

Codice documento	ICL 09	Revisione	00
Data redazione	30/11/2012	Numero di Pagine	pag. 1 di 7

GESTIONE DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO STRADALE

TIPOLOGIA DISTRIBUZIONE

 NON CONTROLLATA CONTROLLATA

REVISIONI

REV	DESCRIZIONE	EMESSO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
00	EMISSIONE		30/11/12				
01							
02							
03							

Codice documento	ICL 09	Revisione	00
Data redazione	30/11/2012	Numero di Pagine	pag. 2 di 7

INDICE

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	3
2. RIFERIMENTI	3
3. DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI	3
4. ISTRUZIONI	4
4.1 OPERAZIONI PER PREVENIRE RIPERCUSSIONI AMBIENTALI	6
4.2 PROGRAMMA DI CONTROLLO E SORVEGLIANZA	6
5. ALLEGATI	7

Codice documento	ICL 09	Revisione	00
Data redazione	30/11/2012	Numero di Pagine	pag. 3 di 7

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente istruzione operativa contiene le indicazioni indispensabili per la corretta gestione delle attività che saranno eseguite durante la realizzazione delle opere di completamento stradale.

La Società BOLOGNETTA S.C.p.A. ritiene, sulla base delle valutazioni eseguite e le pregresse esperienze di campo, la Gestione delle predette lavorazioni un'attività ricadente nell'ambito del Controllo Operativo di cui al punto 4.4.6 della Norma ISO 14001.

2. RIFERIMENTI

“Registro delle prescrizioni legali ed altre prescrizioni”

PSA 02 “Gestione Prescrizioni legali ed altre prescrizioni”

PSA 06 “Gestione Controllo Operativo”

PSA 08 “Gestione attività di Sorveglianza e Misurazione”

ISA 04 “Gestione rifiuti”

ISA 05 “Gestione delle sostanze pericolose”

3. DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI

Definizioni:

- le principali definizioni impiegate nella presente ICL sono riportate nel MGA.

Abbreviazioni:

- DG Direzione Generale
- DC Direttore di cantiere
- DL Direzione Lavori
- PM Project Manager
- MGA Manuale di Gestione Ambientale
- RSA Responsabile Sistema di Gestione Ambientale
- RDF Responsabile di Funzione
- SGA Sistema di Gestione Ambientale
- PSA Procedura del Sistema di Gestione Ambientale
- MOD.PSA Modulo della Procedura del Sistema di Gestione Ambientale
- ISA Istruzione Operativa Ambientale

Codice documento	ICL 09	Revisione	00
Data redazione	30/11/2012	Numero di Pagine	pag. 4 di 7

- MOD.ISA Modulo dell'Istruzione Operativa Ambientale
- ICL Istruzione Operativa di Controllo delle Lavorazioni
- MOD.ICL Modulo dell'Istruzione Operativa di Controllo delle Lavorazioni.

4. ISTRUZIONI

Nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale le lavorazioni necessarie per la realizzazione di opere di completamento stradale rappresentano, per la Società BOLOGNETTA S.C.p.A., una delle problematiche di maggior rilievo e, pertanto, la predetta Società ritiene di dover destinare particolare attenzione a tali lavorazioni ed agli aspetti riguardanti la loro gestione.

Per maggiore completezza è opportuno confrontare quanto prescritto in questa istruzione con quanto riportato in altre istruzioni operative, correlate alla presente, che sono:

- ISA 04 "Gestione rifiuti"
- ISA 05 "Gestione delle sostanze pericolose"

Con riferimento alle lavorazioni che verranno eseguite per la realizzazione delle opere di completamento stradale si prevede:

- la realizzazione della pavimentazione stradale (solitamente costituita da fondazione stradale, conglomerato bituminoso e tappeto di usura);
- la realizzazione degli impianti di illuminazione e di smaltimento delle acque dalla piattaforma stradale;
- la posa delle barriere stradali;
- la realizzazione della segnaletica stradale (orizzontale e verticale);

Con riferimento alle attività legate alle opere di completamento stradale si potranno avere:

- **ASPETTI AMBIENTALI INTERESSATI DALLA NORMALE ESECUZIONE DELLA LAVORAZIONE**
 - emissioni in atmosfera: dovute alle polveri che si creano durante le normali attività e dovute al transito dei mezzi impiegati durante la lavorazione;
 - emissioni in atmosfera: dovute agli inquinanti prodotti dai motori dei mezzi di cantiere utilizzati;
 - emissioni in atmosfera: delle particelle relative alle sostanze, anche pericolose, impiegate nell'esecuzione delle lavorazioni;
 - emissioni di odori: dovute all'utilizzo di sostanze, anche pericolose, che interessano l'olfatto (asfalto stradale, materiali per la stabilizzazioni, vernici eventualmente impiegate, ecc);
 - acque superficiali: inquinamento di corsi d'acqua limitrofi alle aree di lavoro causato dalle particelle di polveri che determinano intorbidamento, ma anche

Codice documento	ICL 09	Revisione	00
Data redazione	30/11/2012	Numero di Pagine	pag. 5 di 7

da altri inquinanti come i fumi dei gas di scarico, dei mezzi utilizzati durante le lavorazioni e delle sostanze impiegate;

- acque superficiali: inquinamento ed intorbidamento dei corsi d'acqua, limitrofi, ovvero situati in corrispondenza, alle aree di lavoro, causato dalla percolazione e/o sversamento delle sostanze e/o materiali impiegati nella lavorazione;
 - rumore e vibrazioni: prodotte dai mezzi di lavoro impiegati nelle lavorazioni;
 - rifiuti: produzione e deposito conseguente alle attività eseguite (residui di tubazioni, residui di ferro di acciaio e di altri metalli provenienti dalle barriere stradali e dalla segnaletica verticale, plastica in genere ecc). Nel caso in parola è possibile altresì la produzione di rifiuti pericolosi;
 - suolo e sottosuolo: inquinamento causato da sversamenti di reflui di lavaggio delle macchine impiegate ovvero da sversamenti di idrocarburi o di altre sostanze pericolose;
 - suolo e sottosuolo: inquinamento causato dallo stoccaggio di materiali ferrosi.
- **ASPETTI AMBIENTALI INTERESSATI DA EVENTI ANOMALI**
 - emissioni in atmosfera: dovute alle polveri, ed ad altre sostanze (asfalto, calce, ed altri leganti), anche pericolose, che si innalzano e si propagano a causa del vento;
 - emissione di odori: propagazione favorita nel caso ci sia vento;
 - suolo, sottosuolo ed acque superficiali: dilavamento a seguito di piogge intense, con conseguente trasporto di sostanze, anche pericolose, delle aree ove si eseguono le attività o dove sono stoccati i materiali da utilizzare e/o destinati a rifiuto ed impraticabilità delle aree di lavoro.
 - **ASPETTI AMBIENTALI INTERESSATI DA EVENTI INCIDENTALI:**
 - suolo e sottosuolo: inquinamento dovuto a sversamenti indesiderati causati da rotture meccaniche e/o idrauliche o malfunzionamenti dei mezzi che può avvenire o durante le attività o durante le operazioni di manutenzione;
 - suolo e sottosuolo: inquinamento dovuto a sversamenti indesiderati di sostanze pericolose utilizzate nella realizzazione degli asfalti oppure utilizzate per la realizzazione della segnaletica orizzontale (vernici).

Nello schema seguente è riportato un riepilogo degli aspetti/impatti ambientali che potrebbero essere interessati dalle lavorazioni oggetto della presente istruzione:

Codice documento	ICL 09	Revisione	00
Data redazione	30/11/2012	Numero di Pagine	pag. 7 di 7

- della politica ambientale della Società BOLOGNETTA S.C.p.A.;
- degli aspetti ambientali interessati dalla lavorazione;
- dei requisiti legislativi applicabili ed i relativi limiti ivi indicati;
- degli obiettivi, dei traguardi e dei programmi prestabiliti.

Naturalmente le attività di prove, di controllo, e di sorveglianza, in accordo con quanto definito nella PSA 08 "Gestione attività di Sorveglianza e Misurazione", potranno essere eseguite o dal personale della Società BOLOGNETTA S.C.P.A. e/o da personale esterno.

Con riferimento alle attività di completamento stradale RSA, in collaborazione con gli RDF, provvede a:

- individuare, sulla base delle prescrizioni legislative applicabili, tutti i parametri ed i limiti da rispettare durante l'esecuzione delle attività (cfr. modulo MOD.PSA.021 "Registro delle prescrizioni legali ed altre prescrizioni" e modulo MOD.PSA.022 "Scadenario legislativo");
- verificare l'esecuzione e/o stabilire le attività di prove, controllo e sorveglianza (definendo tempistiche, numero e frequenza) da effettuare presso punti prestabiliti (cfr modulo MOD.PSA.081 Piano di Sorveglianza e Misurazione) al fine di verificare e sorvegliare le attività eseguite, anche nel rispetto di quanto riportato in questa istruzione;
- individuare, in accordo con la DG, le figure professionali (interne e/o esterne) e/o gli enti che eseguiranno le attività di prove, di controllo e di sorveglianza;
- riportare i risultati delle prove eseguite, del controllo e della sorveglianza nel modulo MOD.PSA.062 "Rapporto di Controllo, Sorveglianza e/o Misurazione";
- conservare tutti i documenti contenenti i risultati delle prove eseguite, dei controlli e della sorveglianza.

5. ALLEGATI

- MOD.ICL 091 "Check list per la gestione delle attività di completamento stradale"