

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
FN XX 00034 ETQ-00060482	A	VS - Valutazione dei rischi	SLV - Sicurezza sul Lavoro	Data 24/08/2016
Centrale / Impianto:	FABBRICAZIONI NUCLEARI - Progetto generico			
Titolo Elaborato:	DUVRI Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee			
EMISSIONE				
<i>Timbri e firme per responsabilità di legge</i>				
Autorizzato				
.....				
DWMD/TRI Annunziata D.	DWMD/BMA Soressi V.	DWMD/BMA Montecucco R.	DWMD/BMA Montecucco R.	DWMD/BMA Bertucci G.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Bertucci G.

Pubblico

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata
Il presente elaborato è di proprietà di Sogin S.p.A. È fatto divieto a chiunque di procedere, in qualsiasi modo e sotto qualsiasi forma, alla sua riproduzione, anche parziale, ovvero di divulgare a terzi qualsiasi informazione in merito, senza autorizzazione rilasciata per scritto da Sogin S.p.A.

Valutazione Rischi

DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee

ELABORATO
FN XX 00034

REVISIONE
00



INDICE


1	PARTE 1 GENERALITA'	3
1.1	PREMESSA	3
1.2	ORGANIZZAZIONE SOGIN PER LA SICUREZZA	4
1.3	NORME DA RISPETTARE ALL'INTERNO DELL'IMPIANTO	5
1.3.1	Obblighi di carattere Generale	5
1.3.2	Norme di disciplina interna	5
1.3.3	Obblighi generali per sicurezza sul lavoro	6
1.3.4	Rischi e misure di prevenzione ed emergenza	6
2	PARTE 2 VALUTAZIONE RISCHI	8
2.1	METODOLOGIA DI VALUTAZIONE	8
2.2	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'	9
2.3	RISCHI SPECIFICI DELLE AREE DI LAVORO	11
2.4	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI NELLE AREE DI LAVORO	14
2.5	STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA	18
3	MODULO 1 CONTRATTO DI COMODATO	19
4	PARTE 3 ANAGRAFICA OPERATORE	20
4.1	AGGIORNAMENTO DATI	20
5	PARTE 4 AGGIORNAMENTO O VARIAZIONI DUVRI	21

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	2/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<p>Valutazione Rischi</p> <p>DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee</p>	<p>ELABORATO FN XX 00034</p> <p>REVISIONE 00</p>	
--	--	---

1 PARTE 1 GENERALITA'

1.1 PREMESSA

Il presente documento, redatto a fronte dell'art. 26 comma 1 lettera b) del Decreto Legislativo n. 81/2008, è parte integrante della richiesta di offerta Sogin relativa all'esecuzione del Piano di Caratterizzazione ex-D.Lgs.152/06 e s.m.i., i cui contenuti sono riportati nel documento NPVA01082 rev.00 Sito di Bosco Marengo - Relazione Tecnica Piano della Caratterizzazione ai sensi art. 242 D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.: potenziale contaminazione delle acque sotterranee). Nell'ambito delle attività inerenti la verifica delle caratteristiche geologiche ed idrogeologiche dell'area su cui insiste il Sito, si è evidenziata la necessità di porre in opera punti di controllo e verifica dello stato di qualità delle matrici terreni ed acque sotterranee, dal punto di vista convenzionale. Tale esigenza si concretizza, nello specifico, nella esecuzione di sondaggi geognostici ambientali, sondaggi con predisposizione di piezometro e campagne di prelievo di terreni ed acque con relativo campionamento delle suddette matrici finalizzato all'esecuzione di analisi chimico-fisiche di laboratorio.

Il documento ha lo scopo di fornire:

- a. Informazioni inerenti i rischi specifici presenti nelle aree dove devono essere eseguite le attività;
- b. informazioni circa gli obblighi del personale del FF/AA.

Il committente in merito alla presenza di rischi da interferenze analizzerà il presente documento e fornirà gli tutti gli elementi eventualmente aggiuntivi, nonché le misure atte ad eliminare o ridurre i rischi interferenti, che ritenesse utili ai fini della prevenzione e protezione dei lavoratori propri e di Sogin.

Gli elementi forniti dal FF/AA saranno recepiti emettendo una revisione del presente documento qualora se ne ritenesse necessario.


Restano immutati gli obblighi a carico del FF/AA in merito alla sicurezza sul lavoro.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	3/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Valutazione Rischi DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee	ELABORATO FN XX 00034 REVISIONE 00	
---	---	---

1.2 ORGANIZZAZIONE SOGIN PER LA SICUREZZA

Datore di Lavoro Committente della Centrale/Impianto:

GIANLUCA BERTUCCI

Servizio di Prevenzione e Protezione:

RSPP DANIELA ANNUNZIATA

ASPP MARAUCCI ALFREDO E BOZZINI FRANCO

RLS ADRIANO MATTEO MORELLO

Responsabile Lavori o riferimento Sogin:

ROBERTO MONTECUCCO (RCD)

Medico Competente e Medico Autorizzato


CLAUDIO DUSIO , MARIO DOMPE'

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	4/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<p>Valutazione Rischi</p> <p>DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee</p>	<p>ELABORATO FN XX 00034</p> <p>REVISIONE 00</p>	
--	--	---

1.3 NORME DA RISPETTARE ALL'INTERNO DELL'IMPIANTO

Nel seguito si riportano i principali obblighi e norme di disciplina che il personale del FF/AA deve osservare. Si ricorda in particolare che il personale del FF/AA deve essere munito di tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del Datore di Lavoro (art. 26 comma 8 del D. Lgs. n. 81/2008).

1.3.1 Obblighi di carattere Generale

- Il FF/AA coopera con il committente all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto; essi coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dei rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavoratori delle diverse imprese coinvolte;
- eventuali irregolarità nell'esecuzione dei lavori qualora rilevate da Sogin sono segnalate al FF/AA; nei casi di imminente pericolo e/o di situazioni che possono compromettere l'incolumità delle persone o la sicurezza delle installazioni, Sogin dispone la sospensione parziale o totale dei lavori. I successivi provvedimenti sono attuati in accordo con il FF/AA;
- il FF/AA è tenuto a segnalare a Sogin gli incidenti e infortuni che si dovessero verificare durante l'esecuzione dei lavori ai propri dipendenti, mediante consegna di copia della denuncia inviata all'INAIL, e gli esiti successivi;
- il FF/AA deve mantenere aggiornata per l'intera durata del contratto la documentazione di legge richiesta in fase di aggiudicazione (idoneità dei lavoratori, regolarità contributiva DURC);
- Nel caso, da ritenersi del tutto eccezionale e da valutare con attenzione, Sogin ceda in comodato d'uso gratuito al FF/AA attrezzature e/o mezzi, deve essere redatto un "Contratto di Comodato", mediante il modulo 1, nel seguito riportato.

1.3.2 Norme di disciplina interna


- Il personale del FF/AA è soggetto all'osservanza di tutte le norme e regolamenti vigenti all'interno dell'Impianto ;
- la custodia delle attrezzature e dei materiali necessari propri del FF/AA è a cura dello stesso;
- il personale del FF/AA deve osservare rigorosamente le prescrizioni previste nel sito per l'ingresso e la circolazione dei mezzi e delle persone;
- le attività devono essere svolte nel rispetto dell'orario di lavoro Sogin; eventuali variazioni devono essere concordate preventivamente;
- i cartelli triangolare nero su fondo giallo e/o l'indicazione Zona Controllata, posto su alcune aree dell'impianto, indica la presenza del rischio da radiazioni ionizzanti; l'accesso alla

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	5/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Valutazione Rischi DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee	ELABORATO FN XX 00034 REVISIONE 00	
---	---	---

Zona Controllata è regolamento ed è soggetto ad autorizzazione da parte del personale addetto Sogin.

1.3.3 Obblighi generali per sicurezza sul lavoro

- Attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti riportati nei cartelli monitori presenti;
- non accedere senza autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori;
- non rimuovere o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature;
- impiegare macchine, attrezzature ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- recintare la zona di lavoro o le zone sottostanti a lavori che si svolgono in posizioni sopraelevate;
- non compiere operazioni che non siano di propria competenza e che potrebbero compromettere la sicurezza delle persone e degli impianti;
- a lavori ultimati, si deve lasciare la zona interessata sgombra e libera da macchinari, materiali di risulta e priva di situazioni di pericolo;
- utilizzare i dispositivi di protezione individuali e collettivi previsti;
- non ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura; non transitare sotto carichi sospesi;
- segnalare immediatamente condizioni di pericolo, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità;
- attenersi alle prescrizioni Sogin nel caso si verificassero situazioni di anomalità, quali incendio, infortunio, evacuazione ed emergenze in genere, prescrizioni che Sogin fornirà, anche in maniera documentale.

1.3.4 Rischi e misure di prevenzione ed emergenza

Sulla base delle procedure relative all'ingresso e circolazione in Centrale/Impianto e alla gestione dell'emergenza, le persone qualificate di SOGIN daranno informativa al personale del FF/AA, con particolare attenzione ai comportamenti da tenere in caso di emergenza.

L'accesso agli edifici deve essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori di volta in volta assegnati.

In caso di emergenza, quale una segnalazione immediata di qualsiasi fatto anomalo o pericoloso (incendio, incidente, infortunio, etc...) si dovrà informare il SIC (tel. 222).

In caso d'incendio, viene diramato il seguente annuncio:

ATTENZIONE A TUTTO IL PERSONALE: INCENDIO NEL LOCALE/ZONA


seguito dall'attivazione sul sistema interfonico.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	6/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<p>Valutazione Rischi</p> <p>DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee</p>	<p>ELABORATO FN XX 00034</p> <p>REVISIONE 00</p>	
--	--	---

Il personale della Ditta dovrà immediatamente abbandonare le aree di lavoro e recarsi presso la Portineria.

In caso di emergenza, viene annunciato "ALLARME EMERGENZA LOCALE", seguito da un segnale acustico. Il personale della Ditta dovrà immediatamente abbandonare le aree di lavoro e recarsi presso il **CENTRO RACCOLTA**.

In caso di emergenza nucleare viene annunciato "ALLARME EMERGENZA GENERALE", seguito da un segnale acustico, il personale dovrà immediatamente abbandonare la portineria o le aree di lavoro e recarsi presso il **CENTRO DI RACCOLTA**.


Dettagliate informazioni circa il Piano di Emergenza del Sito e le procedure antincendio saranno oggetto dei corsi di Formazione informazione a cui dovranno sottoporsi i lavoratori prima dell'inizio delle attività.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	7/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Valutazione Rischi DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee	ELABORATO FN XX 00034 REVISIONE 00	
---	---	---

2 PARTE 2 VALUTAZIONE RISCHI

2.1 METODOLOGIA DI VALUTAZIONE

Per la valutazione dei rischi interferenti si fa riferimento alle linee guida elaborate dall'INAIL. In essa si afferma che la definizione di interferenza lavorativa può far riferimento alla Determinazione n. 3 del 5 Marzo 2008 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture (AVCPLSF), nella quale è precisato che si parla di interferenza ove si verifica un contatto rischioso tra il personale del Committente e quello dell'Appaltatore o di Imprese diverse, che operano nella stessa sede.

In linea di principio, occorre quindi mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi, in cui sarà espletato il lavoro/servizio/fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto in funzione delle le caratteristiche proprie dei lavori.

Si possono considerare interferenti i seguenti rischi:

- immessi nel luogo di lavoro del Committente dalle lavorazioni dell'Appaltatore;
- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di Appaltatori diversi;
- derivanti da modalità di esecuzione particolari, richieste esplicitamente dal Committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

Si possono distinguere inoltre:

- rischi in entrata: immessi nel luogo di lavoro del Committente dalle lavorazioni dell'Appaltatore;
- rischi in uscita: rischi specifici presenti nella normale attività del Committente, non presenti normalmente nell'attività dell'Appaltatore;
- rischi da contiguità fisica e di spazio: derivati da sovrapposizioni di più attività svolte da diversi Appaltatori;

La Determinazione ha inoltre escluso la possibilità d'interferenze nei seguenti casi:

- la mera fornitura, senza installazione, salvo i casi in cui siano necessarie attività o procedure suscettibili di generare interferenza con la fornitura stessa, come per esempio la consegna di
- i servizi di natura intellettuale per i quali non è prevista l'esecuzione all'interno della Stazione appaltante

In definitiva, si ha interferenza quando vi è una sovrapposizione di attività lavorativa tra lavoratori che rispondono a Datori di Lavoro diversi, sia in termini di contiguità fisica e di spazio, sia in termini di condivisione di attività lavorativa.


Di seguito si procederà quindi a descrivere le attività, ad esporre i rischi dei luoghi di lavoro e a descrivere le potenziali interferenze, come ipotizzabili al momento dal solo Committente. Tutto dovrà essere poi condiviso e/o revisionato dal Fornitore una volta noto ed assegnati i lavori.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	8/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<p>Valutazione Rischi</p> <p>DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee</p>	<p>ELABORATO FN XX 00034</p> <p>REVISIONE 00</p>	
--	--	---

2.2 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

La caratterizzazione della potenziale contaminazione del Sito sarà effettuata mediante un'indagine che prevede l'esecuzione di 38 sondaggi (PZ15+PZ52) a carotaggio continuo, in punti o già attrezzati o da attrezzare a pozzi di monitoraggio. Inoltre si prevede, nell'ambito della caratterizzazione, il prelievo di campioni di acqua da tutti i piezometri esistenti in sito, oltre ai piezometri di nuova realizzazione per un totale di 54 punti di prelievo. Ciò al fine di migliorare la conoscenza sullo stato di qualità ambientale delle acque sotterranee e affinare il modello concettuale sulla diffusione e sull'origine dei contaminanti riscontrati.

Tutti i piezometri di nuova realizzazione sono ubicati in modo da poter indagare nel dettaglio l'intera area di studio ed intercettare eventuali acque contaminate in ingresso al Sito, lungo i confini est, sud e ovest.

La fornitura prevede diverse campagne di intervento:

- per georeferenziazione dei pozzi e realizzazione di nuovi piezometri;
- per campionamento a scopo di indagine e monitoraggio delle acque sotterranee
- per analisi chimico-fisiche di laboratorio secondo un predefinito protocollo analitico in laboratori esterni al Sito;
- per misurazioni freaticometriche del livello della falda finalizzate alla ricostruzione della superficie piezometrica locale.

La realizzazione dei sondaggi verrà svolta tramite macchina perforatrice e il campionamento delle acque di falda avverrà mediante prelievo dai piezometri all'uopo per mezzo di pompa sommersa.

L'attività di realizzazione dei punti di sondaggio potrà essere svolta utilizzando una delle seguenti modalità a seconda della scelta operativa del FF/AA:

- a mano, mediante trivella manuale;
- meccanicamente, mediante escavatore a risucchio.

Durante l'esecuzione dei lavori normalmente FF/AA si troverà ad operare in aree rese di sua pertinenza, per le quali però non è possibile escludere totalmente la presenza dei lavoratori Sogin sia come assistenti ai lavori (in forma concordata con FF/AA) sia per altre attività cogenti o non rinviabili. Pertanto viene a crearsi una situazione di mutua presenza anche se non continuativa.

Dal punto di vista dell'analisi dei rischi l'attività si configura come:


- Attività in parte presso il fornitore, materia non oggetto del presente documento;
- Attività in parte come servizi di natura intellettuale per i quali non è prevista valutazione dei rischi sul sito;
- **Attività operative nelle aree del sito di Bosco Marengo, oggetto del presente documento.**

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	9/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<p>Valutazione Rischi</p> <p>DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee</p>	<p>ELABORATO FN XX 00034</p> <p>REVISIONE 00</p>	
--	--	---

Le attività svolta presso il sito prevedono i seguenti lavori:

Trasporto e consegna di materiale, mezzi ed attrezzature ;

L'ingresso alle aree può avvenire attraverso un cancello ampio, adeguato al trasporto di merci e soggetto a limitazioni ed autorizzazioni.

Tutte le aree sono agevolmente accessibili.

Attività di scavo e campionamento;

Si intende l'esecuzione di tutti i prelievi e le verifiche previste.

Durante i lavori di scavo (per la realizzazione dei piezometri) queste aree sono sempre delimitate ed assegnate al personale della ditta in modo esclusivo, che li esegue e ne è responsabile. I rischi specifici sono pertanto legati non alle caratteristiche delle aree di impianto, bensì alle caratteristiche proprie delle lavorazioni eseguite.


In sede di valutazione dell'attività si è stimata una durata dei lavori di circa **18 mesi** da eseguirsi con **4 lavoratori**, per la maggior parte impegnati nelle fasi di realizzazione dei piezometri.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	10/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<p>Valutazione Rischi</p> <p>DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee</p>	<p>ELABORATO FN XX 00034</p> <p>REVISIONE 00</p>	
--	--	---

2.3 RISCHI SPECIFICI DELLE AREE DI LAVORO

Le attività prevedono la realizzazione di sondaggi verticali per la messa in opera di piezometri necessari per il prelievo di campioni delle acque della falda superficiale sottostante. I punti di prelievo sono sia interni che esterni alla recinzione di Sito.

Tutti i siti di proprietà Sogin sono posti in aree agevolmente raggiungibili e che non richiedono interventi preparatori, per i siti fuori recinzione è necessario un sopralluogo specifico al fine di verificarne l'accessibilità di mezzi e persone in funzione. Ciò sia per le attività per la realizzazione dei piezometri sia per quelle di prelievo e campionamento in falda.

L'attività sul sito prevede una serie di operazioni di campionamento che dovranno avvenire con modalità assistite dal personale di Centrale, che darà le necessarie indicazioni al personale del FF/AA, in regime di contemporaneo utilizzo delle attrezzature di lavoro.

La localizzazione di massima delle perforazioni è ad opera del Sito, le perforazioni dovranno essere precedute da uno scavo da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o manualmente, come verifica preliminare dell'assenza di sottoservizi interrati, seguita da perforazione con il metodo di avanzamento a rotazione a distruzione di nucleo. Le perforazioni eseguite dovranno prevedere il ripristino con pozzetti e tombini carrabili.

Anche per le attività di campionamento le aree ove saranno realizzati i nuovi pozzetti, nonché quelle con i pozzetti esistenti, sono tutte accessibili dal piano stradale e sarà cura di Sogin provvedere alla loro apertura ed eventuale messa in sicurezza.

E' previsto che, sui campioni prelevati, sia eseguita la determinazione analitica di tutti i parametri richiesti, attività questa da effettuarsi a cura del FF/AA presso proprio laboratorio pertanto non costituisce oggetto di valutazione del rischio relativo alle aree del Sito.

Le aree ove sono stati previsti gli scavi e i lavori di campionamento sono tutte "aree aperte" tenute a verde o a piazzale, con transiti carrabili e percorsi tenuti separati di percorsi pedonali per il transito del personale di Sito.

Il personale che deve eseguire i lavori deve accedere a queste aree in condizioni di massima sicurezza e non può prescindere dall'esserne espressamente autorizzato e venire accompagnato da personale del sito e da personale della ditta che esegue i lavori.


Le modalità di valutazione si riferiscono ad una griglia 4*4 relativa alla Probabilità (1 improbabile, 2 poco probabile, 3 probabile, 4 altamente probabile) ed alla Gravità del danno (1 lieve, 2 medio, 3 grave, 4 gravissimo). Il valore di R (1 trascurabile, 2-3 basso, 4-8 medio, 9-16 alto) riportato identifica il livello di rischio atteso nelle aree di lavoro interessate da lavori che normalmente non sono eseguiti da personale del Sito, la valutazione è riportata nella tabella seguente.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	11/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Valutazione Rischi	ELABORATO FN XX 00034	
DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee	REVISIONE 00	

VALUTAZIONE RISCHI AREA PER L'ATTIVITA' ESTRAPOLATI DAL DVR DI SITO


Fattore di rischio	Tipo di rischio	Descrizione	P	M	R
A.1 Altezza, superficie e volume	Insalubrità	Le aree sono soggette a periodica manutenzione e pulizia. Il piano calpestabile è tenuto a verde o asfaltato. Vengono effettuate manutenzioni del manto stradale e delle vie carrabili.	1	2	2
	Affollamento	Le installazioni hanno dimensioni e spazi idonei alla temporanea presenza del personale per circolazione, manutenzione e interventi.	1	1	1
	Cadute Scivolamenti	La pavimentazione esterna è di tipo stradale, conformi a quanto previsto dal D.Lgs. 81/08.	1	2	2
A.8 Passaggi (pedonale / veicolare / pedo-veicolare)	Urti, cadute, scivolamenti	I pericoli rilevati sono costituiti da: presenza di ostacoli/apparecchiature su pavimenti, ovvero presenza di acqua, olio sui camminamenti, agenti biologici/verde, ghiaccio (esterno): è prevista periodica pulizia delle vie di accesso e dei camminamenti	1	2	2
A.9 Scale fisse a gradini	Scivolamenti, cadute	Le scale sono regolarmente pulite. La superficie delle scale è antisdrucchiolo. (art. 63, comma 1, con riferimento ai punti del par. 1.7 dell'allegato IV e art. 113 del D.Lgs. 81/08).	1	2	2
B.3 attrezzi manuali (martello, chiavi, ...)	Taglio	I pericoli rilevati sono costituiti da attrezzatura da taglio	1	2	2
B.4 mezzi di trasporto (carrelli, automezzi,...)	Urti, cadute, schiacciamenti	Il personale per gli spostamenti all'interno e all'esterno della centrale utilizza autovetture. Tutti i conducenti di mezzi di sollevamento risultano idoneamente formati.	1	2	2
B.6 scale semplici portatili a mano	Urti, cadute,	Sono in dotazione scale di varie altezze e misure. Sono in uso trabattelli semoventi.	1	2	2
C.1 Impianto elettrico (imp. di messa a terra, protezione contro scariche atmosferiche) ed insegne luminose	NA Allacciamento rete di Sito	Gli impianti sono dotati di idonee protezioni contro il contatto accidentale con conduttori ed elementi in tensione (quadri elettrici dotati di adeguato involucro di protezione). Gli impianti sono dotati di protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti (interruttore magnetotermico e differenziale). Dichiarazioni di conformità per singole parti di impianto.	1	2	2
C.2 impianto di rilevazione e lotta antincendio	Rete di Sito	I presidi antincendio sono regolarmente verificati e mantenuti attivi e in buono stato di funzionalità. In particolare gli estintori (a polvere e ad anidride carbonica) sono verificati ogni 6 mesi da ditta specializzata e sono presenti rilevatori di fumo e gas nei locali in cui sono necessari. I presidi antincendio sono facilmente accessibili e non ci sono ostacoli presenti.	1	2	2
C.8 impianto radiologico	N.A.	Zona Convenzionale			0
D.5 illuminazione (naturale, artificiale)	Visibilità e Disturbi alla vista	L'illuminazione naturale risulta sufficiente. Dove non vi è sufficiente illuminazione naturale negli ambienti adibiti a luogo di lavoro, le aree sono provviste di impianto di illuminazione artificiale.	1	1	1
D.7 Rumore (interno, esterno)	Rumore	Sono state effettuate le misure sul rumore nei vari ambienti di lavoro.	1	1	1
D.11 Movimentazione manuale dei carichi	Carico Impegno Fisico	Non è prevista ordinaria movimentazione manuale dei carichi da parte dei lavoratori, se non il sollevamento di piccoli componenti da sostituire o lavorare.	1	2	2

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	12/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Valutazione Rischi	ELABORATO FN XX 00034	
DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee	REVISIONE 00	

		Il sollevamento di materiali è un'attività occasionale ed effettuata con carichi leggeri (<25 kg per gli uomini, <15 kg per le donne), in altri casi viene effettuata la movimentazione per mezzo di traino, tiro e spinta e avviene con l'utilizzo di carrelli manuali e transpallet manuali.			
D.15 Agenti biologici	Punture	I pericoli rilevati sono costituiti da: Nidi di vespe periodicamente bonificati	1	1	1
<i>E.1 Fattori di rischio incendio (D.M. 10 marzo 1998)</i>	Incendio. Inalazione fumi nocivi	I locali sono sufficientemente aerati in modo da non formare vapori infiammabili. Le apparecchiature sono adeguatamente protette. Viene effettuata annualmente la prova di evacuazione, ed è estesa a tutto il personale.	1	3	3
<i>E.2 Fattori di rischio esplosione</i>	Esplosione	I locali sono sufficientemente aerati in modo da non formare vapori infiammabili. Le apparecchiature sono adeguatamente protette. Viene effettuata annualmente la prova di evacuazione, ed è estesa a tutto il personale. L'impianto risulta provvisto di CPI.	1	1	1

L'intera attività si svolge in aree tutte di ZONA CONVENZIONALE, prive di rischio radiologico tipico per un impianto del Cap VII del D.Lgs 230/95 e ssmii, e pertanto viene richiesto personale classificato **NON ESPOSTO** ai sensi del D. Lgs. 230/95 e smi.

Nelle tabelle seguenti sono riportati i rischi interferenti associati alle rispettive misure di tutela adottate al fine di ridurre la frequenza e l'entità.

La ditta fornitrice dovrà provvedere all'emissione del proprio POS, in modo da redigere, ovvero revisione il presente se ritenuto necessario, un documento unico che individui, indichi e completi le misure di tutela da adottare relativamente all'attività di cui alla specifica tecnica. Nel paragrafo relativo ai rischi interferenti sono riportati, per le attività oggetto dell'appalto, i fattori di rischio e le misure di prevenzione e di emergenza previste/attuare da Sogin, come previsto dall'art. n. 26 comma 1 lettera b) del D. Lgs. n. 81/2008.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	13/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Valutazione Rischi

DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee

ELABORATO
FN XX 00034

REVISIONE
00



2.4 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI NELLE AREE DI LAVORO

Ai fini della valutazione del rischio si sono esaminate le fasi fondamentali nelle quali può essere suddivisa l'attività: fase di scavo, fase di realizzazione piezometro e pozzetto, fase di prelievo e campionamento acque. Tra esse le prime due forniscono veri elementi di analisi del rischio interferente. Infatti la realizzazione di scavi con movimentazione di strutture sulle aree del sito interferisce con le normali attività di Centrale. In particolare esse devono essere eseguite interrompendo le attività di Centrale sui medesimi luoghi e ciò richiede una pianificazione preventiva che comprenda tempo e spazio reciproco.

La principale misura di sicurezza si attua quindi nella corretta segregazione e limitazione delle aree oggetto dei lavori, frequentate dal fornitore ed eventualmente dagli assistenti forniti da Sogin dietro reciproco accordo, dalla attigue frequentate dai lavoratori di Centrale non coinvolti nei lavori.

I rischi che si possono rilevare durante i lavori si possono riassumere in funzione dei pericoli presenti come di seguito:

- Pericolo di investimento delle persone nelle aree di sito da traffico veicolare in aree ove non è possibile la separazione veicoli/pedoni (i percorsi sono segnalati in modo preciso).
- Pericolo di taglio o urto delle persone per la presenza di ingombri non rimuovibili.
- Pericolo da puntura di insetti e ambienti esterni (aree verdi)
- Pericolo biologico generico per attività all'aperto in aree verdi con manipolazione di matrici ambientali (terreni, acque, ecc.)
- Pericolo di caduta entro scavi o pozzetti in fase di realizzazione.
- Pericolo urti o schiacciamenti dovuto agli ingombri di materiali necessari alla realizzazione delle opere


Per tutte le aree del Sito il rischio radiologico è un rischio associato alle aree di lavoro esclusivamente in Zona Controllata, non si ritiene pertanto rischio interferente per le presenti attività svolte tutte in Zona Convenzionale.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	14/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<p>Valutazione Rischi</p> <p>DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee</p>	<p>ELABORATO FN XX 00034</p> <p>REVISIONE 00</p>	
--	--	---

Prima di procedere a qualsiasi lavoro è richiesto di:

- effettuare una valutazione accurata dello stato delle aree all'atto dell'inizio lavori
- individuare le interfacce di qualsiasi natura (strade, costruzioni, ecc.) con la zona di scavo/posizionamento;
- valutare l'influenza dei fattori ambientali (atmosfera pericolose, inquinanti nel terreno, ecc.), umani (personale presente nell'area) e climatici;
- individuare presenza di fonti di pericolo diverse da quelle proprie del fornitore (Elettricità Rumore Vibrazioni Sostanze chimiche ecc)
- definire il tipo di assistenza reciproca ed i relativi confini di pertinenza;

All'atto dell'inizio lavori le valutazioni potranno essere rivisti ed aggiornati i rischi interferenti qui considerati secondo il formato riportato nel Modulo 2 in allegato 2.

Nella tabella seguente sono riepilogati i rischi interferenti e le relative misure di riduzione valutati unilateralmente da Sogin. Il fornitore (FF/AA) in merito alla presenza di rischi da interferenze analizza il presente documento e fornisce eventualmente tutti **gli elementi aggiuntivi, nonché le misure atte ad eliminare o ridurre i rischi interferenti, che ritenesse utili ai fini della prevenzione e protezione dei lavoratori propri e di Sogin, richiedendo, se necessario, la revisione del documento (vedi Parte 4).**

Le informazioni contenute nel presente documento, con riferimento alle aree ed alla tipologia di lavoro, rappresentano le linee guida al fine di eliminare/ridurre le interferenze per le attività programmate. Restano immutati gli obblighi a carico del FF/AA in merito alla sicurezza sul lavoro per la parte di propria competenza.

Anche in questo caso la modalità di valutazione si riferisce ad una griglia 4*4 relativa alla Probabilità (1 improbabile, 2 poco probabile, 3 probabile, 4 altamente probabile) ed alla Gravità del danno (1 lieve, 2 medio, 3 grave, 4 gravissimo). Il valore di R (1 trascurabile, 2-3 basso, 4-8 medio, 9-16 alto) riportato identifica il livello di rischio atteso nelle aree di lavoro interessate da lavori che normalmente non sono eseguiti da personale del Sito, la valutazione è riportata nella tabella seguente.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	15/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Valutazione Rischi

DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee

**ELABORATO
FN XX 00034**

**REVISIONE
00**



INDIVIDUAZIONE RISCHI INTERFERENTI


ATTIVITA'	RISCHIO	LIVELLO	MISURE DI TUTELA
Movimentazione	Organi in movimento: ingresso	BASSO	L'ingresso al sito è subordinato ad autorizzazione ed avviene secondo procedura di security.
	Traffico Veicolare: Investimento	MEDIO BASSO	Durante i lavori non saranno messe in movimento macchine diverse da quelle del FF/AA; il personale sarà assistito da lavoratori Sogin in modo da segnalare immediatamente eventuali necessità. Il transito di mezzi d'opera nei punti di passaggio delle persone avviene a "passo d'uomo"; i mezzi sono dotati di segnalazioni ottiche ed acustiche con personale a terra per le dovute segnalazioni
Attività campionamento	Elettrocuzione	TRASCURABILE	Il sito fornisce un punto di allacciamento alla rete per le apparecchiature elettriche e le attrezzature da installare.
	Caduta materiali dall'alto	TRASCURABILE	Le operazioni avvengono all'aperto. Il sollevamento dei materiali per i campionamenti è a bassa quota (<1,5m)
	Caduta entro pozzetti	BASSO	Le aree oggetto di scavi saranno adeguatamente delimitate e pozzetti e cunicoli opportunamente segnalati;
	Inciampo Urto	MEDIO	I depositi mobili di materiale sono defilati rispetto al passaggio di persone;
	Rischio Biologico	BASSO	Le aree ove saranno ubicati i punti di campionamento saranno mantenute o come aree verdi o come piazzali accessibili.
	Rischio Chimico	TRASCURABILE	Non saranno utilizzate né tenute nelle aree di lavoro sostanze e prodotti chimici.
Attività Scavo	Caduta entro pozzetti	MEDIO	Le aree oggetto di scavi dovranno essere adeguatamente delimitate e segnalate. I pozzetti opportunamente protetti; prestare attenzione ai mezzi di scavo ed alle lavorazioni durante la realizzazione dei piezometri.
	Caduta materiali dall'alto	MEDIO	Le operazioni avvengono all'aperto. Il sollevamento dei materiali per scavi avviene anche a quote rilevanti (<10m). delimitare e segnalare l'area durante i lavori.
	Elettrocuzione	TRASCURABILE	Il sito fornisce un punto di allacciamento alla rete per le apparecchiature elettriche e le attrezzature da installare.
	Rischio Biologico	MEDIO	Le aree ove saranno realizzati i piezometri non sono soggette ad interventi di manutenzione preventiva. Prestare attenzione alla presenza di animali, insetti e matrici biologiche vegetali.
	Rischio Chimico	TRASCURABILE	Non saranno utilizzate né tenute nelle aree di lavoro sostanze e prodotti chimici.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	16/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<p>Valutazione Rischi</p> <p>DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee</p>	<p>ELABORATO FN XX 00034</p> <p>REVISIONE 00</p>	
--	--	---

I datori di lavoro (committente ed appaltatore) dovranno cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dei rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto e coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dei rischi cui saranno esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavoratori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

Eventuali irregolarità nell'esercizio dei lavori, qualora rilevate dal Responsabile dei lavori della Sogin Bosco Marengo, saranno segnalate al Responsabile del FF/AA. Nei casi di imminente pericolo e/o di situazioni che possono compromettere l'incolumità delle persone o la sicurezza delle installazioni, Sogin Bosco Marengo disporrà per la sospensione parziale o totale dei lavori. I successivi provvedimenti saranno adottati in accordo con il Responsabile della Ditta.

Nel caso, eccezionale, Sogin Bosco Marengo concedesse in uso utensili, attrezzature o apparecchiature di proprietà del Sito, le medesime potranno essere usate dalla Ditta solo a seguito della formalizzazione di un "Contratto di Comodato" (**vedi MODULO 1**)

Ogni eventuale deficienza dell'impresa nell'attuare le norme riportate in questo documento potrà costituire inadempimento contrattuale; a tal fine la Sogin si riserva la facoltà di esercitare l'opportuna azione di verifica e controllo.

Il personale della Ditta è soggetto all'osservanza dell'orario di lavoro della Centrale (**8.00 - 16.06**). Le eventuali variazioni devono essere concordate con il Responsabile Sogin, su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori.

A lavori ultimati la Ditta dovrà lasciare le aree interessate sgombre e libere da macchinari e/o attrezzature utilizzate per l'attività.

L'apposito segnale triangolare nero su fondo giallo indica la presenza di sorgenti di radiazione in alcune aree e individua restrizioni negli accessi.

In caso di necessità di dover operare sull'impianto elettrico, la Ditta dovrà contattare preventivamente il Responsabile Sogin dei Lavori, al quale ci si può riferire anche per eventuali informazioni sull'utilizzo dello stesso.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	17/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Valutazione Rischi

DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee

ELABORATO
FN XX 00034

REVISIONE
00



2.5 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

I costi evidenziati in questo documento, sono esaustivi anche per i subappaltatori/subfornitori, professionisti e quanti altri interverranno nelle attività di verifica dello stato di qualità delle acque superficiali e sotterranee per conto dell'Impresa/Fornitore principale firmatario del contratto.

L'impresa/Fornitore aggiudicatario deve dare evidenza dei costi della sicurezza nei contratti di Subappalto/Subfornitura o altro, dandone riscontro alla Sogin.

Il totale delle voci sopra riportate corrisponde a € **5280,00** (EURO), che Sogin riconosce per l'organizzazione della sicurezza nelle aree di lavoro richiesta contrattualmente all'impresa stessa. I costi così come sopra indicati, non sono soggetti a ribassi, e si intendono accettati integralmente dall'impresa assegnataria.

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA RISCHI INTERFERENTI


DESCRIZIONE	nolo	u.m.	Quantità	Prezzo un./€	importo	note
apparecchiamenti previsti						
dotazioni di sicurezza zona controllata		NA	NA		0	
dotazione aggiuntiva richiesta da Sogin		num	4	5	20	indumento alta visibilità
 misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti per lavorazioni interferenti :						
attrezzature da utilizzare esclusivamente in zona controllata		NA	NA		0	
informazioni ai lavoratori sui rischi presenti nelle aree di lavoro e sulle procedure di emergenza applicabili in sito		num	1	60	60	
riunioni di coordinamento per programmazione attività		num	2	60	120	
impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;						
Allacciamento rete di Sito		num	1	100	100	
					0	
mezzi e servizi aggiuntivi di protezione collettiva						
Delimitazione aree		metri	900	3	2700	
Carpenteria metallica		num	10	90	900	
Segnalazione Aree		num	25	4	100	
procedure aggiuntive previste per specifici motivi di sicurezza						
informazioni ai lavoratori sui rischi presenti nelle aree di lavoro e sulle procedure di emergenza applicabili in sito		num	1	60	60	
costi dovuti ad esigenze di coordinamento che hanno riflesso sugli aspetti economici come ad esempio una diversa organizzazione dei lavori per evitare sovrapposizioni di attività pericolose: riunioni di coordinamento, compilazione e applicazione liste di controllo						
procedure operative per specifici motivi di sicurezza		num	1	100	100	
procedure aggiuntive previste per specifici motivi di sicurezza		NA	NA		0	
costi delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apparecchiamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva						
Uso comune di aree di lavoro strade e piazzali		unico	1	1000	1000	
Illuminazione aggiuntiva aree esterne		num	3	40	120	
TOTALE					€ 5.280,00	

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	18/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<p>Valutazione Rischi</p> <p>DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee</p>	<p>ELABORATO FN XX 00034</p> <p>REVISIONE 00</p>	
--	--	---

3 MODULO 1 CONTRATTO DI COMODATO

Con la presente scrittura la Centrale/Impianto della Sogin.....cede in comodato d'uso gratuito a le seguenti attrezzature, conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza:

1.
.....
.....
2.
.....
.....

La Ditta/Impresanella persona del Sig. dichiara di avere preso visione delle attrezzature e averne accertato le buone condizioni d'uso.

La Ditta/Impresa si impegna a far utilizzare quanto ricevuto in comodato da persone in possesso dei requisiti necessari, appositamente formate ed informate e solo per le operazioni consentite e rispettando tutte le norme di sicurezza opportune.

Le attrezzature devono essere restituite a Sogin in perfetto stato di efficienza; eventuali danni a persone o cose derivanti dal loro utilizzo sono a carico della Ditta/Impresa a cui è sono state concesse in comodato d'uso.

....., li

Per SOGIN SpA


Per la Ditta/Impresa

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	19/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Valutazione Rischi DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee	ELABORATO FN XX 00034 REVISIONE 00	
---	---	---

4 PARTE 3 ANAGRAFICA OPERATORE

4.1 AGGIORNAMENTO DATI

All'atto dell'inizio lavori verrà effettuata una riunione preliminare nella quale FF/AA e Sogin analizzeranno il contenuto del presente documento accertandosi che i contenuti rappresentino effettivamente una valutazione dei rischi unica. In caso di necessità eventuali integrazioni o variazioni verranno registrate nella revisione del documento stesso riepilogate nel contesto a seguire.

Ragione Sociale	
Sede Legale	
Telefono, fax ed e-mail	
Codice fiscale e partita IVA	
Iscrizione ICCAA	
Settore ATECO	
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
Posizione cassa edile (se pertinente)	
Polizza assicurativa	
CCNL applicato ai lavoratori	

Organizzazione della Sicurezza

.....

.....

Proposta di ulteriori misure

.....

.....

Altre informazioni


.....

.....

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	20/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo
Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

Valutazione Rischi DUVRI - Piano della caratterizzazione ai sensi dell'art 242 D.Lgs.152/06 potenziale contaminazione delle acque sotterranee	ELABORATO FN XX 00034 REVISIONE 00	
---	---	---

5 PARTE 4 AGGIORNAMENTO O VARIAZIONI DUVRI

- Verbale di riunione
- Tabella documenti in vigore del DUVRI
- Eventuale aggiornamento elenco delle aziende interferenti della stessa area di lavoro
- Eventuale aggiornamento della valutazione dei rischi interferenziali delle attività afferenti la stessa area di lavoro

Elenco aziende presenti all'interno dell'Unità Produttiva le attività interferenti nello stesso luogo di lavoro

Azienda	Oggetto appalto	Data inizio lavori	Data fine lavori
Azienda 1	Scavi		
Azienda 2	Trasporto		

Fasi	Rischi	Azienda che lo causa	Valutazione Pxm	Misure	Azienda che la attua	Costo per la sicurezza	Note
Tutte/Parte	--	Azienda 1	--	--	Operatore economico	Si	
--	--	Azienda n	--	--	Sogin	No	
--	--	Azienda 2	--	--	Azienda 1	Si	

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Documento Definitivo	NA	Pubblico	21/17

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata