



REGIONE CAMPANIA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

STRUTTURA DI MISSIONE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE

IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DA REALIZZARE PRESSO IL COMUNE DI AFRAGOLA (NA) – LOC. SALICELLE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA - Ing. Antonio De Falco

ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA - LOTTO 1

POR FESR 2014-2020 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.3. - PROC. N. 2597/A-SIA/18

CODICE CIG: 7332580C6D - CODICE CUP: B23G17013850006

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE SULLE INTERFERENZE CENSIMENTO E RISOLUZIONE

1137-D-0-RT-07	1137	1137-D-0-RT-07	1	DI	1	0
ELABORATO	COM	DOCUMENTO	PAGINE		REV.	

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO MANDATARIA

MANDANTE

MANDANTE



ICARIA

ICARIA srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Via LA Spezia, 6 – 00182 Roma
Corso Cavour, n. 445 - 05016 Civitavecchia (RM)

Tel. 0763-340875, fax. 0763-341251
www.icariasrl.it e-mail: info@icariasrl.it

ICARIA s.r.l.
Società di Ingegneria

LOTTE
ingegneria

Lotti Ingegneria Spa

Via del Fiume, n. 14 - 00186 – Roma
Tel. 06-32397322, fax. 0763-341251

C.F./P.IVA 00956841001
e-mail: lotti@lottiassociati.com
PEC: c.lotti@legalmail.it

Quantica
Ingegneria S.r.l.

Quantica Ingegneria S.r.l.

Piazza G.Bovio n°22 – 80133 Napoli
Tel. 081-18779435, fax. 081-5628426

C.F. 08248051214 P.IVA 08248051214
e-mail: segreteria@quanticaingegneria.it
PEC: quantica@arubapec.it



0	MARZO 2021	EMISSIONE	AS	GP	GV	VR
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

È vietato ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente disegno senza la preventiva autorizzazione

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso il Comune di Afragola (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1			PROGETTO DEFINITIVO
Icaria S.r.l.	Quantica ingegneria S.r.l.	Lotti Ingegneria S.p.a.	

INDICE

1	PREMESSA	3
2	INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	4

1 PREMESSA

La presente relazione sulle “interferenze - censimento e risoluzione” è redatta a corredo del progetto definitivo per la realizzazione di un impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso il Comune di Afragola (NA) in loc. Salicelle.

Nello specifico, il progetto definitivo è finalizzato alla costruzione e all’esercizio di un impianto di compostaggio aerobico che avrà lo scopo di trattare 30.000 tonnellate annue tra organico e verde, per recuperarle sotto forma di ammendante compostato da utilizzare in agricoltura.

La sezione d’impianto a tecnologia aerobica, sarà in grado di trattare rifiuti, nello specifico FORSU (Frazione Organica dei Rifiuti Solidi Urbani), ossia rifiuti biodegradabili di cucine e mense (codice C.E.R. 20.01.08), per un quantitativo pari a 21.000 t/a e rifiuti provenienti dalla manutenzione del verde pubblico (codice C.E.R. 20.02.01), per un quantitativo pari a 9.000 t/a.

Ai sensi dell’allegato C alla Parte Quarta del D.Lgs. n. 152/2006, all’interno dell’impianto di compostaggio, saranno svolte le seguenti attività:

- R3 – Riciclo/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le trasformazioni biologiche);
- R13 – Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti).

Il progetto è già stato sottoposto a verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi del D.lgs 152/2006, e con D.D n°151 del 14/09/2020 ne è stata decreta l’esclusione dalla procedura di VIA.



Figura 1 – Inquadramento del sito

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle			PROGETTO DEFINITIVO
Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso il Comune di Afragola (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1			
Icaria S.r.l.	Quantica ingegneria S.r.l.	Lotti Ingegneria S.p.a.	

2 INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Allo stato attuale il lotto individuato è destinato ad uso agricolo di tipo seminativo.

Due lati del lotto di forma trapeziodale sono recintati. Solo quello lato area di stoccaggio rifiuti è idoneo a garantire la sicurezza dell'impianto.

All'interno del lotto sono presenti alcune piante arboree non significative e di modeste dimensioni, ed un piccolo manufatto in metallo di copertura di un pozzo ad uso irriguo. Si riscontra sui bordi dell'area specie lungo la strada di Via De Chirico la presenza di numerosi rifiuti di vario genere, che dovranno essere rimossi soprattutto perché occludono il canale di scolo delle acque meteoriche bordo strada.

Per quanto riguarda l'individuazione delle interferenze fra lo stato attuale del sito e la proposta di progetto si rileva quanto segue:

- a) Il pozzo risulta interferente con la realizzazione della vasca di accumulo e dispersione in emergenza alla stazione di sollevamento di tutte le acque meteoriche.



- b) il canale di scolo perimetrale lato nord del sito in oggetto, a margine del bordo stradale di via De Chirico, realizzato in c.a. risulta con una bassa pendenza e in pessimo stato di manutenzione, con scarico finale sul reticolo idrografico che confluisce sul fosso della strada statale SS=162 Asse Mediano in corrispondenza dello svincolo a quadrifoglio. Inoltre risulta occluso da rifiuti di vario genere.

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle			PROGETTO DEFINITIVO
Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso il Comune di Afragola (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1			
Icaria S.r.l.	Quantica ingegneria S.r.l.	Lotti Ingegneria S.p.a.	

- c) Al fine di garantire il corretto dimensionamento e smaltimento delle acque meteoriche e reflue civili data la morfologia del sito, il progetto prevede la realizzazione dell'impianto a quota più alta di circa 2.00 m dal piano di campagna stato attuale (punto medio 25 m slm).
- d) Dal punto di vista urbanistico l'area in oggetto ricade in zona agricola da PRG vigente e risulta limitrofa all'isola ecologica di Afragola.

Per quanto riguarda l'individuazione delle interferenze della proposta di progetto con le infrastrutture esistenti si rileva quanto segue:

- a) per garantire lo smaltimento sostenibile delle acque reflue civili, delle acque meteoriche di strade e piazzali, delle acque di percolazione dei biofiltri a cielo aperto e delle acque nere si prevede una vasca di laminazione e un pozzetto confinato di raccolta per il collettamento in due distinte reti interrato che si allacciano al collettore comprensoriale di Afragola che scarica all'impianto di depurazione di Acerra.

Di seguito si riporta uno stralcio della planimetria di sovrapposizione dello stato attuale con il layout di progetto (doc.1137_D_A_PX_04_0):



Figura 2 – Sovrapposizione stato attuale con proposta di progetto

Per quanto riguarda la risoluzione delle interferenze, sulla base dell'elenco sopradescritto si prevede quanto segue:

File 1137-D-0-RT-07_REV0.docx	Doc. Relazione sulle interferenze - Censimento e risoluzione	Pagina 5 di 6
----------------------------------	---	---------------

Regione Campania - Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle Impianto di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare presso il Comune di Afragola (NA). Accordo quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria in Regione Campania – Lotto 1			PROGETTO DEFINITIVO
Icaria S.r.l.	Quantica ingegneria S.r.l.	Lotti Ingegneria S.p.a.	

- 1) la demolizione e chiusura del pozzo esistente e del suo manufatto di copertura. L'intervento di chiusura mineraria del pozzo sarà realizzato a norma di legge.
- 2) un piano di imposta dell'impianto più alto dell'attuale di circa 2,00 m, al fine di consentire uno scarico diretto per gravità di tutte le acque al punto di raccolta e successivo sollevamento per invio al collettore comprensoriale di Afragola Nord.
- 3) interventi di manutenzione straordinaria del canale di scolo sul lato nord a confine con la strada di via De Chirico per la corretta regimazione delle acque meteoriche;
- 4) la piantumazione di un sistema vegetazionale sui lati interni della recinzione, al fine di una migliore contestualizzazione territoriale. Si prevede la messa a dimora di nuove essenze arboree/arbustive di tipo autoctono, al fine di realizzare una quinta vegetazionale;
- 5) in fase di Autorizzazione Integrata Ambientale – AIA, sarà approvata la variazione urbanistica del sito per zona ad uso impianti tecnologici.
- 6) per la nuova rete fognaria di smaltimento delle acque meteoriche e reflui civili, per l'attacco alla rete idrica-acqua industriale, per l'allaccio alla rete elettrica e telefonica, dovranno essere richieste le necessarie autorizzazioni.

Per quanto riguarda l'esecuzione dei lavori, il sito sarà completamente a disposizione dell'impresa esecutrice e delimitato in parte da recinzione esistente, pertanto non si ravvisano particolari criticità in fase esecutiva.

Per quanto riguarda la valutazione economica delle interferenze sopradette si rimanda la computo metrico estimativo a corredo del presente progetto definitivo.