 Aziende Industriali Mendrisio	MLS-4.41	Edizione: 07.2017 Pag. 1/3
Consegna piani Prescrizioni di cantiere per l'esecuzione di lavori in presenza di infrastrutture, cavi e condotte in esercizio		


IN CASO DI LAVORI SU INFRASTRUTTURE DI PROPRIETÀ DELLE AIM, IL RESPONSABILE E L'ASSISTENTE AIM DEVONO SEMPRE ESSERE INFORMATI PRIMA DI INIZIARE I LAVORI

IL SEGUENTE DOCUMENTO È PARTE INTEGRANTE DEI PIANI INDICANTI LE INFRASTRUTTURE ESISTENTI CHE VENGONO CONSEGNATI AL RICHIEDENTE

PRESCRIZIONI COMUNI PER LAVORI IN PROSSIMITÀ DI INFRASTRUTTURE ELETTRICHE, FIBRA OTTICA, CONDOTTE ACQUA POTABILE E GAS

È fatto obbligo di rispettare le seguenti prescrizioni:

- G1. È vietato eseguire scavi a macchina a distanze orizzontali e verticali inferiori a 1 ml dalle infrastrutture AIM.
- G2. I tracciati e le profondità indicate nei piani sono approssimativi, la posizione, la profondità esatta devono essere accertate mediante sondaggi, i quali saranno a carico del committente. È possibile che quanto indicato sulle planimetrie non corrisponda necessariamente alla situazione reale; inoltre i nostri piani possono subire dopo la loro posa spostamenti indipendenti dalla nostra volontà.
- G3. Rispettare tutte le prescrizioni di sicurezza, le leggi, normative, ordinanze e direttive comunali, cantonali, federali e delle associazioni di categoria o enti preposti in vigore.
- G4. Nel caso vengano rinvenuti cavi o condotte danneggiate o di aspetto anomalo, rispettivamente vengano danneggiate durante il cantiere, interrompere immediatamente i lavori, delimitare e proteggere l'area e le infrastrutture sempre nel limite del possibile (rispettando le norme di sicurezza), nel caso di cavi elettrici mai toccare o avvicinarsi con materiali conduttori. Avvisare immediatamente i responsabili e assistenti AIM.
- G5. Durante la notte, nei giorni festivi come anche nei periodo di assenza dal cantiere, chiudere accessi e fori delle camere, proteggere i tubi con cavi in esercizio e le condotte in esercizio AP e GAS scoperti dal cantiere.
- G6. Non caricare o passare con mezzi di scavo o altro su canali elettrici, cavi, tubi passacavo o condotte AP e GAS presenti nello scavo o nelle camere. Evitare la generazione di vibrazione dirette o indirette alle infrastrutture.
- G7. Assicurare e puntellare cavi, tubi passacavo, condotte AP e GAS che restano senza appoggio, evitando cedimenti e danneggiamenti causati da trazioni e flessioni.
- G8. Proteggere le infrastrutture scoperte dallo scavo contro la caduta di corpi estranei che potrebbero danneggiare cavi e condotte.


 Aziende Industriali Mendrisio	MLS-4.41	Edizione: 07.2017 <hr/> Pag. 2/3
Consegna piani Prescrizioni di cantiere per l'esecuzione di lavori in presenza di infrastrutture, cavi e condotte in esercizio		

- G9. È vietato depositare materiale sopra o in vicinanza di camere, pozzetti interrati. Questo vale anche davanti a armadietti e cabine, ai quali dovrà sempre essere garantito l'accesso.
- G10. È vietato da parte dell'impresa, salvo accordi con i responsabili AIM; accedere, effettuare manovre o intervenire in qualsiasi modo sulle infrastrutture (organi d'arresto, armadietti, ecc.) e gli stabili di proprietà delle AIM.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI PER LAVORI IN PROSSIMITÀ DI INFRASTRUTTURE ELETTRICHE E FIBRA OTTICA

È fatto obbligo di rispettare le seguenti prescrizioni particolari:

- EL1. Prima di demolire bauletti di protezione in calcestruzzo verificare con i responsabili AIM, la presenza di cavi in esercizio.
- EL2. Prima di demolire le tubazioni esistenti (tubi con rinfiacco in calcestruzzo) infilare nel tubo sopra i cavi, una tavola o un mezzo profilo tipo "Zores", per proteggerli dal materiale e dagli attrezzi di lavoro.
- EL3. Eseguire piccole tratte alla volta, max. 1-2 ml e controllare che la protezione infilata nei tubi sia posizionata correttamente.
- EL4. In caso di presenza di cavi con tensione $\geq 11'000$ V, è vietato eseguire demolizioni o interventi di qualsiasi genere dei bauletti di protezione. Tale operazione dovrà essere coordinata con i responsabili AIM. Valgono in qualsiasi caso le modalità di demolizione espresse al punto EL3.
- EL5. Per la demolizione dei bauletti con cavi in esercizio in bassa tensione "BT" e fibra ottica "FO", usare il martello demolitore esclusivamente per la demolizione del calcestruzzo ai fianchi e sopra le tubazioni vuote, per tubi passacavo con cavi in esercizio procedere unicamente a mano.
- EL6. Non lasciare cavi liberi senza protezione. I cavi liberati dal tubo fodera, che restano scoperti anche per breve tempo, vanno assicurati e protetti con tavole e segnalati con l'apposito nastro.
- EL7. Per la messa in sicurezza e sospensione dei cavi utilizzare solo corde o altri dispositivi, non conduttori.
- EL8. Non tirare i cavi né a mano, né con l'aiuto di macchine di cantiere.
- EL9. Vietato modificare il tracciato dei cavi liberi da tubo proteggi cavo ed applicare trazioni e curve. Spostamenti dovranno essere autorizzati dai responsabili AIM. In qualsiasi caso i cavi dovranno essere spostati a mano, è vietato operare direttamente sui cavi con l'escavatore.

 Aziende Industriali Mendrisio	MLS-4.41	Edizione: 07.2017 Pag. 3/3
Consegna piani Prescrizioni di cantiere per l'esecuzione di lavori in presenza di infrastrutture, cavi e condotte in esercizio		

PRESCRIZIONI PARTICOLARI PER LAVORI IN PROSSIMITÀ DI CONDOTTE ACQUA POTABILE

È fatto obbligo di rispettare le seguenti prescrizioni particolari:

- AP1. In caso di danneggiamento delle condotte durante i lavori, è vietato all'impresa effettuare qualsiasi tipo di manovra (apertura e chiusura organi d'arresto).
- AP2. In caso di presenza nello scavo di condotte in HDPE evitare l'esposizione al sole mediante l'avvolgimento con stuoia geotessile, onde evitare deformazione della condotta.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI PER LAVORI IN PROSSIMITÀ DI CONDOTTE GAS

È fatto obbligo di rispettare le seguenti prescrizioni particolari:

- GAS1. In caso di danneggiamento delle condotte durante i lavori, è vietato all'impresa effettuare qualsiasi tipo di manovra (apertura e chiusura organi d'arresto).
- GAS2. In caso di presenza nello scavo di condotte in HDPE evitare l'esposizione al sole mediante l'avvolgimento con stuoia geotessile, onde evitare deformazione della condotta.

In caso d'inosservanza delle prescrizioni i lavori verranno immediatamente sospesi e verrà affiancata una sorveglianza AIM a pagamento. L'impresa sarà responsabile per eventuali danni a cose o a persone in caso di negligenza o mancato rispetto delle prescrizioni.

L'impresa si impegna a responsabilizzare la propria manodopera ed a rilasciare una copia del presente documento al capo cantiere.