari (o indiretti)*, relativi all'applicazione delle misure di sicurezza derivanti dai rischi propri delle imprese appaltatrici, per i quali resta immutato l'obbligo per ciascuna impresa di elaborare il proprio documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici propri dell'attività svolta (Circolare del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale n. 24 del 14 novembre 2007). Pertanto, a seguito delle precisazioni fornite dall'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture con la Determinazione n. 3/2008, tali costi:
 - devono essere indicati dall'appaltatore, nell'offerta, in maniera congrua e analitica per singole voci e sono a suo carico;
 - non possono essere oggetto di ribasso d'asta;
 - il committente deve valutarne la congruità "anche in quei casi in cui non si proceda alla verifica delle offerte anomale".

2. Costi della sicurezza *Speciali (o diretti)* relativi all'applicazione delle misure di prevenzione e protezione contro i rischi dovuti alle interferenze tra attività dell'appalto e attività del committente o di altri appaltatori o subappaltatori, per i quali, a seguito delle precisazioni fornite dall'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture con la Determinazione n. 3/2008:
 - devono essere dalla stazione appaltante adeguatamente valutati ed indicati nei bandi, tenendoli distinti dall'importo a base d'asta;
 - non sono soggetti al ribasso;
 - non sono oggetto di alcuna verifica da parte dell'appaltante in caso di valutazione dell'anomalia dell'offerta, essendo stati quantificati e valutati a monte dalla stessa Stazione Appaltante;
 - se durante l'esecuzione dei lavori dovesse riscontrarsi la necessità di porre in atto misure di sicurezza aggiuntive a quelle individuate nella stesura iniziale del DUVRI, il committente dovrà stimarne i costi e rimborsarli agli appaltatori; a tal

 <p>SIDR Vagliasindi, 53 - 95126 Catania</p>	<p style="text-align: center;">DUVRI</p> <p style="text-align: center;">ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI.</p>	<p style="text-align: center;">Sezione 04</p> <p style="text-align: center;">Revisione 00 del 23/sett/2022</p>
STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA		

- fine il committente dovrà avere delle somme a disposizione per gli imprevisti, a cui poter attingere in tale evenienza;
- va indicato un importo pari a zero nei bandi relativi a contratti per lavori, servizi e forniture per i quali non sono state rilevate interferenze.
 - Nella medesima Deliberazione relativamente alla stima dei costi della sicurezza negli appalti pubblici, si possa far riferimento a quanto previsto per i cantieri temporanei e mobili (punto 4 dell'allegato XV del D.Lgs. 81/2008); quindi tra le voci di costo rientreranno:
 - gli apprestamenti (ponteggi, trabattelli, ecc);
 - le misure preventive e protettive e dei DPI eventualmente necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi da interferenza;
 - eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi (se non presenti o inadeguati all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi del committente);
 - i mezzi di servizio e di protezione collettiva (segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, ecc.);
 - le procedure previste per specifici motivi di sicurezza;
 - eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
 - le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

 SIDR. SIDA S.p.A. Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	DUVRI	Sezione 04
	ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI.	Revisione 00 del 23/sett/2022
STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA		

2. Dettaglio costi su base annuale

Codice	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo unit.	SubTotale	Totale	Costo sostenuto da
1	APPRESTAMENTI ED OPERE PROVVISORIALI	corpo	1,00			€948,82	Sidra S.p.A. - Catania
2	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	corpo	1,00			€ 351,07	Sidra S.p.A. - Catania
3	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	corpo	1,00			€ 198,23	Sidra S.p.A. - Catania
4	MISURE DI COORDINAMENTO PER USO COMUNE APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	corpo	1,00			€ 107,32	Sidra S.p.A. - Catania
TOTALE euro						€ 1.605,34	

2.1. Computo Costi

Sidra S.p.A.
Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA							
	Costi Interferenze su base annuale (SpCat 1) Aree Depuratore e Rete Fognaria (Cat 1) Apprestamenti e Opere Provvisoriali (SbCat 1)							
1 26.01.35	Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M ... i non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di							



SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania

DUVRI

ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI

Sezione 04

Revisione 00 del
23/sett/2022

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

Sidra S.p.A.
Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	lavoro. Dimensioni standard: cm 20x120 – 20x150. - per prelievi Depuratore - per prelievi Fognatura SOMMANO cad					5,00	42,98	386,82
						4,00		
2 26.01.34	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnale ... parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. - per prelievi Fognatura SOMMANO cad					2,00	152.50	305.00
						2,00		
3 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. - per prelievi Depuratore - per prelievi Fognatura SOMMANO m					40,00	3,68	184,00
						10,00		
4 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. - per prelievi Fognatura SOMMANO cad					10,00	7,29	72,90
						10,00		
Dispositivi di Protezione Individuale per le Lavorazioni Interferenti (SbCat 2)								
5 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calot ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. - per tutti i siti SOMMANO cad					3,00	10,46	31,38
						3,00		
6 26.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavoraz ... 'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							



SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania

ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI.

Sezione 04

Revisione 00 del
23/sett/2022

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

Sidra S.p.A.
Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	- per tutti i siti					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	2,84	85,20
7 26.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni i ... l'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. - per tutti i siti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,28	22,80
8 26.06.09	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. - per tutti i siti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,97	39,40
9 26.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. - per tutti i siti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,92	110,76
	Mezzi e Servizi di Protezione Collettiva (SbCat 3)							
10 26.03.01.00 7	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti ... e di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00. - Per prelievi Depuratore - Per prelievi Fognatura					3,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,55	124,40
	Dispositivi di Protezione Individuale per le Lavorazioni Interferenti (SbCat 2)							
11 26.01.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di							



SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania

ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI.


Sezione 04

Revisione 00 del
23/sett/2022

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

Sidra S.p.A.
Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	aggancio. - per tutti i siti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,53	61,53
	Mezzi e Servizi di Protezione Collettiva (SbCat 3)							
12 26.01.51	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m . - per tutti i siti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,83	73,83
	Rilevatore di gas portatile multigas (n° 4 gas rilevabili) e sostanze infiammabili, dotato di certificato Atex, di test di autoverifica per circuiteria, pila, LCD e sensori al ... servizio: da -20°C a +50°C, Umidità: 5 -95% umidità relativa (senza condensa). Protezione: IP Impermeabile a norma IP65. - per tutti i siti - verrà fornito dall'azienda ogni qualvolta il personale Esterno avrà la necessità di usarlo come previsto dalle normative.							
	SOMMANO cad							
	Misure di Coordinamento e Servizi di Protezione Collettiva (SbCat 4)							
13 7.1	Partecipazione a riunioni di coordinamento di cui all'art. 5.4 da parte dei Direttori Tecnici di cantiere, del capo di cantiere, dei capi squadre o preposti. - per tutti i siti					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	26,83	53,66
14 7.2	Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori per l'attuazione di misure di coordinamento per l'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, prevista dal PSC - Capo squadra o preposto. - per tutti i siti					2,00		
	SOMMANO ora					2,00	26,83	53,66
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1.605,34
	T O T A L E euro							1605,34

 SIDRA S.p.A. - Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania	ACCORDO QUADRO CON UN UNICO OPERATORE ECONOMICO PER L'AFFIDAMENTO DEL "SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO E ANALISI PER IL MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI.	Sezione 04 Revisione 00 del 23/sett/2022
STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA		

Sidra S.p.A.
 Via G. Vagliasindi, 53 - 95126 Catania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		T O T A L E
	Catania, 23/09/2022 Il Tecnico Dr. Antonio Galvagno	