



CAMPO GELA


AREA POZZO GELA 57

ATTIVITA' DI WORK OVER PER CONVERSIONE DEL POZZO GELA 57 A POZZO INIETTORE

Documentazione per Autorizzazione




EX-DE	00	05/01/17	EMISSIONE	ALFAC	ALFAC	ALFAC	ALFAC	ENIMED
Stato	Rev. Num	Data	Descrizione	Preparato Da	Controllato Da	Approvato Da	Approvazione Contractor	Approvazione Company
Indice Revisioni								
Company  med	EniMed S.p.A. EniMediterranea Idrocarburi		Nome Progetto WORK OVER POZZO GELA 57	Documento N. 16-201-CR-01		Commessa N. 16-201		
Contractor	AlfaConsulting S.r.l. 			Codice Contrattista 454257		Contratto N. 2500012543		
Nome AREA POZZO GELA 57		Località GELA - ONSHORE		Scala	Foglio di Fogli 1 di 7			
Titolo Documento <u>RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA</u>					Sostituisce il No.			
					Sostituito dal No.			
Area Impianto GELA 57		Unità Impianto --						

 enimed	TITOLO DOCUMENTO	DOCUMENTO N.	INDICE REVISIONI		FG. DI FOGLI
	ATTIVITA' DI WORK OVER PER CONVERSIONE DEL POZZO GELA 57 A POZZO INIETTORE	16-201-CR-01	STATO	REV. N.	2 / 7
			EX-CO	00	

INDICE

1.	<u>PREMESSA</u>	3
2.	<u>DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI</u>	4
3.	<u>ALLEGATI</u>	7

 enimed	TITOLO DOCUMENTO	DOCUMENTO N.	INDICE REVISIONI		FG. DI FOGLI
	ATTIVITA' DI WORK OVER PER CONVERSIONE DEL POZZO GELA 57 A POZZO INIETTORE	16-201-CR-01	STATO	REV. N.	3 / 7
			EX-CO	00	

1. PREMESSA

La presente relazione ha lo scopo di descrivere i lavori di adeguamento dell'area pozzo "Gela 57" al fine di effettuare l'intervento di "Work over" per la conversione del pozzo in iniettore.

I lavori sono individuabili, catastalmente, come ricadenti all'interno del foglio di mappa 154 del comune di Gela, particella 55.

In sede di sopralluogo preliminare alle attività di Work Over si è verificato lo stato delle pavimentazioni esistenti, constatando la necessità di alcuni interventi di manutenzione ordinaria propedeutici all'ingresso dell'impianto.


Pertanto si prevede di manutenzionare le pavimentazioni ammalorate e l'ampliamento delle esistenti in modo da rendere l'area funzionale alle operazioni suddette.

La situazione di progetto prevista è quella rappresentata nella tav. n. 16-201-CL-002 .

Le coordinate geografiche del pozzo sono le seguenti:

Pozzo Gela 57:

COORDINATE	SISTEMA MONTE MARIO (QUOTA 14.881 s.l.m.)
	Lat = 37°04'15,76963" N
	Long = 14°18'02,57423" E

 enimed	TITOLO DOCUMENTO	DOCUMENTO N.	INDICE REVISIONI		FG. DI FOGLI
	ATTIVITA' DI WORK OVER PER CONVERSIONE DEL POZZO GELA 57 A POZZO INIETTORE	16-201-CR-01	STATO	REV. N.	4 / 7
			EX-CO	00	

2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI

I lavori consistono, come già accennato in precedenza, nella manutenzione ordinaria della pavimentazione ammalorata e nell'ampliamento della stessa presso l'area pozzo Gela 57. Tale attività si rende necessaria per le attività di Work Over da effettuare sul pozzo.

2.1 INTERVENTI CIVILI


Gli interventi civili necessari sono:

- Manutenzione ordinaria delle parti ammalorate con rete elettrosaldata e cls magrone;
- Realizzazione nuove pavimentate in cls per la collocazione di macchinari ed attrezzature;
- Realizzazione nuova pavimentata in cls da destinare all'area correttivi;
- Realizzazione e delimitazione con argine in terra di un'area di sicurezza per la fiaccola, livellata ed impermeabilizzata con telo in PVC, debitamente recintata con rete metallica;
- Realizzazione recinzione pe area deposito esplosivi;
- Realizzazione via di fuga.

2.2 FASI DI CANTIERE

Sommariamente le attività da svolgere nelle fasi di cantiere saranno le seguenti:

- Insediamento cantiere;
- Movimenti terra per livellamenti dell'area;
- Manutenzione ordinaria delle pavimentazioni ammalorate;
- Realizzazione nuove pavimentate in cls;
- Livellamenti e ripristino strada di accesso piazzale mediante l'utilizzo di materiale inerte per rendere più agevole il transito dei mezzi di lavoro;
- Collocazione provvisoria dei containers necessari per le attività di ufficio, magazzino, officina etc. da utilizzare durante le attività di Work Over del pozzo.

 enimed	TITOLO DOCUMENTO	DOCUMENTO N.	INDICE REVISIONI		FG. DI FOGLI
	ATTIVITA' DI WORK OVER PER CONVERSIONE DEL POZZO GELA 57 A POZZO INIETTORE	16-201-CR-01	STATO	REV. N.	5 / 7
			EX-CO	00	

2.3 MATERIALI, MEZZI D'OPERA

Per lo svolgimento delle predette attività saranno necessarie le seguenti risorse (materiali):

- | | |
|---|--|
| a) Fase di insediamento cantiere: | acqua, elettricità, gasolio |
| b) Fase movimenti terra per livellamenti: | acqua, elettricità, gasolio; |
| c) Fase realizzazione pavimentate e manutenzione delle esistenti: | acqua, elettricità, gasolio, cls, ferro d'armatura, legno per casseformi, ferro per piccole carpenterie; |

I tipi ed i mezzi d'opera previsti nelle varie fasi di esecuzione delle attività di realizzazione dei lavori saranno i seguenti:


- | | |
|---|--|
| a) Fase di insediamento cantiere: | autocarri, sollevatore telescopico, dumpers; |
| b) Fase movimenti terra per sbancamento e realizzazione rilevato: | escavatori cingolati, pale meccaniche, autocarri, miniescavatori, pompe sommerse ad aria e/o elettriche; |
| c) Fase realizzazione pavimentate e manutenzione delle esistenti: | autobetoniera, pompa per getti di cls, aghi vibratorii; |

2.4 GESTIONE DELLE ACQUE DI CANTIERE E DEI RIFIUTI

Durante le attività di manutenzione ordinaria dell'Area Pozzo Gela 57 verranno posizionati ed utilizzati dei bagni chimici in numero sufficiente a soddisfare le esigenze del cantiere (1 WC ogni 10 addetti) i cui scarichi saranno gestiti secondo quanto previsto dalle norme vigenti.

Con riferimento invece ai rifiuti prodotti dalle attività di manutenzione ordinaria, quest'ultimi verranno gestiti in base alla loro provenienza e tipologia:

- 1) per detriti e/o sfridi di lavorazione (es. spezzoni di tavole per sezionamento delle aree, spezzoni di rete elettrosaldata prodotta dalle attività di manutenzione ordinaria delle pavimentate esistenti etc.) presenti sicuramente in piccole quantità, sarà cura dell'Impresa esecutrice provvedere all'allontanamento ed eventuale smaltimento.
- 2) i materiali di risulta provenienti dalle attività di manutenzione, se presenti, saranno conferiti in discarica autorizzata secondo la classificazione prevista dalla legislazione in materia.

 enimed	TITOLO DOCUMENTO	DOCUMENTO N.	INDICE REVISIONI		FG. DI FOGLI
	ATTIVITA' DI WORK OVER PER CONVERSIONE DEL POZZO GELA 57 A POZZO INIETTORE	16-201-CR-01	STATO	REV. N.	6 / 7
			EX-CO	00	

Con riferimento all'Area di cantiere si precisa inoltre quanto segue:

- che l'approvvigionamento idrico avverrà tramite autobotte di acqua potabile;
- l'area sarà dotata di un numero adeguato di servizi igienici.
- i container da installare, a carattere provvisorio per tutta la durata dei lavori sull'Area Pozzo, saranno comunque dotati dei requisiti di igiene e sicurezza previsti dalla normativa vigente sui luoghi di lavoro (T.U. n. 81/2008), e precisamente in termini di microclima garantiranno adeguate condizioni di benessere e comfort ambientale.

2.5 INTERVENTI ELETTRICI

I lavori elettrici consistono nella modifica dell'esistente impianto di terra in corda di rame nudo e nella realizzazione dei collegamenti per la messa a terra di apparecchiature e masse estranee.

2.5.1 Protezione dai contatti indiretti – Impianto di terra


L'impianto di messa a terra assolve alla funzione di messa a terra di protezione.

Il suo scopo principale sarà quello di drenare le correnti di guasto dell'impianto elettrico che potrebbero essere pericolose per l'incolumità delle persone.

Nel caso specifico, l'impianto di terra protegge contro le tensioni di contatto tutte le parti metalliche dell'impianto elettrico e degli apparecchi utilizzatori alimentati con tensione non superiore a 1.000 V nonché le masse estranee, normalmente non in tensione ma che, per difetto di isolamento o per altre cause accidentali, potrebbero trovarsi improvvisamente sotto tensione.

Ciò che si rende necessario, a seguito dell'intervento di "Work Over", è la realizzazione di un impianto di terra e la conseguente messa a terra, oltre che delle diverse apparecchiature, al fine di evitare l'ingresso del potenziale zero in area.

Il calcolo sarà effettuato sulla rete generale dell'impianto, in riferimento alla norma CEI 11.1.

 enimed	TITOLO DOCUMENTO	DOCUMENTO N.	INDICE REVISIONI		FG. DI FOGLI
	ATTIVITA' DI WORK OVER PER CONVERSIONE DEL POZZO GELA 57 A POZZO INIETTORE	16-201-CR-01	STATO	REV. N.	7 / 7
			EX-CO	00	

3. ALLEGATI

Descrizione	n. doc.
Relazione tecnico descrittiva	16-201-CR-01
Planimetria stato di fatto	16-201-CL-001
rifiuti Planimetria stato di progetto	16-201-CL-002

