Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52 - 50142 Firenze
Tel. 055 7339456 fax 055 7339473
segreteria@qthermo.it
q.thermo@pec.it
Reg. Imp. Firenze C.F. P. Iva 06261680489
REA n. 613811 Capitale Sociale Euro 10.000 i.v.

Spett.le

Provincia di Firenze
Direzione Urbanistica e Ambiente
P.O. Qualità Ambientale
via Mercadante, 42 - 50144 Firenze
provincia.firenze@postacert.toscana.it

Firenze, 21.02.2014
prot. gen. n. 11
TRASMESSO VIA PEC

OGGETTO: Impianto di recupero di energia da incenerimento rifiuti non pericolosi, da ubicarsi in loc. Case Passerini nel Comune di Sesto Fiorentino (FI). Domanda di Autorizzazione Unica per la realizzazione e l'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili ai sensi della L.R. 24 febbraio 2005, n. 39.
Trasmissione delle controdeduzioni alle osservazioni alle integrazioni.

La presente fa riferimento alla comunicazione della Provincia di Firenze **Prot. N° 0065693** del 07/02/2014 – Trasmissione delle osservazioni pervenute al 31/01/2014, con la quale la Provincia di Firenze ha trasmesso alla scrivente i seguenti documenti:

- Osservazioni inerenti le integrazioni allo studio di impatto ambientale e alla domanda di autorizzazione integrata ambientale "dell'impianto di recupero di energia da incenerimento di rifiuti non pericolosi in località Case Passerini nel comune di Sesto Fiorentino (FI)" del 30/01/2014 e presentato alla Provincia di Firenze da: Coordinamento dei Comitati Toscana Centro, WWF Toscana, Medicina Democratica Onlus, Italia Nostra.
- Osservazioni alla realizzazione dell'impianto di incenerimento di rifiuti (c.d. termovalorizzatore) in località Case Passerini Comune di Sesto Fiorentino (FI) presentato da Antonio Costa alla Provincia di Firenze.
- Lettera di Autostrade per l'Italia (ASPI) del 21/10/2013 con cui la società scrivente ha fatto pervenire alla Provincia di Firenze il parere con osservazioni al progetto, chiedendo maggiori informazioni su alcuni aspetti progettuali.
- Lettera di ASPI del 28/11/2013 che ha fatto pervenire alla Provincia un'ulteriore richiesta di elaborati grafici.

Relativamente alle **Osservazioni presentate da: Coordinamento dei Comitati Toscana Centro, WWF Toscana, Medicina Democratica Onlus e Italia Nostra**, dall'esame della documentazione

Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52 - 50142 Firenze
Tel. 055 7339456 fax 055 7339473
segreteria@qthermo.it
q.thermo@pec.it
Reg. Imp. Firenze C.F. P. Iva 06261680489
REA n. 613811 Capitale Sociale Euro 10.000 i.v.

trasmessa, si è rilevato come gran parte delle osservazioni non riguardino specificatamente quanto di competenza della scrivente e siano, invece, per lo più relative ad aspetti legati alle pianificazioni.

La scrivente ha pertanto controdedotto unicamente alle osservazioni di propria pertinenza.

Con riferimento a quanto riportato a pag. 1 delle Osservazioni, al secondo capoverso, dove si afferma che *"In diversi passaggi delle integrazioni si fa riferimento a elaborati del "Progetto Definitivo", documentazione non disponibile né all'atto del deposito della documentazione di VIA e di AIA né in occasione del deposito delle integrazioni in esame."*, la scrivente controdeduce che:

> il progetto definitivo completo dell'opera fa parte della documentazione consegnata in data 17/04/2013, con la *Domanda di Autorizzazione Unica per la realizzazione e l'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili*, e risulta –ancor oggi - completamente disponibile al pubblico sul sito della Provincia di Firenze.

Con riferimento a quanto riportato a pag. 4 delle Osservazioni, al terzo capoverso, in merito all'autorizzazione a carico termico richiesta dalla scrivente, dove si afferma che *"Se fosse chiaramente individuato quest'ultimo come dato su cui rilasciare l'autorizzazione (e dunque valutare la procedura di VIA a partire dai contenuti dello SIA) nel caso di specie necessiterebbe la presentazione di una nuova domanda di AIA (scheda C e in parte per le altre schede) e una revisione dello SIA per tutti gli aspetti modificati per effetto della variazione quantitativa (trasporto dei rifiuti e dei residui, additivi di abbattimento, eventuali modifiche nell'entità e caratteristiche delle emissioni ecc).", l*a scrivente controdeduce che:

> la documentazione presentata prevede due scenari di riferimento, denominati medio (corrispondente al trattamento di 136.760 t/a di rifiuti) e massimo (corrispondente al trattamento di 198.400 t/a di rifiuti), che sono completamente sviluppati ed analizzati, nei loro aspetti progettuali, gestionali e di impatto ambientale. L'osservazione espressa risulta pertanto priva di ogni fondamento.

Con riferimento a quanto riportato alle pagg. 5 e seguenti delle Osservazioni, in merito alle Integrazioni 2, 3 – Calcolo R1, la scrivente controdeduce che:

Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52 - 50142 Firenze
Tel. 055 7339456 fax 055 7339473
segreteria@qthermo.it
q.thermo@pec.it
Reg. Imp. Firenze C.F. P. Iva 06261680489
REA n. 613811 Capitale Sociale Euro 10.000 i.v.

le considerazioni riportate derivano da informazioni relative ad un impianto diverso, pertanto non sono pedissequamente applicabili all'impianto in oggetto. Si evidenzia inoltre che il calcolo R1 è stato effettuato –come già sottolineato nella documentazione - senza considerare alcuna forma di cessione di energia termica ad utenze esterne all'impianto (teleriscaldamento).

Con riferimento a quanto riportato alle pagg. 7 e seguenti delle Osservazioni, in merito alla Integrazione 7 – Calcolo emissioni gas serra, la scrivente controdeduce che:

i riferimenti utilizzati per il calcolo derivano tutti da elementi contenuti nella pianificazione di settore.

Con riferimento a quanto riportato alle pagg. 9 e seguenti delle Osservazioni, in merito alle Integrazioni 17-18 – Valori di emissioni attesi, la scrivente controdeduce che:

i valori garantiti sono stati chiaramente espressi nella documentazione progettuale e nello SIA. Si precisa inoltre che le simulazioni sono state effettuate considerando valori di emissione cautelativi, per ogni scenario di riferimento, che hanno portato a prevedere gli impatti sulla componente atmosferica **al peggio** delle possibili prestazioni future.

Con riferimento a quanto riportato alle pagg. 17 e seguenti delle Osservazioni, in merito alla Integrazione 52 – posizione camino rispetto al traffico aereo, la scrivente controdeduce che:

l'interferenza con la procedura antirumore RWY 23, applicata per i decolli, che prevede una virata stretta a destra, non implica automaticamente la modifica della stessa. Di seguito (Figura 1) si riporta una rappresentazione grafica della rotta adottata per il decollo RWY 23 e della posizione del camino.

Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52 - 50142 Firenze
Tel. 055 7339456 fax 055 7339473
segreteria@qthermo.it
q.thermo@pec.it
Reg. Imp. Firenze C.F. P. Iva 06261680489
REA n. 613811 Capitale Sociale Euro 10.000 i.v.

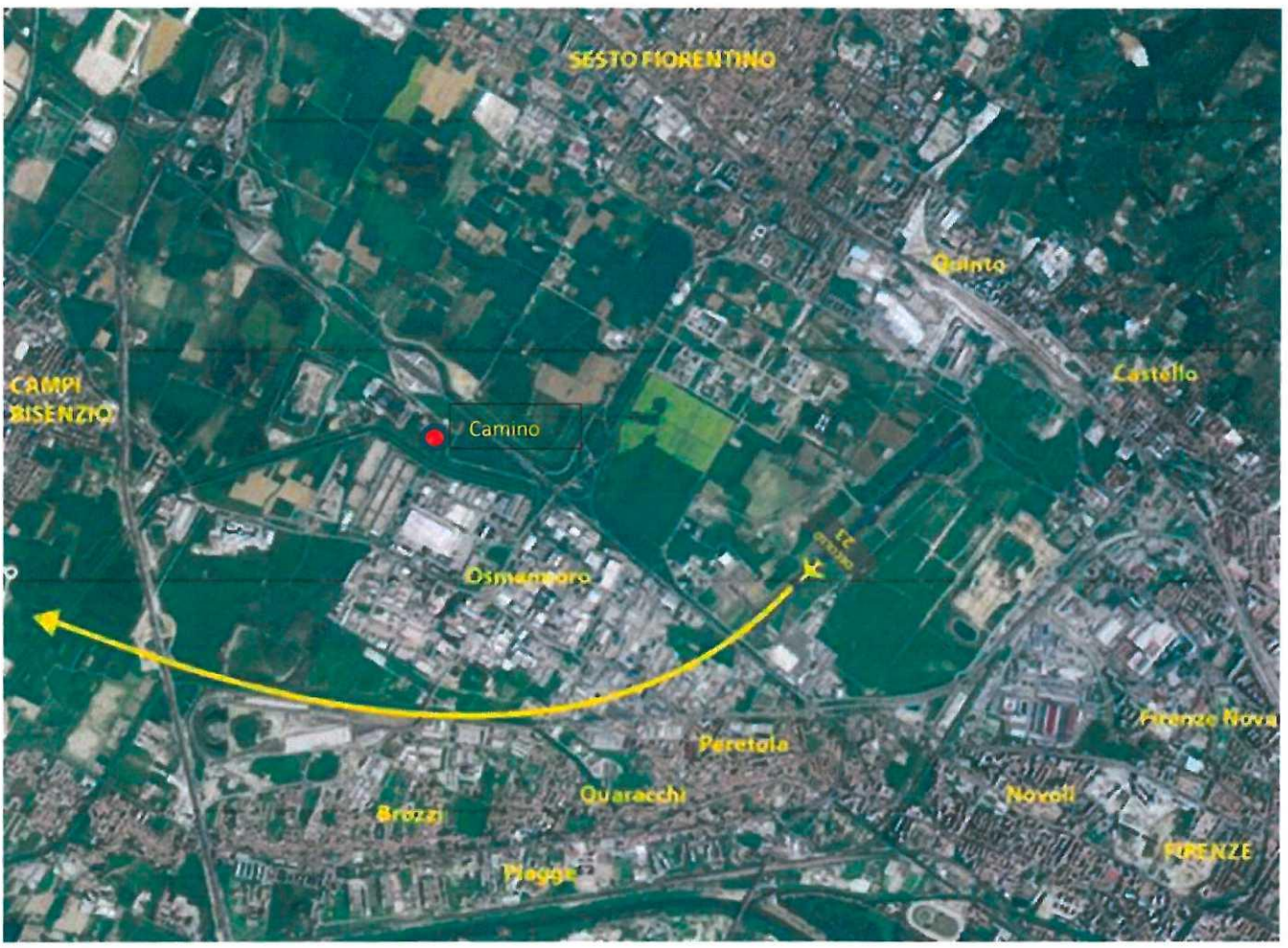

Figura 1 – Rappresentazione grafica rotta decollo RWY 23 e posizione camino

Anche riguardo le **Osservazioni presentate da Antonio Costa**, dall'esame della documentazione trasmessa, si è rilevato come gran parte delle osservazioni non riguardino specificatamente quanto di competenza della scrivente e siano, invece, per lo più relative ad aspetti legati alle pianificazioni.

La scrivente ha pertanto controdedotto unicamente alle osservazioni di propria pertinenza.

Prima di procedere con le controdeduzioni, ci preme sottolineare che i numerosi tecnici qualificati che hanno lavorato al progetto sono ovviamente retribuiti, quasi tutti in qualità di dipendenti, ma non di certo "*assoldati*" come impropriamente affermato a pag. 1 delle Osservazioni.

Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52 - 50142 Firenze
Tel. 055 7339456 fax 055 7339473
segreteria@qthermo.it
q.thermo@pec.it
Reg. Imp. Firenze C.F. P. Iva 06261680489
REA n. 613811 Capitale Sociale Euro 10.000 i.v.

Con riferimento a quanto riportato al punto b) delle Osservazioni, in merito alla presenza dei fossi (Reale e Gavine) ai fini della gestione del vincolo Paesaggistico, la scrivente controdeduce che:

> tale aspetto è trattato, nel dettaglio, nell'Elaborato 2 – Quadro di riferimento programmatico dello Studio di Impatto Ambientale (pagg. 17 e 18), a cui si rimanda integralmente.

Con riferimento a quanto riportato al punto c) delle Osservazioni di cui sopra, in merito al PTCP, la scrivente controdeduce che:

> l'opera risulta assolutamente coerente con il PTCP della Provincia di Firenze.

Relativamente alla **lettera di ASPI del 23/10/2013** alla Provincia, si forniscono i chiarimenti di seguito riportati.

Con riferimento alla richiesta in merito alla distanza minima dal confine autostradale per la linea elettrica, si allega al presente un estratto della documentazione progettuale da cui si evince che il percorso dell'elettrodotto e lo stallo sono al di fuori della fascia di rispetto di 30 m dalla sede autostradale (Vedi Figura 2).

Con riferimento alla richiesta in merito alla valutazione degli aspetti potenzialmente impattanti sull'ordinario funzionamento dell'autostrada si precisa che:

- in fase di esercizio non sono previste emissioni che possano ridurre la visibilità in autostrada;
- in fase di cantiere e di realizzazione dell'opera, come riportato anche nel documento 001_INT001_Integrazioni, in accordo alle norme di buona tecnica ed a quanto previsto dalla normativa vigente, saranno messi in atto provvedimenti preventivi e protettivi volti a minimizzare il sollevamento e la dispersione delle polveri sia nelle aree di cantiere sia nelle zone circostanti. In particolare, durante la fase di realizzazione, le interferenze ambientali potenziali sulla qualità dell'aria saranno determinate dall'impiego di macchine operatrici, di veicoli per il trasporto di persone e materiali e dall'utilizzo di attrezzature varie. L'attività di cantiere sarà

Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52 - 50142 Firenze
Tel. 055 7339456 fax 055 7339473
segreteria@qthermo.it
q.thermo@pec.it
Reg. Imp. Firenze C.F. P. Iva 06261680489
REA n. 613811 Capitale Sociale Euro 10.000 i.v.

caratterizzata da polverosità di intensità non costante, dipendente dal numero e dal tipo di macchinari e attrezzature in uso, con particolare riferimento alle macchine movimento terra in generale e agli autocarri. Per il contenimento delle componenti in oggetto, sono previste nel corso della realizzazione dell'opera, almeno le seguenti misure mitigative:

- umidificare le aree di lavoro ed i cumuli di materiale;
- limitare la velocità dei mezzi sulle strade non pavimentate; bagnare le strade non pavimentate nei periodi secchi;
- lavare i mezzi di cantiere;
- limitare le attività che comportano l'emissione di polveri nelle giornate di vento teso e/o diretto verso recettori sensibili;
- manutenzione e pulizia della viabilità interna e di quella esterna prossima all'aree di cantiere;
- vasca di lavaggio ruote e veicoli;
- telonatura dei mezzi di trasporto dei materiali polverulenti;
- recinzione delle aree di cantiere con rete in plastica traforata di colore arancione ad elevata visibilità e rete antipolvere.

Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52 - 50142 Firenze
Tel. 055 7339456 fax 055 7339473
segreteria@qthermo.it
q.thermo@pec.it
Reg. Imp. Firenze C.F. P. Iva 06261680489
REA n. 613811 Capitale Sociale Euro 10.000 i.v.

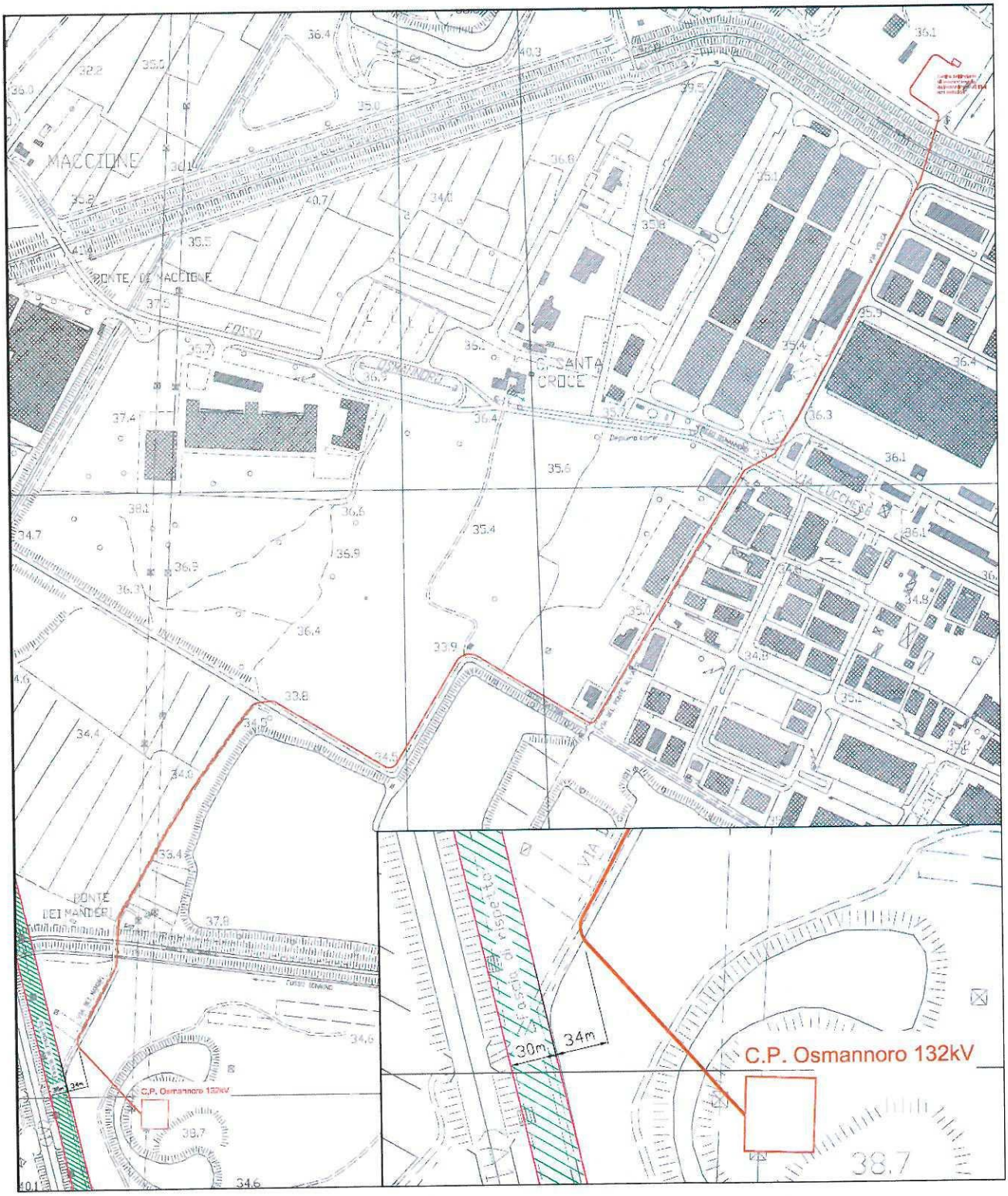

Figura 2 – Fascia di rispetto Autostrada A1 e elettrodotto

Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52 - 50142 Firenze
Tel. 055 7339456 fax 055 7339473
segreteria@qthermo.it
q.thermo@pec.it
Reg. Imp. Firenze C.F. P. Iva 06261680489
REA n. 613811 Capitale Sociale Euro 10.000 i.v.

Relativamente alla **lettera di ASPI del 28/11/2013** alla Provincia, insieme alla presente lettera, si trasmettono mediante PEC, i seguenti *files* sorgenti (formato *.dwg):

- planimetrie dell'area interessata dall'intervento sulla quale sono rappresentati: il nuovo impianto, l'autostrada esistente, le fasce di rispetto (008_ARC003_Planimetria generale piano terra e 034_CIV003_Planimetria_Corografia georeferenziata dell'area).
- sezioni ambientali con quote e distanze (001_INT001_Allegato E_Sezioni ambientali)

Rimanendo a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

L'Amministratore Delegato
Ing. Roberto Barilli

Inviati assieme alla presente comunicazione:

- 008_ARC003_Planimetria generale piano terra
- 034_CIV003_Planimetria_Corografia georeferenziata dell'area;
- 001_INT001_Allegato E_Sezioni ambientali.