

DUVRI

**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE**  
**CONTRATTO FORNITURA E POSA MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI E DI**  
**PRESSIONE**

Revisione	Descrizione Modifica		Data

## DUVRI

### Sommario

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>4</b>
1.1. Sospensione dei Lavori.....	5
1.2. Oneri e doveri.....	6
<b>2. AZIENDA COMMITTENTE.....</b>	<b>7</b>
<b>3. AZIENDE OPERANTI .....</b>	<b>7</b>
3.1 AZIENDA IN APPALTO .....	7
3.2 AZIENDA IN SUBAPPALTO .....	8
3.3 LAVORATORI AUTONOMI.....	11
<b>4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO.....</b>	<b>12</b>
4.1 Durata dei lavori.....	15
<b>5. SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO .....</b>	<b>16</b>
5.1 Generalità .....	16
5.2 Regole generali in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.....	17
5.3 Rischi Generali presenti in azienda.....	18
5.4 Individuazione dei rischi interferenti .....	20
<b>6. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE .....</b>	<b>29</b>
6.1 Modalità di coordinamento delle fasi operative .....	30
6.2 Viabilità e regole di precedenza.....	30
6.3 Formazione .....	31
6.4 Uso di Attrezzature specifiche.....	31
6.5 Obblighi e divieti dei lavoratori.....	31
6.6 Emergenze.....	32
<b>7. COSTI PER LA SICUREZZA .....</b>	<b>33</b>
<b>8. CONCLUSIONI.....</b>	<b>34</b>
8.1 Disposizioni finali.....	34

## DUVRI

8.2	Implementazione.....	35
8.3	Validità e revisioni.....	36
8.4	Dichiarazioni.....	36
<b>1</b>	<b>VERBALE DI COORDINAMENTO / INTEGRAZIONE DUVRI .....</b>	<b>38</b>
<b>2</b>	<b>SCHEDA DI INIZIO E FINE LAVORI.....</b>	<b>40</b>
<b>3</b>	<b>CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI .....</b>	<b>42</b>

## DUVRI

### 1. PREMESSA

L'appalto ha per oggetto la definizione di un contratto avente ad oggetto la fornitura ed installazione di misuratori di portata elettromagnetici e misuratori di pressione. Attraverso le attività previste da questo appalto si intendono perseguire gli obiettivi contenuti nel progetto "Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR M2C4 I4.2", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ("PNRR") di cui al decreto n.1 del 10 gennaio 2023, successivamente rettificato con decreti direttoriali n.14 del 3 febbraio 2023 e n.181 del 24 marzo 2023, del MIT - Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche, M2C4-I4.2\_196.

Il contratto ha come obiettivo la digitalizzazione, il monitoraggio, la distrettualizzazione e l'efficientamento della rete idrica, finalizzati alla riduzione delle perdite idriche, in particolare, come previsto dalla documentazione di gara, sulla rete distribuzione.

AGS ha scelto come Ambito di Intervento l'intero ambito gestito caratterizzato da circa 110.000 abitanti residenti.

La presente procedura sarà bandita nella forma della procedura negoziata senza bando ex art. 48, comma 3, del d.l. 77/2021, conv. in l. n. 108/2021, in combinato disposto con l'art. 225, comma 8, del d.lgs. 36/2023, considerato che alla data odierna, non risulta ancora confermato l'accesso alla linea di finanziamento di cui in premessa. Nondimeno, le procedure di gara e gli affidamenti relativi alla Linea di finanziamento, devono essere concluse entro il 30 aprile 2024. Ne consegue che, pur non avendo ancora certezza dell'accesso alla Linea di finanziamento, è necessario procedere con estrema urgenza alla pubblicazione della presente gara, nelle forme più semplificate e celeri concesse dalla summenzionata normativa.

I principali rischi di interferenza sono:

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori diversi;

## DUVRI

- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore; - già esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore.

Inoltre i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:

- a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- b) coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

In tutti i casi, rimane a carico dell'Appaltatore:

- valutare e adottare idonee misure di prevenzione inerenti i rischi propri dell'attività; - formare addestrare dei propri lavoratori;
- verificare il rispetto delle norme di sicurezza da parte dei propri addetti;
- impiegare attrezzature e macchinari rispondenti alla normativa vigente;
- utilizzare dispositivi di protezione individuale adeguati ai rischi presenti

### 1.1. **Sospensione dei Lavori**

- In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori o terzi, il Responsabile dei Lavori ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.
- Per sospensioni dovute a pericolo grave ed immediato il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

## DUVRI

### 1.2. Oneri e doveri

Prima dell'affidamento dei lavori **AGS** . provvederà a:

- Verificare l' idoneità tecnico-professionale dell'Appaltatore o del lavoratore autonomo, attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e dell'autocertificazione dell'Appaltatore o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale (secondo quanto definito nell'allegato XVII al DLgs 81/08) e ogni altro ulteriore documento che si riterrà utile al fine della verifica della sussistenza dell' idoneità tecnico-professionale.
- Fornire il documento unico di valutazione dei rischi interferenti che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato e integrato con le eventuali specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che la ditta appaltatrice dovrà esplicitare prima dell'affidamento dei lavori.

Rimane a carico dell'Appaltatore:

- Il recepimento di tutto quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati;
- L'adeguata diffusione di tutto quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati all'interno della propria struttura;
- La informazione e formazione di tutto il personale;
- La sorveglianza circa la piena applicazione di tutto quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati.

In particolare, viene precisato che l'attività dei dipendenti dell'Appaltatore deve avvenire nel rispetto di quanto stabilito dal regolare Contratto di Appalto o Ordine di Acquisto e dal presente DUVRI con l'avvertenza che saranno a carico dello stesso eventuali oneri che venissero a scaturire dall'inosservanza delle norme in essi riportate.

## DUVRI

### 2. AZIENDA COMMITTENTE

<b>Nome</b>	AZIENDA GARDESANA SERVIZI S.P.A.
<b>Rappresentante Legale</b>	ANGELO GAETANO CRESCO
<b>Datore di Lavoro</b>	ANGELO GAETANO CRESCO
<b>Datore di Lavoro Delegato</b>	SIMONE VINCIFORI
<b>RSP</b>	SILVIO BARBIERI (SIECO SRL)
<b>RLS</b>	FABRIZIO BRUNELLO
<b>Medico Competente</b>	DOTT. P. D'AUTILIA
<b>Settore produttivo</b>	Codice ATECO 2007:37.00.00
<b>Indirizzo Sede Legale</b>	Via 11 Settembre, 24
<b>CAP</b>	37019
<b>Città</b>	PESCHIERA DEL GARDA (VR)
<b>Telefono</b>	045 6445211
<b>Email</b>	<a href="mailto:ags@ags.vr.it">ags@ags.vr.it</a>
<b>Persona di riferimento per le attività oggetto del presente</b>	Nome Cognome

### 3. AZIENDE OPERANTI

#### 3.1 AZIENDA IN APPALTO

(da compilarsi prima della consegna dei lavori)

<b>Ragione Sociale</b>	
------------------------	--

## DUVRI

<b>Partita IVA</b>	
<b>Codice fiscale</b>	
<b>Indirizzo Sede Legale</b>	
<b>e-mail</b>	
<b>Telefono</b>	
<b>Fax</b>	

<b>Datore Lavoro</b>	
<b>Rappresentante Legale</b>	
<b>RSPP / (tel.)</b>	
<b>ASPP / (tel.)</b>	
<b>RLS / (tel.)</b>	
<b>Medico competente (Se designato)</b>	
<b>Coordinatore Tecnico<sup>1</sup> / (tel.)</b>	
<b>Responsabile delle Emergenze / (tel.)</b>	

### 3.2 AZIENDA IN SUBAPPALTO

(da compilarsi prima della consegna dei lavori)

<b>Ragione Sociale</b>	
<b>Partita IVA</b>	
<b>Codice fiscale</b>	
<b>Indirizzo Sede Legale</b>	
<b>e-mail</b>	
<b>Telefono</b>	

<sup>1</sup> Persona in organico all'Appaltatore incaricata di sovrintendere e coordinare l'attività svolta dalle proprie maestranze e di collaborare con il Committente al fine di garantire un efficace coordinamento tra le diverse attività presenti. Egli sarà inoltre garante per l'Appaltatore della puntuale applicazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi stabilite nella logica del coordinamento.

## DUVRI

<b>Fax</b>	
------------	--

<b>Datore Lavoro</b>	
<b>Rappresentante Legale</b>	
<b>RSPP / (tel.)</b>	
<b>ASPP / (tel.)</b>	
<b>RLS / (tel.)</b>	
<b>Medico competente (Se designato)</b>	
<b>Responsabile del Cantiere / (tel.)</b>	
<b>Responsabile delle Emergenze / (tel.)</b>	

*(da compilarsi prima della consegna dei lavori e solo in caso di più aziende in subappalto)*

<b>Ragione Sociale</b>	
<b>Partita IVA</b>	
<b>Codice fiscale</b>	
<b>Indirizzo Sede Legale</b>	
<b>e-mail</b>	
<b>Telefono</b>	
<b>Fax</b>	

<b>Datore Lavoro</b>	
<b>Rappresentante Legale</b>	
<b>RSPP / (tel.)</b>	
<b>ASPP / (tel.)</b>	

## DUVRI

<b>RLS / (tel.)</b>	
<b>Medico competente (Se designato)</b>	
<b>Responsabile del Cantiere / (tel.)</b>	
<b>Responsabile delle Emergenze / (tel.)</b>	

*(da compilarsi prima della consegna dei lavori e solo in caso di più aziende in subappalto)*

<b>Ragione Sociale</b>	
<b>Partita IVA</b>	
<b>Codice fiscale</b>	
<b>Indirizzo Sede Legale</b>	
<b>e-mail</b>	
<b>Telefono</b>	
<b>Fax</b>	

<b>Datore Lavoro</b>	
<b>Rappresentante Legale</b>	
<b>RSPP / (tel.)</b>	
<b>ASPP / (tel.)</b>	
<b>RLS / (tel.)</b>	
<b>Medico competente (Se designato)</b>	
<b>Responsabile del Cantiere / (tel.)</b>	

## DUVRI

<b>Responsabile delle Emergenze / (tel.)</b>	
--	--

### 3.3 LAVORATORI AUTONOMI

(da compilarsi prima della consegna dei lavori)

<b>Nome e Cognome (1)</b>	
<b>e-mail</b>	
<b>Partita IVA</b>	
<b>Codice fiscale</b>	
<b>Indirizzo Sede Legale</b>	
<b>Telefono</b>	
<b>Fax</b>	

<b>Nome e Cognome (2)</b>	
<b>e-mail</b>	
<b>Partita IVA</b>	
<b>Codice fiscale</b>	
<b>Indirizzo Sede Legale</b>	
<b>Telefono</b>	
<b>Fax</b>	

<b>Nome e Cognome (3)</b>	
<b>e-mail</b>	
<b>Partita IVA</b>	
<b>Codice fiscale</b>	
<b>Indirizzo Sede Legale</b>	
<b>Telefono</b>	
<b>Fax</b>	

## DUVRI

### 4. **DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appaltatore, una volta avviato il servizio, dovrà effettuare almeno un sopralluogo preliminare presso gli impianti e le porzioni di rete idrica dove sarà prevista l'installazione dei misuratori andando a comunicare entro 10 giorni solari eventuali predisposizioni idrauliche e elettriche propedeutiche:

L'appaltatore, sulla base delle informazioni raccolte tramite l'analisi della documentazione e i sopralluoghi, dovrà produrre una relazione contenente il riepilogo dei dati raccolti, le criticità riscontrate e le predisposizioni idrauliche ed elettriche propedeutiche all'installazione dei misuratori la cui realizzazione sarà in carico alla Stazione Appaltante.

#### ATTIVITÀ E FORNITURE INCLUSE

Ogni misuratore dovrà risultare regolarmente in funzione. A tal fine la Ditta appaltatrice provvederà a:

- Installazione degli strumenti in impianti e in pozzetti (esistenti). Si precisa che potrebbe essere necessario effettuare installazioni all'interno di pozzetti con accesso a passo d'uomo e si configura la possibilità che l'installazione avvenga in aree confinate e pertanto le squadre operative dovranno essere certificate per lavorare in tali ambienti.
- Attività di manutenzione e assistenza per gli strumenti installati. Tale servizio dovrà assicurare il funzionamento del sistema di misura-trasmissione per l'intera durata delle rispettive campagne di misura. In particolare, si richiede:
- Sostituzione delle batterie in caso di esaurimento delle stesse o in caso siano in condizioni tali da non garantire il servizio,
- Intervento in caso di malfunzionamento di uno o più dispositivi,
- Spostamento di eventuali strumenti installati in posizioni non corrette,
- Collegamento del misuratore alla periferica del TLC

## DUVRI

Allo stato attuale non risulta possibile definire il numero esatto e la localizzazione degli interventi che si andranno a realizzare per ciascuna attività (tali informazioni saranno note solamente nel corso dell'appalto) o la tipologia dei lavori interferenti fra imprese diverse e perciò non è nemmeno possibile redigere un Piano di Sicurezza e Coordinamento per le attività che lo prevedono.

L'appaltante ha comunque deciso di fornire una stima del numero di punti previsti e delle zone di principale intervento, come riportato nel Capitolato Speciale Descrittivo Prestazionale e di redigere il seguente DUVRI per indicare i rischi principali.

La stima dei costi della sicurezza per singolo intervento deriva dall'esperienza dell'appaltante maturata in lavori simili. L'analisi di prezzo per le voci di allestimento delle brevi cantierizzazioni previste per lo svolgimento delle attività previste sono riportate nelle tabelle sotto.

S.3.a ALLESTIMENTO CANTIERE NON STRADALE								
E.P.U.	VOCE	p.u.	% Manodopera	u.m.	q	n'	Importo	% Importo Manodopera
MANODOPERA								
LAVORAZIONI								
Z.01.31.b	Cartello di forma circolare segnalante divieti ed obblighi	6.09 €	0.42	cad/mese	0.05	2	0.61 €	0.25 €
Z.01.35.i	Sostegni e supporti per posa segnaletica	3.97 €	0.75	cad/mese	0.05	2	0.40 €	0.30 €
Z.01.36.a	Zavorre	1.63 €	0.56	cad/mese	0.05	2	0.16 €	0.09 €
Z.01.19.00	Coni segnaletici o altri delineatori flessibili con fasce od inserti rifrangenti, in materiale plastico od in gomma	1.17 €	0.57	m	0.08	5	0.47 €	0.27 €
						<b>TOTALE b)</b>	<b>1.64 €</b>	0.91 €
						% Manodopera	55%	

## DUVRI

S.3.b ALLESTIMENTO CANTIERE STRADALE SU BANCHINA E/O MARCIAPIEDI								
E.P.U.	VOCE	p.u.	% Manodopera	u.m.	q	n°	Importo	% Importo Manodopera
MANODOPERA								
A.01.03.a	Operaio qualificato - preposto - formato D.I. 2013 moviere in fase di assistenza alla posa della segnaletica (sbandieramento e deviazione)	29.38 €	1.00	ora	0.02	2	1.18 €	1.18 €
				TOTALE PARZIALE			1.18 €	1.18 €
				SPESE		15.00%	0.18 €	
					TOTALE a)		1.35 €	
LAVORAZIONI								
Z.01.30b	Cartello di forma triangolare (fondo giallo-classe I)	3.97 €	0.64	cad/mese	0.05	1	0.20 €	0.13 €
Z.01.31b	Cartello di forma circolare segnalante divieti ed obblighi	6.09 €	0.42	cad/mese	0.05	1	0.30 €	0.13 €
Z.01.35i	Sostegni e supporti per posa segnaletica	3.97 €	0.75	cad/mese	0.05	2	0.40 €	0.30 €
Z.01.36.a	Zavorre	1.63 €	0.56	cad/mese	0.05	2	0.16 €	0.09 €
Z.01.19.00	Coni segnaletici o altri delineatori flessibili con fasce od inserti rifrangenti, in materiale plastico od in gomma	1.17 €	0.57	m	0.08	5	0.47 €	0.27 €
						TOTALE b)	1.53 €	0.91 €
						TOTALE a+b)	2.88 €	2.08 €
						% Manodopera	72%	

S.3.c ALLESTIMENTO CANTIERE STRADALE SU SINGOLA CORSIA								
E.P.U.	VOCE	p.u.	% Manodopera	u.m.	q	n°	Importo	% Importo Manodopera
MANODOPERA								
A.01.03.a	Operaio qualificato - preposto - formato D.I. 2013 moviere in fase di assistenza alla posa della segnaletica (sbandieramento e deviazione)	29.38 €	1	ora	0.08	2	4.70 €	4.70 €
				TOTALE PARZIALE			4.70 €	4.70 €
				SPESE		15.00%	0.71 €	
					TOTALE a)		5.41 €	
LAVORAZIONI								
Z.01.30b	Cartello di forma triangolare (fondo giallo-classe I)	3.97 €	0.6385	cad/mese	0.05	2	0.40 €	0.25 €
Z.01.31b	Cartello di forma circolare segnalante divieti ed obblighi	6.09 €	0.4158	cad/mese	0.05	6	1.83 €	0.76 €
Z.01.35i	Sostegni e supporti per posa segnaletica	3.97 €	0.7484	cad/mese	0.05	8	1.59 €	1.19 €
Z.01.36.a	Zavorre	1.63 €	0.5588	cad/mese	0.05	8	0.65 €	0.36 €
Z.01.19.00	Coni segnaletici o altri delineatori flessibili con fasce od inserti rifrangenti, in materiale plastico od in gomma	1.17 €	0.5698	m	0.08	15	1.40 €	0.80 €
						TOTALE b)	5.87 €	3.37 €
						TOTALE a+b)	11.27 €	8.07 €
						% Manodopera	72%	

## DUVRI

S.3.d ALLESTIMENTO CANTIERE STRADALE CORSIE MULTIPLE SU SENSO DI MARCIA								
E.P.U.	VOCE	p.u.	% Manodopera	u.m.	q	n°	Importo	% Importo Manodopera
MANODOPERA								
A.01.03.a	Operaio qualificato - preposto - formato D.I. 2013 moviere in fase di assistenza alla posa della segnaletica (sbandieramento e deviazione)	29.38 €	1	ora	0.1	3	8.81 €	8.81 €
			TOTALE PARZIALE				8.81 €	8.81 €
				SPESE		15.00%	1.32 €	
						TOTALE a)	10.14 €	
LAVORAZIONI								
Z.01.30.b	Cartello di forma triangolare (fondo giallo-classe I)	3.97 €	0.6385	cad/mese	0.09	4	1.43 €	0.91 €
Z.01.31.b	Cartello di forma circolare segnalante divieti ed obblighi	6.09 €	0.4158	cad/mese	0.09	12	6.58 €	2.73 €
Z.01.35.i	Sostegni e supporti per posa segnaletica	3.97 €	0.7484	cad/mese	0.09	16	5.72 €	4.28 €
Z.01.36.a	Zavorre	1.63 €	0.5588	cad/mese	0.09	16	2.35 €	1.31 €
Z.01.19.00	Coni segnaletici o altri delineatori flessibili con fasce od inserti rifrangenti, in materiale plastico od in gomma	1.17 €	0.5698	m	0.17	30	5.97 €	3.40 €
						TOTALE b)	22.04 €	12.64 €
						TOTALE a+b)	32.17 €	21.45 €
						% Manodopera	67%	

### 4.1 Durata dei lavori

(da compilarsi prima della consegna dei lavori)

Il Committente, sentiti Appaltatore, Subappaltatore e Lavoratore Autonomo, ha stimato che per tale intervento saranno necessari 120 giorni di lavoro, di seguito ripartiti nelle varie fasi operative:

Le attività saranno svolte in parallelo e quindi la somma delle singole fasi non equivale alla durata complessiva dell'appalto.

L'Appaltatore, fornendo all'azienda committente l'estratto del DVR che identifica i rischi propri dell'attività in oggetto (che diviene parte integrante di questo documento a cui si allega), ha evidenziato per ogni fase lavorativa la propria analisi dei rischi.

## DUVRI

Tale documento sarà oggetto di formazione e informazione ai lavoratori del Committente che svolgeranno eventualmente la propria attività lavorativa nei pressi dell'area interessata dalle lavorazioni esplicitate nel documento.

### 5. SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

#### 5.1 Generalità

Questo documento viene redatto per ottemperare agli obblighi di cui al comma 2 dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 e s.m.e.i. e stabilire le norme per quanto attiene la cooperazione ed il coordinamento delle reciproche attività, affinché siano poste in atto misure di prevenzione e protezione dai rischi inerenti all'attività lavorativa oggetto dell'appalto ed il coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione anche al fine di eliminare interferenze tra attività diverse.

Ogni modifica alle condizioni o ai rischi evidenziati, saranno tempestivamente comunicati a cura del Committente al responsabile dell'Appaltatore.

Sono dati per assodati i seguenti punti:

- L'appaltatore, anche a seguito della verifica da parte del committente in merito alla regolare iscrizione alla Camera di Commercio, Industria ed Artigianato, e del possesso e disponibilità di risorse, mezzi e personale adeguatamente organizzati al fine di garantire la tutela della salute e della sicurezza sia dei lavoratori impiegati a svolgere l'opera richiesta che di quelli del committente, risulta in possesso dell'idoneità tecnico-professionale per l'esecuzione dei lavori commissionati;
- Non costituiscono oggetto del presente atto le informazioni relative alle attrezzature di lavoro, agli impianti ed ai macchinari in genere utilizzati dall'appaltatore, sia quelli utilizzati come attrezzature sia quelli il cui impiego può costituire causa di rischio connesso con la specifica attività dell'appaltatore medesimo;
- Per tali attrezzature, impianti e macchinari, nonché per le relative modalità

## DUVRI

operative, il committente non è tenuto alla verifica dell'idoneità ai sensi delle vigenti norme di prevenzione, igiene e sicurezza del lavoro, trattandosi di accertamento connesso ai rischi specifici propri dell'attività degli appaltatori (art. 26, comma 3 D. Lgs. 81/08);

- Sono state fornite all'appaltatore informazioni sui rischi specifici esistenti presso l'area di lavoro (si veda punto 5.3 del presente documento);
- Restano a completo carico dell'Appaltatore, come previsto dal comma 3 dell'art.26 del D. Lgs. 81/08, i rischi specifici propri della sua attività.
- Tutte le comunicazioni tra Appaltatore e Committente avvengono in conformità con quanto previsto dal D. Lgs. 81/08.

### **5.2 Regole generali in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro**

Per l'esecuzione dei lavori oggetto del presente documento, il personale dell'Appaltatore garantirà una figura di Preposto individuata tra i lavoratori presenti nel team di lavoro che si interfacci operativamente con il personale responsabile del committente.

Sono state fornite al personale dell'Appaltatore informazioni dettagliate sulla natura dei rischi specifici; in merito a questo punto il Committente s'impegna inoltre a comunicare tempestivamente eventuali variazioni di rischio che dovessero insorgere durante la durata del contratto.

In tema di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, il Preposto del Committente avrà funzioni di controllo sull'esatto adempimento da parte dell'Appaltatore di quanto previsto nel presente documento, con potere di sospendere i lavori qualora registri casi di pericolo grave e immediato e fino a ripristino delle condizioni di sicurezza.

È compito e dovere dell'Appaltatore garantire che il proprio personale sia formato ed informato ai sensi degli art. 36 e 37 D.Lgs 81/08 circa i rischi cui sono esposti e a sorvegliare, tramite i rispettivi preposti, circa la piena applicazione, da parte del proprio personale, di quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati.

## DUVRI

### 5.3 Rischi Generali presenti in azienda

Vengono fornite all'Appaltatore informazioni inerenti ai rischi specifici e le regole generali a cui attenersi all'interno, tra cui:

- Le misure di prevenzione e protezione predisposte;
- Le regole di comportamento e le procedure organizzative e comportamentali definite;
- Le regole di viabilità;
- Gli impianti, i dispositivi, le attrezzature e le misure organizzative per la gestione dell'emergenza;

Di seguito vengono elencati i rischi generali presenti in Azienda del Committente. L'elenco non deve essere inteso come esaustivo.

<b>TABELLA RIASSUNTIVA FRASI DI RISCHIO</b>
Danni agli occhi per proiezione di schegge
Ipoacusia da rumore
Elettrocuzione e folgorazione
Inalazione fumi da saldatura
Danni alla vista durante le operazioni di saldatura
Pericolo di incendio ed esplosione (generico)
Rischio biologico (a carattere generale)
Danni provocati da ustioni
Situazioni di pericolo o di emergenza all'interno di un luogo confinato compreso rischio asfissia per mancanza di ossigeno.
Danni provocati dalla movimentazione manuale dei carichi

## DUVRI

Situazioni di pericolo o di emergenza generica che possono interessare un addetto non accompagnato
Caduta dall'alto
Puntura di insetti o morso di vipere, zecche, contatti urticanti con larve, ecc.
Danni provocati dall'utilizzo dell'ipoclorito di sodio
Danni provocati da contatto con agenti/sostanze chimiche
Annegamento
Danni provocati dall'uso dei Videoterminali > 20 ore settimanali
Danni provocati dall'uso dei Videoterminali < 20 ore settimanali
Lesioni per contatto con organi meccanici in movimento
Danni all'apparato respiratorio per inalazione vapori, nebbie e/o aerosol nocivi
Danni derivati dall'uso di mezzi di movimentazione merce
Traumi da urti, schiacciamento, taglio ed escoriazioni (uso attrezzature portatili)
Danni derivanti dall'uso di gru e paranchi
Danni provocati da rotture e/o manovre errate in circuiti a pressione con liquidi
Guida autoveicoli
Patologie legate al microclima (laboratorio e uffici)
Patologie derivate da variazioni climatiche
Ancoraggi di attrezzature e/o apparecchiature fissati a strutture (pareti, soffitto, pavimento)
Danni per contatto con materiali abbandonati
Urti, inciampo e scivolamento
Taglio ed escoriazione
Pericoli indotti da attività di terzi
Pericoli derivati dall'uso di scale
Danni provocati dall'utilizzo di fiamme libere

## DUVRI

Esposizione a radiazioni non ionizzanti
Esposizione a radiazioni ionizzanti
Patologie da vibrazioni (uso di attrezzature portatili: trapani, flessibili, ecc.)
Danni dovuti a cadute, scivolamenti, urti da massi, tronchi, materiale vario in percorsi orograficamente difficili
Danni provocati da scarsa illuminazione
Pericolo di investimento

### 5.4 Individuazione dei rischi interferenti

Nella tabella seguente vengono individuati, attraverso i segni di spunta, i rischi interferenti. Sono indicati con **XE** i rischi che si presentano solo in fase di emergenza. A lato vengono indicate le misure di prevenzione/protezione da adottare.

**In generale qualsiasi anomalia tale da compromettere la sicurezza dei lavoratori deve produrre il blocco delle operazioni da parte del preposto di turno.**

I valori in tabella riferiti a Probabilità di accadimento, Gravità del danno e Entità del rischio fanno riferimento alla matrice del rischio 4x4 (si veda la legenda).

#### Legenda:

**X** = rischio applicabile in condizioni normali di attività

**XE** = rischio applicabile solo in condizioni di emergenza

## DUVRI

### Matrice del rischio:



TIPOLOGIA DI RISCHIO INTERFERENTE PRESENTE <i>(flaggare i rischi interferenti presenti)</i>		MISURE DI PREVENZIONE/PROTEZIONE ADOTTATE <i>(compilare solo in corrispondenza dei rischi interferenti presenti)</i>	Probabilità di	Gravità del danno	Entità del rischio
Scivolamento, inciampi e cadute a livello (caratteristiche ambiente di lavoro)	<input checked="" type="checkbox"/> -	Utilizzo DPI adeguati (elmetto, guanti, calzature antinfortunistiche, ecc) Disposizioni operative che prevedano le cautele per operare in sicurezza Altro (eventuale): Disposizioni operative che prevedano le cautele per operare in sicurezza	2	3	C
Caduta dall'alto	<input checked="" type="checkbox"/> -	Adozione dei sistemi anticaduta e relativo intervento formativo per i lavoratori Dotazione di scale a norma e relativa formazione all'uso ai lavoratori Rispetto della cartellonistica in essere Allestimento di adeguate opere provvisoriale	1	4	B

## DUVRI

TIPOLOGIA DI RISCHIO INTERFERENTE PRESENTE <i>(flaggare i rischi interferenti presenti)</i>		MISURE DI PREVENZIONE/PROTEZIONE ADOTTATE <i>(compilare solo in corrispondenza dei rischi interferenti presenti)</i>	Probabilità di	Gravità del danno	Entità del rischio
		Altro (eventuale): Disposizioni operative che prevedano le cautele per operare in sicurezza			
Seppellimento	<input checked="" type="checkbox"/> -	Allestimento di adeguate opere provvisoriale Altro (eventuale):	2	4	B
Caduta cose dall'alto	<input checked="" type="checkbox"/> -	Utilizzo DPI adeguati (elmetto, calzature antinfortunistiche, ecc) Altro (eventuale):	1	4	B
Annegamento	<input checked="" type="checkbox"/> -	Adozione dei sistemi anticaduta e relativo intervento formativo per i lavoratori --- Altro (eventuale): Elaborazione procedura di accesso ai luoghi confinati ai sensi del DPR 177/11	1	4	B
Contatto elettrico	<input checked="" type="checkbox"/> -	Disposizioni scritte che vietino le attività in caso di eventi temporaleschi Disattivare la tensione e/o proteggere efficacemente con schermi le parti	3	4	A

## DUVRI

TIPOLOGIA DI RISCHIO INTERFERENTE PRESENTE <i>(flaggare i rischi interferenti presenti)</i>		MISURE DI PREVENZIONE/PROTEZIONE ADOTTATE <i>(compilare solo in corrispondenza dei rischi interferenti presenti)</i>	Probabilità di	Gravità del danno	Entità del rischio
		<p>elettriche pericolose in caso di schizzi, gocciolamenti d'acqua</p> <p>Disposizioni scritte che in caso di prossimità di linee elettriche regolamentino l'utilizzo di gru, prolunghe metalliche e/o conduttrici di corrente, ecc, in grado di avvicinarsi pericolosamente a tali linee</p> <p>Altro (eventuale):</p>			
<p>Rischi fisici: muscolo/scheletrici ed abrasioni/tagli</p>	<input checked="" type="checkbox"/> -	<p>Formazione informazione sulla corretta M.M.C.</p> <p>Dotazione di attrezzature atte a facilitare la movimentazione</p> <p>Formazione del personale in merito all'identificazione macchine e apparati pericolosi ed i relativi rischi ed esse correlati</p> <p>Altro (eventuale):</p>	1	4	B
<p>Contatto con superfici ustionanti</p>	<input type="checkbox"/> -	<p>---</p> <p>---</p> <p>Altro (eventuale):</p>	2	2	D

## DUVRI

TIPOLOGIA DI RISCHIO INTERFERENTE PRESENTE <i>(flaggare i rischi interferenti presenti)</i>		MISURE DI PREVENZIONE/PROTEZIONE ADOTTATE <i>(compilare solo in corrispondenza dei rischi interferenti presenti)</i>	Probabilità di	Gravità del danno	Entità del rischio
Uso fiamme libere / sostanze infiammabili	<input type="checkbox"/> -	---  Altro (eventuale):	1	3	B
Investimento da mezzi mobili	<input checked="" type="checkbox"/> -	Applicazione del codice della strada e relativi regolamenti e disciplinari Rispetto della cartellonistica in essere  Altro (eventuale):	2	3	B
Atmosfere esplosive	<input checked="" type="checkbox"/> -	Formazione del personale in merito alle cause, ed ai rischi correlati all'incendio alle misure preventive e protettive da adottare (segnaletica, utilizzo mezzi estinguenti e DPI, ecc)  Dotazione DPI idonei  Altro (eventuale):	1	3	B
Incendio	<input checked="" type="checkbox"/> -	Formazione del personale in merito alle cause, ed ai rischi correlati all'incendio alle misure preventive e protettive da adottare (segnaletica, utilizzo mezzi estinguenti e DPI, ecc)  Dotazione DPI idonei  Attenersi alle procedure di emergenza  Altro (eventuale):	1	3	B
Emergenze	<input checked="" type="checkbox"/> -	Attenersi alle procedure di emergenza	1	3	C

## DUVRI

TIPOLOGIA DI RISCHIO INTERFERENTE PRESENTE <i>(flaggare i rischi interferenti presenti)</i>		MISURE DI PREVENZIONE/PROTEZIONE ADOTTATE <i>(compilare solo in corrispondenza dei rischi interferenti presenti)</i>	Probabilità di	Gravità del danno	Entità del rischio
		Altro (eventuale):			
Condizioni climatiche avverse	<input checked="" type="checkbox"/> -	Evitare lavori in solitario qualora non vi venga attuato un efficace intervento di monitoraggio continuo degli operatori lungo il percorso e nei luoghi di lavoro Vestiario adeguato alla stagionalità (es: berretto antisoletto) Indossare DPI adeguati alle condizioni climatiche (es: giacca a vento) Altro (eventuale):	2	4	B
Lavoro in orari notturni	<input checked="" type="checkbox"/> -	Adottare tecniche organizzative al fine di ridurre l'esposizione Altro (eventuale):	1	2	D
Uso di mezzi di sollevamento mobili	<input checked="" type="checkbox"/> -	Adottare tecniche organizzative al fine di ridurre l'esposizione Cantierizzazione dell'area in cui utilizzare i mezzi di sollevamento Seguire le vie di circolazione definite per tali mezzi Altro (eventuale):	1	4	B
Rumore	<input checked="" type="checkbox"/> -	Indossare Otoprotettori adeguati	2	3	B

## DUVRI

TIPOLOGIA DI RISCHIO INTERFERENTE PRESENTE <i>(flaggare i rischi interferenti presenti)</i>		MISURE DI PREVENZIONE/PROTEZIONE ADOTTATE <i>(compilare solo in corrispondenza dei rischi interferenti presenti)</i>	Probabilità di	Gravità del danno	Entità del rischio
		Formazione dei lavoratori all'uso degli otoprotettori Altro (eventuale):			
Vibrazioni meccaniche	<input checked="" type="checkbox"/> -	Adozione di turnazioni di lavoro Utilizzo di adeguati DPI Altro (eventuale):	1	2	D
Campi elettromagnetici	<input type="checkbox"/> -	--- Altro (eventuale):	1	2	D
Radiazioni ottiche	<input type="checkbox"/> -	--- --- --- Altro (eventuale):	1	2	D
Radiazioni ionizzanti	<input type="checkbox"/> -	--- --- --- Altro (eventuale):	1	2	D
Esposizione a Sostanze / Agenti Chimici pericolosi	<input checked="" type="checkbox"/> -	Formazione del personale in merito all'identificazione di sostanze pericolose ed i relativi rischi ed esse correlati (etichettatura, segnaletica, schede di sicurezza, ecc)	2	4	B

## DUVRI

TIPOLOGIA DI RISCHIO INTERFERENTE PRESENTE <i>(flaggare i rischi interferenti presenti)</i>		MISURE DI PREVENZIONE/PROTEZIONE ADOTTATE <i>(compilare solo in corrispondenza dei rischi interferenti presenti)</i>	Probabilità di	Gravità del danno	Entità del rischio
		<p>Nel caso di sostanze non identificabili e/o non note è necessario il coinvolgimento del proprietario di tali sostanze per approfondirne la natura dei rischi</p> <p>---</p> <p>Altro (eventuale):</p>			
Esposizione ad agenti Cancerogeni e/o mutageni	<input checked="" type="checkbox"/> -	<p>Formazione del personale in merito all'identificazione di sostanze pericolose ed i relativi rischi ed esse correlati (etichettatura, segnaletica, schede di sicurezza, ecc)</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>Altro (eventuale): Disposizioni che prevedano le cautele per operare in sicurezza con fibrocemento</p>	2	4	B
Esposizione ad Agenti Biologici pericolosi	<input checked="" type="checkbox"/> -	<p>Utilizzo DPI adeguati (guanti monouso con protezione biologica indossati sopra i guanti di protezione meccanica, calzature antinfortunistiche)</p>	2	4	B

## DUVRI

TIPOLOGIA DI RISCHIO INTERFERENTE PRESENTE <i>(flaggare i rischi interferenti presenti)</i>		MISURE DI PREVENZIONE/PROTEZIONE ADOTTATE <i>(compilare solo in corrispondenza dei rischi interferenti presenti)</i>	Probabilità di	Gravità del danno	Entità del rischio
		Formazione in merito alle modalità di apprestamento, all'attività e alle conseguenze derivate dalle infezioni  Altro (eventuale):			
Esposizione a Polveri	<input type="checkbox"/> -	--- ---  Altro (eventuale):	2	1	D
Esposizione a Gas di scarico	<input checked="" type="checkbox"/> -	Adottare tecniche organizzative al fine di ridurre l'esposizione  Altro (eventuale):	1	3	B
Caratteristiche igieniche ambienti di lavoro	<input checked="" type="checkbox"/> -	Utilizzare DPI idonei (es: guanti e tuta monouso)  Informazione del personale operativo  Altro (eventuale):	2	2	D
Scarsa illuminazione	<input checked="" type="checkbox"/> -	Dotazione di lampade portatili  Altro (eventuale):	3	2	C
Asfissia per attività in luogo confinato	<input checked="" type="checkbox"/> -	Attrezzature per attività in luoghi confinati  Formazione operatori ai sensi del DPR 177/11  Elaborazione procedura di accesso ai luoghi confinati ai sensi del DPR 177/11	2	4	B

## DUVRI

TIPOLOGIA DI RISCHIO INTERFERENTE PRESENTE <i>(flaggare i rischi interferenti presenti)</i>		MISURE DI PREVENZIONE/PROTEZIONE ADOTTATE <i>(compilare solo in corrispondenza dei rischi interferenti presenti)</i>	Probabilità di	Gravità del danno	Entità del rischio
		Altro (eventuale):			
Altro	<input type="checkbox"/> -		-- -	-- -	-- -

Legenda:

*X* = rischio applicabile in condizioni normali di attività

*XE* = rischio applicabile solo in condizioni di emergenza

### 6. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Si stabilisce che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno il diritto ad entrambe le imprese, di interrompere immediatamente i lavori.

Si stabilisce inoltre che il responsabile operativo e il Coordinatore Tecnico dell'Appaltatore per il coordinamento dei lavori affidati in appalto, potranno interromperli, qualora ritenessero nel prosieguo delle attività che le medesime, anche per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicure.

L'Appaltatore è tenuto a segnalare al Committente, l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la verifica tecnico-professionale-amministrativa.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'Appaltatore o dal Sub-Appaltatore deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia e contenente le generalità del

## DUVRI

lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro nonché data di assunzione e, in caso di subappalto, la relativa autorizzazione, e comunque tutte le informazioni richieste ai sensi del D.Lgs 81/2008 e sue modifiche apportate dalla legge 136 del 13 agosto 2010.

### **6.1 Modalità di coordinamento delle fasi operative**

*(da compilarsi prima della consegna dei lavori)*

- *Formazione dei dipendenti sui rischi specifici dell'attività che potrebbero interferire con la normale attività lavorativa svolta abitualmente negli ambienti ove l'oggetto del contratto sarà realizzato o che potrebbero risultare rischiosi per la sicurezza dei lavoratori ivi presenti.*
- *Fornitura ai dipendenti di apposito tesserino di riconoscimento conforme alla normativa vigente, con particolare riferimento al D. Lgs. 81/08 e a ogni altro dispositivo normativo applicabile.*
- *Applicazione di un protocollo sanitario conforme a quanto richiesto dalla normativa vigente in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, effettuando la sorveglianza sanitaria ai dipendenti in funzione delle mansioni svolte e dei rischi specifici cui sono esposti, compresi quelli indotti dall'ambiente di lavoro del Committente.*

Il cronoprogramma degli interventi viene allegato al presente documento di cui è parte integrante.

### **6.2 Viabilità e regole di precedenza**

Di seguito vengono riportate le prescrizioni in funzione alla viabilità esterna e ad esigenze particolari di cantierizzazione.

## DUVRI

In avvicinamento al sito di installazione/lavoro si farà attenzione all'eventuale restringimento di corsia in prossimità dell'impianto o alla necessità di transennare l'area e supervisionare i lavori utilizzando eventuale moviere per smistamento del traffico.

### **6.3 Formazione**

L'Appaltatore si impegna ad impiegare solo personale adeguatamente informato, formato ed addestrato secondo quanto stabilito dagli artt. 36, 37 del D.Lgs. 81/08.

### **6.4 Uso di Attrezzature specifiche**

Nell'esecuzione dei lavori contrattualizzati, l'Appaltatore utilizzerà attrezzature di sua proprietà od a noleggio. Tali attrezzature saranno ad uso e in disponibilità esclusiva al proprio personale.

È fatto obbligo all'Appaltatore garantire la manutenzione di tutti i dispositivi di sicurezza delle attrezzature di proprietà il cui mancato funzionamento potrebbe rappresentare un pericolo per i lavoratori.

Qualora, nel corso dei lavori il personale dell'Appaltatore dovesse utilizzare attrezzature di proprietà del Committente, sarà necessario provvedere a formale consegna sottoscritta con la modulistica interna prevista da AGS

### **6.5 Obblighi e divieti dei lavoratori**

L'Appaltatore è tenuto alla rigorosa osservanza di tutte le leggi, decreti, norme, regolamenti vigenti in materia antinfortunistica. In osservanza del D.Lgs. 81/08, l'Appaltatore deve rendere edotti i propri dipendenti dei rischi connessi all'attività svolta e dotarli dei dispositivi di protezione individuali e collettivi, del vestiario di lavoro nonché dei mezzi e delle misure idonei alla protezione dai rischi sul lavoro.

L'appaltatore si impegna inoltre a:

## DUVRI

- segnalare tempestivamente al Committente le situazioni di emergenza o le anomalie che venissero a determinarsi, nel corso od a causa dell'esecuzione delle attività;
- adoperarsi, nei limiti delle specifiche competenze e dei mezzi a disposizione, per la prevenzione dei rischi;
- porre in essere quanto necessario per eliminare o ridurre al minimo eventuali danni e le potenziali conseguenze senza assumere rischi per la propria o per l'altrui persona.

### **6.6 Emergenze**

In caso di necessità /emergenza l'Appaltatore è tenuto a seguire le indicazioni del Committente nella persona del Preposto individuato o del personale del Committente presente presso l'area di lavoro nel caso in cui le attività vengano svolte presso una sede di AGS.

Nominativo del preposto del Committente	N° di telefono
<i>Inserire il nominativo del preposto</i>	<i>Inserire il numero di telefono del preposto</i>

Nel caso in cui le attività vengano svolte in aree pubbliche e che le stesse non siano nella piena disponibilità del Committente, l'Appaltatore dovrà dotarsi di un proprio piano di emergenza. La stessa dovrà essere inviata al Committente al fine della verifica della congruità della stessa.

In quest'ultimo caso allegare la **PLANIMETRIA EMERGENZA**.

## DUVRI

### 7. COSTI PER LA SICUREZZA

I costi della sicurezza devono essere valutati a parte, basandosi sulle indicazioni del presente documento. Tali costi, nell'importo determinato e precisato in sede di gara, non sono soggetti a

ribasso d'asta e riguarderanno tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate nel presente documento.

I costi della sicurezza dovranno essere calcolati indicativamente sulle seguenti voci (se presenti), relative all'eliminazione dei rischi da interferenze, compatibilmente a quanto indicato all'art. 26 comma 3, del D.Lgs. 81/08. (l'elenco si deve considerare indicativo e non esaustivo):

- Apprestamenti (ponteggi, trabattelli ecc.);
- Misure preventive e protettive e D.P.I.;
- Impianti necessari (antincendio, scariche atmosferiche ecc.);
- Segnaletica di sicurezza, presidi pronto soccorso ecc.;
- Procedure previste per motivi di sicurezza;
- Sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, mezzi ecc.

I costi della sicurezza dovranno essere riconosciuti correttamente ad ogni appaltatore (se ve ne sarà presente più di uno) in modo separato e specifico. La loro stima dovrà essere congrua, analitica per voci singole, a corpo o a misura, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati.

I costi della sicurezza sono stati valutati sulla base delle necessità emerse dalla presente valutazione dei rischi da interferenze.

## DUVRI

La maggior parte dei potenziali rischi evidenziati nel presente documento è eliminabile o riducibile al minimo mediante procedure gestionali che scandiscono le fasi operative della ditta appaltatrice dall'ingresso all'uscita dei dipendenti dal luogo di lavoro della ditta appaltante.

Il costo totale stimato per la sicurezza è pari a **€ 12.400,00**.

### 8. CONCLUSIONI

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.):

- È stato redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. **81/08**;
- È soggetto ad aggiornamento periodico ove si verificano significativi mutamenti che potrebbero averlo reso superato.

La valutazione dei rischi di cui al presente documento è stata effettuata dal Datore di Lavoro committente, come previsto dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs. **81/08**.

#### 8.1 Disposizioni finali

In linea generale valgono le seguenti disposizioni:

- L'appaltatore dovrà ottemperare alle prescrizioni di sicurezza inserite nel contratto di appalto;
- L'appaltatore dovrà diffondere ed informare il proprio personale circa le prescrizioni inserite nel presente documento e nei suoi allegati;
- L'appaltatore dovrà disporre l'utilizzo, da parte dei propri dipendenti, del vestiario e dei DPI necessari per lo svolgimento in sicurezza dell'attività da svolgere;
- L'appaltatore dovrà fornire l'informazione e la formazione al proprio personale riguardante il comportamento di sicurezza da tenere durante la permanenza e lo svolgimento delle attività contrattuali nelle aree messe a disposizione dal Committente;

## DUVRI

- Il personale dell'appaltatore dovrà interrompere l'attività in corso ogniqualvolta si verifichino situazioni di potenziale pericolo, con l'obbligo di porre ogni attenzione ad eventuali carrelli elevatori o macchine operatrici in movimento ed alla merce degli stessi eventualmente trasportata, ponendosi sempre in posizione di sicurezza rispetto alle manovre in corso;
- Sia da parte del Committente che dell'Appaltatore non devono svolgersi attività concomitanti tali da recare pregiudizio, anche potenziale, per il concretizzarsi di situazioni pericolose, all'incolumità ed alla salute delle persone;
- In tali evenienze dovrà essere interrotta l'attività in corso e concordato, tra il preposto del Committente e quello dell'Appaltatore, quanto necessario per proseguire i lavori in sicurezza;
- In caso di emergenza, il personale dovrà attenersi alle disposizioni impartite dal Committente per le attività svolte all'interno degli impianti di AGS;
- Il personale dell'Appaltatore dovrà segnalare al Committente e viceversa, ogni situazione di potenziale rischio per i lavoratori;

### 8.2 Implementazione

All'Appaltatore, è consentito proporre aggiornamenti, modifiche, implementazioni e/o integrazioni al presente DUVRI nell'eventualità si dovessero manifestare situazioni di incompletezza del presente documento.

Successivamente all'aggiudicazione dei lavori, l'Appaltatore, si impegna a promuovere e/o partecipare a specifici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti. Il presente DUVRI è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente, ed impegna le parti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione ai rispettivi dipendenti, rimanendo entrambe disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta.

## DUVRI

### 8.3 Validità e revisioni

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata a partire dalla data di sottoscrizione del contratto stesso. In caso di modifica significativa delle condizioni dell'appalto il DUVRI dovrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera. Le misure indicate per la gestione dei rischi interferenziali, potranno essere integrate e/o aggiornate immediatamente prima dell'esecuzione dei lavori oggetto del Contratto d'Appalto, o durante il corso delle opere a seguito di eventuali mutamenti delle condizioni generali e particolari delle attività oggetto dell'Appalto.

### 8.4 Dichiarazioni

L'Azienda Appaltatrice dichiara completa ed esauriente l'informativa ricevuta, sui rischi specifici e sulle misure di prevenzione e di emergenza agli stessi inerenti.

Dichiara inoltre di aver assunto, con piena cognizione delle conseguenti responsabilità, tutti gli impegni contenuti nel presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (compreso l'informazione ai propri dipendenti di quanto esposto da questo documento e dai relativi allegati), di cui conferma espressamente, con la sottoscrizione, la completa osservanza.

#### COMMITTENTE

AZIENDA	Per il Committente	FIRMA
AGS	<i>(nome e cognome del firmatario)</i>	

#### AZIENDE OPERANTI

## DUVRI

Con l'apposizione della firma nello spazio di pagina sottostante ciascuna azienda appaltatrice dichiara di essere a conoscenza del contenuto del presente D.U.V.R.I. e di accettarlo integralmente, divenendone responsabile per l'attuazione della parte di competenza.

AZIENDA	Per l'AZIENDA	FIRMA
Appaltatore	<i>(nome e cognome del firmatario)</i>	
Subappaltatore	<i>(nome e cognome del firmatario)</i>	
Lavoratore autonomo	<i>(nome e cognome del firmatario)</i>	

## DUVRI

### VERBALE DI COORDINAMENTO / INTEGRAZIONE DUVRI

*(da compilare prima dell'inizio dei lavori a cura del committente e della/e ditta/e interessate all'affidamento dei lavori e in caso di eventuali aggiornamenti del DUVRI)*

#### **Attività di: <sup>2</sup>**

Il Committente, rappresentato da  
e la/e ditta/e

rappresentata/e da

in data odierna, hanno effettuato una riunione di coordinamento/integrazione DUVRI.

Sono stati discussi i seguenti argomenti:

- ✓ analisi delle varie fasi lavorative ed esame dei rischi dei luoghi di lavoro, con particolare attenzione alle interferenze;
- ✓ aggiornamento del DUVRI;
- ✓ eventuale esame del crono programma;
- ✓ altro:

eventuali azioni da intraprendere:

---

<sup>2</sup> Inserire la descrizione dei lavori che si trovano nella pagina di intestazione del DUVRI.

## DUVRI

Luogo e data:

Per il Committente

.....

Per la/e ditta/e Appaltatrice/i

.....

## DUVRI

### SCHEDA DI INIZIO E FINE LAVORI

#### INIZIO LAVORI

Si autorizza l'Appaltatore ad effettuare le attività di sua competenza, tenendo conto delle informazioni sui rischi ambientali e delle eventuali prescrizioni accessorie riportate nel presente documento ed adottando tutte le misure di prevenzione poste a suo carico dalle norme di legge e dai documenti contrattuali.

In caso di qualsiasi variazione riscontrata nelle condizioni del luogo di lavoro, l'Appaltatore è tenuto ad adottare immediatamente le misure di massima cautela e ad informare tempestivamente il Committente.

Inizio Lavori: Data _____ Ora _____				
Committente	Appaltatore	Subappaltatore	Gestore	Altri
Firma .....	Firma .....	Firma .....	Firma .....	Firma .....
(per autorizzazione )	(per accettazione)	(per consegna)	(per accettazione)	(Specificare)

#### FINE LAVORI

Avendo completato i lavori richiesti, l'Appaltatore riconsegna l'area/impianto

nelle condizioni di sicurezza originali

con le seguenti note:

-----

-----

## DUVRI

-----

-----

<b>Fine Lavori: Data</b> _____ <b>Ora</b> _____				
Committente	Appaltatore	Subappaltatore	Gestore	Altri
Firma .....	Firma .....	Firma .....	Firma .....	Firma .....
(per autorizzazione )	(per accettazione)	(per consegna)	(per accettazione)	( <i>Specificare</i> )

## DUVRI

### ALLEGATO<sup>3</sup>

#### CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

#### PER L'ATTIVITÀ DI:

4

Descrivere il cronoprogramma degli interventi

---

<sup>3</sup> L'allegato con il cronoprogramma degli interventi è parte integrante del DUVRI.

<sup>4</sup> Inserire la descrizione dei lavori che si trovano nella pagina di intestazione del DUVRI.