

DUVRI N. 010/2025**PROT N. _____/AAAA DEL _____**

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI DA
INTERFERENZE
(art. 26, comma 1 lett. b, comma 3, D.Lgs 81/08)**

Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

SOMMARIO

1	Scopo e campo di applicazione	4
2	Riferimenti normative esterne	4
3	Riferimenti normative interne	4
4	Definizioni.....	4
5	Responsabilità	5
6	Dati generali dell'azienda	6
7	Modalità operative	7
7.1	Descrizione delle attività oggetto dell'appalto.....	7
7.2	Macchine per tipologia	8
Lotto 1	macchine operatrici Caterpillar	8
Lotto 2	macchine operatrici Liebherr	8
Lotto 3	macchine operatrici JCB-CASE.....	8
Lotto 4	macchine operatrici Hinowa - Magni	9
Lotto 5	autocarri pesanti Daf-Cometto-Iveco-Volvo.....	9
Lotto 6	Macchine per sondaggi/attrezzature Comacchio-Atlas Copco	9
Lotto 7	Macchine operatrici Wagner Olmedo.....	10
Lotto 8	Macchine pale da sotterraneo	10
Lotto 9	autocarri leggeri, autovetture e pick up	10
7.3	Luoghi oggetto dell'attività	11
7.4	Verifica dell'idoneità dell'azienda appaltatrice.....	12
8	Valutazione dei Rischi da Interferenze	13
8.1	Considerazioni generali	13
9	Tipologia dei rischi interferenti considerati	13
9.1	Metodologia e criteri adottati per la valutazione dei rischi	13
9.2	Metodologia specifica per l'individuazione dei rischi da interferenza	15
9.3	Elenco dei rischi presenti.....	16
9.3.1	Rischi evidenziati dall'analisi	17
9.4	Informazioni sui rischi specifici degli ambienti di lavoro	17
10	Misure generali e comportamenti da adottare	18
11	Di ordine generale	18
11.1	Vie di fuga ed uscite di sicurezza	18
11.2	Apparecchi elettrici e collegamenti alla rete elettrica	19
11.3	Interruzioni alle forniture di energia elettrica, gas, acqua	19
11.4	Impianto antincendio.....	20
11.5	Emergenza in caso di sversamento di sostanze pericolose	20
11.6	Segnaletica di sicurezza	20
11.7	Uso di agenti chimici, detergenti, ecc.....	21
11.8	Fiamme libere.....	21
11.9	Cooperazione e coordinamento	21
11.10	Informazione ai lavoratori sulle interferenze	22
11.11	Allarme, emergenza, evacuazione del personale.....	22
11.12	Dispositivi di protezione individuale (DPI).....	23
12	Procedure d'emergenza degli addetti.....	23
12.1	Compiti e procedure generali	23
12.2	Chiamata soccorsi esterni.....	24
12.3	Individuazione delle fasi interferenti	25
12.4	Sovrapposizioni temporali	25
13	Gestione interferenze	26
13.1	Interferenze tra lavorazioni di diverse imprese.....	26
13.2	Circolazione e manovre con automezzi nelle aree interessate.....	26
13.3	Spostamenti a piedi nelle aree esterne ed interne a quella di lavoro	27
13.4	Carico, scarico materiali e movimentazione interna.....	28

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

13.5	Esecuzione delle manutenzioni	29
14	Indicazioni generali per gli addetti dell'appaltatore	30
15	Dispositivi di protezione individuale obbligatori (d.p.i.)	31
16	Validità e revisioni	32
17	Costi della sicurezza	32
18	Dichiarazioni	35
19	Conclusioni	35

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

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 attività 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/DSS COORDINATO, è limitato all'attuazione di quelle misure rivolte ad eliminare i pericoli che, per effetto dell'esecuzione delle opere o dei servizi appaltati, 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.

2 RIFERIMENTI NORMATIVE ESTERNE

La redazione del presente documento ha tenuto conto delle norme di seguito riportate:

- Decreto Legislativo 624 del 25 novembre 1996, art. 9
- D.Lgs 81/08 art. 26, comma 3,

3 RIFERIMENTI NORMATIVE INTERNE

- DA00PGA002_REV_02_PROCEDURA ACQUISTI_2025_08_11

4 DEFINIZIONI

DUVRI è l'acronimo di "*Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza*". Si tratta di un documento dinamico obbligatorio in materia di sicurezza introdotto *dall'articolo 26 del D.Lgs 81/08* che sostituisce l'*articolo 7 del D.Lgs 626/94*. Il Datore di lavoro ha l'obbligo di redigerlo nel caso in cui dei lavori o dei servizi all'interno dell'azienda vengano affidati ad imprese appaltatrici esterne, o a lavoratori autonomi, favorendo l'insorgere dei cosiddetti rischi da interferenza.

DSS coordinato art. 9 D.Lgs 624/96

1. In caso di affidamento dei lavori all'interno del luogo di lavoro ad imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi, o comunque quando nello stesso luogo di lavoro sono presenti lavoratori di più imprese, l'articolo 7 del decreto legislativo n. 626 del 1994, si applica limitatamente al comma 1, lettera a).

2. Nei casi di cui al comma 1:

a) Ciascun appaltatore trasmette al committente la documentazione di cui all'allegato XVII del D.lgs 81/2008;

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

b) il titolare valuta le documentazioni di cui alla lettera a), i rischi derivanti dal complesso delle attività e le relative misure di prevenzione e di protezione, e predispone un **DSS coordinato**, contenente le indicazioni previste dall'articolo 10, nel quale sono specificati l'obiettivo, le misure e le modalità di attuazione del coordinamento;

c) gli appaltatori, previa consultazione dei propri rappresentanti per la sicurezza, sottoscrivono il DSS coordinato di cui alla lettera b), divenendone responsabili per l'attuazione della parte di specifica competenza.

5 RESPONSABILITÀ

Indicate nelle Conclusioni e nella tabella "Dati generali dell'Azienda" punto 6

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

6 DATI GENERALI DELL'AZIENDA

Anagrafica Azienda	
Ragione Sociale	Interventi Geo Ambientali S.p.A.
Natura Giuridica	Società per Azioni
Attività	
Codice ISTAT	74878
Data Inizio Attività	1998
Partita IVA	01660730928
Codice Fiscale	01087220289
Sede Legale	
Comune	Iglesias
Provincia	SU
Indirizzo	Località Campo Pisano
Sede Operativa	
Comune	Iglesias
Provincia	SU
Indirizzo	Località Campo Pisano
Rappresentante Legale	
Rappresentante Legale	Avv. Salvatore Mattana
Data di Nomina	Deliberazione n°31/3 del 28/08/2024
Indirizzo	Campo Pisano
Città	Iglesias
CAP	09016
Provincia	SU
Figure e Responsabili	
Amministratore Unico- Datore di Lavoro	Avv. Salvatore Mattana
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Dott. Alessandro Caria
Medico Competente	Dott. Diego Santus
RLS	Sigg. Angela Vargiu, Salvatore Corriga Emilio Floris

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

7 MODALITÀ OPERATIVE

7.1 Descrizione delle attività oggetto dell'appalto

L'IGEA S.p.A. intende concludere con un unico operatore economico, per uno o più lotti in cui è articolato l'appalto, un Accordo Quadro ai sensi dell'art.59 del D.Lgs. 36/2023 e ss. mm. ii. per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria delle parti meccaniche, delle parti elettriche e della fornitura di materiali di ricambio e di consumo (comprese le batterie, esclusi pneumatici) compresa la fornitura dei ricambi necessari, inclusa la manodopera per la ricerca guasti, per lo smontaggio e rimontaggio dei componenti e per le manutenzioni ordinarie (pulizie, ingrassaggi, registrazioni, ecc.) o straordinarie (riparazione componenti, aggiustaggio, saldature, ecc.) necessarie per mantenere in piena efficienza ed in sicurezza le macchine operatrici, gli autocarri leggeri e pesanti, le autovetture e pick up di proprietà di IGEA S.p.A., compresa la rimessa in esercizio e l'adeguamento all'allegato V del D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. delle pale caricatrici da sottosuolo di fabbricazione Wagner presenti a Olmedo (SS).

L'operatore economico deve possedere una officina debitamente equipaggiata con provati spazi e attrezzature adeguati alla manutenzione della tipologia di macchine presente nell'Allegato A del Capitolato, comprese le autorizzazioni e certificazioni previste per la tipologia di attività richieste.

La tipologia di macchine, suddivisa per lotti, è quella di seguito riportata nella seguente tabella:

Lotto 1	Macchine operatrici CATERPILLAR
Lotto 2	Macchine operatrici LIEBHERR
Lotto 3	Macchine operatrici JCB-CASE
Lotto 4	Macchine operatrici HINOWA - MAGNI
Lotto 5	Autocarri pesanti DAF-IVECO-VOLVO
Lotto 6	Macchine per sondaggi/attrezzature COMACCHIO-ATLAS COPCO
Lotto 7	Macchine operatrici WAGNER
Lotto 8	Macchine pale da sotterraneo
Lotto 9	Autocarri leggeri, autovetture e pick up

Tabella 1 Suddivisione in lotti parco macchine Igea

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

7.2 Macchine per tipologia

Lotto 1 macchine operatrici Caterpillar		
TIPO MACCHINA	MATRICOLA	ANNO
Ruspa cingolata Caterpillar D9R	MATR. 8BL00994	1997
Grader Caterpillar MG 140H	MATR. 3AS00381	1997
Escavatore cingolato Caterpillar 323 F	MATR. MFY20309	2019
Pala gommata Caterpillar IT28	MATR. 9AR00182	1996
Pala gommata Caterpillar 980 G	MATR. 9CM01631	2000
Dumper Caterpillar 769 D	MATR. 5TR00612	1997
Dumper Caterpillar 769 D	MATR. 5TR00615	1997
Dumper Caterpillar 769 D	MATR. 5TR00591	1997
Rullo compattatore Caterpillar CS66B	MATR. 48700464	2018
Miniescavatore caterpillar 300.9	MATR. JM03786	2023
Miniescavatore caterpillar 300.9	MATR. JM03858	2023
Miniescavatore caterpillar 303.5	MATR. CE901635	2023

Lotto 2 macchine operatrici Liebherr		
TIPO MACCHINA	MATRICOLA	ANNO
Pala cingolata Liebherr LR624	MATR. 11566	2010
Pala cingolata Liebherr LR624	MATR. 11583	2010

Lotto 3 macchine operatrici JCB-CASE		
TIPO MACCHINA	MATRICOLA/TELAIO	ANNO
Pala gommata JCB 436HT	MATR. 1410626	2010
Pala gommata JCB 436HT	MATR. 1410630	2010
Terna gommata JCB 3CX PC3	MATR. 1707453	2010
Terna gommata JCB 3CX PC3	MATR. 1707884	2010
Escavatore cingolato JCB JS 190	MATR. 1314197	2010
Escavatore cingolato JCB JS 190	MATR. 1314198	2010
Pala gommata CASE 1825	TELAIO JKB0012114	-

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

Lotto 4 macchine operatrici Hinowa - Magni		
TIPO MACCHINA	MATRICOLA/TELAIO	ANNO
Piattaforma Elevatrice Cingolata Hinowa mod. Light Lift 20.10	2G320	2016
Telescopico Stabilizzato MAGNI 5.5	MATR. 00008491	2023
Minidumper HINOWA HP 1000	MATR. 120108	2001
Minidumper HINOWA HP 1000	MATR. 148708	2001
Minidumper HINOWA HS701	MATR. 64NK1	2023
Minidumper HINOWA HS701	MATR. 64PK1	2023
Miniescavatore HINOWA DM8M	MATR. 39308	2004
Miniescavatore HINOWA DM8M	MATR. B2420	2000

Lotto 5 autocarri pesanti Daf-Cometto-Iveco-Volvo			
TIPO MACCHINA	Targa	TELAIO	ANNO
Autocarro DAF con gru L3	GG360TS	XLRAEL2700L510877	2022
Motrice per semirimorchi DAF M4	GG361TS	XLRTM43004389795	2022
Pianale Cometto GS3	CA021197	7897	1983
Motrice 4 assi DAF 410	FG977GY	XLRADM4300G134201	2017
Motrice 4 assi IVECO 410	FL894LM	WJMJ4CSS70C377381	2017
Motrice 4 assi IVECO MTGC4	FY942JE	WJMJ4CUS70C414437	2019
Motrice 4 assi IVECO MTGC4	FY943JE	WJMJ4CUS70C414436	2019
Motrice 3 assi VOLVO FM R66	EF280XH	YV2JG20E1BA703370	2011
Motrice 3 assi VOLVO FM R66	EG782VW	YV2JG20E1BA703374	2011
Autocarro ATRA 35HD	NO	-	1997
Autobotte MAN 12 mc	In consegna	In consegna	2024

Lotto 6 Macchine per sondaggi/attrezzature Comacchio-Atlas Copco		
TIPO MACCHINA	MATRICOLA	ANNO
SONDA COMACCHIO N°1	672/2005	2005
SONDA COMACCHIO N°2	958/2007	2007
SONDA RESKA R30 CD	311/1991	1991
SONDA RESKA R30 CD	-	-
Compressore Atlas Copco XAS 40	-	-
Compressore Atlas Copco XAS 60	MATR. ARP954423	1985
Compressore Atlas Copco XAS 175	MATR. ARP923638	1990
Compressore Ingersoll Rand	MATR. 300462E91225	-

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

GRU P&H	MATR. 70761	1977
---------	-------------	------

Lotto 7 Macchine operatrici Wagner Olmedo		
TIPO MACCHINA	MATRICOLA	ANNO
Pala caricatrice da sotterraneo WAGNER ST-6L	19190	1990
Pala caricatrice da sotterraneo WAGNER ST-6L	19200	1990
Jumbo di bullonatura SECOMA PLUTON 30	2680	1991

Lotto 8 Macchine pale da sotterraneo		
TIPO MACCHINA	MATRICOLA	ANNO
Pala gommata Tamrock Toro 151 D (Miniera Sos Enattos Lula)	MATR. 21015223	1990
Pala gommata Atlas Copco GHH 4 (Miniera Masua Iglesias)	MATR. 980974	1986

Lotto 9 autocarri leggeri, autovetture e pick up			
TIPO MACCHINA	Targa	Telaio	Anno
Ford Transit 350M	CX907ZK	WF0AXXBDF4G56362	2005
Ford Transit 350L con gruetta	CX921ZK	WF0AXXTTFA5G69359	2005
Ford Transit Connect S200D	CY709LN	WF0TXXTTPT5A50773	2005
Ford Transit Tourneo	CZ012HF	WF0PXXBDFP5D85067	2006
Ford Transit 330M Van	DB886CW	WF0LXXBDFL6L02555	2006
Fiat Doblò	EF161XJ	ZFA26300009081661	2011
Mitsubishi-FB83	DP015FF	TYBFB83BB4DU12578	2008
Mitsubishi-FB83 con gruetta	DV431BA	TYBFB83BD4DU14386	2010
Iveco Daily 35.8 con gruetta	AT336397	ZCFC3550102052847	1992
Iveco Daily 40.10 4x4	CA679384	ZCFD4079105952249	1991
Iveco Daily 35.10	CA682751	ZCF3570002967129	1991
Iveco Daily 35.10	FN859AH	ZCFC435B40D603130	2018
Iveco Daily 35.10	FN858AH	ZCFC435B605194543	2018
Iveco Daily 35.10	FP926YB	ZCFC235B605212626	2018
Iveco Daily 35.10	FP927YB	ZCFD035DX05221602	2018
Iveco Daily 35.10	FN118PR	ZCFC435B605222812	2018
IVECO 40 4X4	FP913YP	ZCFD079009001237	1991
IVECO 40 4X4	FP912YP	ZCFD4079009001232	1991
Iveco Daily 35.29 con gruetta	DF019FJ	ZCFC2980005562534	2006

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

Iveco Daily 35SW E4	EF087JM	ZCFD35D8005755137	2010
Iveco Daily 38E8 35A	AP337RY	ZCFC3561002217644	1997
KWANG YANG MOTOR	EA99174	RFBA60000C1400233	2015
NISSAN NAVARA DOPPIA CABINA	DH972YC	VSKCVND40U0253044	2007
NISSAN NAVARA NP300 Doppia Cabina	FT536EH	VSKCTND23U0117046	2019
NISSAN NAVARA NP300 Doppia Cabina	FT537EH	VSKCTND23U0114807	2019
NISSAN NAVARA NP300 Doppia Cabina	FT538EH	VSKCTND23U0115290	2019
NISSAN NAVARA NP300 Doppia Cabina	FT539EH	VSKCTND23U0115243	2019
FORD RANGER	FD535GF	6FPPXXMJ2PFU21551	2016
FORD RANGER	FD538GF	6FPPXXMJ2PFU21589	2016
FORD RANGER	FE938AE	6FPPXXMJ2PFM36744	2016
FORD RANGER	FE939AE	6FPPXXMJ2PFM36795	2016
FORD RANGER	FG165GV	6FPPXXMJ2PFU22051	2016
FORD RANGER	FG192GV	6FPPXXMJ2PFM36763	2016
FORD RANGER	FG199GV	6FPPXXMJ2PFU22920	2016
FORD RANGER	GE630FA	6FPPXXMJ2PMJ64084	2021
FORD RANGER	GE051FB	6FPPXXMJ2PMP06907	2021
FIAT Panda 4x4	FD096KL	ZFA31200003673555	2016
FIAT Panda 4x4	FD097KL	ZFA31200003673591	2016
FIAT Panda 4x4	FD098KL	ZFA31200003673585	2016
FIAT Panda 4x4	FE453YB	ZFA31200003673633	2016
FIAT Panda 4x4	FE454YB	ZFA31200003673729	2016
FIAT Panda 4x4	FE455YB	ZFA31200003674808	2016
FIAT Panda 4x4	FF746NN	ZFA31200003673669	2016
FIAT Panda 4x4	FF747NN	ZFA31200003673663	2016
FIAT Panda 4x4	FG767AM	ZFA31200003673723	2016
FIAT Panda 4x4	FG768AM	ZFA31200003673735	2016
FIAT Panda 4x4	FG769AM	ZFA31200003673675	2016
DACIA Duster 4x4	GV 429 BG	VF1HJD40X72791751	2024
DACIA Duster 4x4	GV 430 BG	VF1HJD40572791737	2024
OPEL FRONTERA	AP403SC	SED5KMWL4VV619965	1997
VOLKSWAGEN TRANSPORTER	BF620WW	WV2ZZZ70ZXX067222	1999

7.3 Luoghi oggetto dell'attività

Gli interventi di manutenzione, ricerca guasti, smontaggio parti di ricambio, riparazioni e rimontaggio parti meccaniche potranno essere svolte **nelle sedi di seguito elencate:**

- Miniera di Campo Pisano, Loc. Campo Pisano 09016 Iglesias (SU)
- Miniera di Masua, 09016 Iglesias (SU)
- Miniera di Santu Miali, Loc. Santu Miali 09040 Furtei (SU)
- Miniera di Sos Enattos, Loc. Sos Enattos 08020 Lula (NU)

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

- Miniera bauxite di Olmedo, 07040 Olmedo (SS)
- Miniera di Funtana Raminosa, Gadoni 08030 (NU)
- Laveria H. L. Mermud, Assemini 09032 (CA)

I suddetti cantieri sono ubicati all'interno di aree interessate da attività di messa in sicurezza, indagini e bonifica dei fabbricati, delle strutture e delle aree minerarie di pertinenza della Società, effettuate anche da terzi, in quanto comprese nel sito di interesse nazionale nelle bonifiche delle aree ex minerarie.

In relazione a ciò l'Impresa appaltatrice dovrà seguire scrupolosamente i percorsi indicati dagli incaricati IGEA, in merito alle vie di transito per il raggiungimento delle zone di lavoro e non transitare per nessuno motivo al di fuori dei percorsi indicati salvo diversa indicazione della direzione lavori.

7.4 Verifica dell'idoneità dell'azienda appaltatrice

Documentazione richiesta da consegnare prima dell'inizio delle attività in oggetto.

L'art 26 del D.Lgs. 81/08 cita:

1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento dei lavori all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima:

a) verifica, [...], l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione.

[...] La verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:

1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;

2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'art. 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;

Per questo motivo, prima dell'inizio delle attività, se non già provveduto in precedenza, il RUP/DEC chiede la consegna della documentazione e la firma (da parte del datore di lavoro appaltatore/prestatore d'opera) delle dichiarazioni e attestati elencate di seguito:

1. iscrizione Camera di Commercio Industria e Artigianato;
2. Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC);
3. Elenco delle attrezzature, mezzi d'opera ed equipaggiamento tecnico per l'esecuzione delle attività;
4. La valutazione dei rischi relativamente alla prestazione da svolgere (DVR/POS);
5. Il nominativo del Datore di Lavoro, del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza e degli Addetti alla gestione delle emergenze (con i relativi attestati di formazione);
6. Elenco del personale che sarà in forza presso i siti sopra specificati con le relative caratteristiche, qualifiche professionali e posizione assicurativa presso l'INPS e l'INAIL
7. Esito della sorveglianza sanitaria.

I predetti documenti sono verificati dal SPP e conservati presso l'Ufficio del RUP che ne attesta l'avvenuta consegna via mail.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

8 VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

8.1 Considerazioni generali

L'art. 26, comma 1 lettera b, del D.Lgs. 81/08 impone al Datore di Lavoro di fornire alle Aziende Appaltatrici o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Il comma 3 dello stesso D.Lgs., inoltre, impone al datore di lavoro committente di promuovere la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un **unico documento di valutazione dei rischi da interferenze** (nel seguito denominato DUVRI) che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

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 attività 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 o dei servizi appaltati, 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.

9 TIPOLOGIA DEI RISCHI INTERFERENTI CONSIDERATI

Sono stati considerati RISCHI DA INTERFERENZE, per i quali è stato predisposto il presente DUVRI:

- I RISCHI derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di lavoratori appartenenti ad Aziende diverse, compresi i lavoratori dell'Azienda committente;
- I RISCHI indotti o immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni eseguite dalle Aziende Appaltatrici;
- I RISCHI già esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debbano operare le Aziende Appaltatrici, ma ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- I RISCHI derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente e comportanti rischi ulteriori rispetto a quelli specifici delle attività appaltate. La valutazione dei rischi da interferenze è stata condotta in riferimento, al personale dell'appaltatore e della impresa fornitrice

9.1 Metodologia e criteri adottati per la valutazione dei rischi

L'analisi valutativa effettuata può essere, nel complesso, suddivisa nelle seguenti due fasi principali:

A) Individuazione di tutti i possibili PERICOLI per ogni interferenza esaminata

B) Valutazione dei RISCHI relativi ad ogni pericolo individuato nella fase precedente

Nella fase **A** sono stati individuati i possibili pericoli osservando i lavoratori nello svolgimento delle attività lavorative.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

Nella fase **B**, per ogni pericolo accertato, si è proceduto a:

- 1) individuazione delle possibili conseguenze, considerando ciò che potrebbe ragionevolmente accadere, e scelta di quella più appropriata tra le quattro seguenti possibili **MAGNITUDO** del danno e precisamente

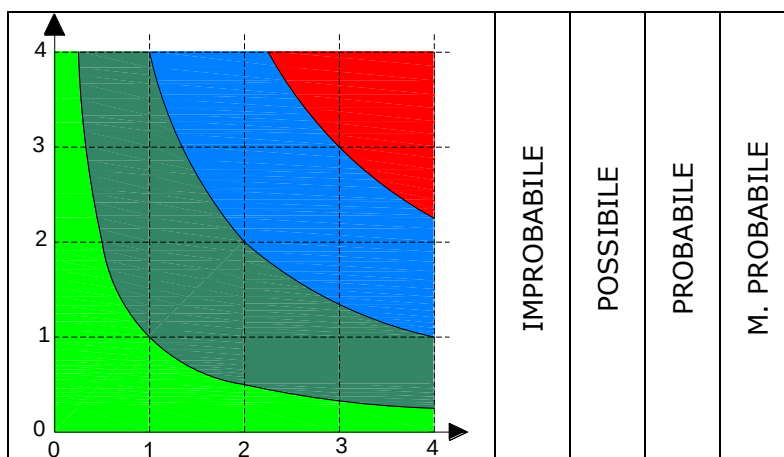
MAGNITUDO (M)	VALORE	DEFINIZIONE
LIEVE	1	Inffortunio o episodio di esposizione acuta o cronica rapidamente reversibile che non richiede alcun trattamento
MODESTA	2	Inffortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con inabilità reversibile e che può richiedere un trattamento di primo soccorso
GRAVE	3	Inffortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti irreversibili o di invalidità parziale e che richiede trattamenti medici
GRAVISSIMA	4	Inffortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti letali o di invalidità totale

- 2) valutazione della **PROBABILITA'** della conseguenza individuata nella precedente fase A, scegliendo quella più attinente tra le seguenti quattro possibili:

PROBABILITA' (P)	VALORE	DEFINIZIONE
IMPROBABILE	1	L'evento potrebbe in teoria accadere, ma probabilmente non accadrà mai. Non si ha notizia di infortuni in circostanze simili.
POSSIBILE	2	L'evento potrebbe accadere, ma solo in rare circostanze ed in concomitanza con altre condizioni sfavorevoli
PROBABILE	3	L'evento potrebbe effettivamente accadere, anche se non automaticamente. Statisticamente si sono verificati infortuni in analoghe circostanze di lavoro.
M.PROBABILE	4	L'evento si verifica nella maggior parte dei casi, e si sono verificati infortuni in azienda o in aziende similari per analoghe condizioni di lavoro.

- 3) finale dell'entità del **RISCHIO** in base alla combinazione dei due precedenti fattori e mediante l'utilizzo della seguente MATRICE di valutazione, ottenuta a partire dalle curve Iso-Rischio.

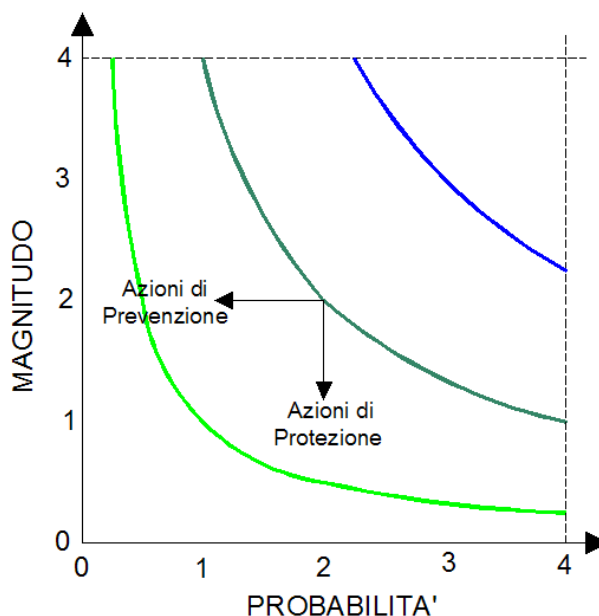
MATRICE DI VALUTAZIONE						
GRAVISSIMA	MAGNITUDO	4	2	3	4	4
GRAVE		3	2	3	4	4
MODESTA		2	1	2	3	3
LIEVE		1	1	1	2	2
			1	2	3	4
			PROBABILITA'			



Dalla combinazione dei due fattori precedenti (PROBABILITA' e MAGNITUDO) viene ricavata, come indicato nella Matrice di valutazione sopra riportata, l'**Entità del RISCHIO**, con la seguente gradualità:

1	2	3	4
M.BASSO	BASSO	MEDIO	ALTO

In funzione dell'entità del RISCHIO, valutato mediante l'utilizzo della matrice già illustrata, e dei singoli valori della Probabilità e della Magnitudo (necessari per la corretta individuazione delle misure di prevenzione e protezione, come indicato nella figura seguente), sono state previste le azioni necessarie.



9.2 Metodologia specifica per l'individuazione dei rischi da interferenza

La individuazione dei RISCHI DA INTERFERENZA si compone essenzialmente di due fasi:

- la prima è l'acquisizione delle informazioni sulle attività che dovranno essere svolte dall'Azienda Appaltatrice all'interno dell'Azienda Committente e nel recepimento del

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

documento di valutazione dei rischi specifici della Azienda Appaltatrice, in modo da individuare eventuali attrezzature o sostanze pericolose impiegate o particolari lavorazioni che potrebbero generare pericoli in caso di interferenza con altre lavorazioni

- la seconda prevede la definizione delle aree interessate, la individuazione dei soggetti interferenti e l'esplicitazione dei rischi che potrebbero essere generati dalla interferenza di più lavorazioni contemporanee.

Per tutti i pericoli individuati è stata effettuata la valutazione del relativo rischio e sono state individuate le misure di prevenzione e protezione obbligatorie.

9.3 Elenco dei rischi presenti

Dopo un'attenta valutazione dei luoghi di lavoro, i potenziali rischi esistenti nell'ambiente in cui l'impresa appaltatrice. dovrà operare, sono i seguenti:

1. Elettrocuzione;
2. Investimento
3. Incendio o esplosioni
4. Imbrattamento co materiale biologico
5. Cadute a livello;
6. Incidenti con i mezzi;
7. Sostanze pericolose.
8. Rischi evidenziati nell'analisi

Misure di prevenzione e protezione

Con riferimento ai rischi presenti nei vari ambienti di lavoro, l'APPALTATORE/PRESTATORE D'OPERA deve adottare, oltre alle misure generali, le seguenti misure specifiche di prevenzione e protezione.

1. **Elettrocuzione:** non eseguire interventi su apparecchiature in tensione; non utilizzare attrezzature portatili con fili scoperti o danneggiati; in ambienti bagnati o molto umidi utilizzare esclusivamente apparecchiature alimentate a bassissima tensione di sicurezza.
2. **Investimento:** l'accesso in cantiere deve avvenire a velocità moderata. Attendere il via libera della guardia per accedere alle aree oggetto dell'attività. Non transitare con il mezzo in aree interdette. Non spostarsi a piedi nelle aree di cantiere. Utilizzare indumenti ad alta visibilità.
3. **Incendio o esplosioni:** non fumare o usare fiamme libere in presenza del cartello di divieto o comunque in prossimità della fossa settica o in presenza di liquidi o altre sostanze infiammabili; non gettare mozziconi di sigaretta accesi; gli addetti devono essere formati su come intervenire in caso di emergenza dovuta allo sviluppo di un incendio.
4. **Imbrattamento con materiale biologico:** utilizzare abiti da lavoro adeguati, dispositivi di protezione del viso (schermo, oppure maschera e occhiali) e dispositivi di protezione delle mani (guanti, non in lattice, usa e getta). Disponibilità di un sistema di lavaggio delle mani (ed eventualmente del viso) in caso di mancanza di acqua pulita sul posto, disponibilità di carta o altro materiale per asciugarsi.
5. **Caduta a livello:** fare attenzione negli spostamenti nei pressi della fossa. Il terreno può essere sciolto e in pendenza per via dello scavo di interrimento della fossa. Usare scarpe antiscivolo con suola pronunciata;
6. **Incidente con i mezzi:** Porre la massima attenzione durante gli spostamenti con i mezzi. seguire scrupolosamente le vie indicate dal personale IGEA, apporre idonea segnaletica di

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

sicurezza e delimitare l'accesso nelle aree ove si svolgono le lavorazioni, evitare per quanto possibile l'utilizzo di cavi elettrici e prolungh, limitare i rumori. e detergenti con odori;

7. **Sostanze pericolose:** Tutte le sostanze pericolose e i prodotti contenenti sostanze pericolose devono essere riposti in ambienti chiusi fuori dalla portata dei lavoratori. limitare i prodotti con odori fastidiosi, limitare la propagazione di polveri ed allergeni.

9.3.1 Rischi evidenziati dall'analisi

Prima di iniziare le attività, il personale designato dal Responsabile del Servizio Manutenzioni dell'Igea per l'assistenza tecnica, provvederà, a stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione.

Saranno altresì formulate, sempre a cura del predetto Responsabile dell'Igea, apposite e dettagliate istruzioni scritte per i preposti e gli addetti ai lavori per quanto concerne gli allacci elettrici e lavori in prossimità di linee elettriche.

- Tutte le fonti di pericolo risultano adeguatamente segnalate con idonea cartellonistica.



La seguente tabella riporta l'elenco dei pericoli individuati nella fase di lavoro, per ognuno dei quali è stato valutato il relativo rischio in funzione della probabilità e della magnitudo del danno.

Descrizione del Pericolo	Probabilità	Magnitudo	Rischio	
Elettrocuzione	Possibile	Modesta	BASSO	2
Investimento da parte di veicoli guidati da terzi	Possibile	Modesta	BASSO	2
Danni causati da reazioni chimiche incontrollate (incendi, esplosioni)	Possibile	Grave	MEDIO	3
Imbrattamento con materiale contaminato da agenti biologici	Possibile	Grave	MEDIO	3
Caduta a terra per scivolamento, urto/abrasione o inciampo contro materiale	Possibile	Modesta	BASSO	2
Infortunio per urto, schiacciamento, abrasione da parte dei mezzi	Possibile	Modesta	BASSO	2

Per tutti i pericoli individuati è stata effettuata la valutazione del relativo rischio e sono state individuate le misure di prevenzione e protezione obbligatorie.

9.4 Informazioni sui rischi specifici degli ambienti di lavoro

Per tutte le informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare le aziende esterne e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività, si rimanda al Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) elaborato dall'azienda committente.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

10 MISURE GENERALI E COMPORTAMENTI DA ADOTTARE

Oltre alle misure di prevenzione espressamente indicate nella successiva sezione specifica, che contiene anche l'elenco dei rischi di interferenza con relativa valutazione, durante lo svolgimento delle attività lavorative da parte dell'azienda esterna, dovranno essere sempre osservate le seguenti misure:

- Saranno allontanati uomini e mezzi dal raggio di azione delle macchine operatrici;
- Saranno individuati i percorsi dei mezzi;
- Si salirà e scenderà dal mezzo meccanico utilizzando idonei dispositivi e solo a motore spento;
- Sarà verificata periodicamente l'efficienza dei macchinari a motore;
- Prima di iniziare le attività sarà effettuata una ricognizione dei luoghi di lavoro al fine di individuare la eventuale esistenza di linee elettriche aeree o interrate e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione;

11 DI ORDINE GENERALE

Aziende Appaltatrici

- È vietato l'utilizzo di qualsiasi attrezzatura o sostanza di proprietà dell'Azienda se non espressamente autorizzato in forma scritta. Il personale esterno è tenuto ad utilizzare esclusivamente il proprio materiale (macchine, attrezzature, utensili) che deve essere rispondente alle norme antinfortunistiche ed adeguatamente identificato. L'uso di tale materiale deve essere consentito solo a personale addetto ed adeguatamente addestrato.
- Le attrezzature proprie utilizzate dall'azienda esterna o dai lavoratori autonomi devono essere conformi alle norme in vigore e tutte le sostanze eventualmente utilizzate devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate.
- Nell'ambito dello svolgimento delle attività, il personale esterno occupato deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento (art 6 della Legge 123/2007).
- Prima dell'inizio dei lavori di contratto, l'azienda appaltatrice dovrà comunicare i nominativi del personale che verrà impiegato per il compimento di quanto previsto nel contratto d'appalto stesso, dichiarando di avere impartito ai lavoratori la formazione specifica prevista nel presente documento.

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- Il Servizio Prevenzione e Protezione di Igea provvederà alla immediata comunicazione di rischi non previsti nel presente DUVRI e che si manifestino in situazioni particolari o transitorie.

11.1 Vie di fuga ed uscite di sicurezza

Aziende Appaltatrici

- Le Ditte che intervengono negli edifici aziendali devono obbligatoriamente prendere visione della planimetria dei luoghi di lavoro con la indicazione delle vie di fuga e della localizzazione dei presidi di emergenza comunicando al Datore di Lavoro interessato ed al servizio di prevenzione e protezione eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento dei propri lavori.
- L'Azienda esterna dovrà preventivamente prendere visione della distribuzione planimetrica dei luoghi di lavoro e della posizione dei presidi di emergenza e della posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni idriche, elettriche e del gas. Deve inoltre essere informato sui responsabili per la gestione delle emergenze nominati ai sensi del D.Lgs. 81/08 nell'ambito delle sedi dove si interviene.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- I mezzi di estinzione saranno sempre facilmente raggiungibili attraverso percorsi che devono sempre rimanere sgombri e liberi.
- I corridoi e le vie di fuga in generale devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza; devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere (macchine per la distribuzione di caffè, di bibite, etc.), anche se temporanei.

11.2 Apparecchi elettrici e collegamenti alla rete elettrica

Azienda Committente

La protezione contro i contatti diretti con elementi in tensione e contatti indiretti determinati da condizioni di guasto è di norma assicurata dalla realizzazione degli impianti a regola d'arte e con la prescritta dichiarazione di conformità.

Prima di iniziare le attività, il personale designato dal Responsabile del Servizio Manutenzioni dell'Igea per l'assistenza tecnica, provvederà, a stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione.

Saranno altresì formulate, sempre a cura del predetto Responsabile dell'Igea, apposite e dettagliate istruzioni scritte per i preposti e gli addetti ai lavori per quanto concerne gli allacci elettrici e lavori in prossimità di linee elettriche.

- Tutte le fonti di pericolo risultano adeguatamente segnalate con idonea cartellonistica.

Aziende Appaltatrici

- L'azienda esterna deve utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori etc.) e apparecchi elettrici rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione; deve utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte; non deve fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni vistose.
- L'azienda esterna deve verificare che la potenza dell'apparecchio utilizzatore sia compatibile con la sezione della conduttura che lo alimenta, anche in relazione ad altri apparecchi utilizzatori già collegati al quadro.
- È vietato attivare linee elettriche volanti senza aver verificato lo stato dei cavi e senza aver avvisato il personale preposto dell'Azienda;
- È vietato effettuare allacciamenti provvisori di apparecchiature elettriche alle linee di alimentazione;
- È vietato utilizzare, nei lavori in luoghi bagnati o molto umidi e nei lavori a contatto o entro grandi masse metalliche, utensili elettrici portatili a tensione superiore a 50 V verso terra.

11.3 Interruzioni alle forniture di energia elettrica, gas, acqua

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- Interruzioni dell'energia elettrica, del gas, del funzionamento degli impianti di riscaldamento / climatizzazione, delle forniture idriche per i servizi e per il funzionamento degli impianti di spegnimento antincendio, andranno sempre concordate con i Datori di Lavoro titolari delle attività presenti nell'edificio dove si interviene.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

- Le manovre di erogazione/interruzione saranno eseguite successivamente all'accertamento che le stesse non generino condizioni di pericolo e/o danni per disservizio.

11.4 Impianto antincendio

Fermo restando la verifica costante dei mezzi di protezione, dal punto di vista della manutenzione ordinaria, non si potranno apportare modifiche se queste non saranno preventivamente autorizzate dagli Uffici competenti.

Azienda Committente

La protezione contro gli incendi è assicurata da:

- Mezzi di estinzione presenti ed efficienti.
- Istruzioni impartite per iscritto al personale.
- Procedure scritte da tenere in caso d'incendio

Aziende Appaltatrici

È vietato ai lavoratori delle Aziende Appaltatrici:

- Fumare
- Effettuare operazioni che possano dar luogo a scintille (molatura saldatura, ecc.) a meno che non siano state espressamente autorizzate.
- Prima dell'inizio dell'attività il personale dovrà verificare il segnale telefonico presente sul luogo dell'intervento, nel caso in cui non ci sia segnale dovrà essere individuato il luogo più prossimo in cui si rilevi la presenza di segnale sufficiente, in alternativa dotarsi di telefono satellitare o apparecchio ricetrasmittente.

Le informazioni da trasmettere sono:

- Luogo;
- Percorso (eventuale mappa);
- Descrizione dello scenario lavorativo (per il 115);
- Il Responsabile del Servizio o il Preposto dovranno provvedere, in questo caso, che un incaricato vada incontro ai soccorsi per facilitarne l'arrivo sul luogo dell'incidente.

11.5 Emergenza in caso di sversamento di sostanze pericolose

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

In caso di sversamento di sostanze chimiche liquide:

- Arieggiare il locale ovvero la zona;
- Utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento, che devono essere presenti nella attrezzatura di lavoro qualora si utilizzino tali sostanze, e porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile, ovvero esplosiva presente;
- Comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di sicurezza", che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori

11.6 Segnaletica di sicurezza

Azienda Committente

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

- Verrà predisposta idonea segnaletica di sicurezza (orizzontale e/o verticale) allo scopo di informare il personale presente in azienda integrata idoneamente sugli eventuali rischi derivanti dalle interferenze lavorative oggetto del presente DUVRI.

Aziende Appaltatrici

- In caso di sopravvenuto rischio non previsto e di tipo transitorio, l'azienda esterna dovrà dare immediata comunicazione al servizio di prevenzione e protezione del Committente per l'adozione di idonee misure di sicurezza o apposizione di idonea segnaletica.

11.7 Uso di agenti chimici, detergenti, ecc.

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- L'impiego di agenti chimici da parte di Aziende che operino nelle aree deve avvenire secondo specifiche modalità operative indicate sulla scheda di sicurezza (scheda che deve essere presente in situ insieme alla documentazione di sicurezza ed essere esibita su richiesta del Datore di Lavoro, del Referente del Contratto e dal competente servizio di prevenzione e protezione aziendale).
- Per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti chimici, se non per lavori d'urgenza, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo.
- È fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati.
- L'azienda esterna operante non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi. I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. In alcun modo dovranno essere abbandonati negli edifici rifiuti provenienti dalla lavorazione effettuata al termine del lavoro/servizio.
- Dovrà essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti, anche nei giorni successivi all'impiego delle suddette sostanze.

11.8 Fiamme libere

Aziende Appaltatrici

Le attrezzature da lavoro utilizzate dovranno essere efficienti sotto il profilo della sicurezza ed il prelievo dell'energia elettrica avverrà nel rispetto delle caratteristiche tecniche compatibili con il punto di allaccio.

Le attività lavorative che comportano l'impiego di fiamme libere saranno sempre precedute da:

- verifica sulla presenza di materiali infiammabili in prossimità del punto di intervento;
- accertamento della salubrità dell'aria all'interno di vani tecnici a rischio;
- verifica sulla presenza di un presidio antincendio in prossimità dei punti di intervento;
- conoscenza da parte del personale della procedura di gestione dell'emergenza, comprendente, anche, l'uso dei presidi antincendio disponibili.

Comunque, per l'inizio delle lavorazioni con fiamme libere, obbligatoriamente deve sempre essere assicurata la presenza di mezzi estinguenti efficienti a portata degli operatori.

11.9 Cooperazione e coordinamento

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

I Datori di Lavoro dell'Azienda Committente e delle Aziende Appaltatrici coopereranno all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto.

Essi coordineranno, altresì, 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.

Azienda Committente

Il Datore di Lavoro Committente promuove la cooperazione ed il coordinamento innanzitutto mediante l'elaborazione del presente documento unico di valutazione dei rischi nel quale sono state indicate le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento sarà allegato al contratto di appalto o di opera.

11.10 Informazione ai lavoratori sulle interferenze

Azienda Committente ed Aziende Appaltatrici

- Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative e che comportino (*anche se temporaneamente*) elevate emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, ecc. o limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, in periodi o orari non di chiusura degli Uffici / Locali, dovrà essere informato il competente servizio di prevenzione e protezione aziendale e dovranno essere fornite informazioni ai dipendenti (anche per accertare l'eventuale presenza di lavoratori con problemi asmatici, di mobilità o altro) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni e le sostanze utilizzate.
- Il Datore di Lavoro, o il suo delegato Referente di Sede, preventivamente informato dell'intervento, dovrà avvertire il proprio personale ed attenersi alle indicazioni specifiche che vengono fornite.
- Qualora i lavoratori avvertissero segni di fastidio o problematiche legate allo svolgimento dei lavori da parte dell'azienda appaltatrice esterna (eccessivo rumore, insorgenza di irritazioni, odori sgradevoli, polveri, etc.) il Datore di Lavoro dovrà immediatamente attivarsi convocando i responsabili dei lavori, allertando il Servizio di Prevenzione e Protezione (ed eventualmente il Medico Competente) al fine di fermare le lavorazioni o di valutare al più presto la sospensione delle attività aziendali.

Analoga informazione andrà fornita ai lavoratori dell'azienda appaltatrice esterna nel caso in cui le attività lavorative debbano avvenire in ambienti che comportano (anche se temporaneamente) elevate emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, ecc.

Azienda Committente

L'attività di informazione e formazione verrà effettuata mediante incontri con i lavoratori nell'ambito dei quali si provvederà a consegnare al personale interessato copia delle istruzioni relative alle specifiche problematiche legate alle interferenze oggetto del presente **DUVRI**.

Aziende Appaltatrici

I dipendenti dell'Azienda appaltatrice esterna dovranno essere debitamente informati e formati sui rischi relativi allo svolgimento delle loro mansioni, sui possibili danni e sulle conseguenti misure di prevenzione e protezione e sulle modalità di coordinamento in caso di lavori simultanei ed interferenti. Anche ai lavoratori dell'Azienda appaltatrice verrà consegnata copia delle istruzioni relative alle specifiche problematiche legate alle interferenze oggetto del presente **DUVRI**.

11.11 Allarme, emergenza, evacuazione del personale

Aziende Appaltatrici

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

In caso di allarme:

- avvisare immediatamente il personale dell'Azienda descrivendo l'accaduto (il ns. personale si comporterà come se avesse lui stesso individuato il pericolo facendo attivare lo stato di allarme);
- se addestrati, collaborare con il personale interno intervenendo con i mezzi mobili messi a disposizione.

In caso di emergenza:

- interrompere il lavoro, rimuovere le attrezzature in uso (scale, veicoli, ecc.) che potrebbero creare intralcio;
- mettere in sicurezza le attrezzature potenzialmente pericolose (bombole, solventi, ecc.).

In caso di evacuazione

- convergere ordinatamente nel punto di raccolta;
- attendere in attesa del cessato allarme.

11.12 Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Azienda Committente

- L'azienda ha effettuato la valutazione dei rischi residui che non possono essere evitati con altri mezzi. A seguito di tale analisi sono stati messi a disposizione degli addetti idonei DPI ed è stato fatto obbligo d'uso.

Aziende Appaltatrici

- Il personale dell'azienda esterna dovrà essere dotato dei D.P.I. eventualmente previsti per lo svolgimento della propria mansione.
- Sarà cura della stessa azienda esterna vigilare sull'effettivo utilizzo dei D.P.I. da parte del proprio personale.

DPI aggiuntivi per la interferenza specifica

- Non si prevede l'utilizzo di DPI aggiuntivi rispetto a quelli già utilizzati dai lavoratori.

12 Procedure d'emergenza degli addetti

12.1 Compiti e procedure generali

Presso i diversi cantieri interessati saranno sempre presenti gli addetti al pronto soccorso, alla prevenzione incendi ed alla evacuazione.

Negli stessi è esposta una tabella ben visibile riportante i seguenti contatti telefonici:

- Vigili del Fuoco
- Pronto soccorso
- Ospedale
- Vigili Urbani
- Carabinieri
- Polizia

In situazione di emergenza (incendio, infortunio, calamità) il lavoratore dovrà chiamare l'addetto all'emergenza che si attiverà secondo le indicazioni sotto riportate. Solo in assenza dell'addetto all'emergenza, il lavoratore potrà attivare la procedura sotto elencata.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

12.2 Chiamata soccorsi esterni

Il Numero Unico Europeo (NUE) 112 (uno-uno-due) è il numero telefonico dedicato ai servizi di emergenza, disponibile in tutti gli Stati membri dell'Unione Europea (Direttiva Europa 2002/22/CE del 7 marzo 2020).



Il numero può essere chiamato, gratuitamente da rete fissa o mobile, per richiedere urgentemente l'intervento:

- dell'emergenza sanitaria
- delle Forze di Polizia
- dell'Arma dei Carabinieri
- dei Vigili del Fuoco
- del soccorso in mare

Il servizio garantisce:

- una risposta rapida ed efficiente alle chiamate di emergenza/soccorso
- la localizzazione immediata e l'identificazione del chiamante
- un servizio multilingue anche per i cittadini stranieri
- l'accesso alle persone con disabilità
- una App per smartphone.

Restano attivi i numeri 118, 115, 113 e 1530: la chiamata sarà comunque inoltrata alla Centrale Unica di Risposta del servizio Emergenza 112.

In caso d'incendio

- Chiamare i vigili del fuoco telefonando al 115.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore dei vigili del fuoco che richiederà: indirizzo e telefono dell'azienda, informazioni sull'incendio.
- Non interrompere la comunicazione finché non lo decide l'operatore.
- Attendere i soccorsi esterni al di fuori dell'azienda.

In caso d'infortunio o malore

- Chiamare il SOCCORSO PUBBLICO componendo il numero telefonico 118.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore che richiederà: cognome e nome, indirizzo, n. telefonico ed eventuale percorso per arrivarci, tipo di incidente: descrizione sintetica della situazione, numero dei feriti, ecc.
- Conclusa la telefonata, lasciare libero il telefono: potrebbe essere necessario richiamarvi.

Regole comportamentali

- Seguire i consigli dell'operatore della Centrale Operativa 118.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

- Osservare bene quanto sta accadendo per poterlo riferire.
- Prestare attenzione ad eventuali fonti di pericolo (rischio di incendio, ecc.).
- Incoraggiare e rassicurare il paziente.
- Inviare, se del caso, una persona ad attendere l'ambulanza in un luogo facilmente individuabile.
- Assicurarsi che il percorso per l'accesso della lettiga sia libero da ostacoli.

Qui di seguito vengono riportati i Rischi, le misure di prevenzione ed eventuali DPI relativi alla specifica interferenza esaminata ed oggetto del presente DUVRI.

Regole comportamentali

- Seguire i consigli dell'operatore della Centrale Operativa 118.
- Osservare bene quanto sta accadendo per poterlo riferire.
- Prestare attenzione ad eventuali fonti di pericolo (rischio di incendio, ecc.).
- Incoraggiare e rassicurare il paziente.
- Inviare, se del caso, una persona ad attendere l'ambulanza in un luogo facilmente individuabile.
- Assicurarsi che il percorso per l'accesso della lettiga sia libero da ostacoli.

Qui di seguito vengono riportati i Rischi, le misure di prevenzione ed eventuali DPI relativi alla specifica interferenza esaminata ed oggetto del presente DUVRI

12.3 Individuazione delle fasi interferenti

Nella tabella sottostante vengono evidenziate le fasce orarie ove risultano presenti dipendenti negli stabili oggetto dell'appalto ed i dipendenti dell'Impresa appaltatrice

12.4 Sovrapposizioni temporali

Le normali attività di cantiere sono comprese tra le ore 7.00 alle ore 15.10 dal lunedì al venerdì
Il servizio di guardiania copre l'intera giornata (24 h) su 3 turni

Personale presente	Interferenze											
	7.00/8.00	8.00/9.00	9.00/10.00	10.00/11.00	11.00/12.00	12.00/13.00	13.00/14.00	14.00/15.00	15.00/16.00	16.00/17.00	17.00/19.30	19.30 -7.00
Committente – attività di cantiere												
Operatore Economico												
Interferenze												

 Orari committente (attività di cantiere) dal lunedì al venerdì (7.00 – 15.10)

 Orari presunti Operatore Economico dal lunedì al venerdì (7.00 – 15.10)

 Interferenze dal lunedì al venerdì (7.00 – 15.10)

Le variazioni di orari dell'Operatore Economico saranno da concordare.

È facoltà dell'IGEA variare l'orario del servizio dei singoli siti, dandone comunicazione scritta all'Operatore Economico che dovrà accettare senza presentare eccezioni o richieste di ulteriori corrispettivi

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

Le variazioni di orari dell'Operatore Economico non dovranno interferire con le attività dell'Igea o, in caso contrario sarà compito del direttore dei lavori coordinare i servizi per ridurre le interferenze

13 GESTIONE INTERFERENZE

13.1 Interferenze tra lavorazioni di diverse imprese

All'atto dell'inizio dei lavori, la Direzione lavori IGEA per l'esecuzione dell'intervento, sulla base delle informazioni raccolte con i Responsabili IGEA di competenza nelle aree dei lavori, effettua l'analisi delle interferenze tra le eventuali diverse lavorazioni presenti, siano esse eseguite da IGEA o da altre Imprese appaltatrici, e predispone il cronoprogramma dei lavori ed in riferimento alle interferenze tra le lavorazioni, uno specifico allegato integrativo al DUVRI/DSS Coordinato denominato "DIAGRAMMA DI GANTT E STUDIO DELLE INTERFERENZE" **riportante le prescrizioni operative per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti e le modalità di verifica del rispetto di tali prescrizioni.**

Tale allegato, da inviare a tutti i soggetti Responsabili, farà parte integrante della documentazione a corredo del presente DUVRI-DSS Coordinato.

Nel caso di rischi di interferenza non eliminabili, sono state indicate le misure preventive e protettive e gli eventuali dispositivi di protezione individuale aggiuntivi, atti a ridurre al minimo tali rischi.

I lavoratori addetti alle fasi interferenti dovranno essere informati adeguatamente mediante le previste azioni di coordinamento da parte dei rispettivi responsabili.

Le interferenze esaminate qui di seguito sono relative a:

- A. CIRCOLAZIONE E MANOVRE CON AUTOMEZZI NELLE AREE INTERESSATE;**
- B. SPOSTAMENTI A PIEDI NELLE AREE ESTERNE ED INTERNE A QUELLA DI LAVORO;**
- C. CARICO E SCARICO MATERIALI E MOVIMENTAZIONE INTERNA;**
- D. ESECUZIONE DELLE MANUTENZIONI;**

ed avvengono con le attività effettuate dai lavoratori dell'Azienda esterna (che vengono svolte nei locali /aree di lavoro dell'Azienda committente).

13.2 Circolazione e manovre con automezzi nelle aree interessate

Rischi evidenziati dall'analisi

La possibile interferenza dipende dalla presenza nell'area di lavoro di altri veicoli in circolazione e manovra e pedoni:

- dell'Igea,
- di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi
- e di altri utenti.

L'evento/danno atteso è:

- Investimento
- Incidenti fra automezzi.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

La seguente tabella riporta l'elenco dei pericoli individuati nell'interferenza esaminata, per ognuno dei quali è stato valutato il relativo rischio in funzione della probabilità e della magnitudo del danno che ne potrebbe derivare.

Descrizione del Pericolo	Probabilità	Magnitudo	Rischio	PXD
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO	6
Incidenti tra automezzi	Improbabile	Grave	BASSO	3

Misure di prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore

Oltre alle misure di prevenzione di ordine generale nei confronti dei rischi sopra individuati (riportate nella relazione introduttiva del DVR Aziendale), i lavoratori addetti dovranno osservare le seguenti misure preventive:

Presso le aree di lavoro Igea interessate alle attività oggetto del presente Appalto:

- Procedere a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente e le indicazioni in merito alle vie di transito e accesso all'area di lavoro;
- Impegnare le aree di scarico solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti;
- In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra;
- In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson.

13.3 Spostamenti a piedi nelle aree esterne ed interne a quella di lavoro

Rischi evidenziati dall'analisi

La possibile interferenza dipende dalla presenza nell'area di lavoro di altri veicoli in circolazione e manovra e personale che movimentano materiali da lavoro

- dell'Igea,
- di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi
- e di altri utenti.

L'evento/danno atteso è:

- Investimento
- urti
- caduta materiali
- schiacciamenti

La seguente tabella riporta l'elenco dei pericoli individuati nell'interferenza esaminata, per ognuno dei quali è stato valutato il relativo rischio in funzione della probabilità e della magnitudo del danno che ne potrebbe derivare.

Descrizione del Pericolo	Probabilità	Magnitudo	Rischio	PXD
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO	6
Urti	Improbabile	Grave	BASSO	3
Caduta materiali	Improbabile	Grave	BASSO	3
Schiacciamenti	Improbabile	Grave	BASSO	3

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

Misure di prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore

Oltre alle misure di prevenzione di ordine generale nei confronti dei rischi sopra individuati (riportate nella relazione introduttiva del DVR Aziendale), i lavoratori addetti dovranno osservare le seguenti misure preventive:

- Camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti e comunque lungo il margine delle vie carrabili;
- Non sostare dietro gli automezzi in sosta e in manovra;
- Non sostare nelle aree di deposito dei materiali.

13.4 Carico, scarico materiali e movimentazione interna

Rischi evidenziati dall'analisi

La possibile interferenza dipende dalla presenza nell'area di lavoro di altri veicoli in circolazione e manovra e di altro personale in transito o che svolgono la propria attività lavorativa:

- dell'Igea,
- di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi
- e di altri utenti.

L'evento/danno atteso è:

- Investimento;
- Assorbimento per contatto, ingestione, inalazione di sostanze pericolose;
- Urti, colpi, impatti, compressioni;
- Caduta materiali;
- Schiacciamenti;
- Cadute dall'alto;
- Punture, tagli, abrasioni
- Elettrici;
- Scivolamenti, cadute a livello;
- Movimentazione manuale dei carichi;
- Movimentazione dei carichi con apparecchi di sollevamento;
- Utilizzo di attrezzature varie

La seguente tabella riporta l'elenco dei pericoli individuati nell'interferenza esaminata, per ognuno dei quali è stato valutato il relativo rischio in funzione della probabilità e della magnitudo del danno che ne potrebbe derivare.

Descrizione del Pericolo	Probabilità	Magnitudo	Rischio	PXD
Investimento	Possibile	Grave	MEDIO	6
Assorbimento per contatto cutaneo, ingestione, inalazione di sostanze pericolose	Possibile	Grave	MEDIO	6
Urti, colpi, impatti, compressioni	Improbabile	Grave	BASSO	3
Caduta materiali	Improbabile	Grave	BASSO	3
Schiacciamenti	Improbabile	Grave	BASSO	3
Cadute dall'alto	Improbabile	Grave	BASSO	3
Punture, tagli, abrasioni	Improbabile	Grave	BASSO	3

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

Elettrici	Improbabile	Grave	BASSO	3
Scivolamenti, cadute a livello	Improbabile	Grave	BASSO	3
Movimentazione manuale dei carichi	Improbabile	Grave	BASSO	3
Movimentazione dei carichi con apparecchi di sollevamento	Improbabile	Grave	BASSO	3
Utilizzo di attrezzature	Improbabile	Grave	BASSO	3

Misure di prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore

Oltre alle misure di prevenzione di ordine generale nei confronti dei rischi sopra individuati (riportate nella relazione introduttiva del DVR Aziendale), i lavoratori addetti dovranno osservare le seguenti misure preventive:

Presso le aree di lavoro Igea interessate alle attività oggetto del presente Appalto:

- Procedere a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente e le indicazioni in merito alle vie di transito e accesso all'area di lavoro;
- Impegnare le aree di scarico solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti;
- In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra;
- In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson.

13.5 Esecuzione delle manutenzioni

Rischi evidenziati dall'analisi

Nello svolgimento dell'attività lavorativa dovranno essere seguite le disposizioni contenute nel DVR (o POS) dell'Appaltatore. I rischi interferenziali collegati possono essere riassunti secondo la tabella:

Descrizione del Pericolo	Probabilità	Magnitudo	Rischio	PXD
Caduta dall'alto	Probabile	Grave	ALTO	9
Caduta di materiale dall'alto	Probabile	Grave	ALTO	9
Elettrocuzione	Probabile	Grave	ALTO	9
Movimentazione manuale dei carichi	Probabile	Modesta	MEDIO	6
Movimentazione dei carichi con apparecchi di sollevamento	Probabile	Grave	ALTO	9
Postura incongrua (con possibili lesioni dorso-lombari)	Probabile	Modesta	MEDIO	6
Punture, tagli ed abrasioni	Probabile	Modesta	MEDIO	6
Lesioni ai piedi	Probabile	Modesta	MEDIO	6
Urti, colpi, impatti, proiezione di schegge, compressioni	Probabile	Modesta	MEDIO	6
Scivolamenti e cadute in piano	Possibile	Modesta	BASSO	4
Rumore	<i>Come da valutazione specifica</i>			
Vibrazioni (al sistema mano-braccio)	<i>Come da valutazione specifica</i>			

Misure di prevenzione ed istruzioni per gli addetti dell'appaltatore

Oltre alle misure di prevenzione di ordine generale nei confronti dei rischi sopra individuati (riportate nella relazione introduttiva del DVR Aziendale), i lavoratori addetti dovranno osservare le seguenti misure preventive:

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

Generale

- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti;
- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08);
- L'attrezzatura deve possedere, in relazione alle necessità della sicurezza del lavoro, i necessari requisiti di resistenza e di idoneità ed essere mantenuta in buono stato di conservazione e di efficienza;
- Selezionare il tipo di utensile adeguato all'impiego ed accertarsi che sia integro in tutte le sue parti;
- Impugnare saldamente gli utensili.

Caduta di materiale dall'alto

- Gli utensili, gli attrezzi e gli apparecchi per l'impiego manuale devono essere tenuti in condizioni di equilibrio stabile (es.: riposti in contenitori o assicurati al corpo dell'addetto).

Scivolamenti, cadute a livello

- Utilizzare l'attrezzo in condizioni di stabilità adeguata.

Elettrocuzione

- I lavoratori non devono adoperare gli attrezzi manuali di uso comune su parti di impianti elettrici in tensione.

Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08).

14 INDICAZIONI GENERALI PER GLI ADDETTI DELL'APPALTATORE

- Con riferimento ai rischi interferenti, la Ditta appaltatrice e le eventuali Ditte subappaltatrici per l'esecuzione dell'attività sono obbligate ad osservare le misure generali di tutela di cui al
- D.Lgs 81/08 e ss.mm.ii. nonché le norme, circolari, etc., specifiche all'attività da eseguire, pertanto:
 - svolgeranno l'attività prevalentemente in orario diurno (salvo diverse disposizioni di carattere d'urgenza indicate dal Responsabile del Procedimento);
 - prenderanno visione dei luoghi IGEA ove deve essere svolto il servizio;
 - sono state informate sull'attività che si esegue, con particolare riguardo ai rischi presenti nei siti e nelle specifiche aree oggetto dell'attività, al fine di una corretta individuazione e valutazione dei rischi interferenti;
 - sono state informate sulla possibilità, se ritenuto necessario, di visionare planimetrie di impianti elettrici, idrici, etc.;
 - metteranno in atto tutto quanto previsto delle proprie procedure di sicurezza e dal proprio D.V.R. e, se redatto, dal proprio P.O.S., per l'attività oggetto del contratto, con particolare riguardo ai rischi da incendio, esplosione ed elettrici;
 - opereranno presso le aree di pertinenza di IGEA, ad esclusione delle aree delimitate nelle quali potranno operare altre Ditte esterne;

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

- dovranno seguire le indicazioni del personale preposto di IGEA per le modalità di accesso, manovra, deposito, conferimento, etc., ai fini della sicurezza e salute dei lavoratori;
- dovranno *verificare* che non siano presenti persone in prossimità durante le operazioni e, se ritenuto necessario (es. ingombri, aree occupate per manovra, possibili intralci alla circolazione dei mezzi),
- dovranno concertare con IGEA l'effettuazione di adeguata segnalazione/delimitazione, anche luminosa, con idonei sistemi:
- procederanno con i mezzi a passo d'uomo, in tutte le aree all'interno del cantiere;
- vige il divieto di transitare a piedi entro i capannoni dell'impianto e nelle aree esterne indicate/segnalate dal Responsabile dell'Area;
- *dovranno* indossare e utilizzare i D.P.I. e utilizzare i D.P.C. previsti nella documentazione di sicurezza;
- dovranno segnalare, immediatamente, qualsiasi anomalia al personale responsabile di IGEA sul posto.

15 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE OBBLIGATORI (D.P.I.)

Per l'esecuzione dell'attività richiesta i lavoratori dovranno indossare i seguenti DPI con marcatura "CE", specifici per ogni tipo di lavorazione:

Azienda Committente

- L'azienda ha effettuato la valutazione dei rischi residui che non possono essere evitati con altri mezzi. A seguito di tale analisi sono stati messi a disposizione degli addetti idonei DPI ed è stato fatto obbligo d'uso.

Aziende Appaltatrici

- Il personale dell'azienda esterna dovrà essere dotato dei D.P.I. eventualmente previsti per lo svolgimento della propria mansione.
- Sarà cura della stessa azienda esterna vigilare sull'effettivo utilizzo dei D.P.I. da parte del proprio personale.

DPI aggiuntivi per la interferenza specifica

- Non si prevede l'utilizzo di DPI aggiuntivi rispetto a quelli già utilizzati dai lavoratori

Elmetto	Calzature	Guanti	Indumenti Alta visibilità	Cuffia Antirumore
In polietilene o ABS	Livello di Protezione S3	Contro i rischi meccanici	Giubbotti, tute, Gilet, ecc.	In materiale plastico
UNI EN 397	UNI EN 345,344	UNI EN 388,420	UNI EN 471	UNI EN 352-1
				
Antiurto, elettricamente isolato fino a 440 V	Antiforo, sfilamento rapido e puntale in acciaio	Guanti di protezione contro i rischi meccanici	Utilizzare all'occorrenza	Protezione dell'udito Se necessaria da valutazione

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

Tuta in Tyvek	Occhiali	Imbracatura	Cordino	Occhiali
Protezione del corpo	Di protezione	Imbracatura corpo intero	Con assorbitore di energia	Di protezione
UNI EN 340	Tipo: UNI EN 166	UNI EN 361	UNI EN 354,355	UNI EN 166
				
A tenuta di particelle	In caso di possibili schegge	Per sistemi anti caduta	Per sistemi anti caduta	In policarbonato antigraffio

Mascherina
Faciale Filtrante
UNI EN 149

Durante le operazioni

- Per tutte le operazioni a rischio di caduta dall'alto occorrerà adottare un idoneo sistema anti caduta costituito da imbracatura per il corpo intero, cordino con assorbitore di energia (o dispositivo retrattile anti caduta) ed un punto fisso o una linea di ancoraggio

16 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 della prestazione 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.

17 Costi della sicurezza

In fase di valutazione preventiva dei rischi relativi all'appalto oggetto del presente DUVRI, sono stati individuati i costi per la sicurezza STIMATI per la gestione dei rischi da interferenze, relativi al **servizio di manutenzione** del parco macchine operatrici e autocarri leggeri Igea indicati nella tabella 1, come riportato nella seguente tabella riepilogativa.

Non sono stati individuati costi aggiuntivi per la parte relativa alla mera fornitura dei ricambi, di conseguenza i costi della sicurezza per tale attività sono pari a zero.

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI			Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO			Rev.	01
				Data	15/10/2025
				File	SPP00DUV010_01_2025

Codice	Elemento di costo	UM	Prezzo unit.(€)	q.tà	Sommatoria Lotti 1+2+3+4+5+6+7+8+9
B	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI EVENTUALMENTE PREVISTI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI				
1	Presenza di un Capo squadra (preposto) individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti - Operaio specializzato SAR24_RU.0001.0001.0004	h	40,01	9	360,09
D	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				
2	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SAR24_PF.0010.0006.0128	cad.	151	2	302,00
3	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SAR24_PF.0014.0003.0007	cad.	2,88	24	69,12
4	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm SAR24_PF.0014.0002.0015	cad	12,48	24	299,52
5	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II SAR24_PF.0014.0002.0014	cad	10,4	24	249,6

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI			Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO			Rev.	01
				Data	15/10/2025
				File	SP00DUV010_01_2025

6	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SAR24_PF.0014.002.0021	metro	0,54	1000	540
G	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVE				
7	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione. SAR24_PF.0014.0006.0001	cad	54,47	9	490,23
TOTALI					2310,56

 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI	Tipo Documento: DUVRI		Id.	SPP00DUV010
	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE MACCHINE OPERATRICI, AUTOCARRI LEGGERI E PESANTI, AUTOVETTURE E PICK UP DI IGEA S.p.A., E DELL'ADEGUAMENTO ALL'ALLEGATO V DEL D.LGS 81/08 DELLE PALE CARICATRICI DA SOTTERRANEO WAGNER DI OLMEDO		Rev.	01
			Data	15/10/2025
			File	SP00DUV010_01_2025

18 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, e di aver assunto, con piena cognizione delle conseguenti responsabilità, tutti gli impegni contenuti nel presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), di cui conferma espressamente, con la sottoscrizione, la completa osservanza.

19 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** e dell'art.9 del D.Lgs. **624/96**;
- 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**, avvalendosi del proprio Servizio di Prevenzione e Protezione.

AZIENDA APPALTANTE (Committente)

Figure	Nominativo	Firma
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Dott. Alessandro Caria	Redattore (f.to digitalmente)

AZIENDE APPALTATRICI

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	Datore di Lavoro	Firma