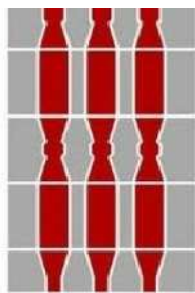


Regione Umbria



Provincia di Perugia



Comune di Perugia



AREA IMPIANTISTICA DI PIETRAMELINA

LOCALITA' COVILE DI PIETRAMELINA - PERUGIA

Concedente :



Strada S.Lucia, 1/ter - 06125 Perugia (PG)

Concessionario :



Via della Molinella, 7 - Ponte Rio - 06125 Perugia

INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO MICROEOLICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI IN LOC. COVILE DI PIETRAMELINA

TAVOLA:

B5

PROGETTO DEFINITIVO

PRIME INDICAZIONI SULLA SICUREZZA ED
INDICAZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA

REV. :

0

SCALA:

Soggetto Proponente:



GESENU Gestione Servizi Nettezza Urbana S.P.A.
P.Iva 01162430548
Presidenza e Sede Amministrativa: Via Danzetta, 7 - 06121 Perugia
Sede Legale, Impianto e Uffici: Via della Molinella, 7 - 06125 Ponte Rio Perugia
Tel. 075.57431 | Fax 075.5899732
e-mail: gesenu@gesenu.it | e-mail certificata: gesenu@legalmall.it
Sede di Roma - Uffici: Via Mercalli, 80 - 00197 Roma
Tel. 06.8077668 | Fax 06.8075225

DATA:

DICEMBRE 2014

NOME FILE:

Progettazione:



PROGETTAZIONE | COSTRUZIONE | GESTIONE

0	DICEMBRE 2014	EMISSIONE	P.U.	P.P.	G.S.
REV.	DATA	OGGETTO EDIZIONE	DIS.	VERIF.	APPR.

Sommario

□□ □□□□□□□□ □□	3
2. ORGANIZZAZIONE DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE	4
3. RELAZIONE METODOLOGICA SULLA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO	5

1. INTRODUZIONE

L'installazione dell'impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica oggetto del presente progetto verrà effettuata nel sito impiantistico di Pietramelina in zona adiacente all'attuale impianto di compostaggio. Nel sito è in corso l'attività di gestione dell'impianto di compostaggio pertanto le principali interferenze si hanno con tale attività. Perciò risulta evidente come sia importante l'organizzazione del cantiere e la gestione delle interferenze con le attività di gestione in corso presso l'impianto.

La criticità dell'intervento è evidente, e la sua gestione è fondamentale per la minimizzazione dei seguenti aspetti:

- Promiscuità degli ingressi di cantiere tra il personale della gestione ed il personale del cantiere di costruzione;
- Promiscuità degli accessi dei mezzi conferitori all'impianto con i mezzi d'opera e di supporto alle attività di costruzione;
- Interferenza tra le attività di gestione e le attività di costruzione in termini di necessità di fermi impianto, per quanto riguarda l'esecuzione del collegamento elettrico dell'installazione;
- Interferenza tra le attività di gestione e le attività di costruzione in termini di gestione della sicurezza.

2. ORGANIZZAZIONE DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE

La realizzazione delle implementazioni impiantistiche verrà eseguita da una apposita struttura organizzativa con personale di comprovata esperienza nel settore della costruzione e nella gestione di impianti al fine di minimizzare le criticità che caratterizzano una costruzione all'interno di un sito in cui viene effettuata la gestione di impianto di rifiuti.

La società organizzerà una struttura gestionale della commessa con idoneo personale nel modo seguente:

- Responsabile di Commessa;
- Direttore tecnico di cantiere;
- Capo Cantiere;
- Assistente alla direzione di cantiere.

Le figure sopra riportate si interfaceranno costantemente con la struttura aziendale centralizzata già presente ed in particolare con:

- Direttore tecnico;
- Responsabile ufficio tecnico;
- Responsabile Sistema Qualità;
- Responsabile Amministrativo;
- Responsabile Ufficio acquisti.

Tutta la gestione della commessa sarà effettuata, comunque, in base alle procedure e alla modulistica dei sistemi di qualità aziendale certificati.

3. RELAZIONE METODOLOGICA SULLA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

L'organizzazione del cantiere che verrà operata mira in linea di principio alla **minimizzazione dei tempi** di realizzazione delle opere e delle interferenze tra le varie lavorazioni. In generale verranno adottate particolari tipologie costruttive e di installazioni impiantistiche che prevedono, per quanto tecnicamente possibile, il preassemblaggio di tutte le componenti in officina con relativo precollaudo prima della spedizione in cantiere. Quanto sopra al fine di limitare i tempi di montaggio e di lavoro in cantiere e la relativa interferenza con le attività dell'impianto. Rimane sempre vincolante la **minimizzazione dei disagi da arrecare alla fase di gestione al fine di garantire la continuità del servizio di gestione e di ricevimento dei rifiuti**.

In quelle fasi in cui l'attività di costruzione diviene invasiva per le attività di gestione, verranno pianificate preventivamente le attività gestionali al fine di limitare i disagi dovuti alle interferenze. Ad esempio in tutte le operazioni che riguardano gli impianti elettrici che possano comportare un distacco dell'energia per garantire la lavorazione in sicurezza, si procederà a diversificare il più possibile l'orario di lavoro dell'impianto pur garantendo l'accettazione dei rifiuti.

Le fasi di trattamento dell'impianto di compostaggio verranno eseguite anche implementando i turni di lavoro dell'impianto in gestione con l'utilizzo del personale di gestione in modo tale da avere sempre personale qualificato per le attività da svolgere.

Il dettaglio delle interferenze fra le varie fasi e le attività che saranno messe in essere è riportato nella "Tabella sinottica metodologica per la realizzazione dell'intervento" riportata in allegato alla presente.

TABELLA SINOTTICA METODOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

						Risoluzione interferenza per garantire l'esecuzione della lavorazione	Risoluzione dell'interferenza per garantire il lavoro in sicurezza				
							VALUTAZIONE DEL RISCHIO				
ID	Nome attività	PERSONALE IMPEGATO	MEZZI IMPIEGATI	INTERFERENZA ACCESSI	INTERFERENZA ATTIVITA' DI GESTIONE IMPIANTO ESISTENTE		TIPOLOGIA DI RISCHIO	PROB	DANNO	ENTITA'	MISURA DI PREVENZIONE
1	Preparazione dell'area	Personale esen o altro aaltatore	saescavatoree per allontanamento terre di scavo		per alcune attività	elimitazione delle aree di intervento e stoccaggio dei rottoli in aniera compatibile con le attività di cantiere	investimento di persone o cose	on probabile	rave	ccettabile	Le vie di circolazione e di oviumentazione del traffico pedonale e veicolare sono adeguatamente segnalate ed evimentate e soggette a eriorica anientione
2	Posa in opera di fondazioni	Personale esen o altro aaltatore	etoniera articolati per trasporto reabbricati gr per ontaggi escavatore cingolato con braccio "a traliccio"		per alcune attività	elimitazione delle aree di intervento e stoccaggio dei rottoli in aniera compatibile con le attività di cantiere	investimento di persone o cose	on probabile	rave	ccettabile	Le vie di circolazione e di oviumentazione del traffico pedonale e veicolare sono adeguatamente segnalate ed evimentate e soggette a eriorica anientione
3	Montaggio pala eolica	Personale esen o altro aaltatore	toarticolati per trasporto reabbricati gr per ontaggi		per alcune attività	elimitazione delle aree di intervento e stoccaggio dei rottoli in aniera compatibile con le attività di cantiere	adatta di ateriale dall'alto	on probabile	rave	ccettabile	Le vie di circolazione e di oviumentazione del traffico pedonale e veicolare sono adeguatamente segnalate ed evimentate e soggette a eriorica anientione
							investimento di persone o cose	on probabile	rave	ccettabile	Le vie di circolazione e di oviumentazione del traffico pedonale e veicolare sono adeguatamente segnalate ed evimentate e soggette a eriorica anientione
4	Impianto elettrico e collegamenti	Personale esen o altro aaltatore	toarticolato per trasporto ateriali artogr per ontaggi		di itata ente ai giorni di distacco e collegamento rete elettrica	rganizzazione del lavoro di gestione ontaggio s di erenti turni di lavoro	adatta di ateriale dall'alto	on probabile	oesto	asso	tti gli operatori devono far uso dell'elmo di protezione cosco e i lavoratori che si trovano a transitare o a sostare sottoosti di lavoro so raelevati
							lettrocione	on probabile	oesto	asso	solamente eretto e la essa a terra di ogni areccio elettrico e tili di i onei
							nalazione olveritibre gas vatori	ossibile	ieve	asso	Devono essere forniti e tili ati in enti di lavoro e di onei alle attività e eventual ente ove richiesto il personale interessato deve essere sotto posto a sorveglianza sanitaria
5	Posa in opera pavimentazione conglomerato bituminoso	Personale esen o altro aaltatore	saibetonierae di a cantiere		per alcune attività	elimitazione delle aree di intervento e stoccaggio dei rottoli in aniera compatibile con le attività di cantiere	investimento di persone o cose	on probabile	rave	ccettabile	Le vie di circolazione e di oviumentazione del traffico pedonale e veicolare sono adeguatamente segnalate ed evimentate e soggette a eriorica anientione