

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



LINEA FERROVIARIA CATANIA C.LE - GELA

TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

S.O. INGEGNERIA AMBIENTALE E DEL TERRITORIO

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI - GELA

Ricognizione Territoriale/Due Diligence ambientale del progetto

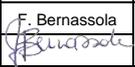
Relazione generale

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS6K 00 R 69 RG SB0000 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	Natura Srl  NATURA s.r.l.	Agosto 2022	F. Bernassola 	Agosto 2022	P. Mosca 	Agosto 2022	S. Padulosi ITALFERR S.p.A. Ing. Padulosi Sara Ordine degli Ingegneri di Roma n. 25827 sez. A
								Agosto 2022

File: RS6K00R69RGSB0000002A.doc

n. Elab.:



LINEA CALTAGIORONE-GELA
RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	2 di 76

SOMMARIO

1	PREMESSA	3
1.1	CENNI STORICI LINEA CALTAGIORONE-GELA	3
1.2	DESCRIZIONE DELLA TRATTA ESISTENTE NISCEMI - GELA (LOTTO 2).....	5
1.3	CONTENUTI DEL PROGETTO.....	6
2	STUDIO BIBLIOGRAFICO E STORICO DELLE AREE	8
2.1	ATTIVITÀ PRODUTTIVE INSISTENTI SULLE AREE DI PROGETTO.....	10
2.1.1	<i>Siti produttivi singoli</i>	10
2.1.2	<i>Siti produttivi con molteplici attività</i>	20
2.1.3	<i>Vivai e/o serre</i>	23
2.1.4	<i>Depositi</i>	24
2.1.5	<i>Siti abbandonati</i>	33
2.1.6	<i>Complessi commerciali</i>	36
2.1.7	<i>Stabilimenti a rischio di incidente rilevante (RIR)</i>	37
2.2	ANALISI STORICA E BIBLIOGRAFICA.....	44
3	VALUTAZIONI DELL'INTERFERENZA – NON INTERFERENZA	65
3.1	INTERFERENZA CON OPERE DI PROGETTO	65
3.2	INTERFERENZA CON AREE DI CANTIERE.....	74
4	CONCLUSIONI	76

ALLEGATI

- ALLEGATO 1: SCHEDE DI DETTAGLIO AREE ATTENZIONATE

TAVOLE

- RS6K00R69P3SB0000001A – COROGRAFIA AREE DI INTERVENTO/AREE DI CANTIERE ED UBICAZIONE AREE INDUSTRIALI/ATTIVITÀ PRODUTTIVE
- RS6K00R69P5SB0000001A – COROGRAFIA AREE DI INTERVENTO/AREE DI CANTIERE ED UBICAZIONE AREE INDUSTRIALI/ATTIVITÀ PRODUTTIVE – PLANIMETRIA DI DETTAGLIO – Tav 1/4
- RS6K00R69P5SB0000002A – COROGRAFIA AREE DI INTERVENTO/AREE DI CANTIERE ED UBICAZIONE AREE INDUSTRIALI/ATTIVITÀ PRODUTTIVE - PLANIMETRIA DI DETTAGLIO – Tav 2/4
- RS6K00R69P5SB0000003A – COROGRAFIA AREE DI INTERVENTO/AREE DI CANTIERE ED UBICAZIONE AREE INDUSTRIALI/ATTIVITÀ PRODUTTIVE - PLANIMETRIA DI DETTAGLIO – Tav 3/4
- RS6K00R69P5SB0000004A – COROGRAFIA AREE DI INTERVENTO/AREE DI CANTIERE ED UBICAZIONE AREE INDUSTRIALI/ATTIVITÀ PRODUTTIVE - PLANIMETRIA DI DETTAGLIO – Tav 4/4

	LINEA CALTAGIRONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	3 di 76

1 PREMESSA

Il presente documento è stato redatto a supporto degli studi di settore delle opere di progetto previste per il ripristino della Tratta Caltagirone-Gela. Le attività oggetto della presente relazione riguardano gli esiti della ricognizione territoriale eseguita mediante sopralluoghi in prossimità delle aree di intervento del **Lotto 2 Niscemi - Gela** tra il pk km 335+917 e il pk km 359+100, per una lunghezza di linea ferroviaria pari a circa 24 km.

La ricognizione territoriale ha consentito di riconoscere aree potenzialmente critiche dal punto di vista ambientale presenti in prossimità delle opere previste, nonché di tutte quelle aree che saranno coinvolte durante la cantierizzazione (aree di stoccaggio, cantieri operativi, cantieri base e aree di lavoro), non censite nell'elenco dei siti potenzialmente contaminati. Sono state pertanto individuate attività produttive insistenti nei pressi delle aree di progetto (punti vendita carburante, depuratori, discariche, industrie, etc...) oltre a zone di accumulo di rifiuti. È stato inoltre redatto uno studio bibliografico e storico delle aree per conoscere lo stato di antropizzazione delle aree coinvolte.

Parte della documentazione e delle informazioni contenute nel presente elaborato sono state acquisite presso la Regione Sicilia (Piano delle Bonifiche delle Aree Inquinata), dallo studio bibliografico svolto utilizzando le fonti ufficiali e dalle informazioni aggiuntive eventualmente acquisite a seguito dei sopralluoghi eseguiti.

1.1 Cenni storici linea Caltagirone-Gela

L'idea della possibile costruzione della tratta ferroviaria Caltagirone-Gela nacque nel primo decennio del Novecento, quando fu proposta dall'allora sindaco della città della ceramica Luigi Sturzo. La realizzazione dell'opera fu approvata a scartamento ridotto, in qualità di ferrovia secondaria, nel 1911. Dopo la Grande Guerra, nel 1921, sempre grazie a Sturzo, fu deciso di costruirla a scartamento ordinario, ma i lavori si trascinarono lentamente e vennero arrestati del tutto dalla Seconda Guerra Mondiale.

Nel 1952 si diede definitivamente inizio alla messa in atto di un progetto nuovo e conforme alle esigenze tecniche più moderne: raggio di curvatura minimo di 500 metri, pendenza inferiore al 18 per mille e sistema centralizzato di controllo del traffico, che avrebbe reso la Caltagirone-Gela una linea d'avanguardia. Ma anche in questo caso gli



LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	4 di 76

investimenti furono incostanti e i cantieri portati avanti con grande lentezza; dopo numerose proroghe, la ferrovia fu inaugurata il 25 novembre 1979.

I primi rotabili utilizzati furono le locomotive D.345, sostituite successivamente dalle D.343 e, per il servizio passeggeri, dalle ALn 668. Questa strada ferrata portò a un'enorme riduzione del tempo di percorrenza tra Gela e Catania rispetto agli altri itinerari ferroviari, e fu fondamentale per garantire una buona gestione del traffico merci. La linea ebbe già dall'inaugurazione un consistente movimento di viaggiatori e di merci, tra cui preponderanti erano i prodotti della raffinazione del petrolio. Inoltre, l'apertura della tratta avvenne in un momento storico particolarmente vantaggioso per il trasporto su rotaia: la crisi energetica del '79, che portò a un brusco innalzamento del prezzo del petrolio. Ciò spostò per breve tempo l'attenzione dello Stato dalle strade alle ferrovie, che, fatte le dovute proporzioni, sono più economiche per l'utilizzo di carburante.

Nei primi anni del XXI secolo, però, iniziarono a sorgere i primi segni di un lento ma inarrestabile declino dell'intera tratta ferroviaria. La Caltagirone-Catania, infatti, appariva già da molto tempo obsoleta. Lo stesso stava avvenendo per la Caltagirone-Gela, più moderna della precedente ma sempre meno frequentata dai passeggeri e meno trafficata dai convogli merci, in favore del trasporto su gomma. Successivamente, in una domenica di maggio del 2011 crollarono due arcate di un viadotto ferroviario appena fuori la città della ceramica. Questo avvenimento pose fine al traffico sulla Caltagirone-Gela e l'istituzione di un servizio minimo di autobus.

Attualmente il servizio tra Caltagirone e Gela consiste in due coppie giornaliere di autobus sostitutivi da e per Gela. Per quanto riguarda la Caltagirone-Catania, il traffico ferroviario, dopo il crollo del ponte, è stato a poco a poco limitato e oggi, consta di tre coppie di treni regionali (espletati da ALn 668 e da Minuetto) tra i due centri.

Per questa ferrovia carica di storia, di elevato potenziale commerciale, sociale, economico e turistico, sono state messe in atto le azioni finalizzate alla riapertura della linea all'esercizio ferroviario, attraverso la progettazione per lotti delle opere di miglioramento, adeguamento normativo e manutenzione straordinaria, necessarie all'esercizio della linea: Lotto 1: Caltagirone-Niscemi e Lotto 2: Niscemi-Gela, oggetto della presente relazione (Fig.1).

	LINEA CALTAGIRONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	5 di 76

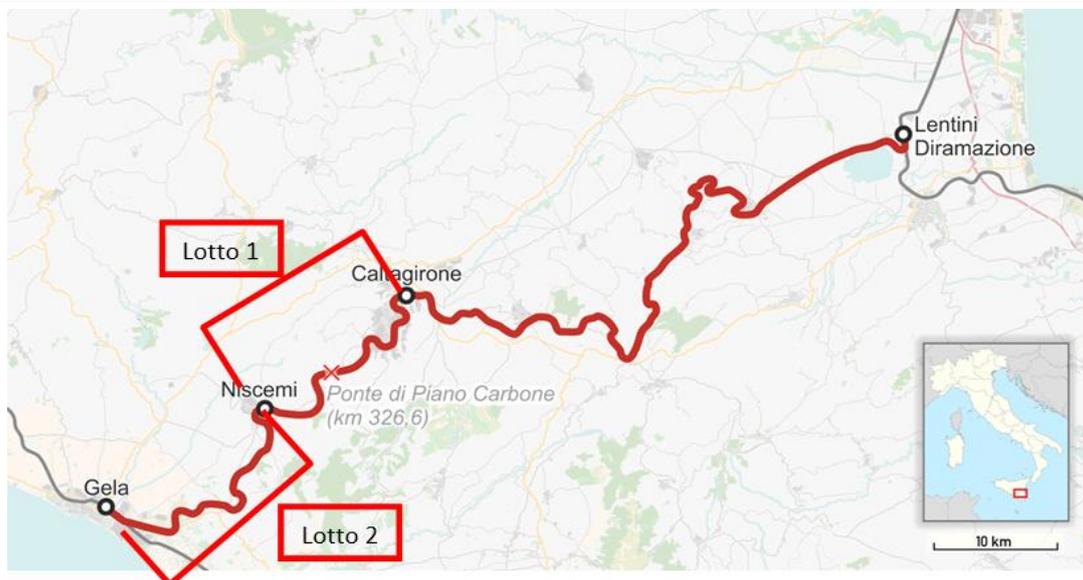


Figura 1: Mappa della ferrovia Lentini Diremazione-Gela(<https://it.wikipedia.org/>)

1.2 Descrizione della tratta esistente Niscemi - Gela (Lotto 2)

La linea da Caltagirone si sviluppa per poco più di 24 km, dopo la stazione di Niscemi la linea scende verso Gela con pendenze più accentuate e simili alla prima parte, e sono presenti in sequenza la galleria Samperi 2^a (232 metri circa), in ambiente urbano, la galleria Perniciaro (860 metri circa) e la galleria Cotugno (246 metri) e, dopo un viadotto a 8 luci, la galleria Pisciotta (330 metri circa). Dopo aver superato un viadotto a quattro luci si incontrano le gallerie Dell’Arcia, la seconda opera a superare i 1.000 metri di lunghezza (1.225 metri circa) e subito dopo la galleria di Priolo Soprano (763 metri circa), prima di arrivare all’omonima stazione (180 m.s.l.m.) dopo quasi 8.090 metri dalla precedente.

Dopo un tratto all’aperto si incontrano le gallerie Polizzi e Buonfratello, rispettivamente della lunghezza di 97 e 690 metri circa, separate tra loro da un viadotto a 20 luci, che si trovano a ridosso della stazione di Priolo Sottano (105 m.s.l.m.) posta dopo 5.195 metri circa dall’impianto precedente. La galleria Buonfratello è l’ultima della linea a superare la lunghezza di 500 metri. Dopo due viadotti di 5 e 11 luci si trovano le due gallerie di Farello II e I, prima di arrivare alle stazioni di Piana del Signore (22 m.s.l.m.) e di Gela (9 m.s.l.m.) (Fig. 2).

Allo stato attuale, in considerazione del lungo periodo di inutilizzo (oltre 9 anni), la linea è caratterizzata da un precario stato di manutenzione, oltre che dalla mancanza di alcuni tratti di binario, nonché delle apparecchiature presenti nei fabbricati tecnologici, un tempo a servizio della linea, vandalizzate nel corso degli anni.

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	6 di 76



Figura 2 Interventi di velocizzazione linea Niscemi - Gela, con indicazione delle stazioni da riqualificare

1.3 Contenuti del progetto

Sulla base dell'incarico di progettazione prot. N. RFI-DIN-DIS.CT\A0011\2020\0000251 del 28/05/2020, i contenuti del presente progetto riguardano i seguenti interventi:

- Adeguamento strutturale delle gallerie;
- Verifica strutturale, eventuale ripristino e consolidamento delle opere d'arte minori sotto binario (compresi i tombini);



LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	7 di 76

- ARMAMENTO:
 - Piano del ferro del binario di corsa unico;
 - Adeguamento a PRG delle stazioni di Piano Carbone, Niscemi e Priolo Sottano;
- TECNOLOGIE (sono esclusi gli impianti SCMT/SSC e CTC):
 - Impianti IS;
 - Impianti GSMR;
 - Impianti TLC;
 - Impianti LFM.
- Adeguamento a STI SRT 2019 delle gallerie comprese viabilità e aree di sicurezza imbocchi.

Fanno parte del PFTE anche i seguenti studi:

- Rilievi, indagini, misure ed eventuali studi volti a verificare la possibilità di effettuare le Verifiche di sicurezza ai sensi delle NTC 2018, e nel caso, definire i possibili interventi progettuali.

Il progetto si pone, quindi, l'obiettivo di studiare la fattibilità tecnico economica degli interventi sopra elencati, che prevede, secondo quanto previsto dal piano di committenza, la suddivisione della tratta Caltagirone-Gela in due lotti funzionali:

Lotto 1: Caltagirone – Niscemi. Tratto a semplice binario da Caltagirone a Niscemi, con binario di corsa tronco (1° binario) e 2° binario tronco, e con esclusione del PM di Piano Carbone, quest'ultimo incluso nel Lotto 2.

Lotto 2: Niscemi – Gela. Tratto a semplice binario da Niscemi a Gela, compreso il PM di Piano Carbone.

Il presente PFTE si riferisce al 2° lotto funzionale Niscemi-Gela.

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	8 di 76

2 STUDIO BIBLIOGRAFICO E STORICO DELLE AREE

Al fine di approfondire la conoscenza delle aree di intervento è stata eseguita un'analisi storico-bibliografica del territorio. Lo studio ha lo scopo di fornire una rapida panoramica sullo stato attuale e sulle trasformazioni indotte dall'uomo sulla base di evidenze bibliografiche.

Per quanto afferisce lo studio storico delle aree, il territorio è stato analizzato utilizzando le applicazioni di Google Earth, il Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente e il portale del Sistema Informativo Territoriale della Regione Sicilia, che mettono a disposizione ortofoto acquisite dal 1987 ad oggi. Si precisa che sono disponibili immagini aerofotogrammetriche del periodo 1977-1979 presso l'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Sicilia, tuttavia, non consultabili on line.

Le aree di interesse sono state individuate sulla base del Comune di appartenenza, della tipologia e della consistenza. Quindi, ogni attività è stata codificata attribuendo un codice così composto:

- 1) le prime 5 cifre rappresentano il Comune sulla quale ricade l'area in base alla codifica ISTAT;
- 2) le lettere successive rappresentano la tipologia di attività distinta in:
 - a) SP: Siti produttivi singoli
 - b) SM: siti produttivi con molteplici attività
 - c) IP: Impianti e attrezzature sportive
 - d) VS: Vivai e/o Serre
 - e) SA: Siti Abbandonati
 - f) AC: Aree commerciali
- 3) ai codici succitati, è stata aggiunta una breve descrizione del sito come attribuito finale.

Nella Tabella 1 è riportato un quadro riassuntivo dei siti produttivi individuati, insieme alla tipologia, al Comune di appartenenza e all'opera di progetto più prossima.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	9 di 76

Tabella 1: Tabella riassuntiva delle attività antropiche individuate

Identificativa	Comune	Denominazione	WBS Aree di intervento/di cantiere	pk	Evidenze derivanti dalle ricognizioni in campo	Evidenze storiche
085013_SP03	Niscemi	Autocarrozzeria Max Car	Rilevato	336.100	In attività	Presente al 1987
085013_SP02	Niscemi	Rivendita materiale edile Presti	GA Samperi 2a	336.600	In attività	Presente al 1987
085013_AC03	Niscemi	Mercato ortofrutticolo	GA Perniccaro	337.450-337.600	In attività	Presente al 2006
085013_SP01	Niscemi	Helios Fertilizzanti	IN13	347.700	In attività	Presente al 2006
085007_VS01	Gela	Serre	VI05	374.950	In attività	Presente al 1987. A partire dal 2006 si segnala la presenza delle serre
085007_AC01	Gela	Villa Giocolano	SL10	351.800	In attività	Presente al 2012
085007_SP09	Gela	Sarind srl - Oil e GAS	IN41	356.050	In attività	Presente al 1994
085007_SA03	Gela	Ex area industriale	IN42	356.150	Non in attività	Presente al 1987
085007_SP08	Gela	Sicilsaldo	IN43	356.300 – 356.500	In attività	Presente al 1987
085007_SA02	Gela	Infrastruttura in stato di abbandono	IN44-IN45	356.600-356.900	In attività	Presente al 1987
085007_SM04	Gela	Area deposito	Rilevato	357.050	Non in attività	Presente al 2022
085007_SM08	Gela	Area deposito materiale	Rilevato	357.100	In attività	Presente al 2012
085007_SM07	Gela	Stazione di deposito ENI	IN46	357.200-357.3500	In attività	Presente al 1987
085007_SM03	Gela	Area deposito ENI	Rilevato	357.350-357.500	In attività	Presente al 1987
085007_SM05	Gela	Deposito SAIPEM	IN47	357.400	In attività	Presente al 1987
085007_SM06	Gela	Area deposito	IN47	357.550	In attività	Presente al 1987
085007__SP07	Gela	Autocarrozzeria	IN47	357.550	In attività	Presente al 2006
085007_SP06	Gela	Campo fotovoltaico	Rilevato	357.600	In attività	Presente al 2022
085007_SP05	Gela	Ditta calcestruzzi e bitumi	Rilevato	358.150	In attività	Presente al 1987
085007_SM02	Gela	Stazione di deposito ENI	Rilevato	358.050-358.450	In attività	Presente al 1987
085007_SA01	Gela	Area deposito	Rilevato	358.200-358.300	In attività	Presente al 2006
085007_SP04	Gela	Area deposito	Rilevato	358.350	In attività	Presente al 2006
085007_SP03	Gela	Deposito	Rilevato	358.400	In attività	Presente al 2006
085007_SM01	Gela	Centro direzionale ASI	Rilevato	358.550-358.700	In attività	Presente al 1987
085007_SP02	Gela	Fabbricazione asfalti	Rilevato	358.900-359.000	In attività	Presente al 1987
085007_SP01	Gela	AsiaN Maxi Store	Cavalcaferrovia	359.100 - 359.200	In attività	Presente al 1987

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	10 di 76

2.1 Attività produttive insistenti sulle aree di progetto

Il tracciato ferroviario Niscemi – Gela attraversa aree agricole nonché aree urbane e aree di interesse commerciale. Osservando il tracciato riferito al secondo lotto è stato possibile individuare alcuni agglomerati commerciali e produttivi, con la presenza di: officine meccaniche, attività commerciali, aree di deposito, parcheggi, servizi pubblici, impianto fotovoltaico, attività agricole, industrie. Nel seguito si riporta l'ubicazione delle attività su immagine satellitare e la descrizione della tipologia di attività.

2.1.1 Siti produttivi singoli



Figura 3: Rivendita materiale edile: 085013_SP02

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	11 di 76

085013_SP02 Rivendita materiale edile Presti – L’area ricade all’interno del territorio comunale di Gela (CL) ed è ubicata in corrispondenza dell’imbocco della Galleria Samperi 2. Il capannone ospita una ditta per la vendita di materiale edile, compresa area di pertinenza esterna per il deposito e stoccaggio dei materiali.



Figura 4: Autocarrozzeria Max Car-085013_SP03

085013_SP03 Autocarrozzeria Max Car – L’area ricade all’interno del territorio comunale di Gela (CL). Il sito, poco distante dalla stazione di Niscemi, ospita un’autocarrozzeria. Nelle vicinanze si nota la presenza di un attraversamento pedonale non custodito.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	12 di 76



Figura 5: 085007_SP02_Fabbricazione asfalti

085007_SP02_Fabbricazione asfalti – L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). All'interno del sito è presente un'attività di produzione e vendita di materiali inerti. L'area ospita anche un deposito per mezzi pesanti e rimorchi per mezzi pesanti.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	13 di 76



Figura 6: 085007_SM01_Centro direzionale ASI

085007_SM01_Centro direzionale ASI – L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). Il complesso di edifici ospita il centro direzionale dell'Area di Sviluppo Industriale di Gela.



LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	14 di 76

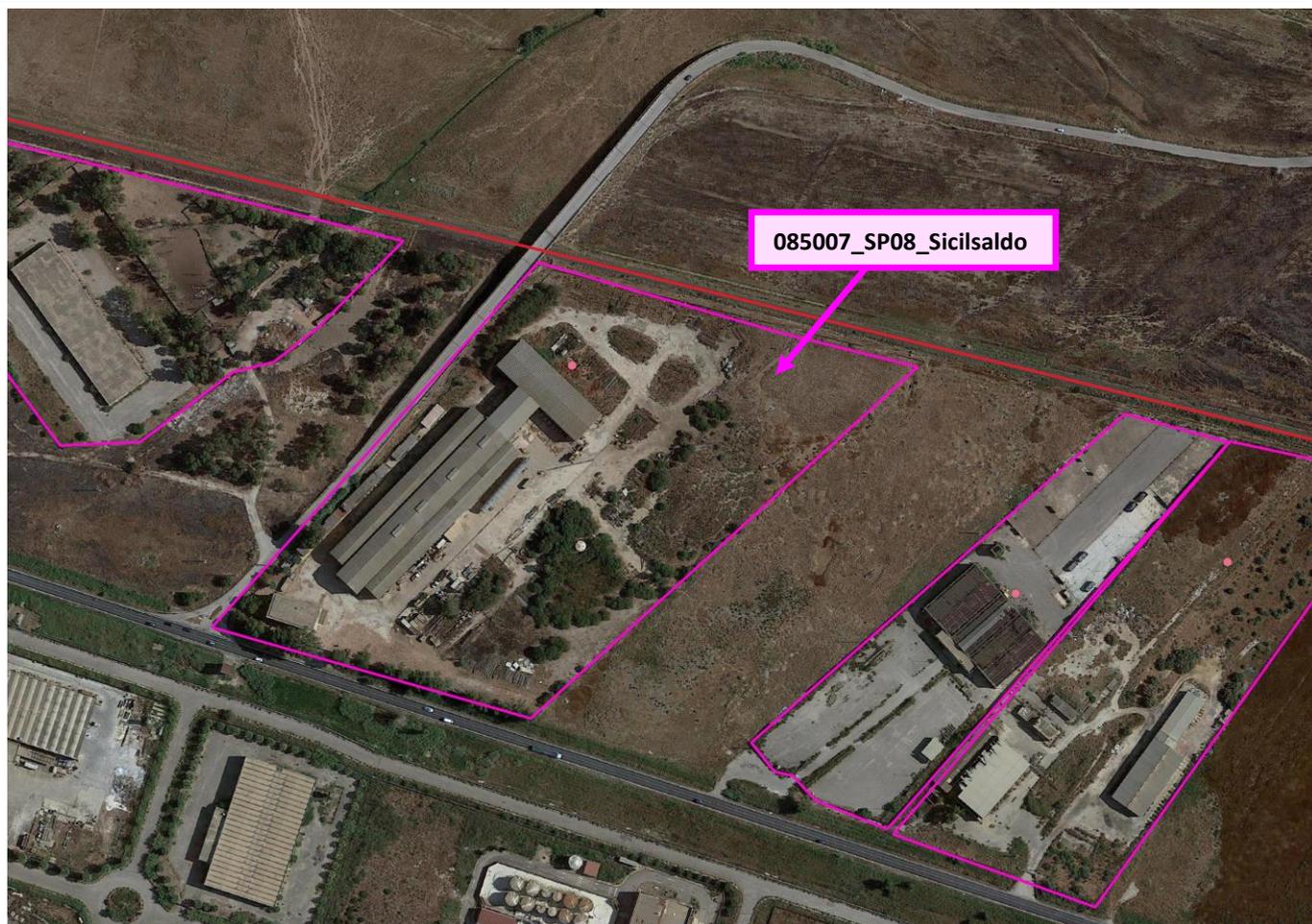


Figura 7: 085007_SP08_Sicilsaldo

085007_SP08_Sicilsaldo - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). L'area è occupata dalla Ex-SMIM officina Metalmeccanica e attualmente risulta di proprietà della Sicilsaldo. Il sito ha un procedimento di bonifica in corso per la dismissione dei materiali contenenti amianto nei corpi di fabbrica.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	15 di 76

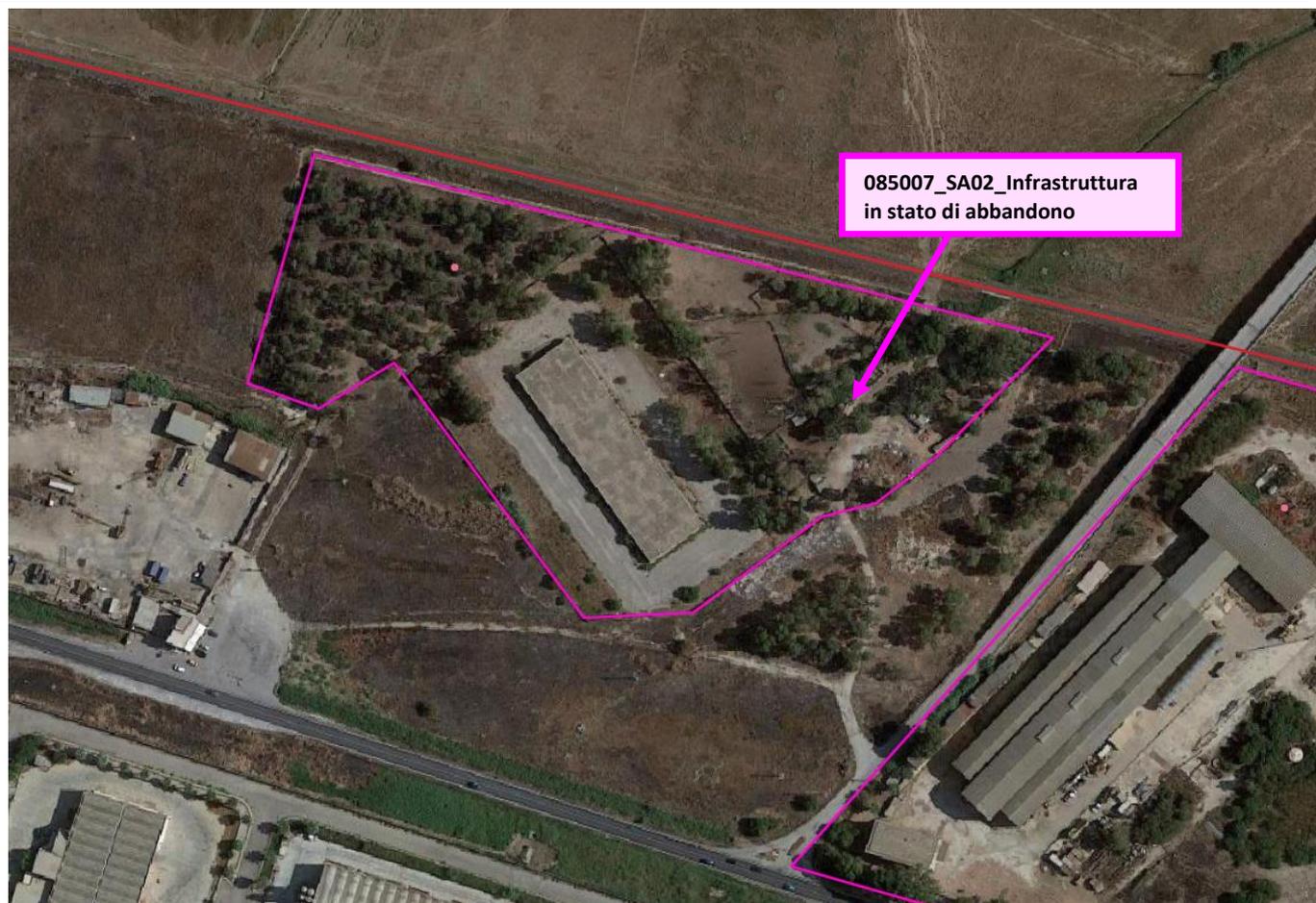


Figura 8: 085007_SA02_Infrastruttura in stato di abbandono

085007_SA02_Infrastruttura in stato di abbandono – L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). Attualmente l'area risulta in stato di abbandono con scarsa manutenzione. Si segnala la presenza di un allevamento di ovini e di rifiuti di varia natura.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	16 di 76



Figura 9: 085007_AC01_Villa Giocolano

085007_AC01_Villa Giocolano – L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). All'interno del sito è presente un ristorante ben tenuto.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	17 di 76

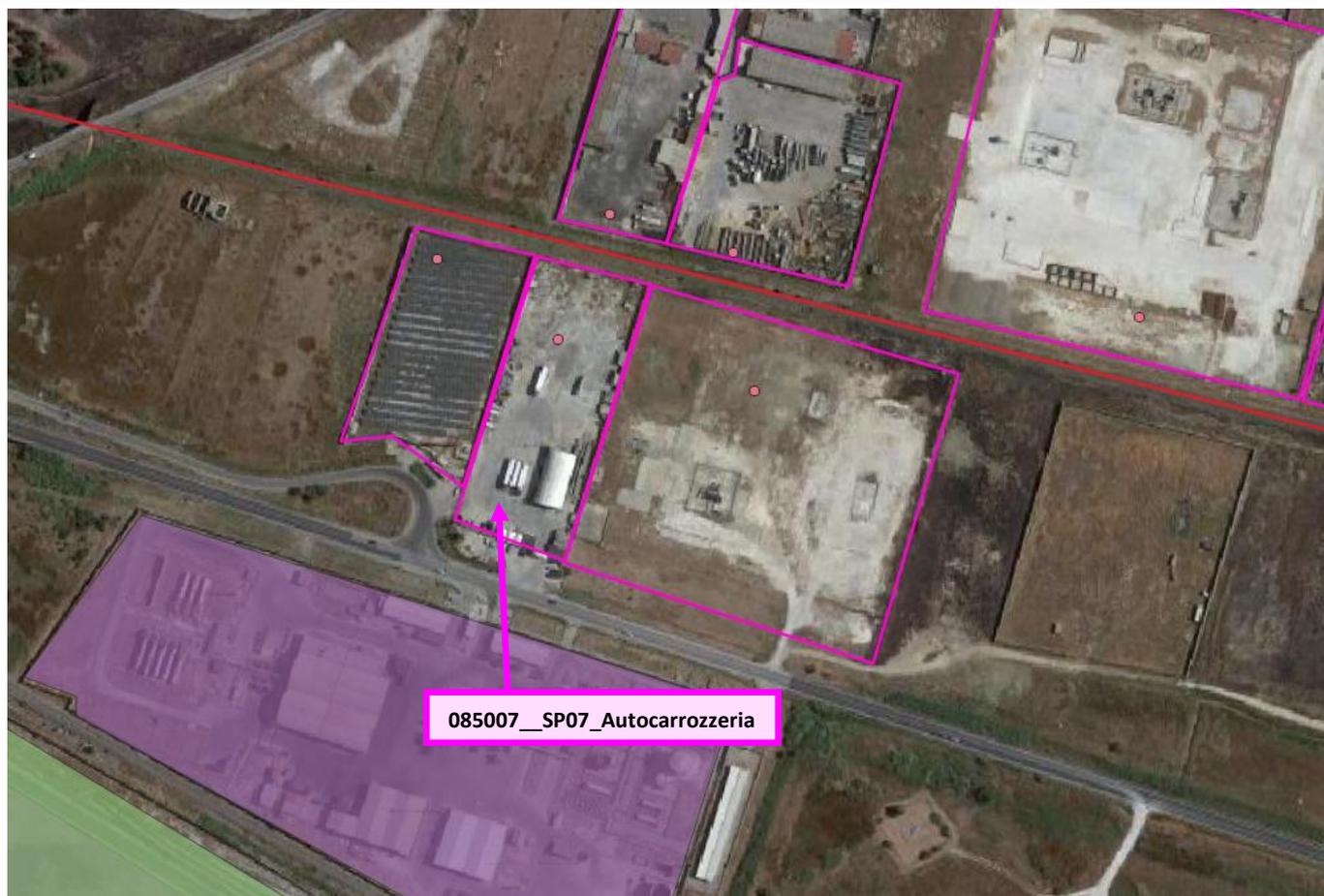


Figura 10: 085007__SP07_Autocarrozzeria

085007__SP07_Autocarrozzeria - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). All'interno del sito è presente un unico fabbricato adibito ad officina meccanica.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	18 di 76

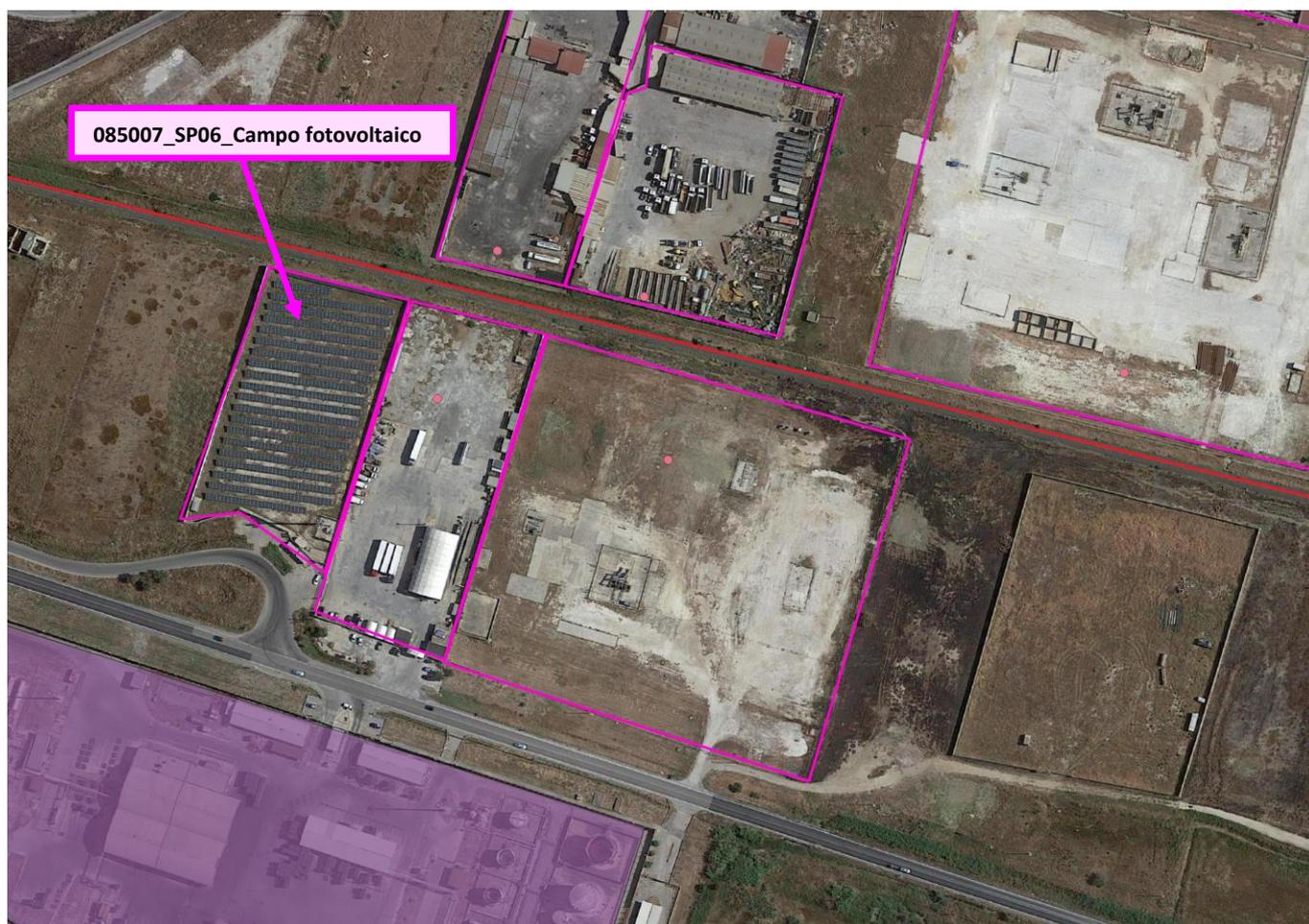


Figura 11: 085007_SP06_Campo fotovoltaico

085007_SP06_Campo fotovoltaico - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). All'interno del sito vi è un impianto fotovoltaico di recente installazione, recintato e in buono stato di manutenzione.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	19 di 76

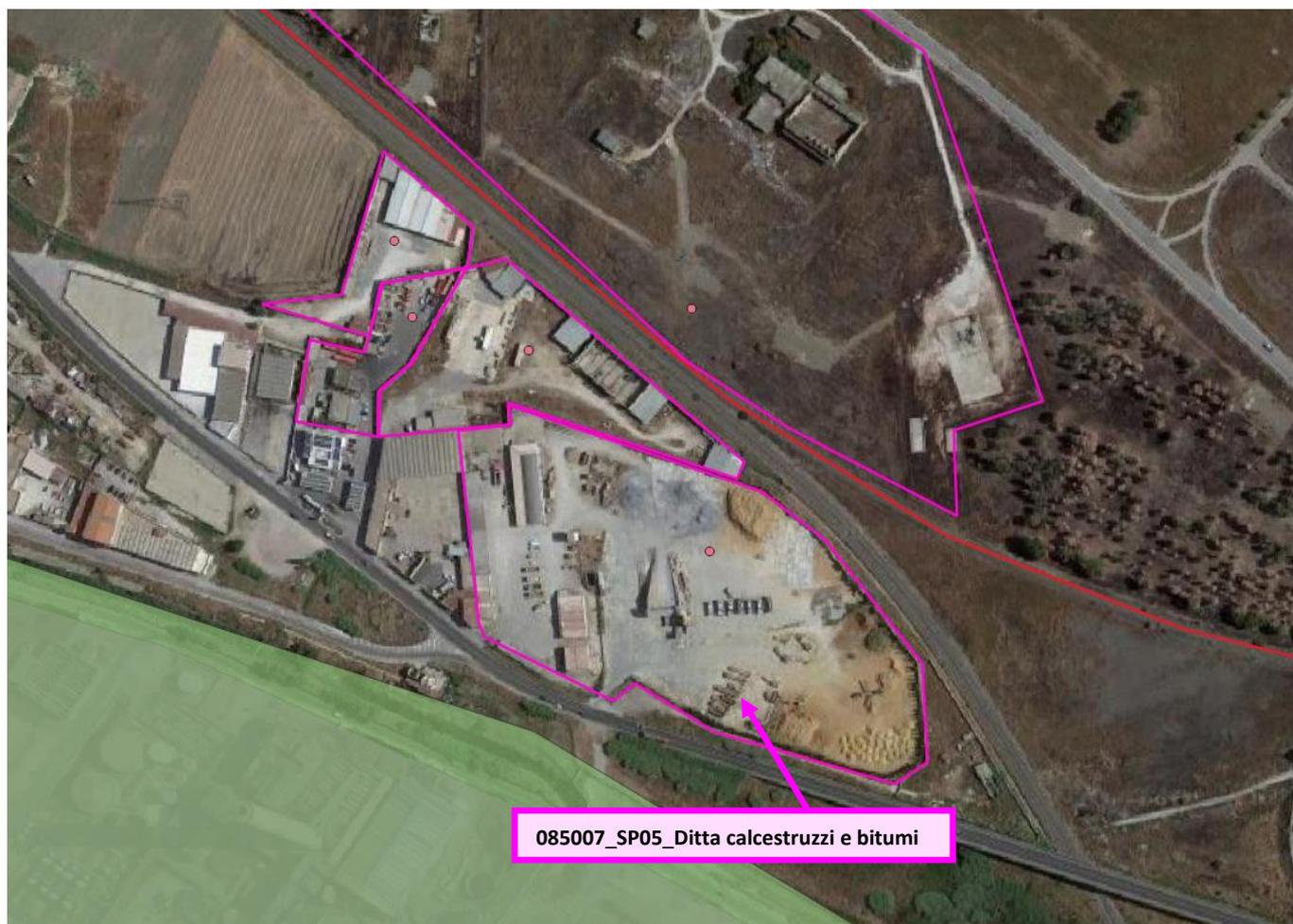


Figura 12: 085007_SP05_Ditta calcestruzzi e bitumi

085007_SP05_Ditta calcestruzzi e bitumi - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). All'interno del sito è presente un'attività di commercio di materiali inerti che risulta in esercizio. L'area è recintata e in discreto stato di manutenzione.

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	20 di 76

2.1.2 Siti produttivi con molteplici attività



Figura 13: 085007_SP01_AsiaN Maxi Store

085007_SP01_AsiaN Maxi Store – L’area ricade all’interno del territorio comunale di Gela (CL) ed è situata in prossimità del fiume Maroglio. All’interno del sito è presente un centro commerciale e un deposito di materiale di abbandono. Si segnala la presenza di auto abbandonate e rifiuti.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	21 di 76

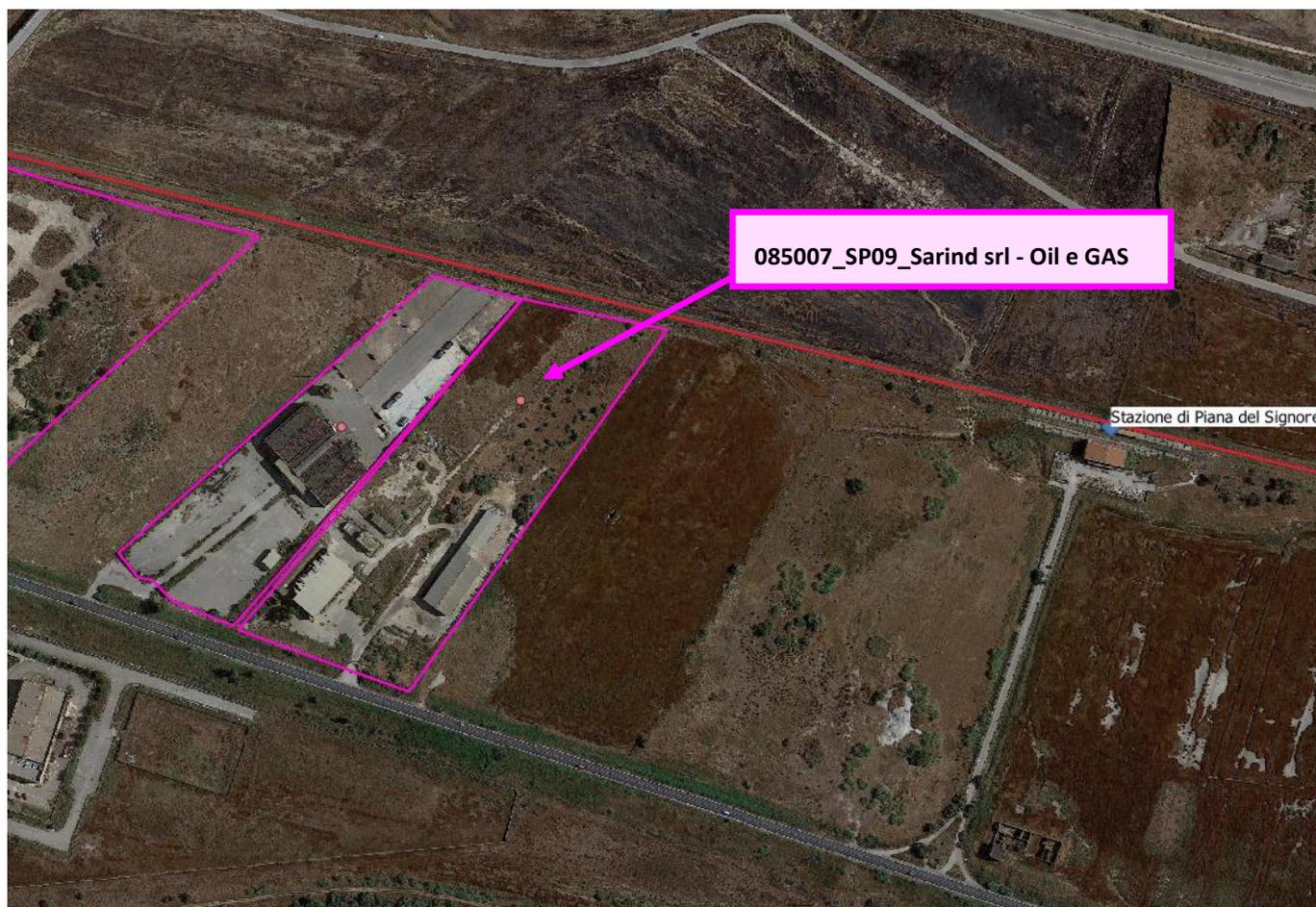


Figura 14: 085007_SP09_Sarind srl - Oil e GAS

085007_SP09_Sarind srl - Oil e GAS - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). Nelle vicinanze della stazione di Piana del Signore, è presente la società S.a.r.ind. s.r.l specializzata nell'installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria. All'interno dell'area è presente anche una COP ortofrutticola.



LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	22 di 76



Figura 15: 085013_SP01_Helios Fertilizzanti

085013_SP01_Helios Fertilizzanti - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Niscemi (CL). Nelle vicinanze della stazione di Priolo Soprano è presente Helios Fertilizzanti, un'industria di produzione e commercio di fertilizzanti. Il sito è composto da due corpi di fabbrica e da un ampio piazzale ben tenuto.

	LINEA CALTAGIRONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	23 di 76

2.1.3 Vivai e/o serre



Figura 16: 085007_VS01_Serre

085007_VS01_Serre – L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). All'interno del sito sono presenti delle serre e dei terreni agricoli a coltivazione di carciofi.

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	24 di 76

2.1.4 Depositi

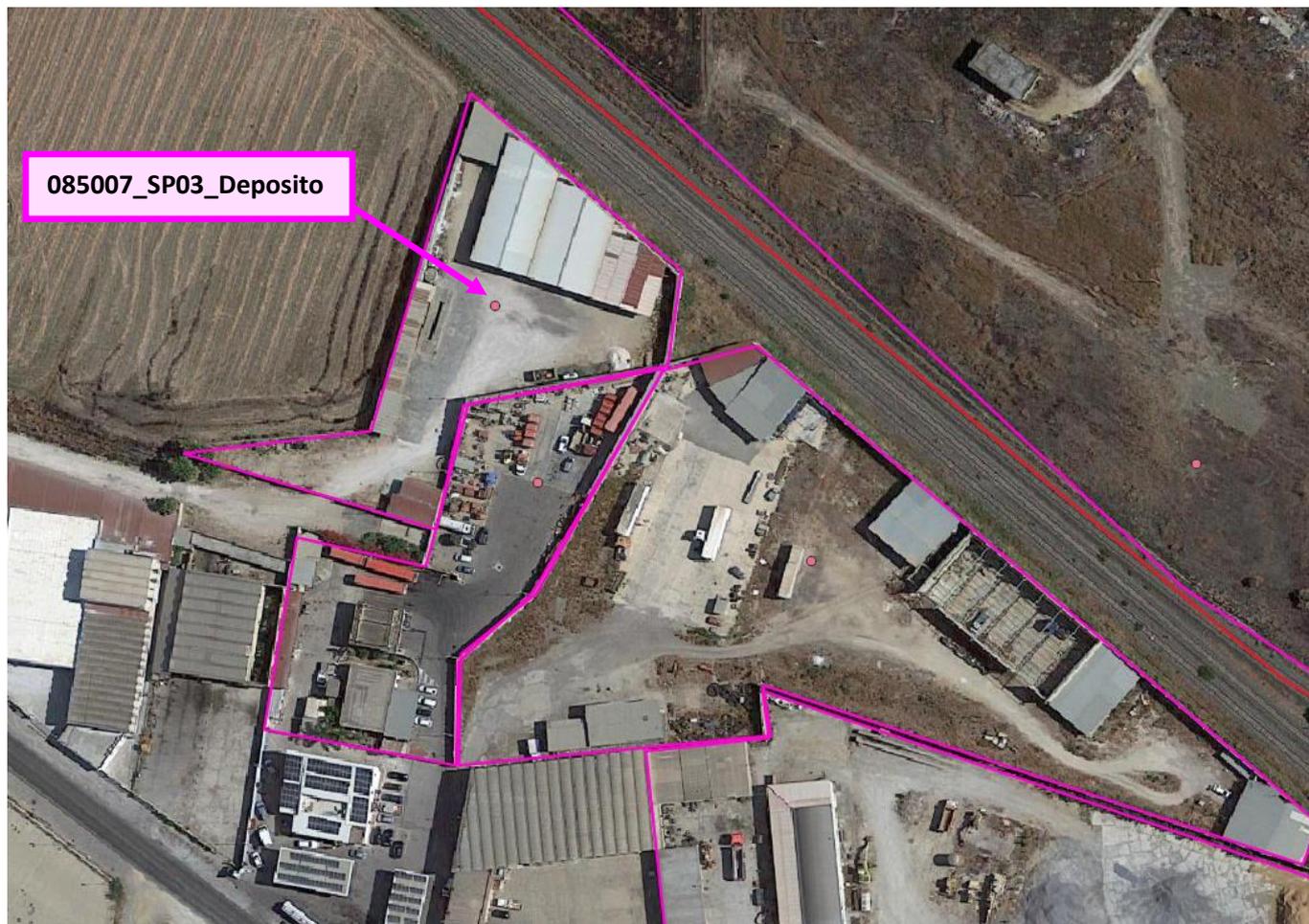


Figura 17: 085007_SP03_Deposito

085007_SP03_Deposito – L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). L'attività non risulta visibile dall'esterno. Portone pedonale aperto ma privo di segnaletica.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	25 di 76

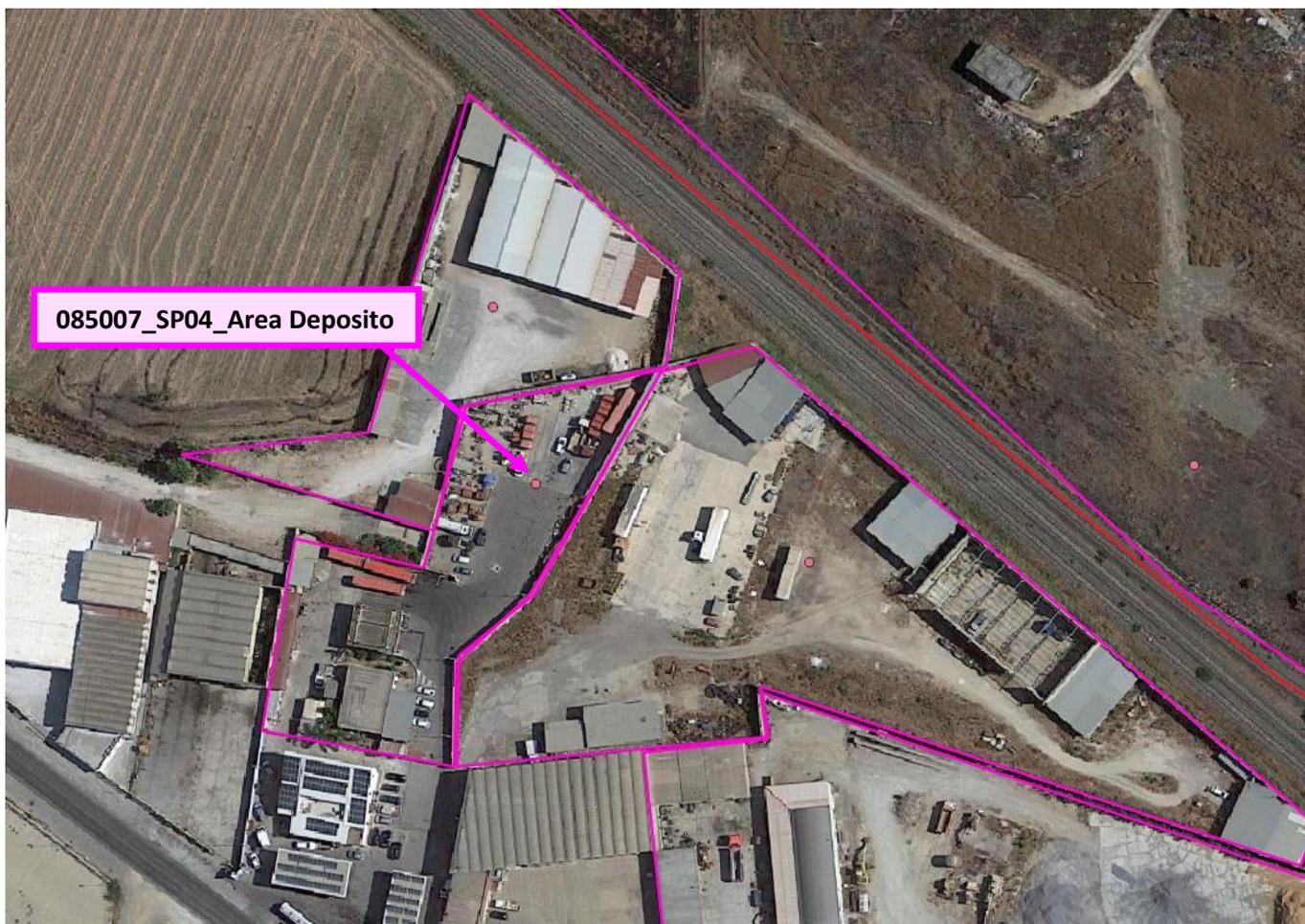


Figura 18: 085007_SP04_Area deposito

085007_SP04_Area deposito - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). All'interno del sito è presente un'area di deposito e un parcheggio per mezzi pesanti.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	26 di 76

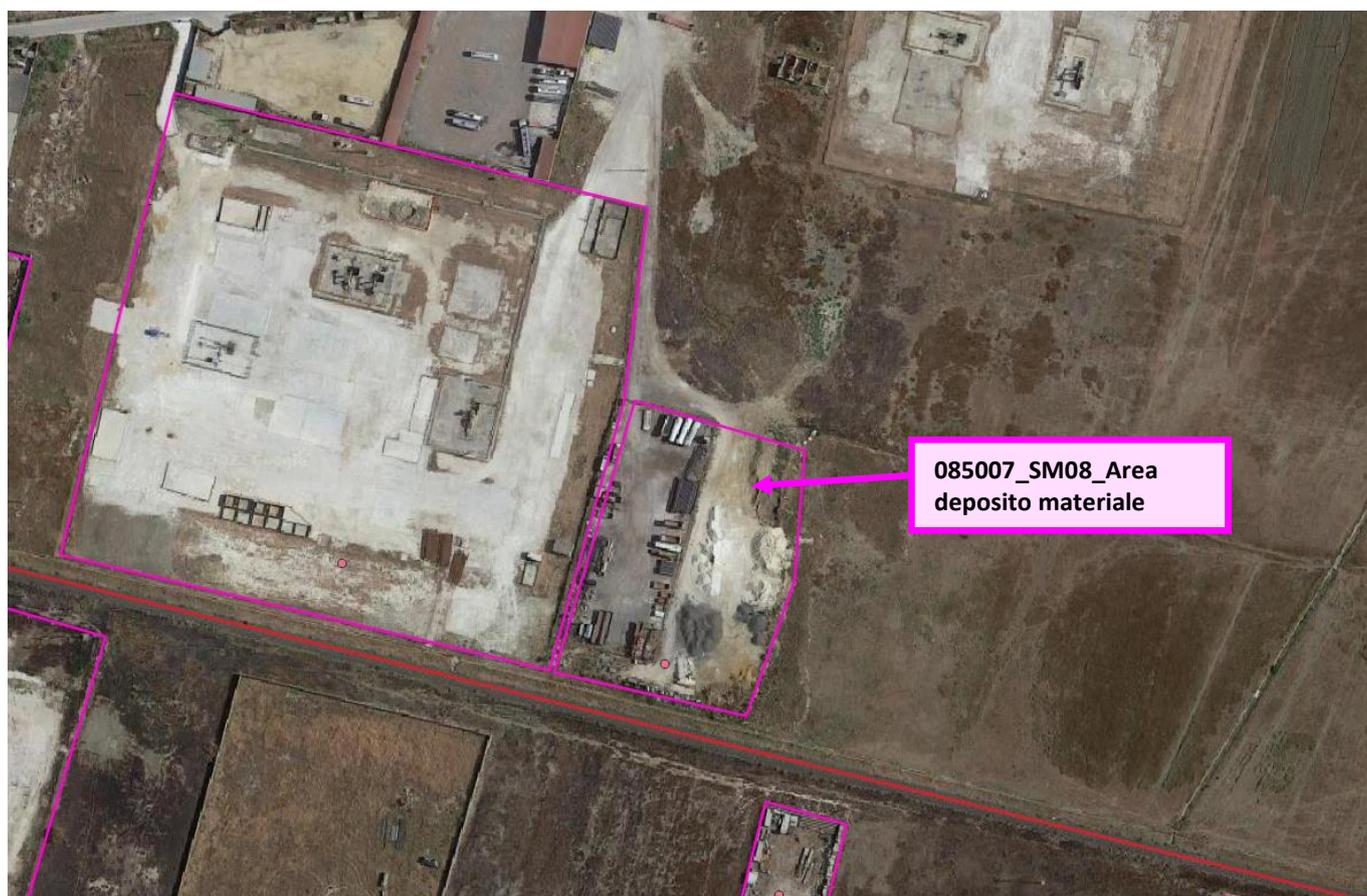


Figura 19: 085007_SM08_Area deposito materiale

085007_SM08_Area deposito materiale - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). Non si registra presenza di attività anche se il sito risulta recintato.

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	27 di 76

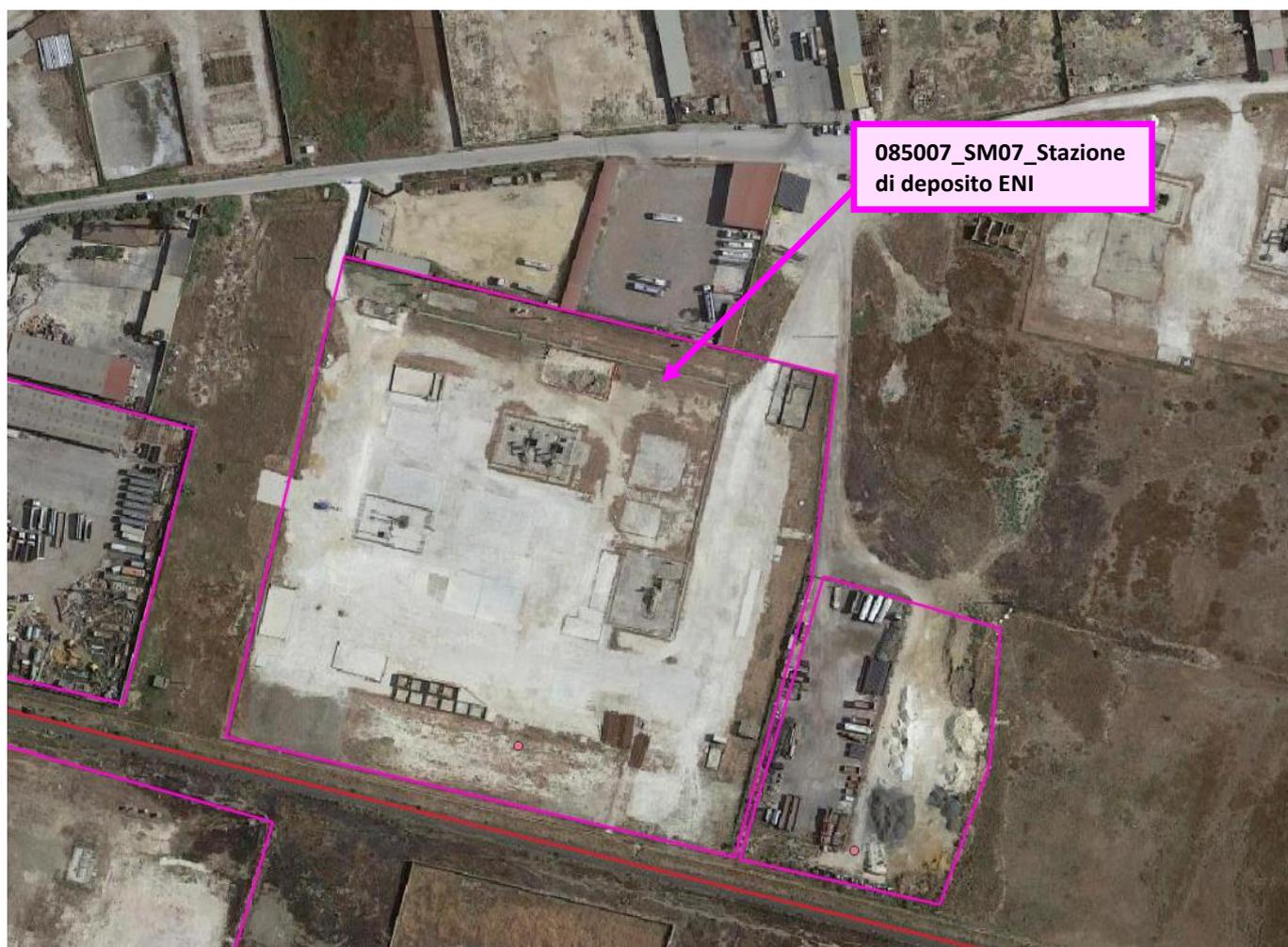


Figura 20: 085007_SM07_Stazione di deposito ENI

085007_SM07_Stazione di deposito ENI - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL) ed è una stazione di deposito di ENI. Accesso non consentito in quanto il sito risulta recintato.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	28 di 76

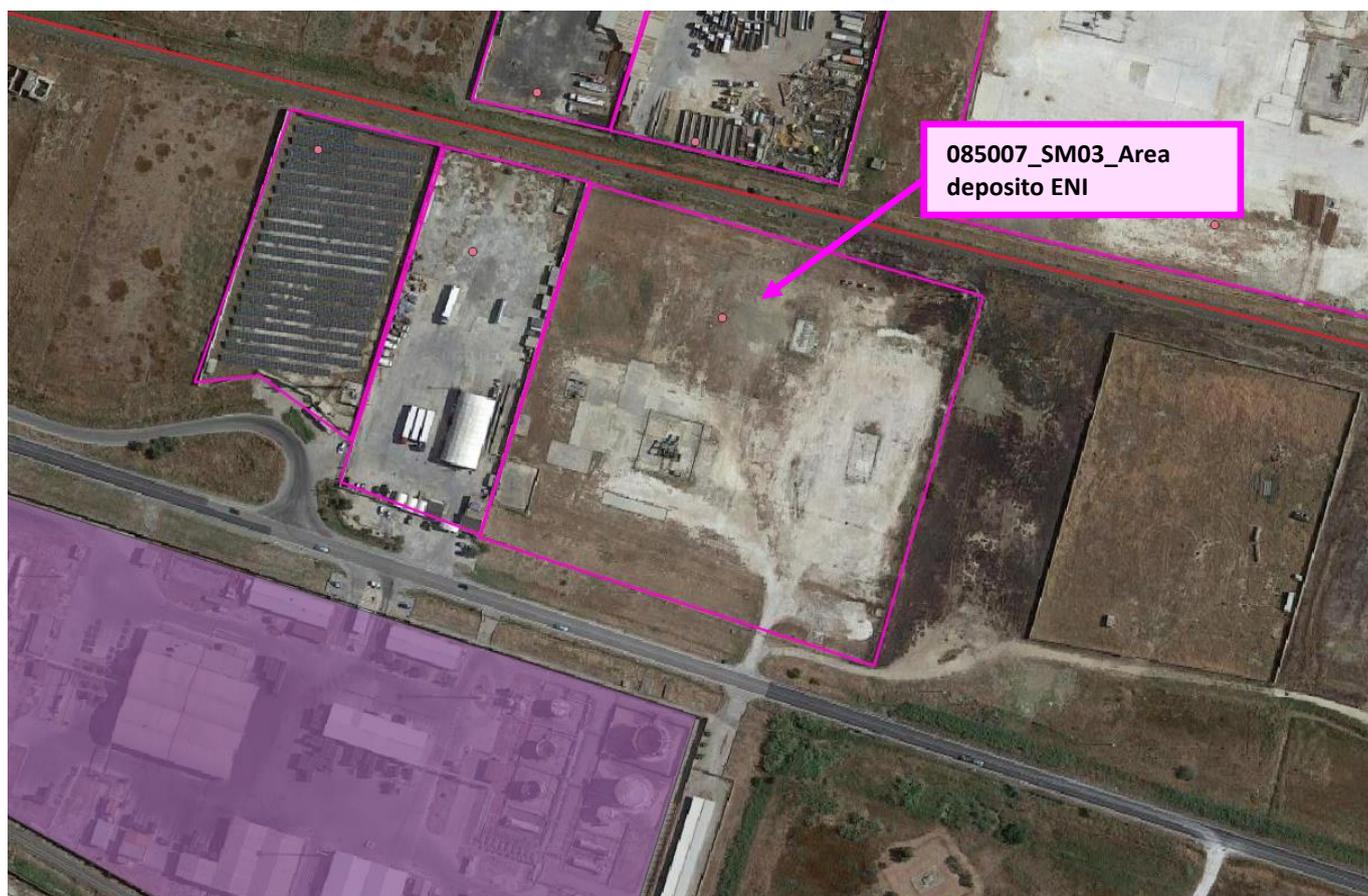


Figura 21: 085007_SM03_Area deposito ENI

085007_SM03_Area di deposito ENI - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL) ed è una stazione di pompaggio di ENI. Accesso non consentito in quanto il sito risulta recintato. Lungo il perimetro sono presenti dei piezometri.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	29 di 76

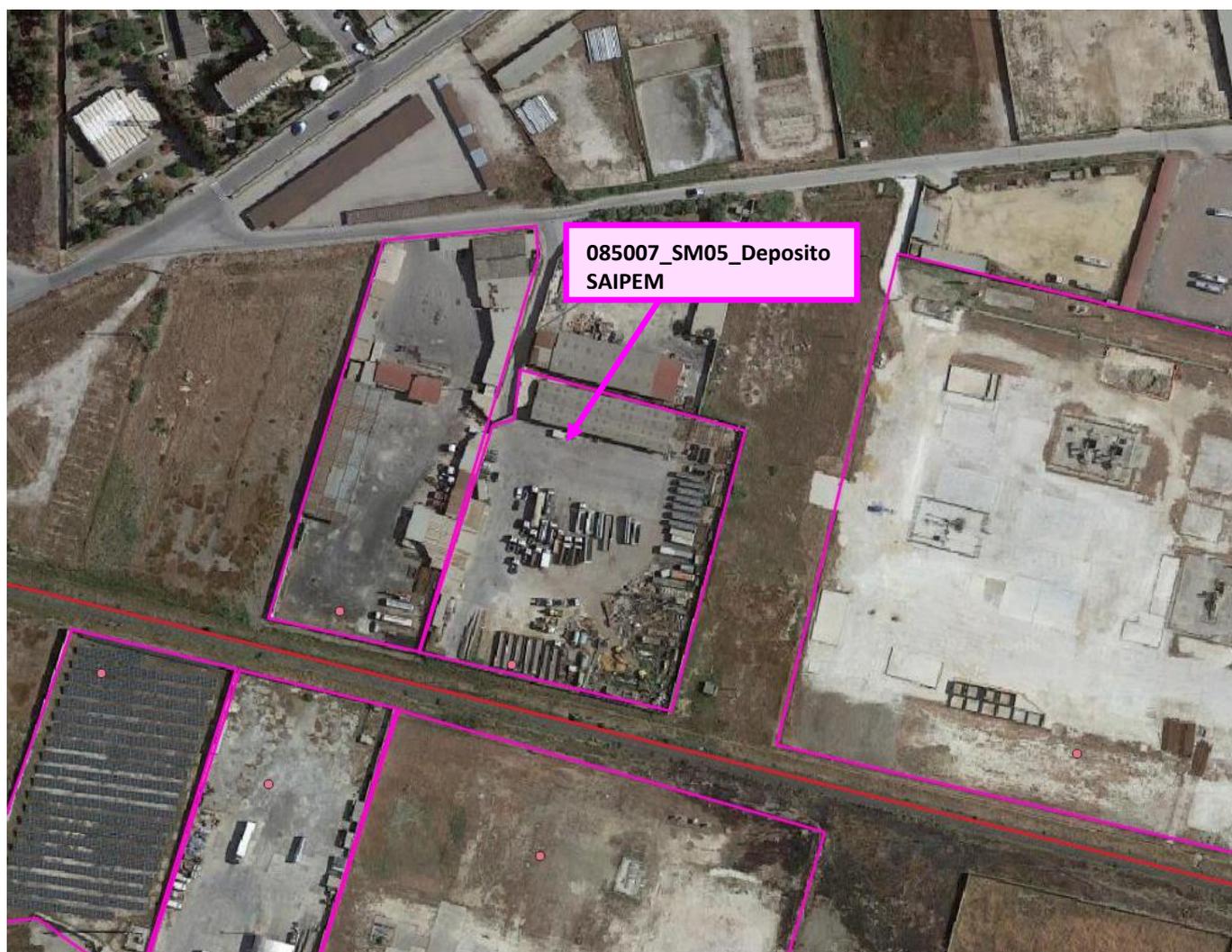


Figura 22: 085007_SM05_Deposito SAIPEM

085007_SM05_Deposito SAIPEM - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL) ed è un deposito di mezzi pesanti. L'area risulta ben tenuta.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	30 di 76

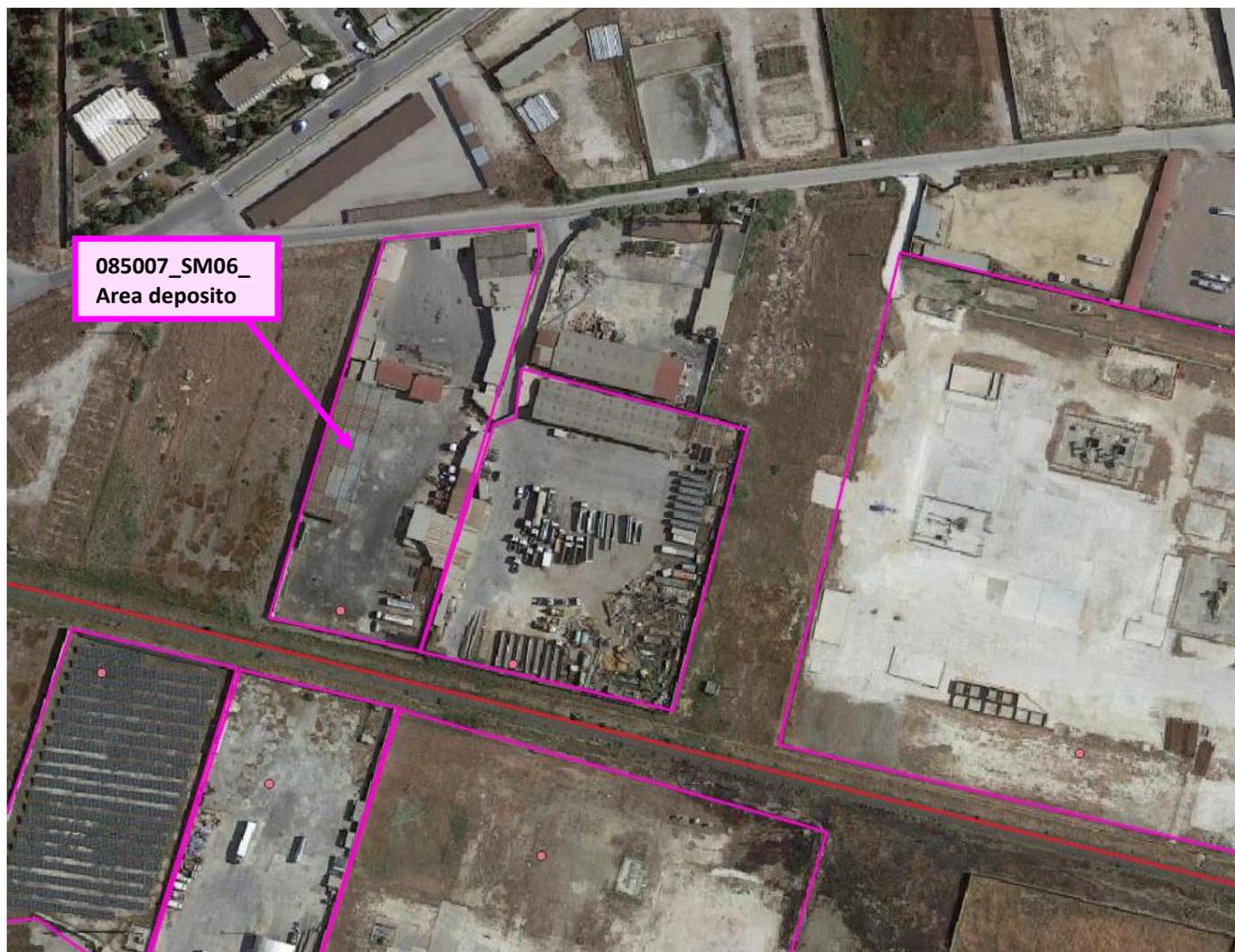


Figura 23: 085007_SM06_Area deposito

085007_SM06_Area deposito - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL) ed è un deposito di materiali. Accesso non consentito in quanto il sito risulta recintato.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	31 di 76

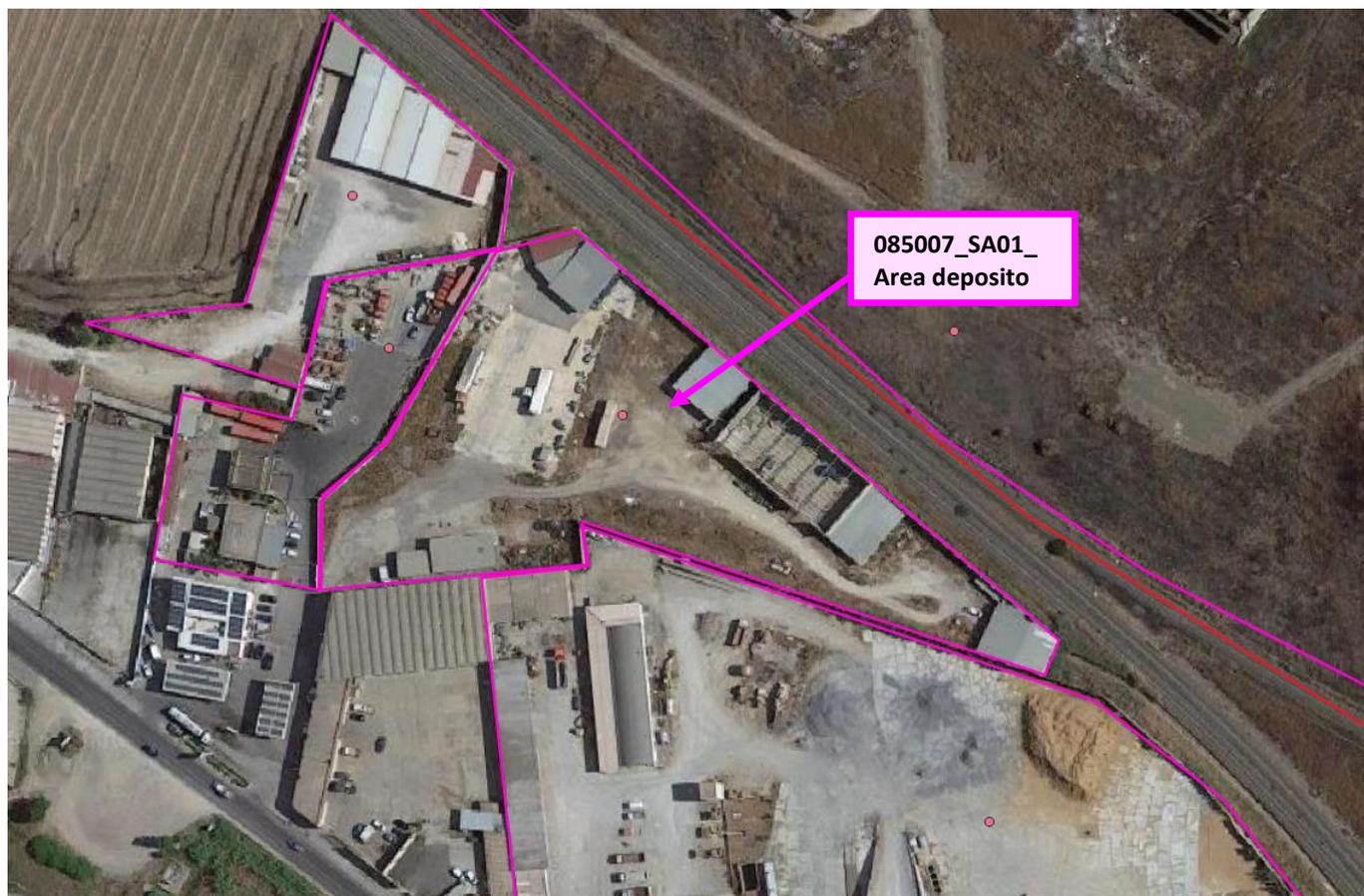


Figura 24: 085007_SA01_Area deposito

085007_SA01_Area deposito - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). L'area risulta ben tenuta e all'interno di essa vi è un parcheggio di mezzi pesanti e dei capannoni.



LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	32 di 76

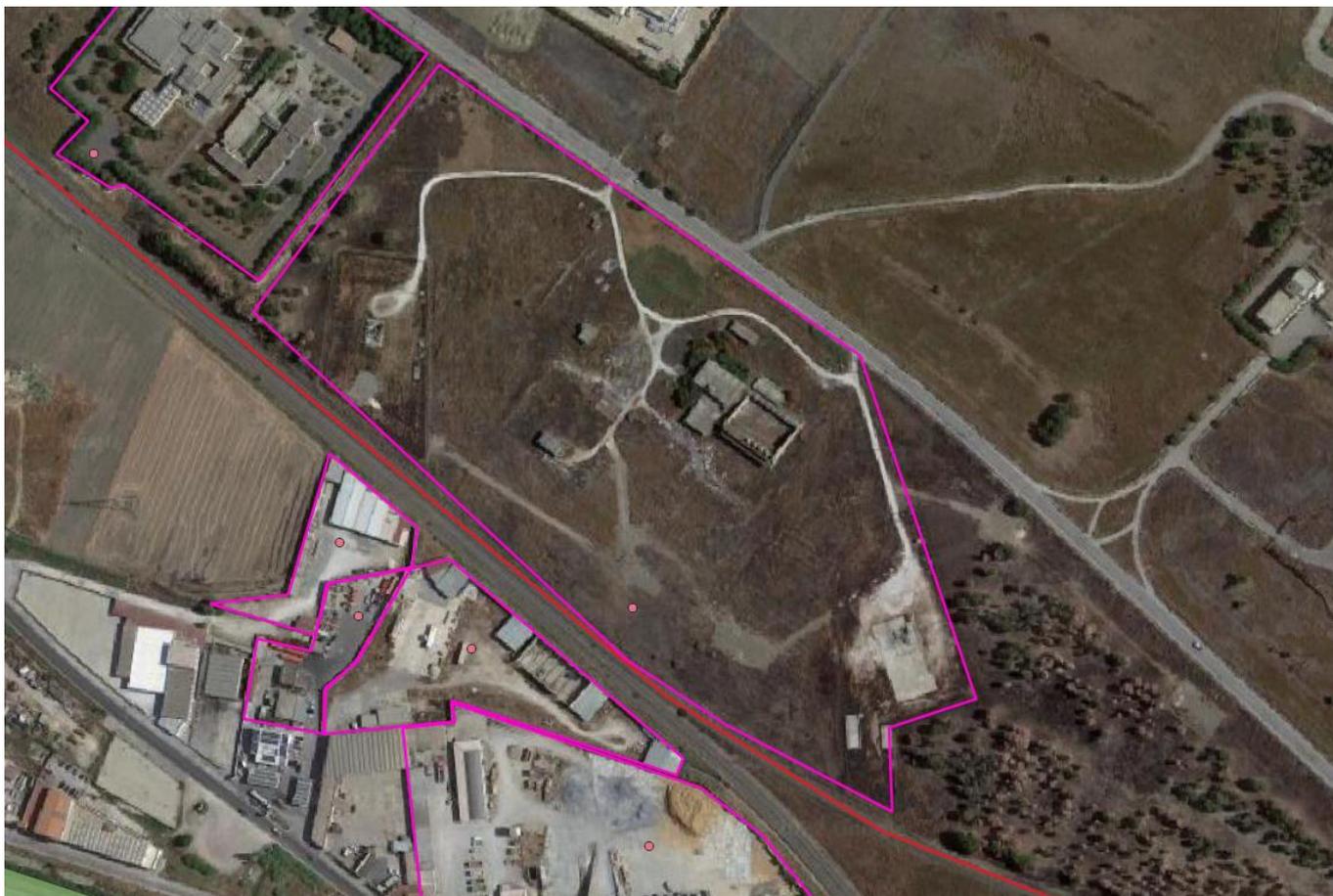


Figura 25: 085007_SM02_Stazione di deposito ENI

085007_SM02_Stazione di deposito ENI - L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). All'interno del sito ricade un fabbricato incompleto e abbandonato. Si segnala la presenza di rifiuti e segni di degrado.

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	33 di 76

2.1.5 Siti abbandonati



Figura 26: Ex area produttiva: 085013_SA01

085013_SA01 Ex area produttiva – L’area ricade all’interno del territorio comunale di Niscemi (CL). L’edificio, composto da un corpo di fabbrica in cls, risulta abbandonato. Tuttavia, viali e recinzione sono stato trovati in buon stato di manutenzione. Dall’assenza degli infissi e dalla presenza di basse recinzioni si deduce che l’ultimo utilizzo sia stato per il ricovero di animali.

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	34 di 76

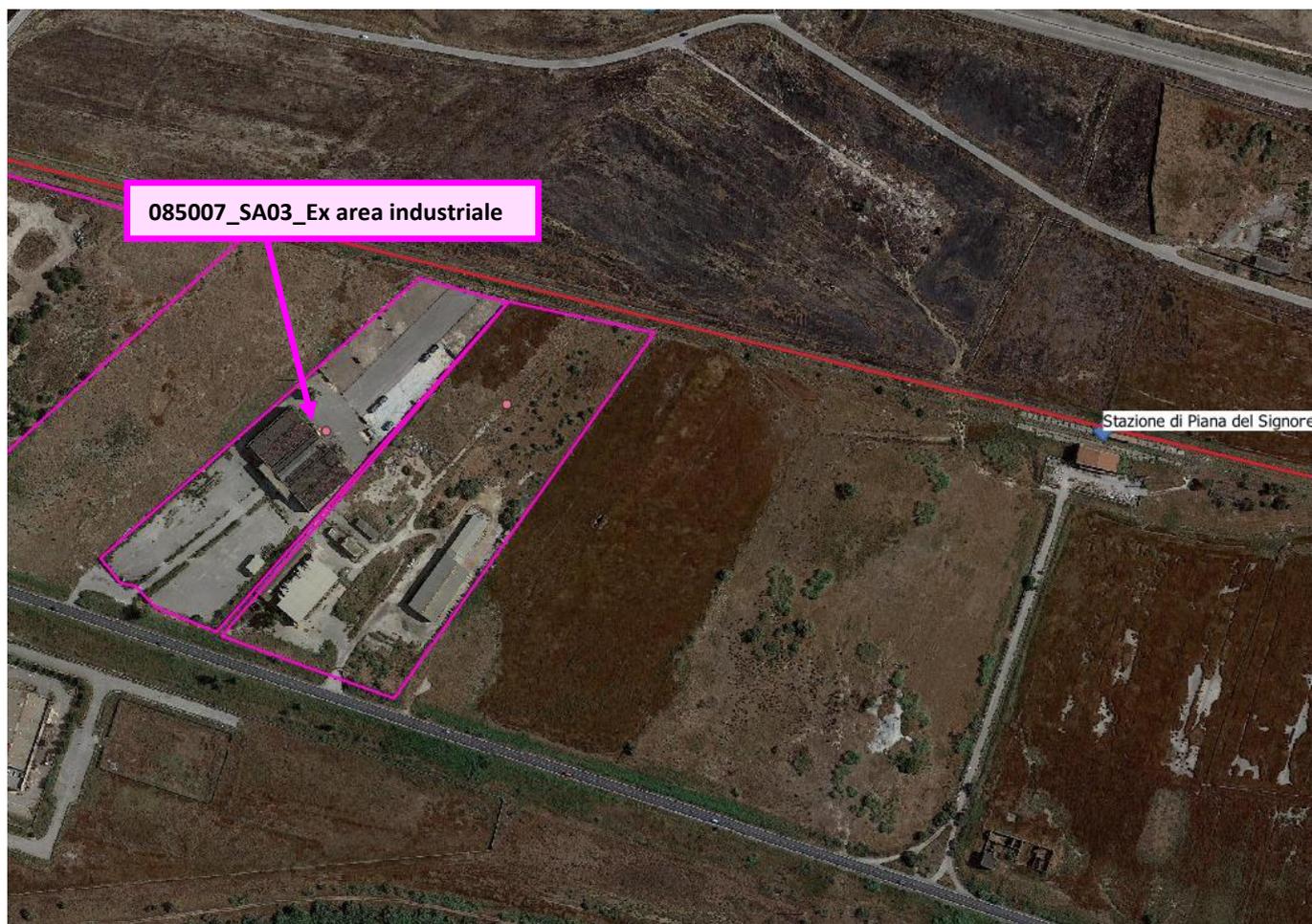


Figura 27: 085007_SA03_Ex area industriale

085007_SA03_Ex area industriale – L’area ricade all’interno del territorio comunale di Gela (CL). All’interno del sito ci sono edifici industriali in stato di abbandono. E’ stata inoltre riscontrata la presenza di depositi di materiali eterogeni, per lo più da demolizione.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	35 di 76



Figura 28: 085007_SM04_Area deposito

085007_SM04_Area deposito – L'area ricade all'interno del territorio comunale di Gela (CL). L'area risulta in stato di abbandono. Non si registra la presenza di attività, tuttavia il sito risulta recintato.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	36 di 76

2.1.6 Complessi commerciali



Figura 29: Mercato ortofrutticolo: 085013_AC03

085013_AC03 Mercato ortofrutticolo – Nel Comune di Niscemi in prossimità dello sbocco della Galleria Periniario, si segnala la presenza del mercato ortofrutticolo cittadino, aperto tutti i giorni feriali dalle 04:30 alle 18:00. Oltre al mercato ortofrutticolo si segnala la presenza di una caserma dei Vigili del Fuoco attiva.

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	37 di 76

2.1.7 Stabilimenti a rischio di incidente rilevante (RIR)

In relazione allo studio delle attività antropiche presenti nelle aree, attraverso la banca dati della Regione Sicilia, è possibile consultare e verificare la presenza di stabilimenti a rischio di incidente rilevante nell'intorno dell'area oggetto delle attività in progetto. In particolare, per la Regione Sicilia, sono stati censiti 59 siti rientranti nelle indicazioni del Decreto Legislativo n. 105 del 26 giugno 2015 (Direttiva Seveso).

Si riporta nel seguito l'elenco dei siti più prossimi alla linea di progetto.

ID	Ragione sociale	Tipologia	Indirizzo	Comune	Provincia
NU096	ENIMED S.p.A.	Nuovo Centro Raccolta Olio, Deposito di oli minerali	Contrada Piana del Signore	Gela	CL
NU098	ENIMED S.p.A.	Centro Raccolta Olio Perla e Prezioso, Deposito di oli minerali	C.da Catarrasone	Gela	CL
NU087	ENIMED S.p.A.	Terzo Centro Raccolta Olio	Strada provinciale n.82	Gela	CL
DU016	GELAGAS	Produzione, stoccaggio, imbottigliamento e distribuzione GPL	Seconda Strada	Gela	CL
NU015	RAFFINERIA DI GELA S.p.A.	Raffinazione petrolio	Contrada Piana del Signore	Gela	CL
NU109	ECO-RIGEN S.r.l.	Rigenerazione catalizzatori	Contrada Piana del Signore c/o Raff. ENI	Gela	CL



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

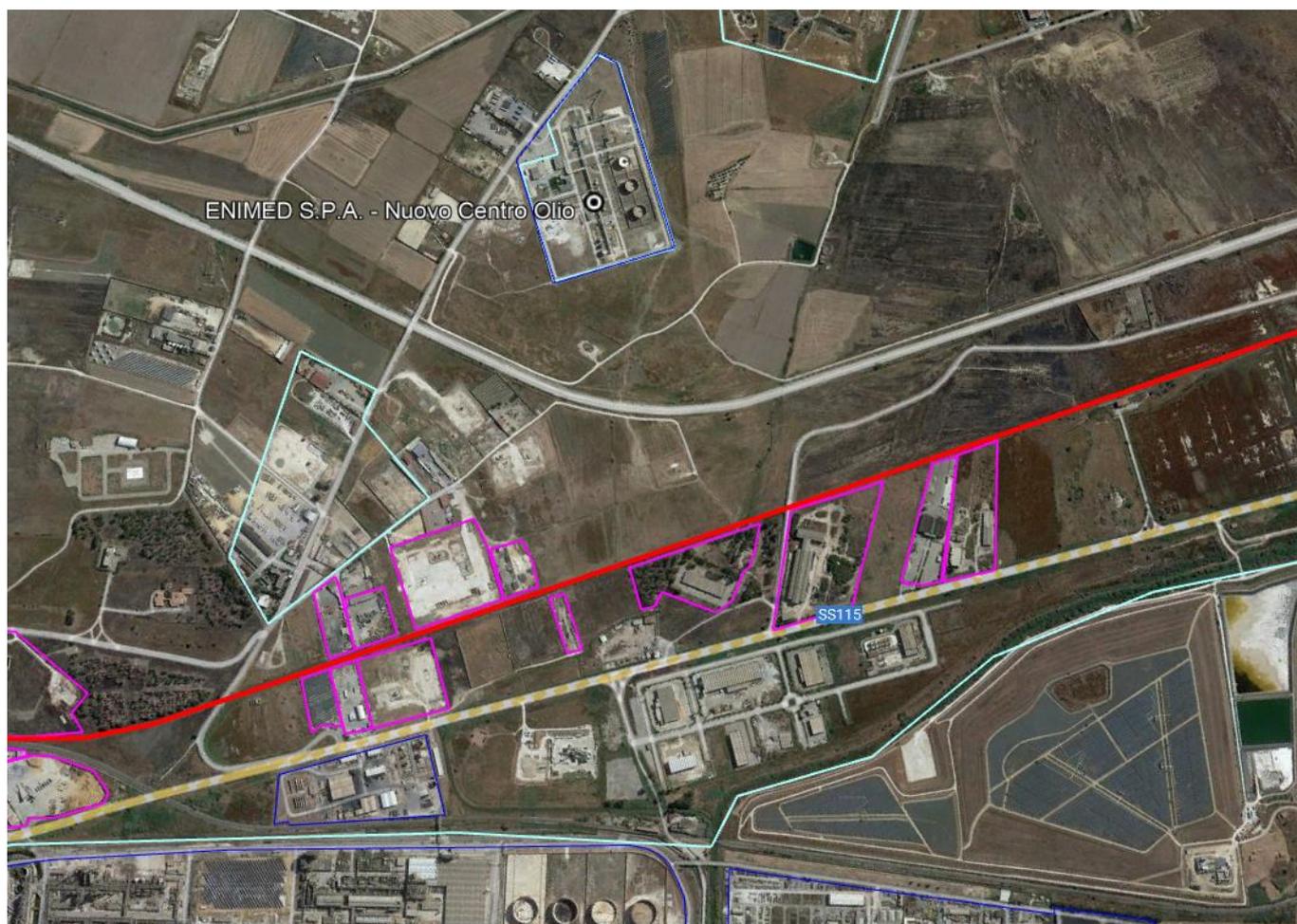
Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	38 di 76

ENIMED S.p.A. - Nuovo Centro Olio, Deposito di oli minerali

Stabilimento RIR SOTTO SOGLIA

Distanza dalla linea di progetto: 670 m





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

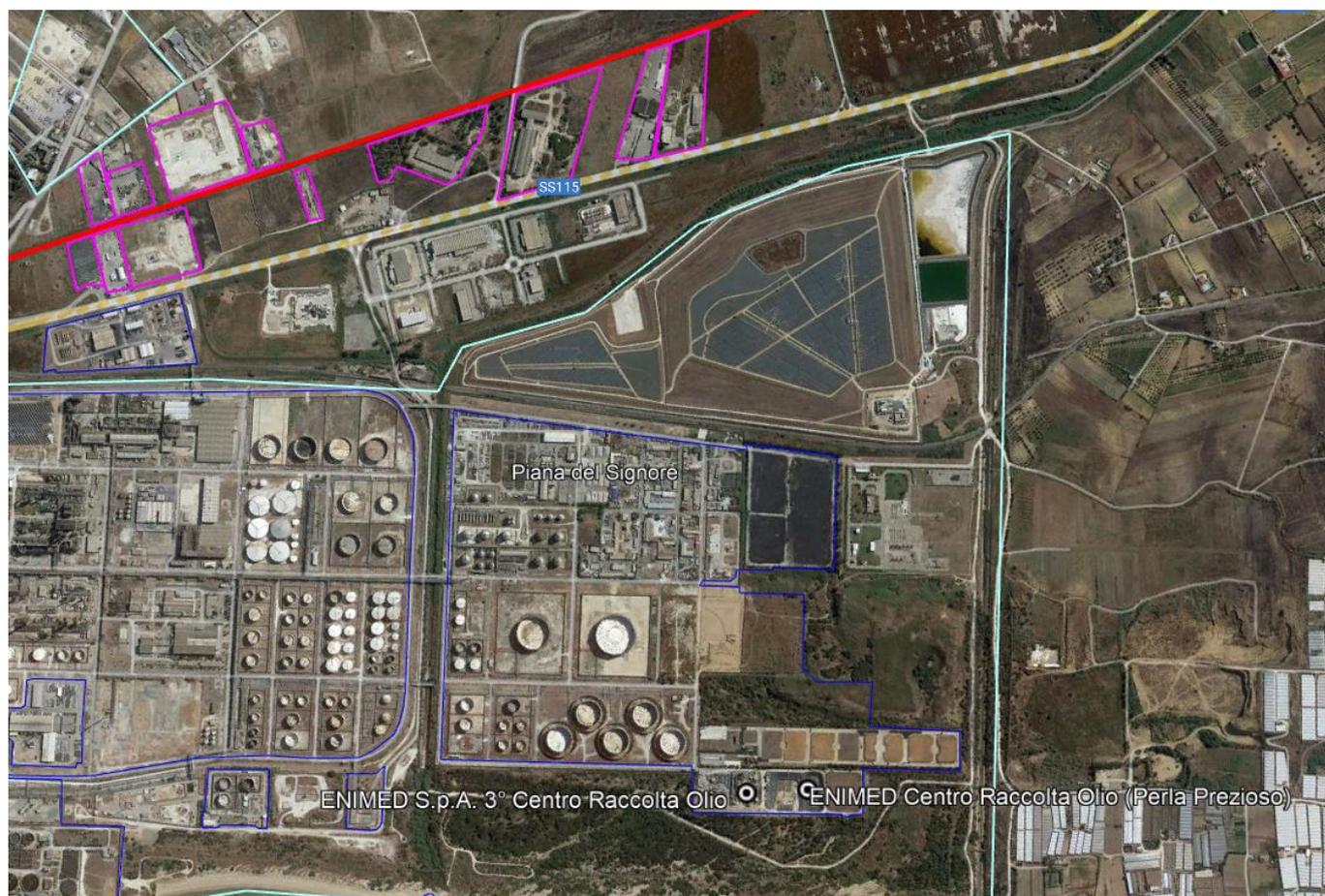
Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	39 di 76

ENIMED S.p.A. - Centro Raccolta Olio Perla e Prezioso, Deposito di oli minerali

Stabilimento RIR SOTTO SOGLIA

Distanza dalla linea di progetto: 1800 m





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

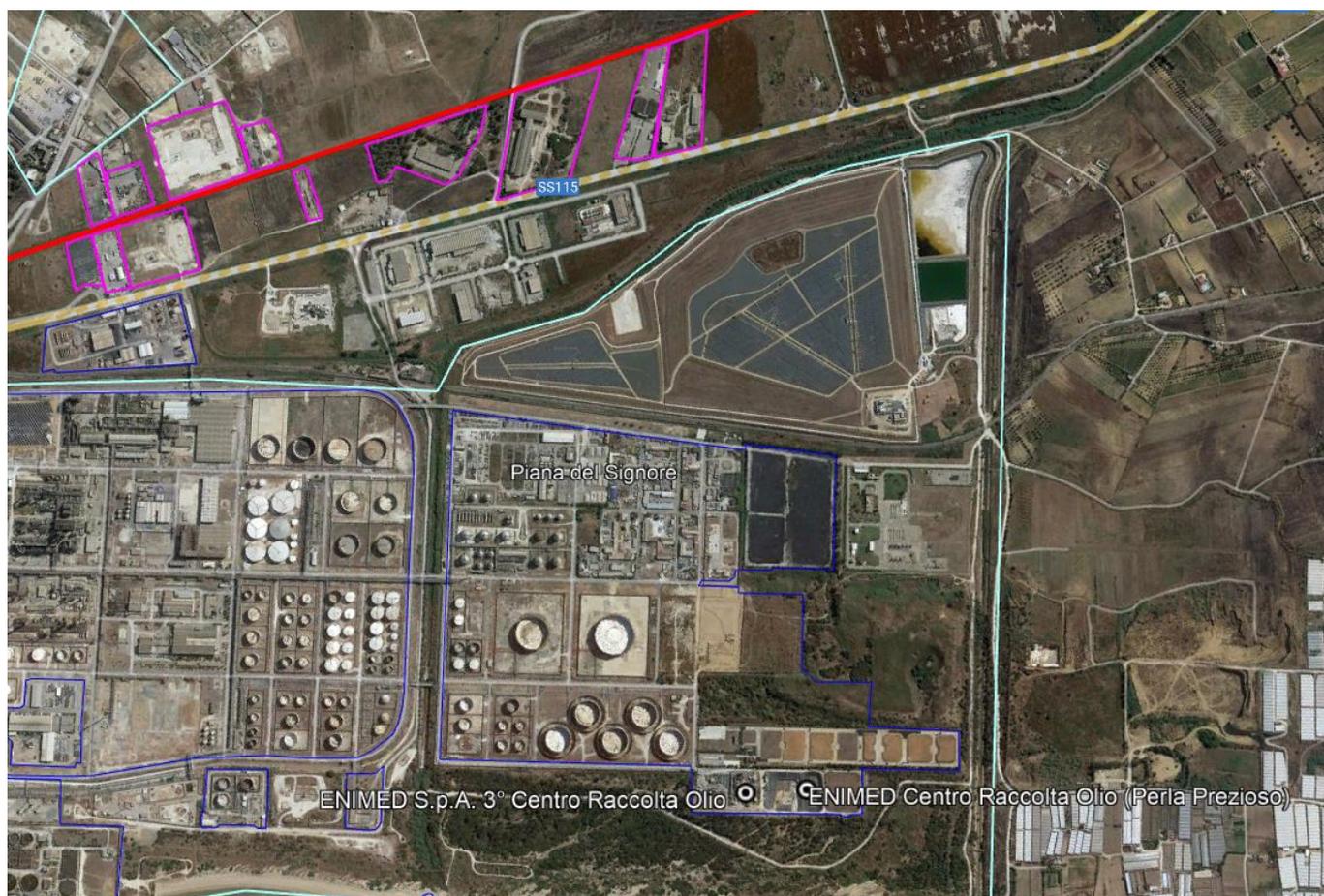
Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	40 di 76

ENIMED S.p.A. - Terzo Centro Raccolta Olio

Stabilimento RIR SOTTO SOGLIA

Distanza dalla linea di progetto: 1700 m





LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	41 di 76

GELAGAS - Produzione, stoccaggio, imbottigliamento e distribuzione GPL

Stabilimento RIR SOTTO SOGLIA

Distanza dalla linea di progetto: 750 m





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

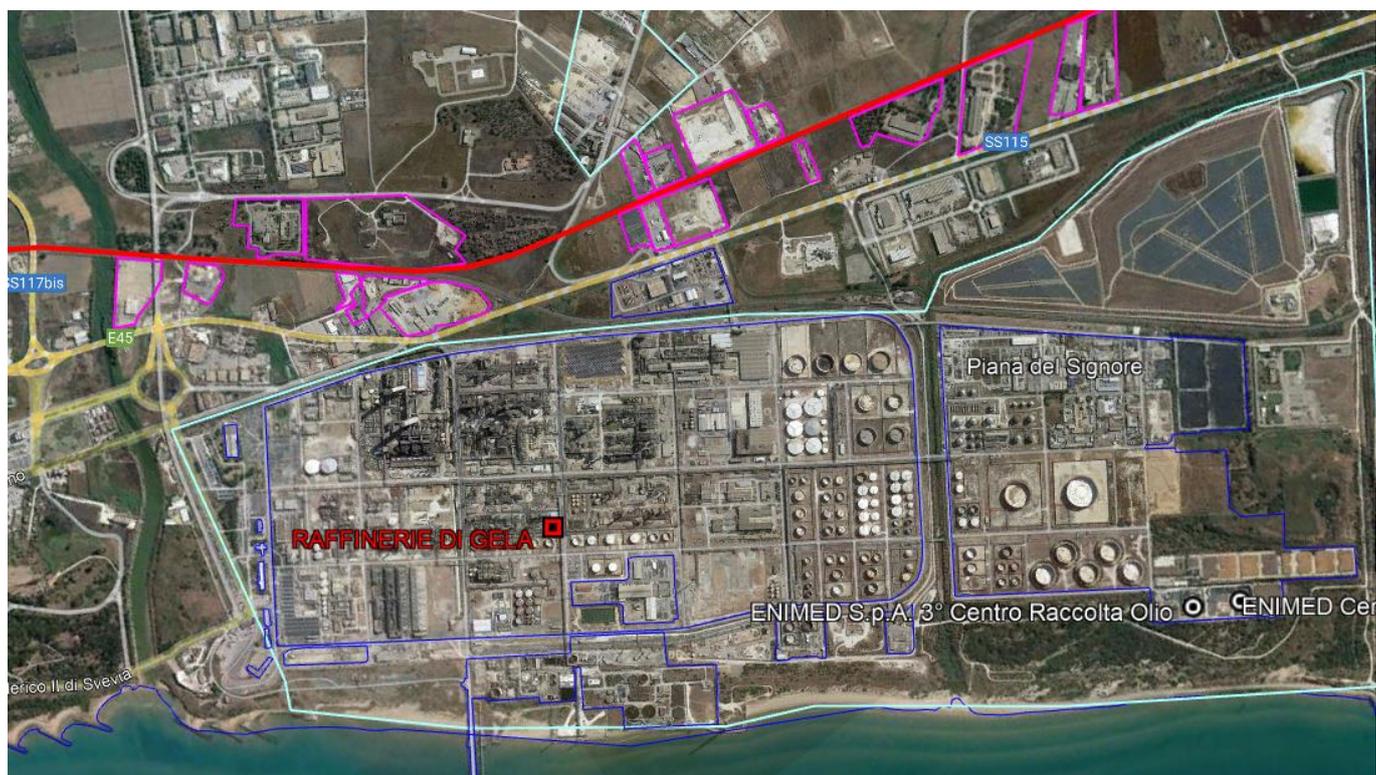
Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	42 di 76

RAFFINERIA DI GELA S.p.A. - Raffinazione petrolio

Stabilimento RIR SOPRA SOGLIA

Distanza dalla linea di progetto: 250 m





LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

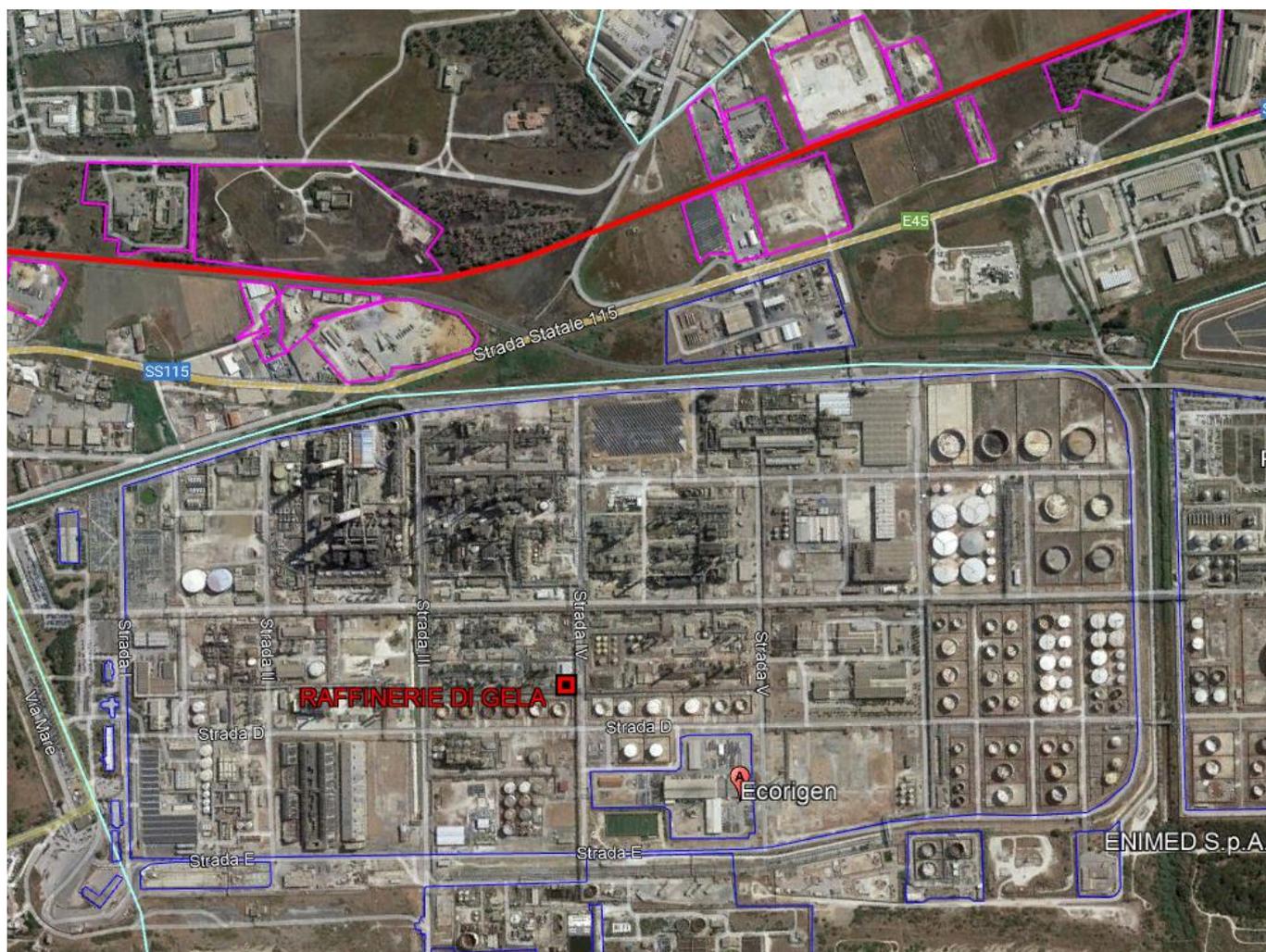
Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	43 di 76

ECO-RIGEN S.r.l. - Rigenerazione catalizzatori

Stabilimento RIR SOPRA SOGLIA

Distanza dalla linea di progetto: 980 m



	LINEA CALTAGIRONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	44 di 76

2.2 Analisi storica e bibliografica

La linea Catania-Caltagirone-Gela e, in particolare, il tratto da Caltagirone a Gela, è stato realizzato nel secondo dopo guerra, dal 1952, e i lavori di costruzione si sono protratti negli anni fino al novembre 1979.

Prima della sua realizzazione, i collegamenti verso il Comune di Caltagirone erano garantiti attraverso la linea Piazza Armerina - Caltagirone, oggi trasformata in pista ciclabile e la cui vecchia stazione risulta ancora presente in un'area a nord del Comune, anche se in precarie condizioni di stabilità strutturale.



Figura 30: Vecchia stazione Caltagirone – Salvatorello



Nuova stazione Caltagirone

Il comune di Niscemi, invece, non era servito dalla linea ferrata se non prima della realizzazione di tale collegamento.



Figura 31: Stazione di Niscemi

	LINEA CALTAGIRONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	45 di 76

La nuova stazione ferroviaria di Gela fu inaugurata intorno alla fine degli anni Settanta in sostituzione di quella antica risalente al 1891 e ubicata a sud-ovest, nei pressi del centro storico. La decisione di realizzare un nuovo scalo, negli anni Sessanta, derivò dalla necessità di eliminare una serie di passaggi a livello alla periferia nord del paese, di creare uno scalo merci più grande a servizio della zona industriale e di una stazione adeguata alle esigenze di una città che, allora, assisteva ad un grande sviluppo economico e demografico.



Figura 32: Stazione di Gela

La linea, non elettrificata, è stata usata principalmente per la movimentazione di passeggeri fino al 2011, quando l'8 maggio 2011 la linea è stata interrotta dal crollo al km 326+600 della nona e decima arcata e di un pilone del viadotto di Piano Carbone. Al momento del crollo non vi erano convogli in transito. I collegamenti tra i due centri sono da allora sostituiti da autoservizi di Trenitalia. Il crollo del viadotto ha comportato altresì la chiusura al transito della sottostante SP 39 Niscemi-Caltagirone. Il viadotto è stato successivamente demolito il 7 ottobre 2014.

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	46 di 76



Figura 33: Viadotto crollato nel 2011 (fonte: Giornale di Sicilia)

Attraverso l'utilizzo di questi dati, è stato possibile fornire un inquadramento storico delle aree di interesse, al fine di verificare eventuali attività e criticità ambientali storiche.

Il territorio è stato inoltre analizzato utilizzando le applicazioni di Google Earth ed il Geoportale Nazionale del Ministero dell'Ambiente, che mettono a disposizione ortofoto acquisite dal 1988 ad oggi. Attraverso l'utilizzo di questi dati, è possibile fornire un inquadramento storico delle aree di interesse, al fine di verificare eventuali attività e criticità ambientali storiche.

Di seguito si riportano le immagini dei siti produttivi individuati, raccolte in ordine cronologico, che sono servite a valutare eventuali cambiamenti o modifiche apportate al territorio nel tempo.



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

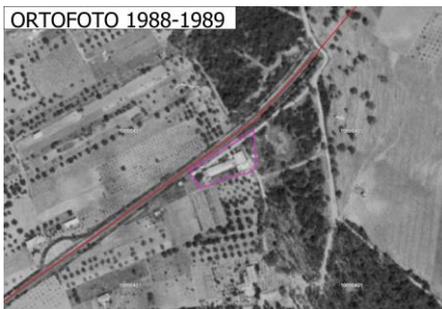
Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	47 di 76

085013_SA01_Ex area produttiva - Comune: Niscemi

Dal 1987 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso, né nella consistenza. L'edificio sembra essere stato frequentato fino al 2000.

ORTOFOTO 1988-1989



ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



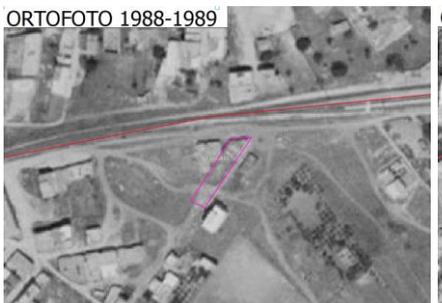
ORTOFOTO 2022



085013_SP03_Autocarrozzeria Max Car - Comune: Niscemi

Dal 1987 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso, né della consistenza del fabbricato.

ORTOFOTO 1988-1989



ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



ORTOFOTO 2022





LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	48 di 76

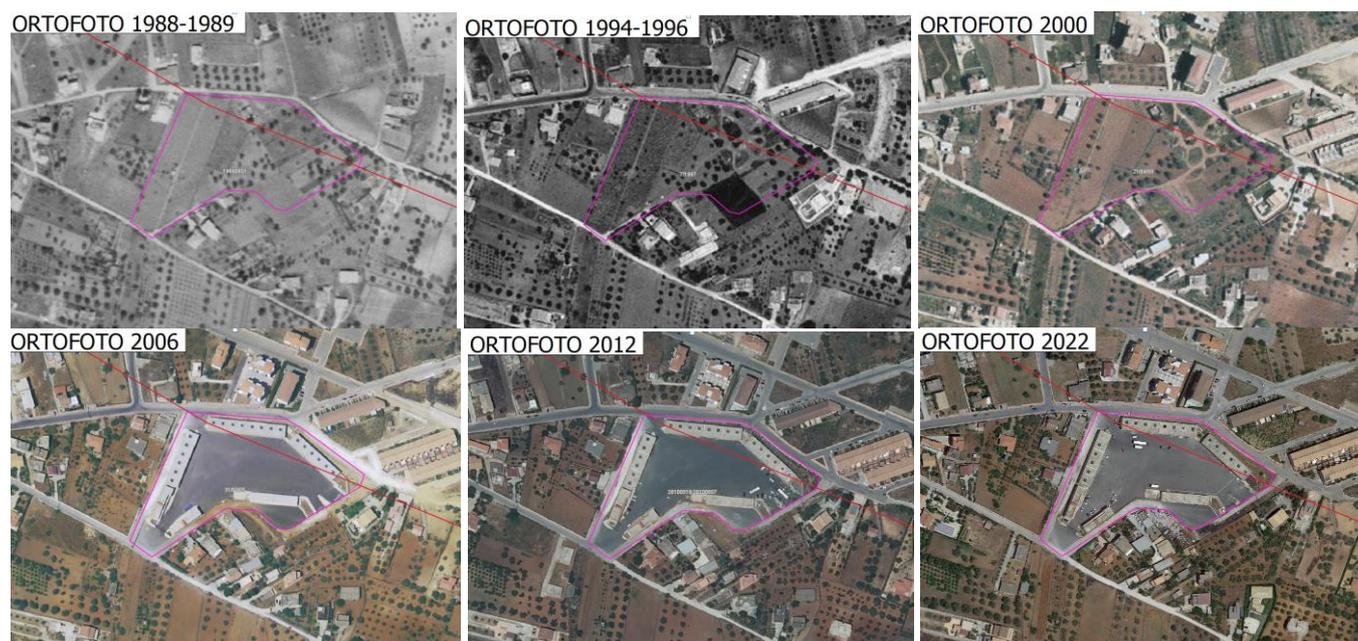
085013_SP02_Rivendita materiale edile Presti - Comune: Niscemi

A partire dal 1994 si nota il progressivo sbancamento dell'area per far posto al deposito del materiale edile.



085013_IP01_Mercato ortofrutticolo - Comune: Niscemi

Si nota la realizzazione del mercato ortofrutticolo su un terreno agricolo dal 2000 al 2006.





LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	49 di 76

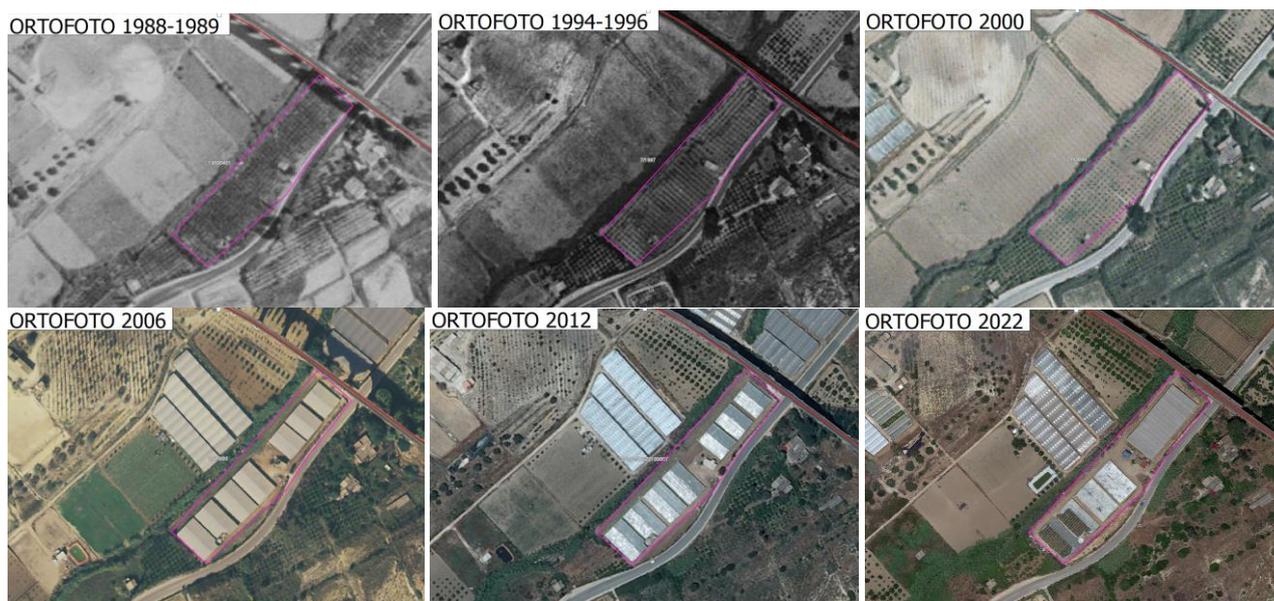
085013_SP01_Helios Fertilizzanti - Comune: Niscemi

A partire dal 2006 si nota la realizzazione dell'industria di produzione e commercio fertilizzanti.



085007_VS01_Serre - Comune: Gela

A partire dal 2006 si nota la presenza delle serre all'interno dell'area agricola.





LINEA CALTAGIORONE-GELA

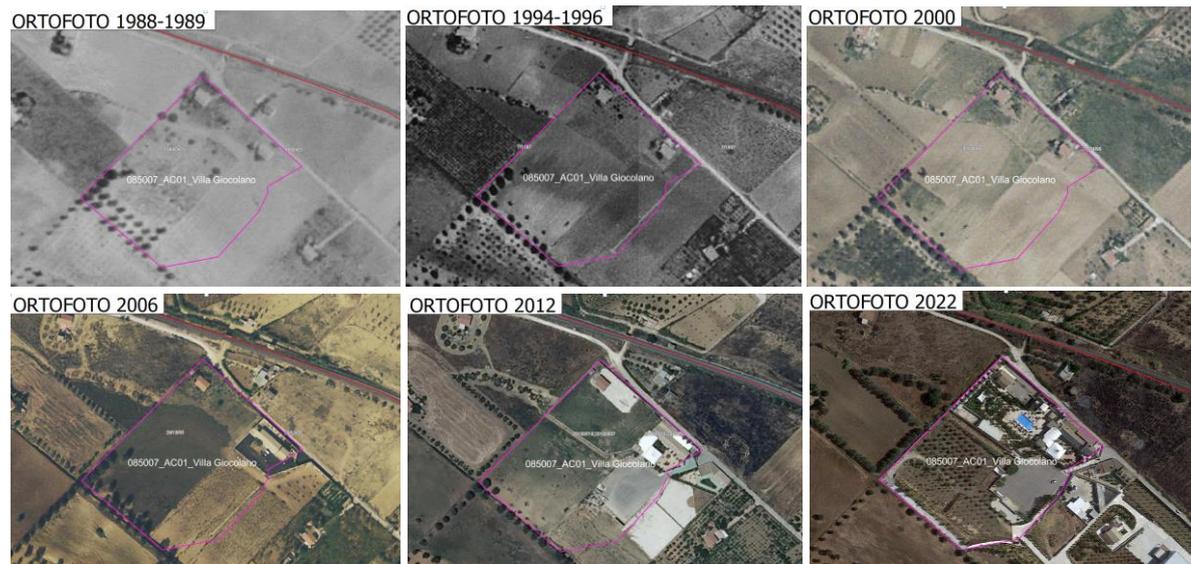
RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	50 di 76

085007_AC01_Villa Giocolano - Comune: Gela

Si nota la realizzazione della Villa su un terreno agricolo a partire dal 2012.



085007_SP09_Sarind srl - Oil e GAS - Comune: Gela

Dal 1994 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso, né nella consistenza.





LINEA CALTAGIORONE-GELA

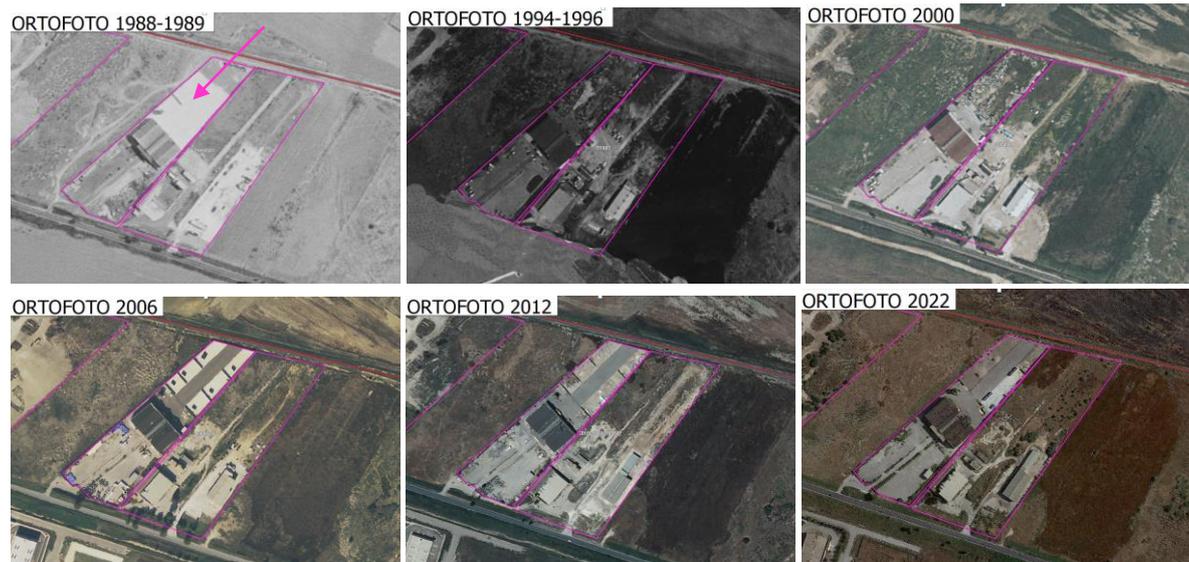
RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	51 di 76

085007_SA03_Ex area industriale - Comune: Gela

Il sito dal 1987 ad oggi non ha subito importanti modifiche sulla destinazione d'uso.



085007_SP08_Sicilsaldo - Comune: Gela

Dal 1987 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso, né nella consistenza.





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	52 di 76

085007_SA02_Infrastruttura in stato di abbandono - Comune: Gela

Dal 1987 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso, né nella consistenza.



085007_SM04_Area deposito - Comune: Gela

Dal 2022 il sito ha subito una modifica della destinazione d'uso, passando da un terreno agricolo ad un'area di deposito.





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	53 di 76

085007_SM08_Area deposito materiale - Comune: Gela

Dal 2012 il sito ha subito una modifica della destinazione d'uso, passando da un terreno agricolo ad un'area di deposito.



085007_SM07_Stazione di deposito ENI - Comune: Gela

Dal 1987 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso, né nella consistenza.





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	54 di 76

085007_SM03_Area deposito ENI - Comune: Gela

Dal 1987 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso, né nella consistenza.

ORTOFOTO 1988-1989



ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



ORTOFOTO 2022



085007_SM05_Deposito SAIPEM - Comune: Gela

Dal 1987 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso, né nella consistenza.

ORTOFOTO 1988-1989



ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



ORTOFOTO 2022





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	55 di 76

085007_SM06_Area deposito - Comune: Gela

Dal 1987 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso, né nella consistenza.

ORTOFOTO 1988-1989



ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



ORTOFOTO 2022



085007_SP07_Autocarrozzeria - Comune: Gela

Fino al 2000 il sito era utilizzato quale area agricola. Dal 2006 si nota la realizzazione di un'autocarrozzeria.

ORTOFOTO 1988-1989



ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



ORTOFOTO 2022





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	56 di 76

085007_SP06_Campo fotovoltaico - Comune: Gela

A partire dal 2022 il terreno risulta coperto dall'impianto fotovoltaico.

ORTOFOTO 1988-1989



ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



ORTOFOTO 2022



085007_SP05_Ditta calcestruzzi e bitumi - Comune: Gela

Dal 1987 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso, né nella consistenza.

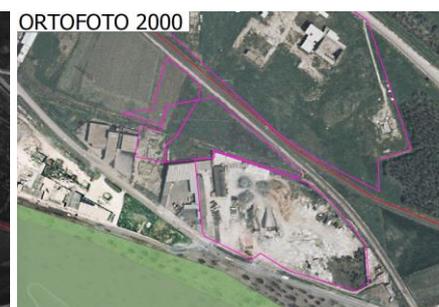
ORTOFOTO 1988-1989



ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



ORTOFOTO 2022





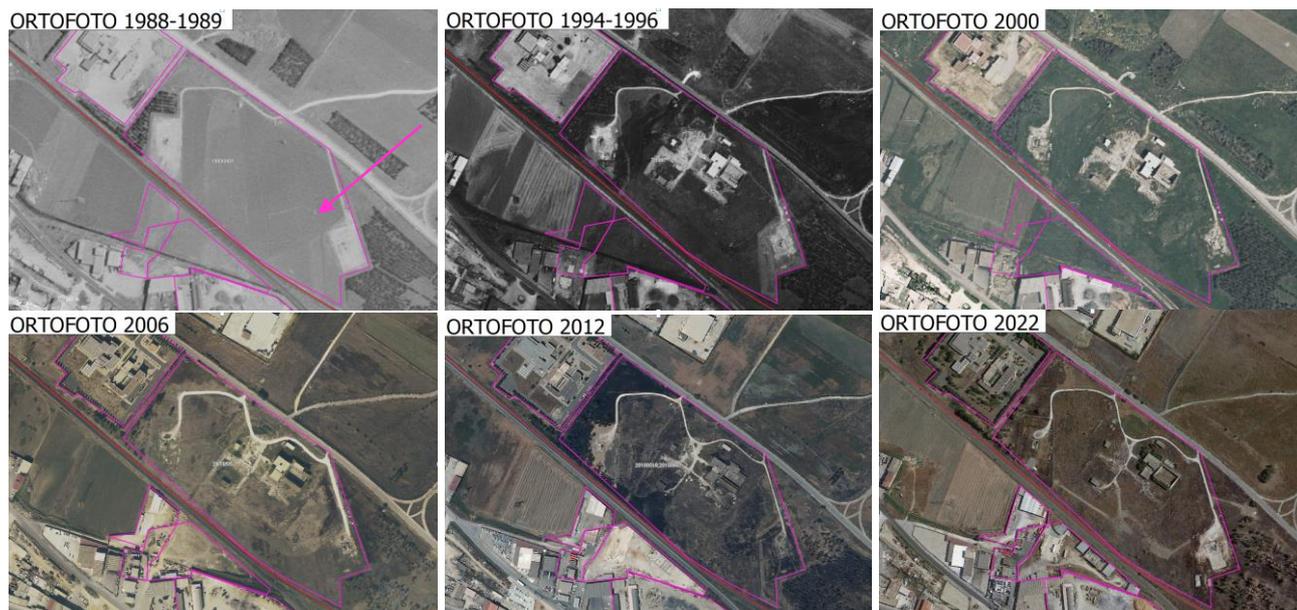
LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	57 di 76

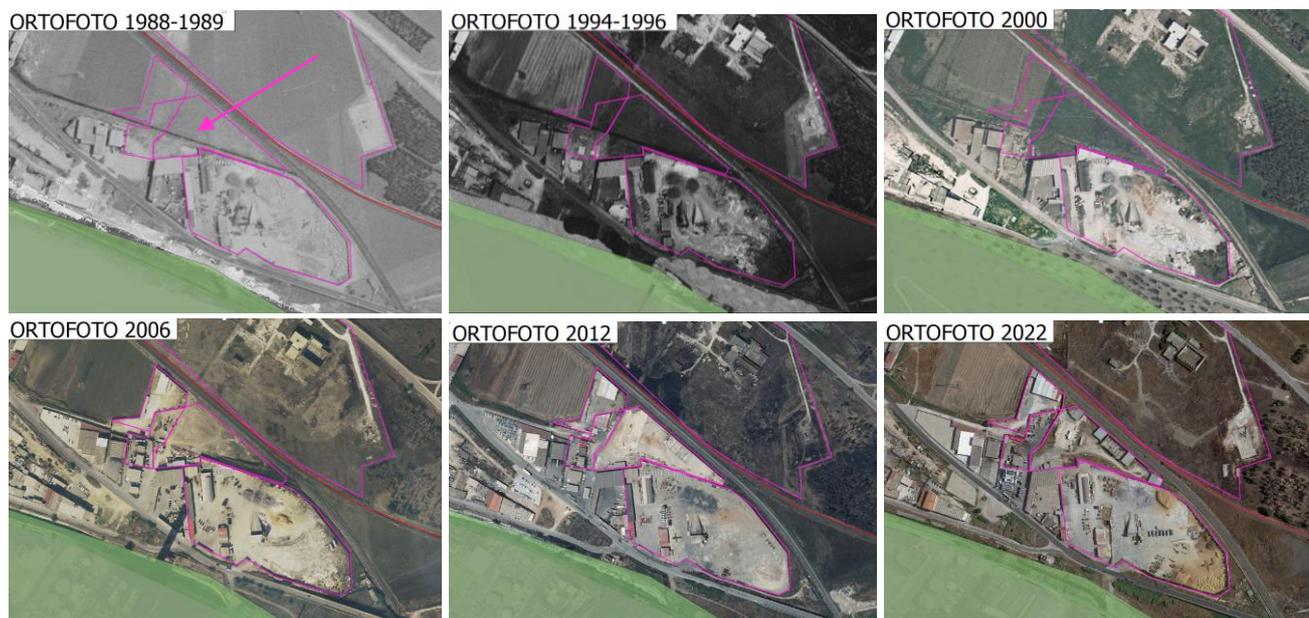
085007_SM02_Stazione di deposito ENI - Comune: Gela

Dal 1987 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso. Dal 1994 si evidenzia la realizzazione del fabbricato.



085007_SA01_Area deposito - Comune: Gela

Dal 2006 il sito ha subito una modifica della destinazione d'uso, passando da un terreno agricolo ad un'area di deposito.





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

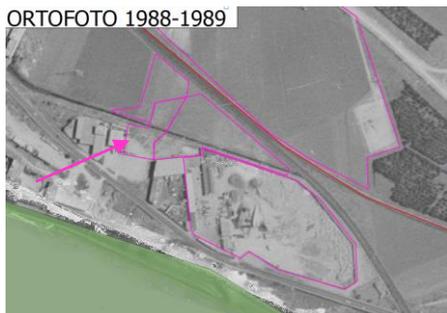
Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	58 di 76

085007_SP04_Area deposito - Comune: Gela

Dal 2006 il sito ha subito una modifica della destinazione d'uso, passando da un terreno agricolo ad un'area di deposito.

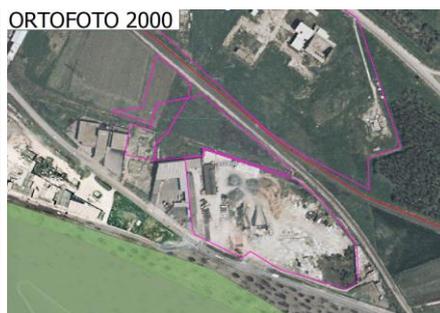
ORTOFOTO 1988-1989



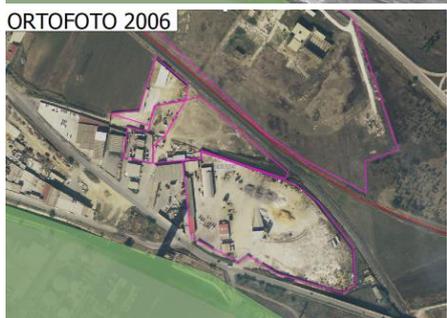
ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



ORTOFOTO 2022



085007_SP03_Deposito - Comune: Gela

Dal 2006 il sito ha subito una modifica della destinazione d'uso, passando da un terreno agricolo ad un'area di deposito.

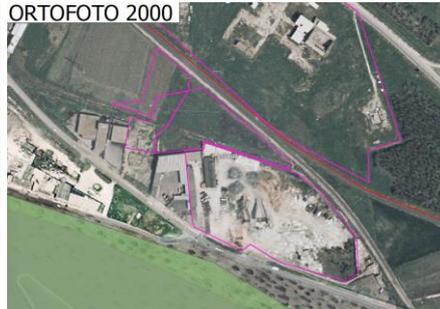
ORTOFOTO 1988-1989



ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



ORTOFOTO 2022





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	59 di 76

085007_SM01_Centro direzionale ASI - Comune: Gela

Dal 1988 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso.



085007_SP02_Fabbricazione asfalti - Comune: Gela

Dal 1988 ad oggi non si assiste ad alcuna modifica della destinazione d'uso.





LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	60 di 76

085007_SP01_AsiaN Maxi Store - Comune: Gela

All'interno del sito è presente un centro commerciale a partire dal 1994.

ORTOFOTO 1988-1989



ORTOFOTO 1994-1996



ORTOFOTO 2000



ORTOFOTO 2006



ORTOFOTO 2012



ORTOFOTO 2022



	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	61 di 76

2.3 Presenza di rifiuti soprasuolo/sottosuolo

Durante i sopralluoghi sono state effettuate valutazioni circa la presenza di rifiuti e zone di particolare degrado.

Di seguito si riportano le immagini del sopralluogo effettuato presso i siti produttivi, ricadenti nel Lotto 2, all'interno dei quali è stato possibile riscontrare la presenza di rifiuti.

085013_SP02_Rivendita materiale edile Presti

L'area è ubicata nel territorio comunale di Niscemi (CL). Dal sopralluogo effettuato è emersa la presenza di edifici in precarie condizioni statiche e accumulo di materiale abbandonato.



Figura 34: immagini scattate durante il sopralluogo

085007_VS01_Serre

L'area è ubicata nel territorio comunale di Gela (CL). Si segnala la presenza di rifiuti eterogenei abbandonati sui margini stradali.



Figura 35: immagini scattate durante il sopralluogo

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	62 di 76

085007_SP09_Sarind srl - Oil e GAS

L'area è ubicata nel territorio comunale di Gela (CL). Si segnala la presenza di rifiuti all'interno della "COOP ortofrutticola".



Figura 36: immagini scattate durante il sopralluogo

085007_SA03_Ex area industriale

L'area è ubicata nel territorio comunale di Gela (CL). Trattasi di una Ex area produttiva di proprietà privata. All'interno del sito si segnala la presenza di edifici industriali in stato di abbandono e depositi di materiali eterogeni, per lo più da demolizione.



Figura 37: immagini scattate durante il sopralluogo

085007_SP08_Sicilsaldo

L'area è ubicata nel territorio comunale di Gela (CL). L'area, occupata dalla Ex-SMIM officina Metalmeccanica e



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
 LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
		RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A

attualmente di proprietà della Sicilsaldo, ha un procedimento di bonifica in corso per la dismissione dei materiali contenenti amianto nei corpi di fabbrica.

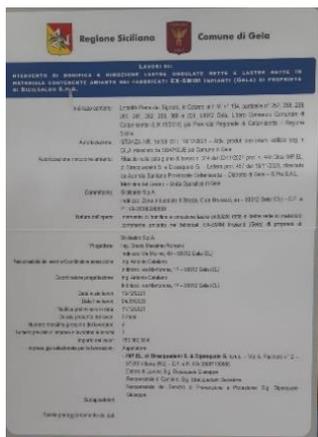


Figura 38: immagini scattate durante il sopralluogo

085007_SA02_Infrastruttura in stato di abbandono

L'area è ubicata nel territorio comunale di Gela (CL). L'area risulta in stato di abbandono e si segnala la presenza di rifiuti di varia natura.



Figura 39: immagini scattate durante il sopralluogo

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	64 di 76

085007_SM02_Stazione di deposito ENI

L'area è ubicata nel territorio comunale di Gela (CL). Trattasi di una Stazione di deposito ENI all'interno della quale si segnala la presenza di un fabbricato incompleto e abbandonato e rifiuti sparsi eterogenei.



Figura 40: immagini scattate durante il sopralluogo

085007_SP01_AsiaN Maxi Store

L'area è ubicata nel territorio comunale di Gela (CL). All'interno dell'area commerciale si segnala la presenza di rifiuti abbandonati.



Figura 41: immagini scattate durante il sopralluogo



LINEA CALTAGIORONE-GELA
 RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA
 LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	65 di 76

3 VALUTAZIONI DELL'INTERFERENZA – NON INTERFERENZA

Nel presente capitolo sono analizzate le interferenze tra opere/aree di intervento e siti produttivi o aree di interesse pubblico. La valutazione delle interferenze è stata effettuata sulla base delle evidenze di campo e dell'estensione del tracciato allo stato attuale, dal momento che il progetto non prevede ulteriore espansione rispetto alla linea esistente. Si è proceduto, quindi, alla redazione delle planimetrie con l'identificazione delle distanze rispetto al margine della linea ferroviaria attuale.

3.1 Interferenza con opere di progetto

Nella tabella seguente sono riportati i siti di interesse (produttivi) entro 500 m circa dalle opere di progetto, le codifiche assegnate, l'interferenza o meno con le opere di progetto e le aree di cantiere e la relativa distanza.

Per l'ubicazione e i dettagli si può far riferimento alle tavole allegate.

Elemento attenzionato	Interferenza opera di progetto	Interferenza cantiere	Ubicazione/ denominazione area di cantiere	Distanza opere di progetto	
085013_SP02	NO	NO	GA Samperi 2a	70.50 m	



LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	66 di 76

Elemento attenzionato	Interferenza opera di progetto	Interferenza cantiere	Ubicazione/ denominazione area di cantiere	Distanza opere di progetto	
085013_SP03	NO	NO	Rilevato	12.00 m	<p>085013_SP03_Autocarrozzeria Maxi Car</p> <p>11,81</p>
085013_AC03	NO	NO	GA Perniccaro	12.00 m	<p>085013_AC03_Mercato ortofrutticolo</p> <p>457,96</p>
085013_SP01	NO	NO	Rilevato	9,7 m	<p>085013_SP01_Helios Fertilizzanti</p> <p>9,69</p>



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	67 di 76

Elemento attenzionato	Interferenza opera di progetto	Interferenza cantiere	Ubicazione/ denominazione area di cantiere	Distanza opere di progetto	
085007_VS01	NO	NO	Viadotto	5.6 m	<p>085007_VS01_Serre</p> <p>Gestione del traffico sulla SP11 con restringimento di carreggiata ed utilizzo del senso unico alternato durante gli interventi alla P2 e P3</p>
085007_AC01	NO	NO	Rilevato	20 m	<p>085007_AC01_Villa Giocolano</p>



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	68 di 76

Elemento attenzionato	Interferenza opera di progetto	Interferenza cantiere	Ubicazione/ denominazione area di cantiere	Distanza opere di progetto	
085007_SP09	NO	NO	Rilevato	9,5 m	
085007_SA03	NO	NO	Rilevato	7,3 m	
085007_SP08	NO	NO	Rilevato	2,3 m	



LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	69 di 76

Elemento attenzionato	Interferenza opera di progetto	Interferenza cantiere	Ubicazione/ denominazione area di cantiere	Distanza opere di progetto	
085007_SP08	NO	NO	Rilevato	2,2 m	<p>Area deposito</p> <p>085007_SA02_Infrastruttura in stato di abbandono</p>
085007_SM04	NO	NO	Rilevato	13 m	<p>085007_SM04_Area deposito</p>
085007_SM08	NO	NO	Rilevato	5,3 m	<p>085007_SM07_Stazione di deposito ENI</p> <p>085007_SM08_Area deposito materiale</p>
085007_SM07	NO	NO	Rilevato	2,6 m	<p>085007_SM07_Stazione di deposito ENI</p> <p>085007_SM08_Area deposito materiale</p>



LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	70 di 76

Elemento attenzionato	Interferenza opera di progetto	Interferenza cantiere	Ubicazione/ denominazione area di cantiere	Distanza opere di progetto	
085007_SM07	NO	NO	Rilevato	2,6 m	
085007_SM03	NO	NO	Rilevato	8 m	
085007_SP07	NO	NO	Rilevato	6,2 m	
085007_SM05	NO	NO	Rilevato	3,8 m	



LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	71 di 76

Elemento attenzionato	Interferenza opera di progetto	Interferenza cantiere	Ubicazione/ denominazione area di cantiere	Distanza opere di progetto	
085007_SM05	NO	NO	Rilevato	3,2 m	
085007_SP06	NO	NO	Rilevato	3,9 m	
085007_SP05	NO	NO	Rilevato	5,6 m	
085007_AS01	NO	NO	Rilevato	8,7 m	



LINEA CALTAGIRONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	72 di 76

Elemento attenzionato	Interferenza opera di progetto	Interferenza cantiere	Ubicazione/ denominazione area di cantiere	Distanza opere di progetto	
085007_SP04	NO	NO	Rilevato	6,1 m	
085007_SP03	NO	NO	Rilevato	6,1 m	
085007_SM02	NO	NO	Rilevato	6,1 m	



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	73 di 76

Elemento attenzione	Interferenza opera di progetto	Interferenza cantiere	Ubicazione/ denominazione area di cantiere	Distanza opere di progetto	
085007_SM01	NO	NO	Rilevato	9,7 m	
085007_SP02	NO	NO	Rilevato	3,3 m	
085007_SP01	NO	NO	Rilevato	8,9 m	



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	74 di 76

3.2 INTERFERENZA CON AREE DI CANTIERE

È stata effettuata anche la valutazione di potenziali interferenze tra le aree di cantiere previste in progetto e i siti di interesse.

Tabella 2: Elenco delle aree di cantiere previste in progetto

Identificativo area di cantiere	Tipologia	Area mq
2_AS.19	Area di Stoccaggio	2000
2_AS.20	Area di Stoccaggio	1200
2_AS.21	Area di Stoccaggio	900
2_AS.22	Area di Stoccaggio	1500
2_AS.23	Area di Stoccaggio	1600
2_AS.24	Area di Stoccaggio	1500
2_AS.25	Area di Stoccaggio	2000
2_AS.26	Area di Stoccaggio	1600
2_AS.27	Area di Stoccaggio	1600
2_AS.28	Area di Stoccaggio	1600
2_AS.29	Area di Stoccaggio	1200
2_AS.30	Area di Stoccaggio	2300
2_AS.31	Area di Stoccaggio	4100
2_AS.32	Area di Stoccaggio	600
2_AS.33	Area di Stoccaggio	800
2_AS.34	Area di Stoccaggio	900
2_AS.35	Area di Stoccaggio	2100
2_AS.36	Area di Stoccaggio	1200
2_AS.38	Area di Stoccaggio	1400
2_AS.39	Area di Stoccaggio	1400
2_AS.40	Area di Stoccaggio	1100
2_AS.41	Area di Stoccaggio	1200
2_AS.42	Area di Stoccaggio	7000
2_AT.35	Area Tecnica	500
2_AT.36	Area Tecnica	500
2_AT.37	Area Tecnica	500
2_AT.38	Area Tecnica	1000
2_AT.39	Area Tecnica	500
2_AT.40	Area Tecnica	500
2_AT.41	Area Tecnica	500
2_AT.42	Area Tecnica	500
2_AT.43	Area Tecnica	650
2_AT.44	Area Tecnica	500
2_AT.45	Area Tecnica	500
2_AT.46	Area Tecnica	1500
2_AT.47	Area Tecnica	1200
2_AT.48	Area Tecnica	500
2_AT.49	Area Tecnica	500
2_AT.50	Area Tecnica	1800



LINEA CALTAGIORONE-GELA

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIORONE - GELA

LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto –
Relazione generale

PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	75 di 76

Identificativo area di cantiere	Tipologia	Area mq
2_AT.51	Area Tecnica	800
2_AT.52	Area Tecnica	800
2_AT.53	Area Tecnica	700
2_AT.54	Area Tecnica	700
2_AT.55	Area Tecnica	1000
2_AT.56	Area Tecnica	1900
2_AT.58	Area Tecnica	1000
2_AT.59	Area Tecnica	500
2_AT.60	Area Tecnica	500
2_AT.61	Area Tecnica	1000
2_AT.62	Area Tecnica	450
2_AT.63	Area Tecnica	450
2_AT.64	Area Tecnica	600
2_AT.65	Area Tecnica	600
2_AT.66	Area Tecnica	600
2_AT.67	Area Tecnica	600
2_AT.68	Area Tecnica	600
2_AT.69	Area Tecnica	600
2.AT.73	Area Tecnica	600
2.AT.74	Area Tecnica	700
2.AT.75	Area Tecnica	1300
2.AT.76	Area Tecnica	500
2.AT.77	Area Tecnica	500
VI01.AT.01	Area Tecnica	700
VI01.CO.01	Cantiere Operativo	900
VI01.AS.01	Area di Stoccaggio	2000
VI02.AS.02	Area di Stoccaggio	1000
VI02.CO.02	Cantiere Operativo	1000
2.CO.04	Cantiere Operativo	5960
2.CO.05	Cantiere Operativo	2000
V04.AT.03	Area Tecnica	500
V04.CO.03	Cantiere Operativo	650
V05.AT.04	Area Tecnica	650
V05.AS.03	Area di Stoccaggio	2000
V05.CO.04	Cantiere Operativo	800
2.CO.06	Cantiere Operativo	5200
V06.CO.05	Cantiere Operativo	1300
V07.CO.06	Cantiere Operativo	1500
V07.AS.04	Area di Stoccaggio	2000
2.CB.02	Caniere Base	6700
2.CO.07	Cantiere Operativo	4000
2.AR.03	Cantiere Operativo	4800
2_AT.79	Area tecnica	800

Dalla sovrapposizione delle aree si deduce che nessuna delle aree di cantiere prevista risulta all'interno dei siti di interesse.

	LINEA CALTAGIORONE-GELA					
	RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA					
Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	76 di 76

I particolari delle estensioni delle aree di cantiere e il rapporto di prossimità con i siti e le opere sono riportati nelle planimetrie da RS6K00R69P5SB0000001A a RS6K00R69P5SB0000004A, allegate al presente studio.

4 CONCLUSIONI

L'esame delle possibili interferenze tra le opere di progetto e le aree di cantiere e i siti di interesse individuati è stata esplicitata nel presente documento. Lo studio è basato sull'analisi dei dati bibliografici e sulle ricognizioni di campo effettuate nel marzo 2022.

Dallo studio condotto si evince che alcune attività sono poste in prossimità del tracciato, soprattutto le aree industriali o ex aree industriali un tempo servite dalla ferrovia. Tali siti potrebbero risentire la presenza dei lavori ma non risultano essere direttamente interferiti dalle opere. Per tale motivo, nelle successive fasi progettuali, è necessario valutare eventuali misure di mitigazione in prossimità dei ricettori maggiormente esposti.



LINEA CALTAGIORONE-GELA
RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI – GELA

Due Diligence ambientale aree di progetto – Relazione generale	PROG.	LOTTO	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	REV.	FOGLIO
	RS6K	00	R 69 RG	SB 0000 002	A	

ALLEGATO 1

Schede di dettaglio aree attenzionate