

COMMITTENTE

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA /DNA

DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO

UFFICIO GENERALE DISMISSIONI IMMOBILI

Piazza Della Marina 4

00196 Roma - Italia

tel. +39 06.36806173

CAPOGRUPPO - INGEGNERIA STRUTTURALE - COORDINAMENTO GENERALE



ingegneria

Via Belvedere 8/10

30035 Mirano

Venezia - Italia

www.fm-ingegneria.com

Tel. +39 041.5785711

Fax +39 041.4355933

fm@fm-ingegneria.com

ARCHITETTURA

VITTORIO GRASSI architetto

via Cenisio 73 - 20154 Milano

tel. +39 02.40706397 - fax. +39 02.40706398

info@vgrassi.it

www.vgrassi.it

ARCHITETTO

Arch. Marco Aloisini

Via Felicità Morandi 9 - 20127 Milano (MI)

tel. +39 02.40706397 maloisini@vgrassi.it

INGEGNERIA IMPIANTISTICA



DIVISIONE IMPIANTI

Via Belvedere 8/10

30035 Mirano

Venezia - Italia

www.fm-ingegneria.com

Tel. +39 041.5785711

Fax +39 041.4355933

divisioneimpianti@fm-ingegneria.com

PROGETTO

Realizzazione di un nuovo complesso edilizio ad uso residenziale di n. 720 appartamenti su di un'area del comprensorio nell'area demaniale dell'ex poligono monumentale in località CECCHIGNOLA - ROMA

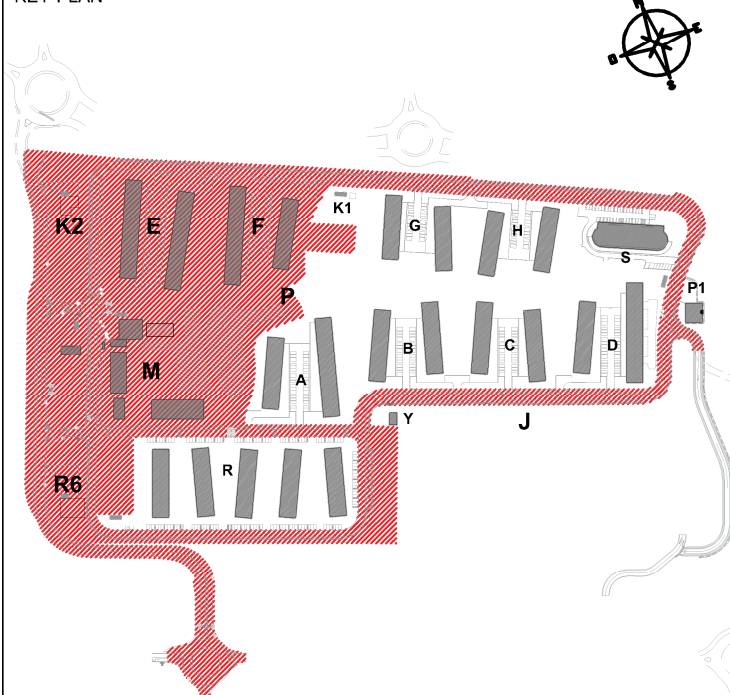
LOTTO D'APPALTO n.1 - Lavori di urbanizzazione primaria e di costruzione di n. 150 alloggi AST

EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO - L1

Moduli M - E - F - J - P (parziale) - K2 - R6

KEY-PLAN



TITOLO

Piano di gestione rifiuti prodotti dalle attività di demolizione, di scavo e da altre operazioni di cantiere

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a	20/11/2019	1243_CMC_EH_REL_007_L1_a.pdf	Note validazione	GEODES	GEODES
b					
c					
d					
e					
f					
g					
h					
i					

ELABORATO N.

CMC_EH_REL_007_L1

DATA: 17/07/2019	SCALA: -	FILE: 1243_CMC_REL_007_L1.pdf	J.N. 1243
PROGETTO Geodes	DISEGNO Geodes	VERIFICA Geodes	APPROVAZIONE Geodes

Dott. Geol. Sergio Graniero

Via Provinciale, 28 03045 ESPERIA (FR)

Tel. Fax 0776/937086

**COMUNE: ROMA, AREA DEMANIALE- CECCHIGNOLA
VIA DEI BERSAGLIERI**

**COMMITTENTE: MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE GENERALE DEI
LAVORI E DEL DEMANIO - U.G.D.I.**

**PROGETTO: REALIZZAZIONE DI UN COMPLESSO EDILIZIO AD USO RESIDENZIALE
DI N. 720 APPARTAMENTI SU UN'AREA DEL COMPRESORIO MILITARE DELLA
CECCHIGNOLA**

**PIANO DI GESTIONE DEI RIFIUTI
DA DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE**



Sommario

1.	PREMESSA.....	3
2.	INQUADRAMENTO NORMATIVO.....	5
3.	ATTI E SOGGETTI INTERESSATI.....	9
4.	CARATTERISTICHE GENERALI DEL SITO	10
4.1	Ubicazione del sito su cartografia catastale	10
4.2	Utilizzazione pregressa del sito	12
5.	CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI.....	14
6.	GENERALITÀ SULLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI ALL'INTERNO DEL CANTIERE.....	15
7.	MATERIALE DA ESCAVAZIONE.....	18
7.1	Descrizione opere di consolidamento.....	22
7.2	Deposito terre e rocce da scavo	26
7.3	Condizioni per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo	26
7.4	Tempistiche per riutilizzo/smaltimento terreno in esubero	27
7.5	Rimandi al piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo ai sensi del D.M. 161/2012	27
8.	RIFIUTI DA DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE.....	29
8.1	Rifiuti da demolizione	30
8.1.1	Analisi dei manufatti rilevati in situ ed individuazione delle tipologie dei rifiuti producibili.....	30
8.1.2	Descrizione attività di demolizione	36
8.2	Rifiuti da costruzione	43
8.3	Deposito temporaneo	45
8.4	Registro di carico e scarico e MUD.....	49
8.5	Trasporto.....	49
8.6	Tempistiche produzione e avvio a smaltimento o recupero dei rifiuti prodotti	51
9.	IMPIANTO DI RECUPERO	52
10.	DISCARICHE.....	54
10.1	Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica.....	54
10.2	Siti di cave e discariche	55
11.	ALLEGATI.....	58
	Allegato n.1: Planimetria Catastale	58
	Allegato n.2: Stima delle quantità dei rifiuti prodotti in fase di cantiere	58
	Allegato n.3: Tabella Impianti di recupero / smaltimento / stoccaggio	58

1. PREMESSA

Il presente piano di gestione dei rifiuti prodotti dalle attività di cantiere (da qui in avanti chiamato Piano GRC) illustra le modalità di gestione dei materiali inerti prodotti dagli interventi previsti per le opere di realizzazione di un complesso edilizio ad uso residenziale di n. 720 appartamenti su un'area del comprensorio militare della Cecchignola, nel Comune di Roma.

La presente relazione facente parte degli elaborati del progetto definitivo illustra le linee guida e si propone di fornire delle soluzioni ragionate sui probabili problemi di gestione dei rifiuti nell'ambito dell'attività edile. Quanto proposto è coerente con il dettato normativo attualmente in vigore e, laddove la norma lasci spazi di indeterminazione, con la prassi invalsa a livello nazionale e locale.

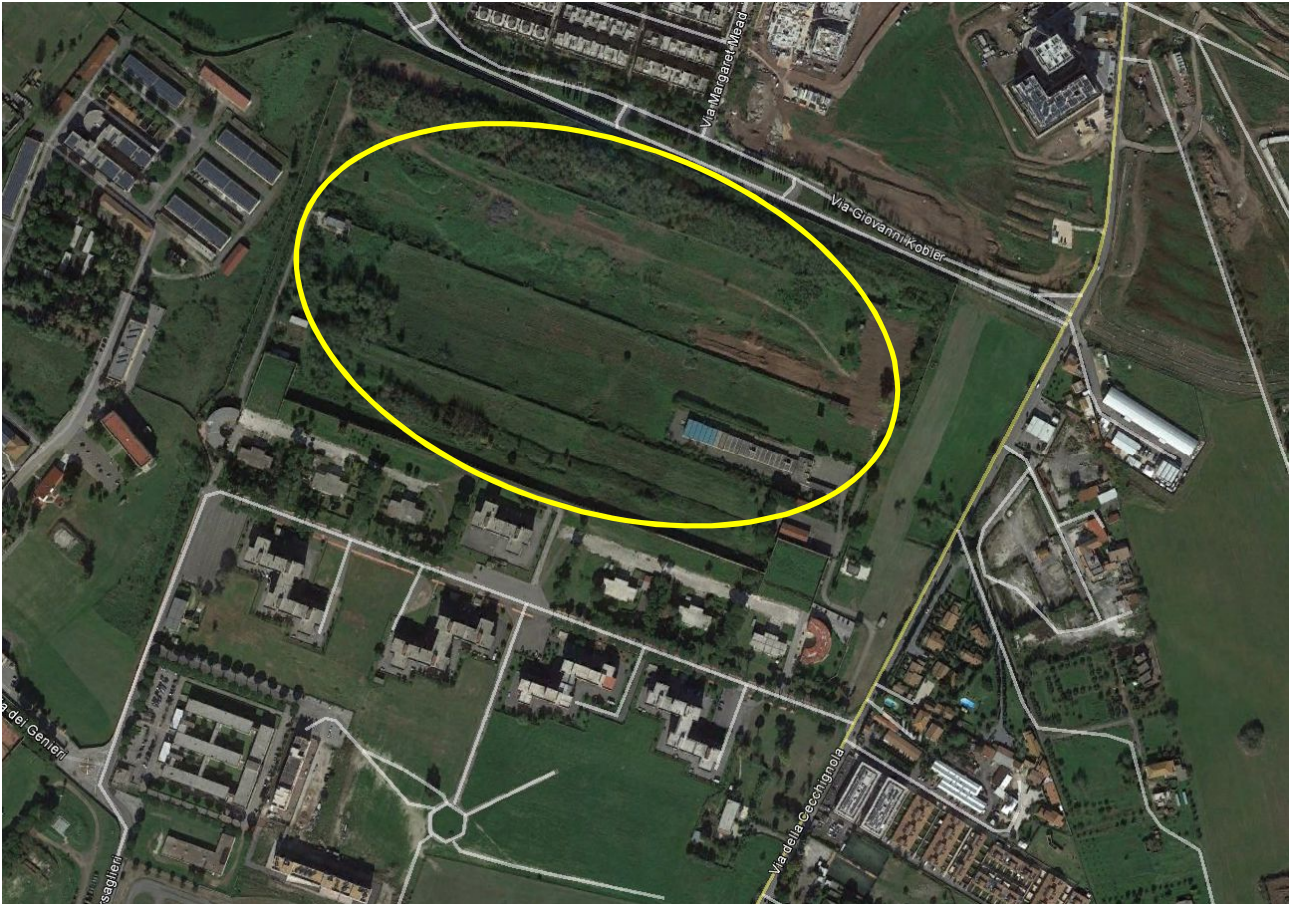
I lavori di realizzazione del nuovo complesso residenziale comprendono un vasto numero di lavorazioni che si diversificano tra loro per mezzi, materiali e tecniche utilizzate e per i contesti in cui si collocano. Ne deriva una varietà considerevole di rifiuti prodotti ed all'interno delle stesse tipologie, caratteristiche chimico fisiche diverse.

In sintesi la realizzazione delle opere in progetto prevede, una fase di demolizione di opere dismesse dall'esercizio e non più utilizzate da tempo, seguita da una fase di scavo, per arrivare alle quote progettuali, realizzazione opere di consolidamento del terreno, esecuzione delle opere di progetto e successivo rinterro eseguito con materiale granulare proveniente dagli scavi e materiale arido di cava.

Il Piano GRC definisce ed individua:

- le diverse tipologie di rifiuti producibili dalle attività di cantiere, fissandone preliminarmente le principali caratteristiche quali-quantitative;
- la definizione delle attività di gestione dei rifiuti;
- i soggetti interessati nelle attività di gestione dei rifiuti derivanti dall'esecuzione del progetto;

- gli adempimenti normativi in capo ai soggetti responsabili individuati;
- indicazioni tecniche per la corretta gestione dei rifiuti prodotti nella fase di esecuzione dell'opera.



Inquadramento dell'area

2. INQUADRAMENTO NORMATIVO

Le norme di riferimento per la gestione dei rifiuti in Italia sono attualmente:

- Decreto Ministero dell'Ambiente n. 145 del 01 aprile 1998, *"Regolamento recante approvazione del modello dei registri di carico e scarico dei rifiuti ai sensi degli articoli 12, 18, comma 2, lettera m), e 18, comma 4, del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22" e s.m.i.*;
- Decreto Ministero dell'Ambiente del 05 febbraio 1998, *"Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22"*;
- Decreto Legislativo del 13 gennaio 2003, n. 36, *"Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti"*;
- Decreto Legislativo del 03 aprile 2006, n. 152 e s.m.i., Parte IV e relativi Allegati;
- Decreto del Ministero delle Infrastrutture del 11 aprile 2007: *"Applicazione della direttiva n. 89/106/CE sui prodotti da costruzione, recepita con decreto del Presidente della Repubblica 21 aprile 1993, n. 246, relativa alla individuazione dei prodotti e dei relativi metodi di controllo della conformità di aggregati"*;
- Decreto Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 08 aprile 2008, *"Disciplina dei centri di raccolta dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato, come previsto dall'articolo 183, comma 1, lettera cc) del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modifiche"* e s.m.i.;
- Decreto Legislativo del 30 maggio 2008, n.117: *"Attuazione della direttiva 2006/21/CE relativa alla gestione dei rifiuti delle industrie estrattive e che modifica la direttiva 2004/35/CE"*;
- Decreto Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 27 settembre 2010, *"Definizione dei criteri di assimilabilità dei rifiuti in discarica"*;

- Decreto Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 18 febbraio 2011, *"Regolamento recante istituzione del sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti, ai sensi dell'articolo 189 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e dell'articolo 14-bis del decreto legge 1° luglio 2009, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 agosto 2009, n. 102."*

Le principali norme di riferimento regionale sono:

- Legge Regionale del 9 luglio 1998, n. 27, *"Disciplina regionale della gestione dei rifiuti"*;

- Delibera della Giunta Regionale 25 febbraio 2005, n. 222, *"Monitoraggio delle acque sotterranee – Rilevazione dei fattori meteo-climatici e idrologici per il calcolo del bilancio idrico degli acquiferi."*;

- Delibera del Consiglio Regionale del 27 settembre 2007, n. 42, *"Piano di Tutela delle Acque Regionali (PTAR) ai sensi del D. Lgs. n.152/99 e successive modifiche ed integrazioni"*;

- Delibera della Giunta Regionale 18 aprile 2008, n. 239, *"Prime linee guida agli uffici regionali competenti, all'ARPA Lazio, alle Amministrazioni Provinciali e ai Comuni, sulle modalità di svolgimento dei procedimenti volti al rilascio delle autorizzazioni agli impianti di gestione dei rifiuti ai sensi del D. lgs. 152/06 e della L.R. 27/98"*;

- Delibera della Giunta Regionale 17 aprile 2009, n. 239, *"Modifiche ed integrazioni alla D.G.R. n.755/2008, concernente l'approvazione dei "Criteri generali riguardanti la prestazione delle garanzie finanziarie previste per il rilascio delle autorizzazioni all'esercizio delle operazioni di smaltimento e recupero dei rifiuti ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. n. 152/2006, dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2003 e s.m.i. e del D.Lgs. n. 59/2005"*;

- Deliberazione Consiglio Regionale del 10 dicembre 2009, n. 66, *"Piano per il Risanamento della Qualità dell'Aria, in attuazione del D.Lgs. 351/99"*;

- Deliberazione della Giunta Regionale 5 marzo 2010, n. 164 *"Deliberazione Consiglio Regionale n. 66 del 10 dicembre 2009. Piano per il Risanamento della Qualità dell'Aria"*. Norme di Attuazione, coordinamento dei termini di entrata in vigore;

- Delibera della Giunta Regionale 13 maggio 2011, n. 219, *"Adozione del documento concernente: Caratteristiche tecniche degli impianti di fitodepurazione, degli impianti a servizio di installazione, di insediamenti ed edifici isolati minori di 50 abitanti equivalenti e degli impianti di trattamento dei reflui di agglomerati minori di 2.000 abitanti equivalenti"*;

- Delibera della Giunta Regionale n. 34 del 26/01/2012 *"Approvazione delle prime linee guida per la gestione della filiera di riciclaggio, recupero e smaltimento dei rifiuti inerti nella Regione Lazio"*.

La normativa dispone che la gestione dei rifiuti, nodo strategico nella protezione ambientale, avvenga secondo i principi europei di precauzione, di prevenzione, di proporzionalità, di responsabilizzazione e di cooperazione dei soggetti coinvolti. In particolare, si indica una scala di priorità con al primo posto la riduzione della produzione dei rifiuti, in secondo luogo il riutilizzo / reimpiego / riciclaggio e il recupero di materia e di energia.

Lo smaltimento finale dei rifiuti, in particolare in discarica, deve essere considerata una possibilità residuale praticabile solo qualora una delle operazioni precedenti non sia tecnicamente ed economicamente fattibile.

Il Codice disciplina compiti e responsabilità del produttore dei rifiuti da edilizia dal momento della formazione degli stessi fino alla destinazione finale, che può essere smaltimento a discarica o recupero di materia. In ambedue i casi, gli impianti che ricevono il rifiuto devono essere in possesso delle autorizzazioni e delle caratteristiche tecnico - gestionali previste dallo stesso codice ambientale.

Per incentivare il recupero di materia, sono state individuate alcune categorie di rifiuti non pericolosi - tra i quali si ravvisano alcuni rifiuti del settore edile - da avviare a recupero con procedure semplificate, senza venir meno alle precauzioni tecniche per la protezione dell'ambiente. Tali norme tecniche, sono contenute nel decreto DM 5/2/1998 (con le modifiche apportate dal DM 186/2006): vengono puntualmente individuate, per tipologie omogenee di rifiuti, la prassi operativa da seguire nel recupero dei rifiuti, con eventuali analisi chimiche da effettuare e norme armonizzate cui devono conformarsi i rifiuti in ingresso ed i prodotti in uscita dall'impianto di recupero.

3. ATTI E SOGGETTI INTERESSATI

RICHIEDENTE	Ministero della Difesa Direzione dei lavori e del demanio Piazza delle Marina n.4 00196 ROMA geniodife@postacert.difesa.it
DITTA ESECUTRICE DEI LAVORI	Non individuata all'atto della richiesta. Si dichiara che verrà comunicato il nome della ditta esecutrice dei lavori prima dell'inizio dei lavori. <div style="text-align: right;">Ministero della Difesa Direzione dei lavori e del demanio</div> <div style="text-align: right;">-----</div>
DITTA INCATICATA DEL TRASPORTO DEI RIFIUTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE	Non individuata all'atto della richiesta. Si dichiara che verrà comunicato il nome della ditta incaricata del trasporto dei rifiuti da costruzione e demolizione prima dell'inizio dei lavori. <div style="text-align: right;">Ministero della Difesa Direzione dei lavori e del demanio</div> <div style="text-align: right;">-----</div>

4. CARATTERISTICHE GENERALI DEL SITO

4.1 Ubicazione del sito su cartografia catastale

L'area di intervento si trova a Cecchignola in Comune di Roma.

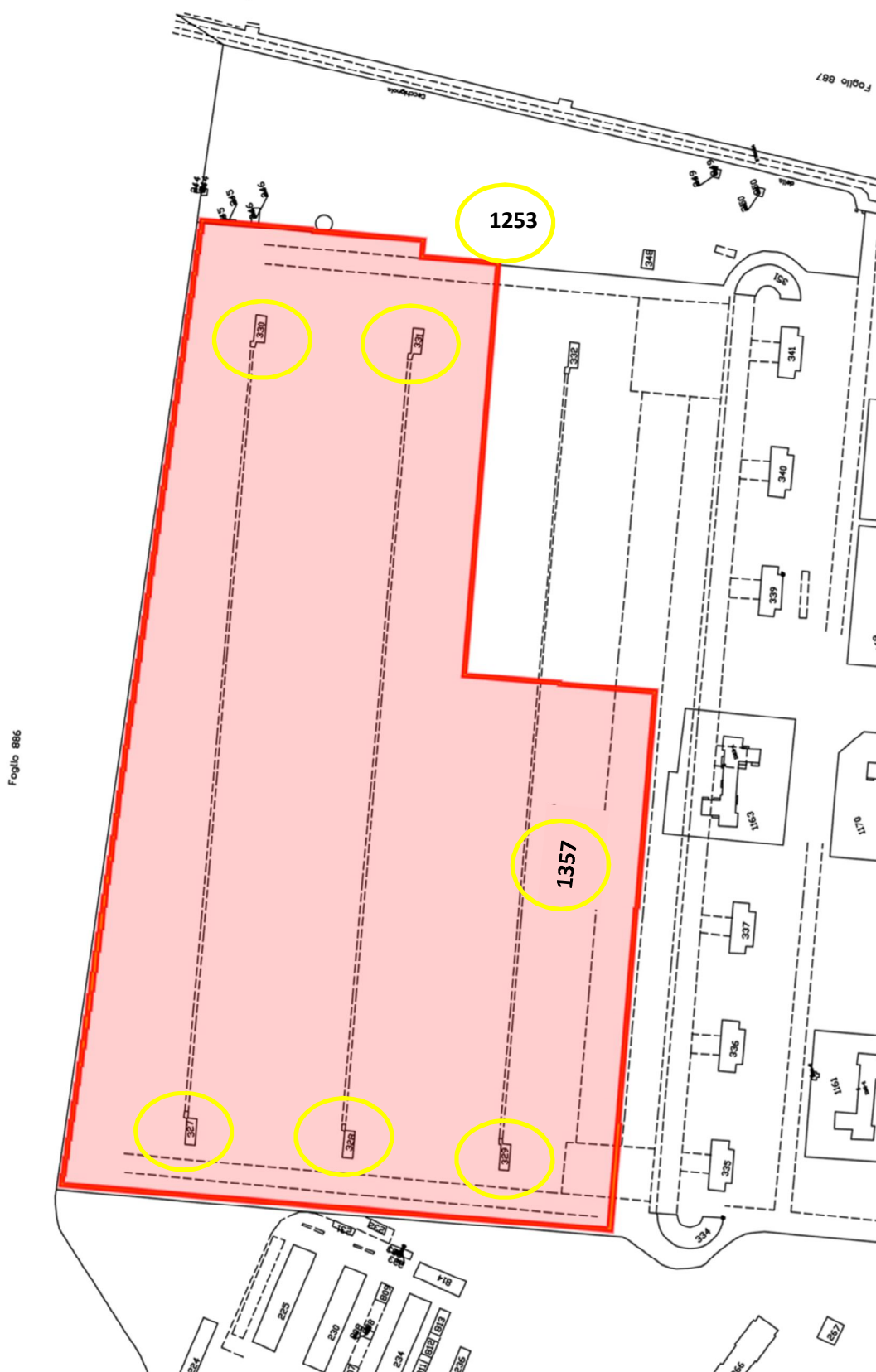
L'area di intervento comprende i seguenti mappali:

COMUNE: ROMA / C

FOGLIO: 886 All: B

N. particelle: 327, 328, 329, 1357, 330, 331

Le aree di deposito definitivo del terreno sono comprese all'interno dell'area di cantiere e comprendono le seguenti particelle: parte della particella 1357 (vedi sopra) e parte della particella 1253 (Foglio 886).



In rosso l'area di intervento su planimetria catastale. Si rimanda all'allegato n.1 del presente documento per la planimetria catastale in scala 1:2000.

4.2 Utilizzazione pregressa del sito

Qualsiasi azione di pianificazione, gestione e attività tesa al rispetto e/o miglioramento della qualità ambientale non può prescindere da un'analisi del contesto socio economico del sito per contestualizzare nel tempo il suo stato di conservazione.

A tale scopo si è cercato di conoscere, attraverso le informazioni disponibili, i rapporti tra le pressioni antropiche e l'ambiente per comprendere quale uso o attività umana abbia determinato gli eventuali impatti più significativi sul territorio e sulle sue componenti principali.

Dai documenti esistenti messi a disposizione dal Ministero della Difesa, nella foto del 1939 sotto riportata, si può verificare come nell'area oggi occupata dalle caserme militari non esisteva nessuna infrastruttura, tranne qualche piccolo casale ed il Castello della Cecchignola.

La Città Militare fu realizzata per l'esigenza di costruire caserme per l'alloggiamento e l'addestramento delle truppe di stanza in Roma, insieme a un poligono di tiro monumentale di livello nazionale, esigenza rafforzata dall'ambizione di Benito Mussolini di costruire alle porte dell'antica Roma, una nuova città simbolo del potere fascista, denominata la "Nuova Italia".



Il Poligono Monumentale, (la cui estensione andava ben oltre l'attuale Via Kobler), venne utilizzato a livello nazionale per tiri con armi sia leggere che medio-pesanti ma cadde successivamente in disuso.

L'intero lotto fu recintato con un alto muro realizzato con spezzoni di tufo alternati a ricorsi di mattoni e la superficie fu spianata; a ridosso del confine nord-est e per tutta la sua lunghezza fu innalzato un terrapieno, alto fino a 10 m, realizzato tagliando e regolarizzando il naturale pendio del terreno nella porzione più orientale ed accumulando il terreno nella porzione più occidentale.

Una volta caduto in disuso, il sito è rimasto completamente incolto a partire dagli anni '50.

Durate i sopralluoghi eseguiti a partire dall'anno 2012 sono stati riscontrati sul sito degli accumuli di materiali di sfalcio, mentre in alcuni punti si rinvenivano piccoli depositi di materiale provenienti da demolizioni locali. Tali materiali saranno smaltiti mediante ditta specializzata e come da normativa vigente, dal Ministero della Difesa con un'azione già programmata che verrà eseguita preventivamente alla realizzazione delle opere, come tra l'altro espressamente richiesto dalla Regione Lazio.

Dalla lettura dei documenti esistenti, risulta che l'area interessata dai lavori non è e non è stata caratterizzata da insediamenti di tipo industriale e produttivo in grado di rappresentare un elemento di potenziale criticità ambientale per le matrici locali.

Le analisi chimiche effettuate sui campioni prelevati di terreno, sono state eseguite anche in relazione al pregresso utilizzo del sito come "poligono di tiro"; i risultati di queste ultime, dimostrano come tale uso pregresso del sito, non abbia avuto alcun effetto sulle matrici locali.

5. CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI

La decisione 2000/532/CE suggerisce un percorso preciso ai fini dell'individuazione del nuovo codice CER 2002; ricordiamo che l'attribuzione del codice è diretta responsabilità del produttore e la sua errata codifica non è di per sé sanzionabile a meno che non si ravvisino altre ipotesi di reato a cui la "falsa" codifica farebbe da supporto (traffico illecito di rifiuti, miscelazione di rifiuti pericolosi, etc.). Ogni azienda deve quindi procedere ad un'accurata valutazione dei propri rifiuti al fine della loro classificazione anche, se del caso, con l'ausilio di opportune analisi.

Ricordiamo che i rifiuti si dividono (Codice Ambientale Art. 184) a seconda dell'origine in:

- rifiuti urbani
- rifiuti speciali

e secondo le caratteristiche di pericolo in:

- rifiuti non pericolosi
- rifiuti pericolosi (indicati con l'asterisco nella decisione 2000/532/CE).

6. GENERALITÀ SULLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI ALL'INTERNO DEL CANTIERE

Nelle attività di demolizione e costruzione di edifici e di infrastrutture si producono dei rifiuti che, tentando una semplificazione, possono essere suddivisi in tre categorie quali:

- rifiuti dall'attività di escavazione;
- rifiuti propri dell'attività di demolizione;
- rifiuti prodotti nel cantiere connessi con l'attività svolta di costruzione.

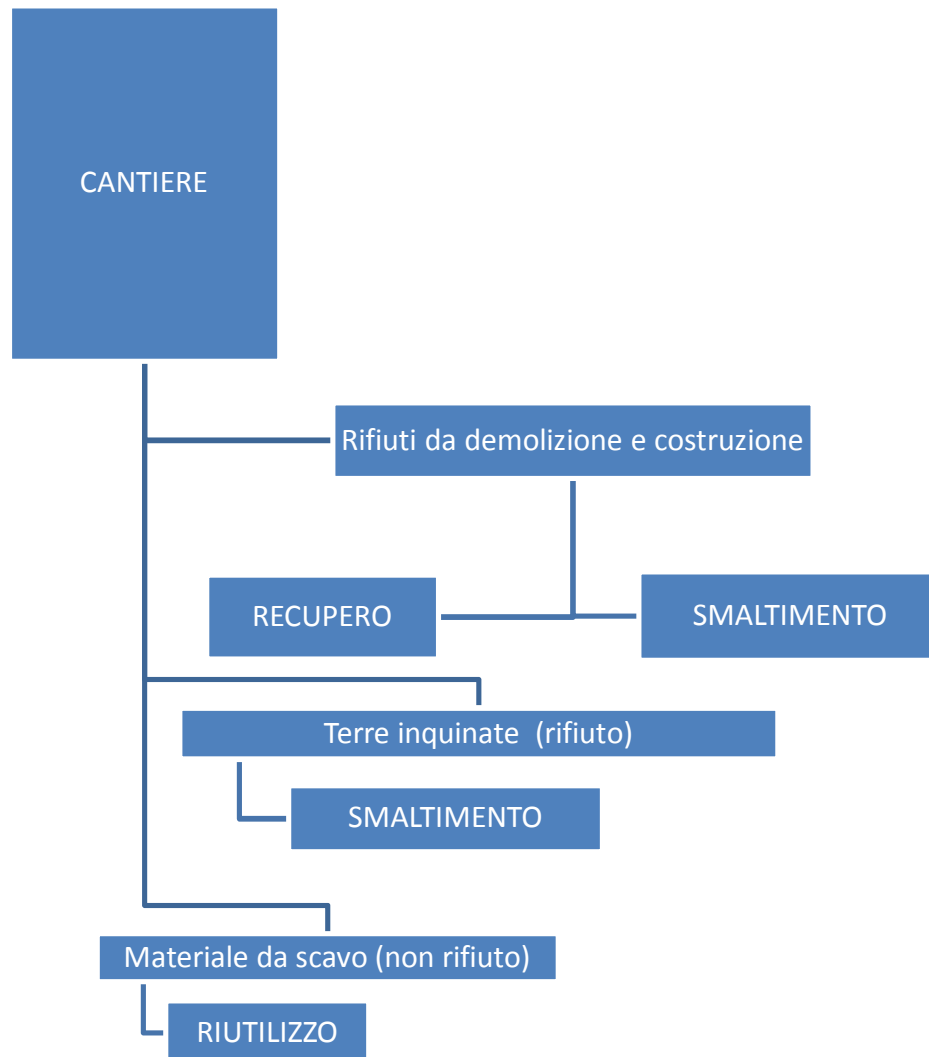
I rifiuti ricadenti nella prima categoria, sono rappresentati dai volumi di terre e rocce prodotte durante le attività di escavazione determinati sulla base di stime geometriche delle effettive attività di escavazione previste in progetto.

Alla seconda categoria appartengono tutti i rifiuti strettamente correlati alle attività di demolizione delle opere esistenti sul sito; a tal proposito la definizione qualitativa (previsione dell'attribuzione dei CER) delle tipologie producibili, nonché la definizione dei quantitativi (stima geometrica) è stata ottenuta sulla base di valutazioni oggettive delle attività di demolizioni previste in progetto.

Per i rifiuti ricadenti nella terza categoria, il presente piano ipotizza una quantificazione e definizione delle tipologie di rifiuti producibili, essendo queste ultime fortemente legate alle scelte esecutive dell'opera non definibili in fase di progettazione definitiva, ma non dimeno fissa dei principi da rispettare in fase di esecuzione dell'opera al fine di determinare una riduzione dei rifiuti prodotti all'origine, nonché all'aumento delle frazioni avviabili al riciclo e recupero. Le quantità ipotizzate di tali rifiuti sono riportati nelle tabelle dell'allegato n.2 del presente documento. Tali quantità dovranno essere verificate dall'impresa esecutrice dei lavori, la quale provvederà, se necessario, ad aggiornare il presente piano.

Vi sono poi dei componenti riusabili direttamente che, pertanto, non sono rifiuti.

Infine è opportuno distinguere tra i rifiuti da escavazione (che rientrano tra le attività di un'impresa edile) e gli altri rifiuti da cantiere per la gestione radicalmente diversa delle due tipologie. Di seguito si riporta schema esemplificativo generale.



La distinzione fisica sul luogo di produzione è determinante per definire la natura e la destinazione dei rifiuti stessi. Infatti, il materiale inerte da demolizione può essere un cumulo indifferenziato di materiale di vario genere o può essere costituito da cumuli distinti di materiale del tutto omogeneo.

Le modalità di lavoro all'interno del cantiere hanno incidenza determinante sulla composizione dei rifiuti e sulla possibilità del loro riutilizzo. Per fare un esempio pratico, adottare la demolizione selettiva può facilitare il recupero degli inerti, previo idoneo trattamento, come materiali da costruzione in sostituzione degli inerti naturali.

Importante è l'eventuale pericolosità dei rifiuti dei cantieri: possono aversi rifiuti pericolosi sia tra i rifiuti da costruzione e demolizione (ad esempio l'amianto in matrice cementizia) sia tra i rifiuti da escavazione (ad esempio terre che contengono sostanze pericolose). Per queste tipologie di rifiuti la destinazione prevalente è la discarica.

In sintesi si prevedono le seguenti attività elementari nel cantiere:

- Demolizione di opere esistenti in muratura / cls / tufo
- Scavo di rimodellazione del piano campagna esistente
- Esecuzione rilevati di precarica per il consolidamento del terreno di sottofondazione
- Esecuzione colonne di consolidamento in jet-grouting
- Esecuzione platee di fondazione e opere strutturali
- Esecuzione opere di impianti
- Esecuzione opere di finiture
- Riempimenti, rilevati e sottofondi stradali
- Scavi e riempimenti per posa di condotte e pozzetti
- Opere di sistemazione a verde ed arredo urbano.

7. MATERIALE DA ESCAVAZIONE

La gestione del materiale proveniente da scavi è attualmente regolamentata dal D.P.R. N. 120 del 13 giugno 2017, secondo cui la "terra" non è rifiuto se sussistono alcune condizioni.

Qualora si intenda riutilizzare il materiale proveniente da escavazioni in riempimenti gli elementi da tenere in considerazione sono due:

- il materiale può essere riutilizzato solo qualora non sia rifiuto;
- si deve tener conto anche dello stato del sito di destinazione.

Il riutilizzo del materiale deve essere previsto già in fase di progettazione dell'opera.

È buona prassi effettuare un'analisi sul materiale escavato. L'analisi è la stessa che si effettua in caso di indagine in sito inquinato ed anche le tabelle con i valori di inquinanti sono le medesime. Il superamento di anche uno solo dei parametri farebbe del cumulo di materiale un rifiuto.

Nel caso il materiale non sia rifiuto e si possa procedere al suo reimpiego, sarebbe opportuno effettuare un'analisi chimica anche sul sito di destinazione: va infatti evitato il reimpiego di materiale "più inquinato" in un sito di qualità superiore.

Rimane fermo che qualora il materiale escavato sia rifiuto dovrà essere trattato o smaltito in impianti adeguati.

Da ultimo si aggiunga che il riutilizzo del materiale scavato come non rifiuto è consentito solo qualora non si effettuino trasformazioni preliminari. La norma non le definisce con precisione ma in ogni caso non devono svolgersi operazioni modificano la concentrazione media di inquinanti nella massa, alterando quindi le condizioni di utilizzabilità.

Il riutilizzo del materiale escavato nello stesso cantiere è normalmente effettuato senza formalità.

Qualora il materiale scavato si configuri come rifiuto, ad esempio perché il produttore decide di disfarsene, anche se non inquinato come nel caso in esame, portandolo in discarica, i codici CER da utilizzare sono i seguenti.

17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Quantità prevista 342.368.250 kg ovvero 195.639 mc

Oltre ai codici sopra descritti si prevede lo smaltimento del refluo prodotto a seguito della perforazione delle colonne di consolidamento in jet-grouting.

Il codice CER identificativo del materiale di risulta è il seguente:

01 05 99 rifiuti non specificati altrimenti

Quantità prevista 15.052.039 kg ovvero 7.922 mc

Il terreno movimentato durante la realizzazione delle opere è di circa 379.096 mc di cui circa 183.456 mc quello che rimarrà in cantiere (rinterri edifici, deposito in cantiere, terreno utilizzato per stabilizzazione a calce, modellazione parco) e circa 195.639 mc da conferire ad un centro di recupero autorizzato o a discarica autorizzata.

Le quantità sono dettagliate nel bilancio di produzione di materiale da scavo riportato a seguire, dove sono specificate:

- le quantità di materiale scavato;
- le quantità di materiale destinato al riutilizzo all'interno del cantiere;
- le eccedenze da avviare ad altri usi.

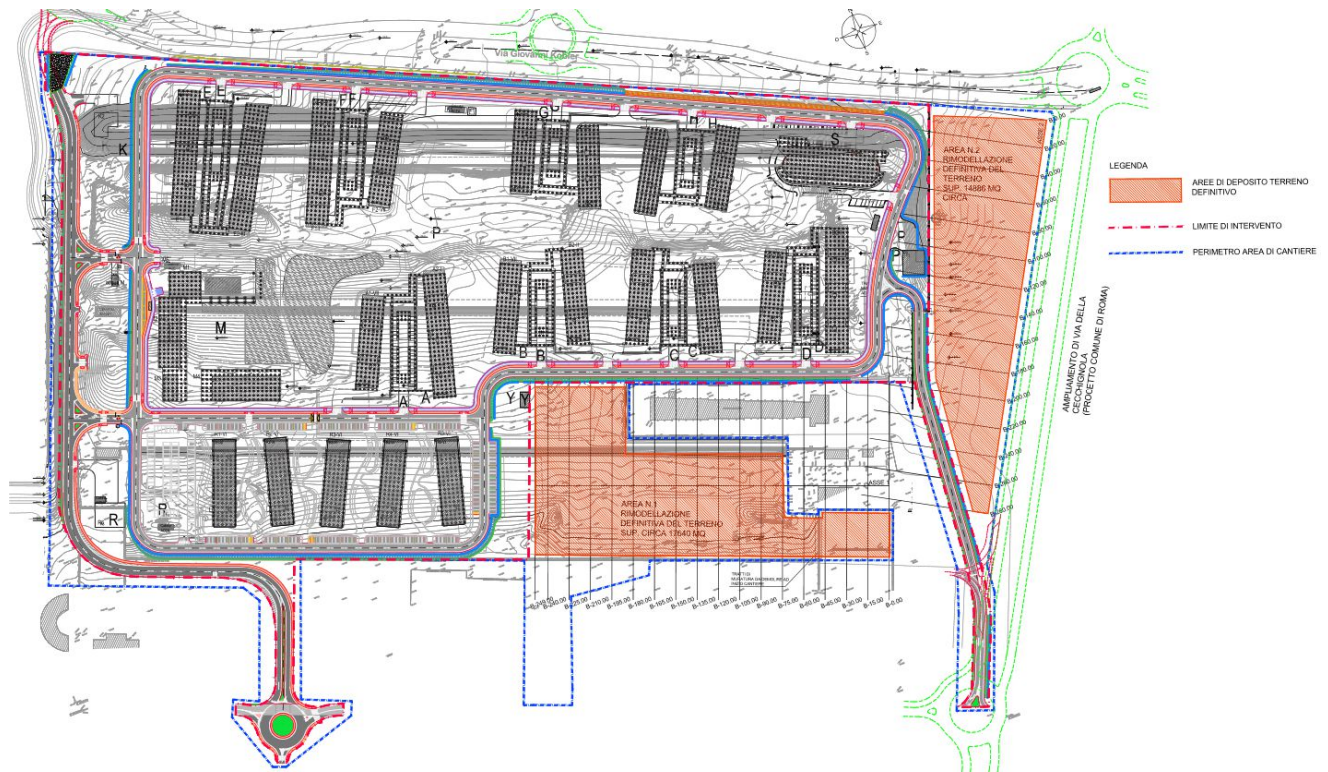
Si precisa che i volumi indicati di seguito sono riferiti alle sezioni di progetto. I materiali di scavo, con caratteristiche ambientali e geotecniche adeguate, verranno utilizzati per i rilevati di precarica, per i rilevati definitivi e per i rinterri in sostituzione

dei materiali di cava nell'ambito dello stesso progetto. Di seguito si riportano le tabelle riepilogative dei volumi.

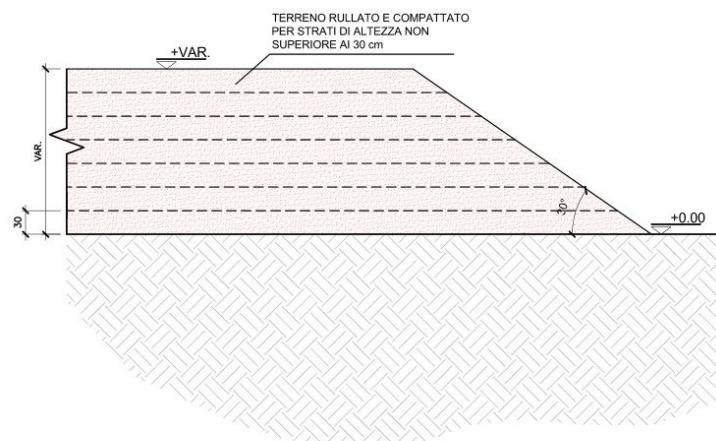
MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI			
Codice	Descrizione sintetica (vedi tariffario Regione Lazio 2012)	Volume (mc)	
A02.01.001.b/135005b	Scavo di sbancamento a sezione aperta	280'975	(A1)
	Scavo di sbancamento a sezione aperta - area parco	48'025	(A2)
A02.01.004.b/035001f	Scavo a sezione obbligata	50'096	(B)
Materiale complessivo proveniente dagli scavi		379'096	(C= A1+A2+B)
MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI RIUTILIZZATO ALL'INTERNO DEL CANTIERE			
Codice	Descrizione sintetica (vedi tariffario Regione Lazio 2012)	Volume (mc)	
A02.02.001.a/035020	Rinterro o riempimento	60'039	(D1)
	Rinterro o riempimento - area parco	59'700	(D2)
Pr.P.S.001	Sistemazione in rilevato di miscele terrose stabilizzate a cemento o calce.	12'037	(E)
	Deposito definitivo in area via dei Bersaglieri e in area via della Cecchignola (vedi elaborati grafici CMC_VIA_A.10.3 e CMC_VIA_A.10.11)	50'570	(F)
B01.02.007.a	Sistemazione di scarpate, di banchine, di zone di rispetto, ecc. di rilevati stradali o simili da sagomare e profilare con terra vegetale.	1'110	(G)
Materiale complessivo riutilizzato		183'456	(H=D1+D2+E+F+G)
MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DA CONFERIRE A DISCARICA			
Codice	Descrizione sintetica (vedi tariffario Regione Lazio 2012)	Volume (mc)	
Pr.P.S.025	Smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da scavo, compreso carico su mezzo e trasporto.	195'639	(I=C-H)
MATERIALE DA PRELEVARE DALLE CAVE PER RILEVATI E SOTTOFONDI STRADALI			
Codice	Descrizione sintetica (vedi tariffario Regione Lazio 2012)	Volume (mc)	
B01.02.003.c	Formazione di rilevato	2'137	(M)
B01.03.003.c	Misto granulare stabilizzato	6'138	(N)
B01.03.005.a	Misto cementato	717	(O)
Pr.P.S.002	Ghiaione di drenaggio	406	(P)
Pr.P.S.004	Sabbia per rinfiacco tubazione	6'848	(Q)
035021	Sottotondo eseguito per letto di posa di tubazione	1'326	(R)
Materiale complessivo da prelevare dalle cave		17'572	(S=M+N+O+P+Q+R)

Le figure seguenti riportano rispettivamente la planimetria generale con indicato in rosso il limite dell'area di intervento, in blu il perimetro dell'area di cantiere, con dei pallini neri le colonne di consolidamento in jet-grouting, con un retino rosso le aree di

deposito definitivo (Area 1 e Area 2); a seguire la sezione tipologica dei rilevati con i corrispettivi volumi (per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati grafici (CMC_VIA_A.10.3_rev_a, CMC_VIA_A.10.11, CMC_VIA_A.10.12, CMC_VIA_A.10.13).



SEZIONE TIPOLOGICA RILEVATO



	TERRENO DEPOSITATO
	Volume terreno (area n.1) = 27.810 mc circa
	Volume terreno (area n.2) = 22.760 mc circa
	Volume complessivo = 50.570 mc circa

7.1 Descrizione opere di consolidamento

Considerate le caratteristiche geologiche – geotecniche dei terreni presenti nell'area di intervento, in particolare la presenza di uno strato superficiale costituito da sabbie sciolte con spessore molto variabile da 1m a circa 10 m, caratterizzato da valori di resistenza meccanica e di deformabilità disomogenei, **si prevedono fondazioni di tipo diretto a platea su terreno consolidato.**

Il consolidamento del terreno è necessario per le seguenti ragioni:

1. Incrementare i parametri di resistenza meccanica del suolo e quindi per il soddisfacimento delle verifiche di portanza e di stabilità della fondazione degli edifici di progetto.
2. Diminuire l'entità dei cedimenti verticali degli edifici al fine di garantire i requisiti prestazionali in condizione di esercizio.
3. Uniformare le caratteristiche del volume del terreno sul sedime della fondazione fino al sottostante strato addensato per ridurre così il rischio di cedimenti differenziali e distorsioni che potrebbero causare danni alle strutture in elevazione.

Il consolidamento del terreno di fondazione verrà effettuato mediante l'esecuzione di rilevati di precarica (utilizzando il terreno presente nell'area di cantiere) e la successiva realizzazione di colonne di consolidamento mediante la tecnica del jet-grouting.

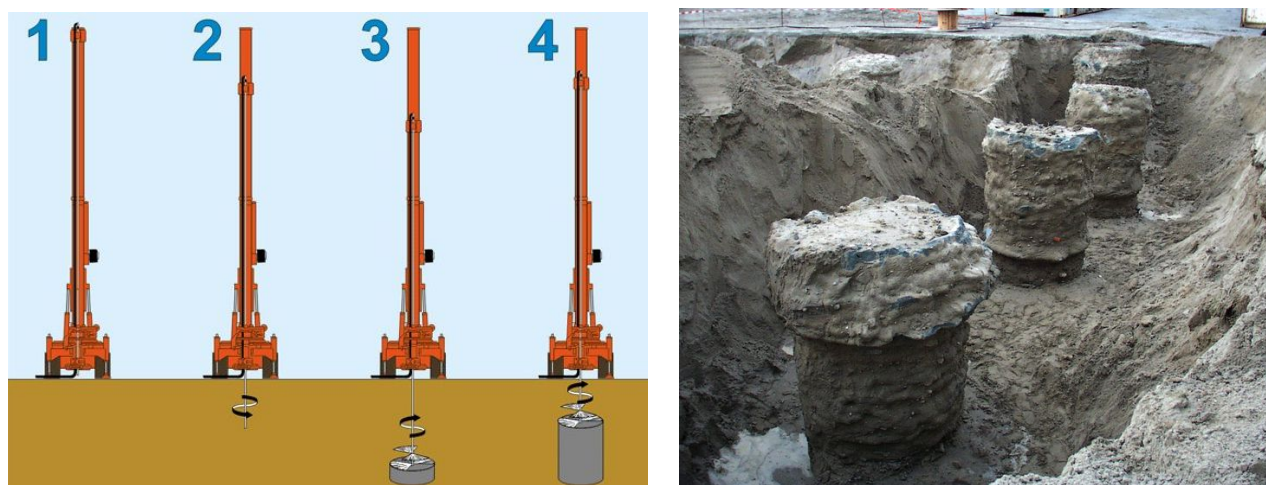
I rilevati di precarica (provvisori) avranno un'altezza di circa 4m e dovranno essere mantenuti sul sedime della fondazione per almeno 6 mesi e comunque fino all'esaurimento dei cedimenti verticali. I cedimenti dovranno essere monitorati mediante installazione di assestimetri a piastra e rilievi topografici di precisione.

La funzione principale del rilevato di precarica è quella di preconsolidare il terreno sottostante inducendo i cedimenti verticali per effetto del carico esterno agente.

Dopo la maturazione dei cedimenti verticali sarà possibile rimuovere il rilevato ed effettuare il consolidamento finale del terreno mediante realizzazione di colonne in jet-grouting. Le colonne di consolidamento avranno una lunghezza compresa tra i 10 e i 14 m, diametro medio di 1000 mm e saranno disposte secondo una maglia quadrata di lato 3x3m circa.

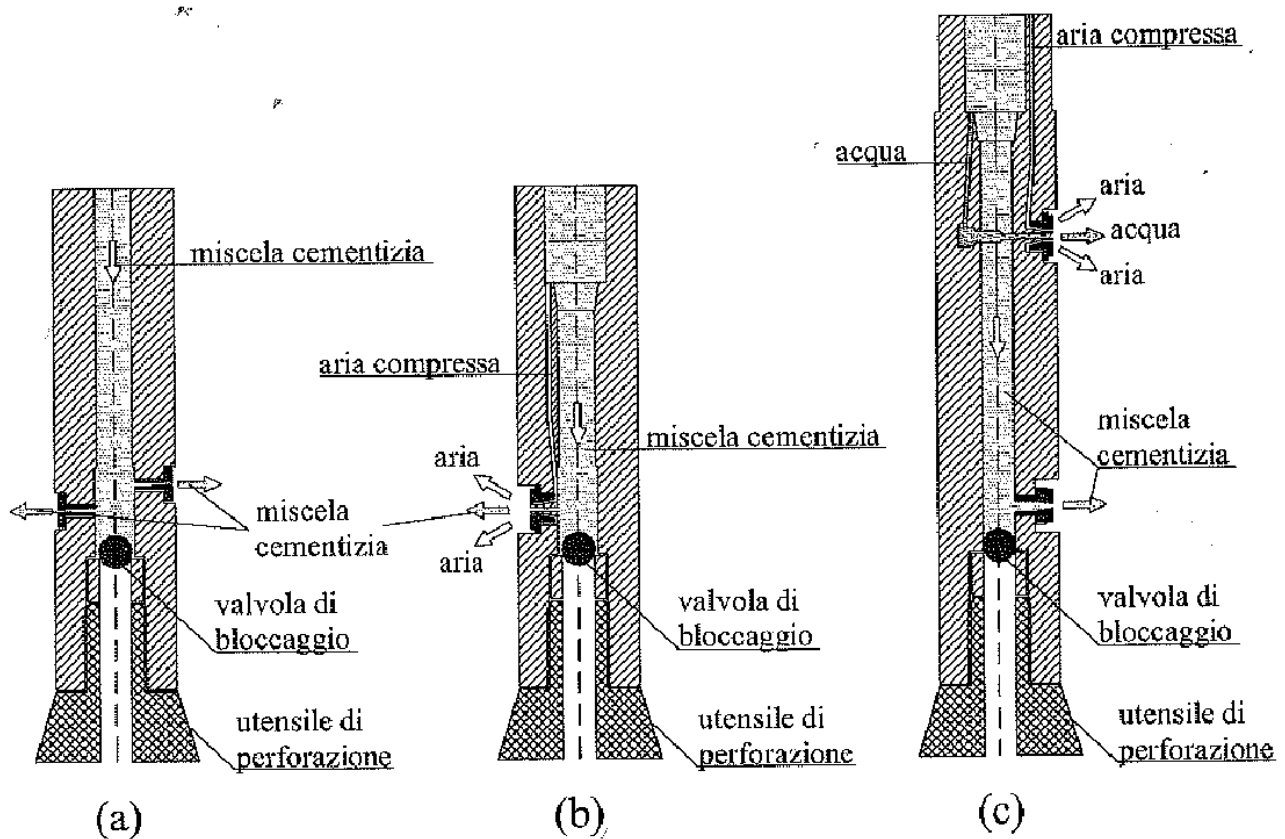
La tecnica del Jet Grouting prevede una prima fase di perforazione seguita da una fase di risalita e rotazione a valori predeterminati con simultanea iniezione ad alta pressione di boiaccia di cemento.

Di seguito viene riportato uno schema delle fasi realizzative e un esempio di trattamento colonnare jet-grouting.



Le colonne jet-grouting rappresentano degli elementi di consolidamento verticale del terreno. Il rimescolamento del terreno, di tipo prevalentemente granulare, con la boiaccia iniettata ad alta pressione consente la formazione di elementi compatti nel sottosuolo che incrementano i parametri di resistenza meccanica e di deformabilità degli strati superficiali meno performanti. L'iniezione può avvenire con il sistema monofluido,

bifluido e trifluido. Considerate le caratteristiche del terreno si prevede un sistema bifluido o trifluido. Il sistema di iniezione dovrà essere comunque verificato in sito mediante un adeguato campo prove.



Sistema monofluido - bifluido - trifluido

Le figure seguenti riportano la sequenza delle fasi realizzative dei rilevati di precarica provvisori e la planimetria generale con l'ubicazione degli elementi di consolidamento in jet-grouting.

7.2 Deposito terre e rocce da scavo

Il deposito del materiale da escavazione è diverso a seconda che le terre e rocce siano rifiuto o non lo siano e quindi vengano depositate in attesa di essere reimpiegate.

Se terre e rocce sono rifiuti, il deposito deve seguire tempi e modalità di deposito temporaneo previsti dalla norma sui rifiuti. Per questo si rimanda al paragrafo che descrive il deposito dei materiali classificati "Rifiuti".

Le modalità di gestione del luogo del deposito temporaneo non sono previste per legge ma dovrebbero seguire norme di buona tecnica. Non avverrà nessuna miscelazione tra rifiuti pericolosi e tra rifiuti pericolosi e non pericolosi. Se il materiale non è rifiuto, il deposito dello stesso in attesa del suo riutilizzo avverrà secondo modalità che permettano la tracciabilità del materiale.

Si adotterà ogni cautela affinché non vi sia miscelazione di materiale. Nella fattispecie il cantiere sarà adeguatamente recintato, l'area di stoccaggio verrà opportunamente confinata per impedire eventuali scarichi di materiale potenzialmente inquinato sul materiale stoccato. Intorno ai cumuli verrà realizzato un canale di scolo opportunamente convogliato per evitare la dispersione del materiale per effetto delle piogge. Le fasi di scavo e deposito saranno monitorate al fine di evitare sversamenti accidentali da parte dei mezzi d'opera impiegati.

7.3 Condizioni per il riutilizzo delle terre e rocce da scavo

Ricordiamo ancora una volta che le quattro condizioni necessarie per il riutilizzo del materiale da escavazione come non-rifiuto sono:

- che le modalità di riutilizzo per rinterri, riempimenti, rilevati, ecc. siano previste nel progetto sottoposto a VIA o approvato dal Comune;

- che sia stato richiesto un parere all'ARPA, dovuto entro 30 giorni;
- che il riutilizzo avvenga senza trasformazioni preliminari;
- che la composizione media dell'intera massa non presenti concentrazione di inquinanti superiori a limiti secondo normativa (vedere analisi di riferimento).

7.4 Tempistiche per riutilizzo/smaltimento terreno in esubero

Il tempo stimato necessario per la realizzazione delle opere è circa 5-7 anni.

La realizzazione delle opere è prevista nella sua interezza o suddivisa in lotti di appalto e pertanto anche gli scavi, i movimenti terra, le opere di consolidamento dei terreni (precariche), nonché i rilevati definitivi, seguiranno il cronoprogramma generale dei lavori.

Lo smaltimento dei 195.639 mc di terreno e il riutilizzo dei 183.456 mc all'interno del cantiere, avverranno pertanto in un arco temporale molto lungo corrispondente al tempo di realizzazione delle opere.

7.5 Rimandi al piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo ai sensi del D.P.R. 120/2017

Si precisa che:

1. per le caratteristiche geologiche, geomorfologiche ed idrogeologiche del sito;
2. per la stratigrafia del terreno interessato dallo scavo con particolare riferimento allo strato superficiale;
3. per la composizione dello strato superficiale e dichiarazione dell'assenza di rifiuti o di livelli inquinati;

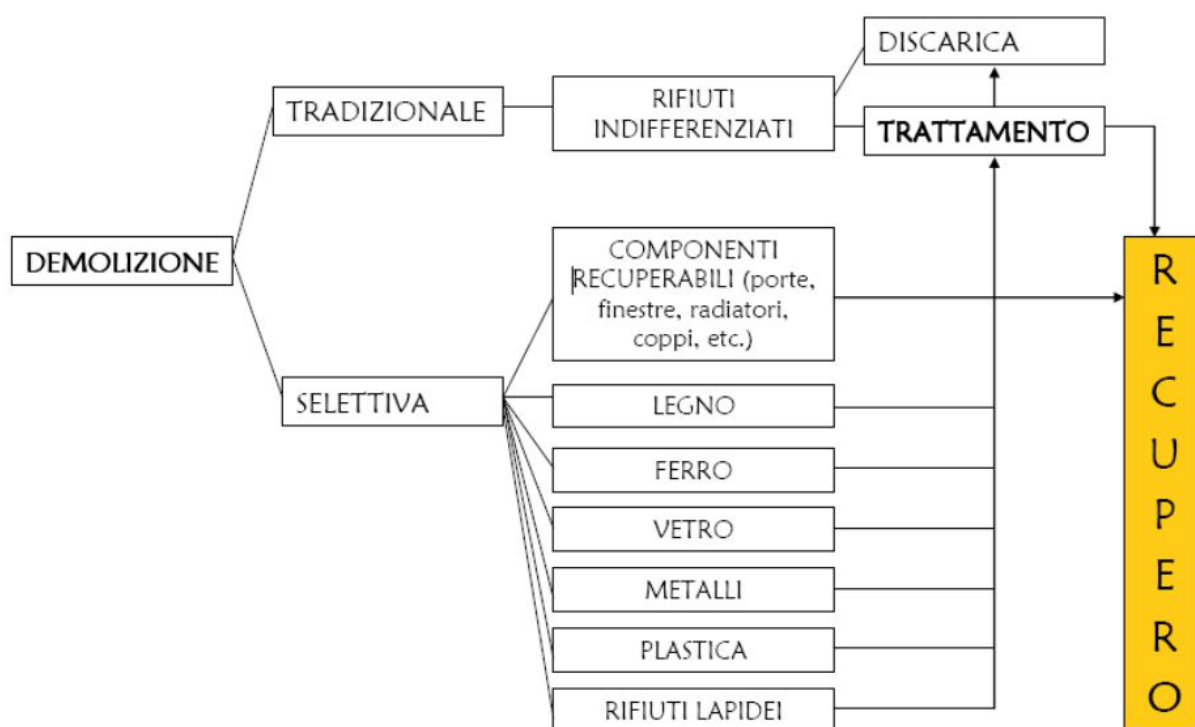
4. per la dichiarazione di assenza di infrastrutture potenzialmente inquinanti situate nell'area di intervento;
5. per la descrizione dell'intervento che prevede la produzione di terre e rocce da scavo;
6. per le modalità e tecnologie usate per lo scavo/estrazione del materiale ed eventuali altre lavorazioni;

si rimanda al documento "Piano di Utilizzo Terre e Rocce da scavo" (documento CMC VIA A.2.6.revA) redatto ai sensi del D.P.R. 120/2017.

8. RIFIUTI DA DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE

Il presente capitolo tratta la gestione dei rifiuti propri da attività di costruzione e demolizione previste in progetto.

Le attività di demolizione e rimozione dovranno essere eseguite, da parte dell'impresa esecutrice, in maniera quanto più selettiva, selezionando tecniche di demolizioni tradizionale solo ove lo stato in cui le opere interessate si presentano giustificano il ricorso a tale sistema.



Ricade in questo capitolo la gestione dei rifiuti vari prodotti in cantiere, quali ad esempio imballaggi di diverso genere.

Ad esclusione delle terre e rocce da scavo e del materiale refluo prodotto nel corso delle perforazioni delle colonne in jet-grouting di consolidamento, per i quali si rimanda

al precedente paragrafo, nell'ambito delle attività di costruzione e demolizione si producono principalmente i seguenti rifiuti:

- Rifiuti inerti in forma compatta (cemento, mattoni, mattonelle e ceramica);
- Legno;
- Vetro;
- Plastica;
- Metalli, inclusi le loro leghe (rame, bronzo, ottone, alluminio, ferro, acciaio, stagno);
- Cavi;
- Miscele bituminose;
- Materiali isolanti;
- Materiali da costruzione a base di gesso;
- Altri materiali di scarto sia afferenti ai rifiuti da costruzione e demolizione che ai rifiuti da imballaggio.

Di seguito si esamina nel dettaglio la previsione qualitativa dei rifiuti prodotti; la stima delle quantità prodotte è riportata nell'Allegato n. 2 del presente documento.

8.1 Rifiuti da demolizione

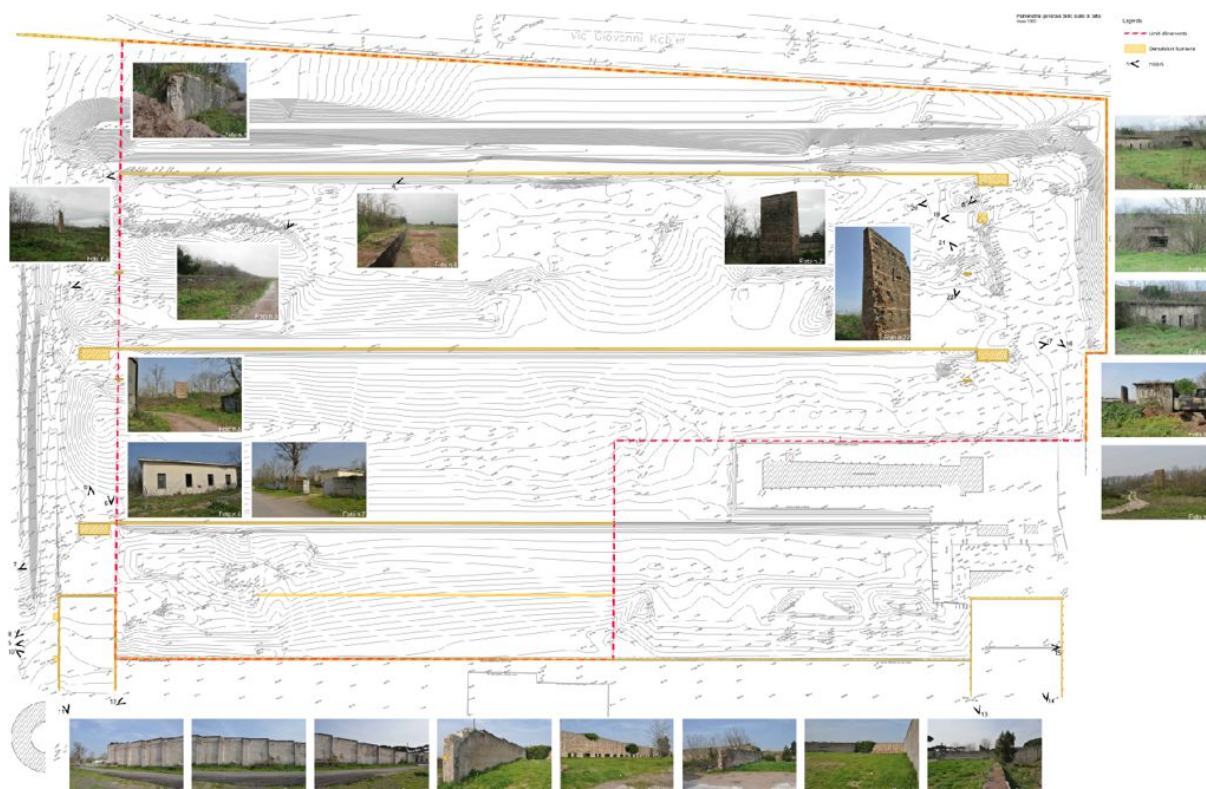
8.1.1 Analisi dei manufatti rilevati in situ ed individuazione delle tipologie dei rifiuti producibili

Il lotto in esame è ubicato in un settore urbano periferico adiacente al Grande Raccordo Anulare in posizione mediana tra le strade statali Ardeatina e Laurentina, più precisamente nel lotto compreso tra via Giovanni Kobler a nord, via della Cecchignola a est, via dei Bersaglieri a sud.

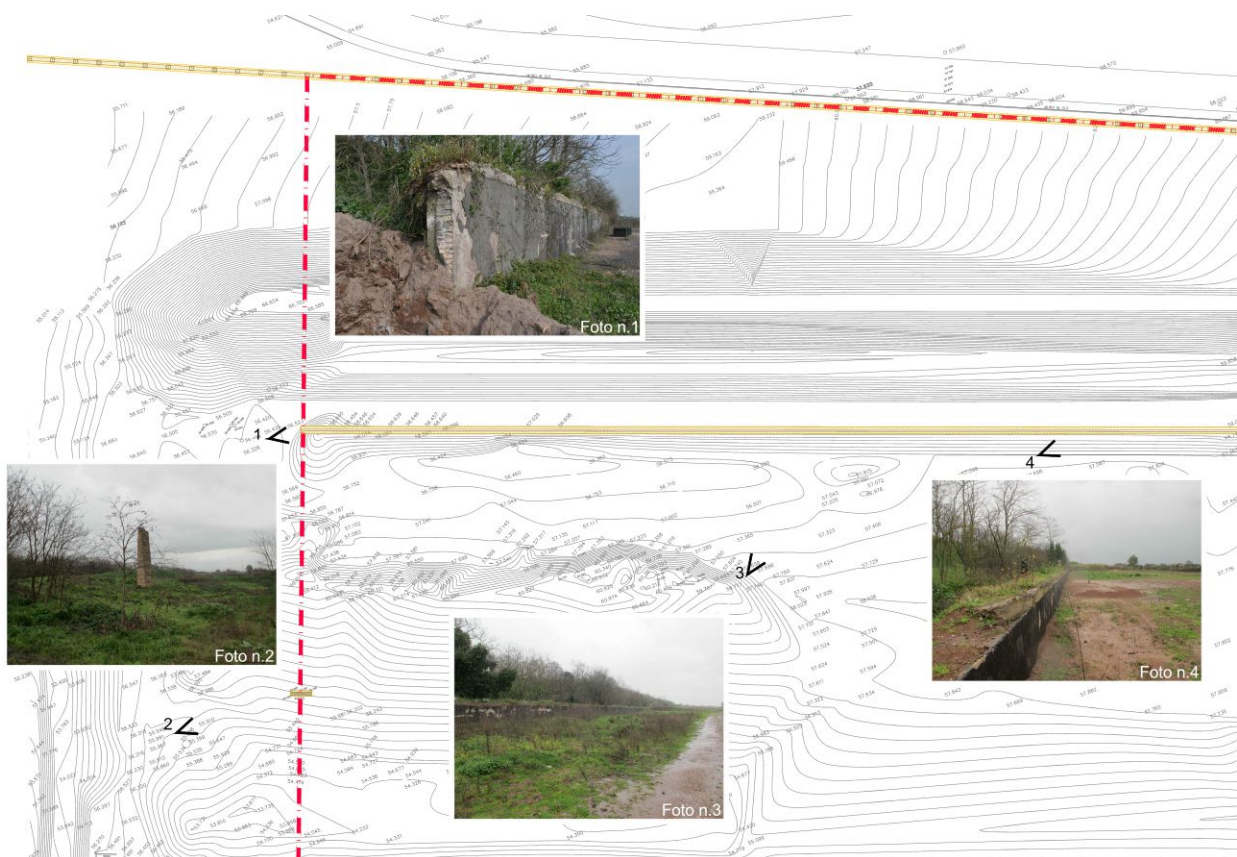
I manufatti esistenti da demolire, presenti nell'area di intervento, sono riportati nei seguenti elaborati grafici allegati alla VIA (CMC_VIA_A.5.0.1: Sovrapposizione - planimetria generale - stato di fatto su fondazioni esistenti; CMC_VIA_A.5.0.2: Sovrapposizione - Galleria Ipogea - Stralci planimetrici e sezioni stato di fatto; CMC_VIA_A.2.11: Documentazioni fotografica saggi su fondazioni esistenti).

La **galleria ipogea** attraversa longitudinalmente l'intera area di progetto. Ha una lunghezza approssimativa di 500 m ed una larghezza di ca. 2,60 m; l'altezza è variabile tra i 1,80 ed i 5,50 m. Sotto il profilo costruttivo la galleria si caratterizza per una muratura in blocchi irregolari di tufo, segnati da ricorsi di ripartizione in laterizio. La copertura è realizzata mediante volta a botte in laterizio. E' possibile identificare tre tipologie di sezioni. La prima corrisponde a quella appena descritta (tratto A, sez AA'), con volta a botte a tutto sesto e spalle in muratura. La seconda (tratto B, sezz. BB', CC' e DD') si caratterizza per la presenza di archi trasversali aventi ritmo ed altezza variabile. La terza, corrispondente al tratto C (sez. EE'), presenta ancora una volta a botte, ma impostata appena al di sopra il piano di calpestio. La galleria è stata utilizzata, come fondazione per un muro che ne ricalca, in superficie, il tracciato. Esso, unitamente ad analoghi **muri** disposti parallelamente all'interno del lotto, ha costituito la base di appoggio per i bersagli del poligono di tiro. Il sistema è costituito da tre muri in laterizio realizzati in epoca recente, che attraversano longitudinalmente l'intera area di progetto. Ulteriori **speroni di muratura**, verosimilmente coevi della galleria, per essere realizzati nella medesima tecnica costruttiva (tufo e laterizio), sono presenti nell'area di intervento. Oggetto di demolizione saranno anche parte dei **muri perimetrali** esistenti di confine di caratteristiche analoghe a quelli presenti all'interno dell'area di intervento e altri manufatti presenti nel lotto consistenti in **ruderi di edifici** di modesta dimensione, di recente edificazione in tecnica mista calcestruzzo - laterizio.

Si riporta di seguito uno stralcio della documentazione fotografica relativa alle strutture esistenti fuori terra ed interrate presenti nell'area di intervento, per le quali è prevista la demolizione.



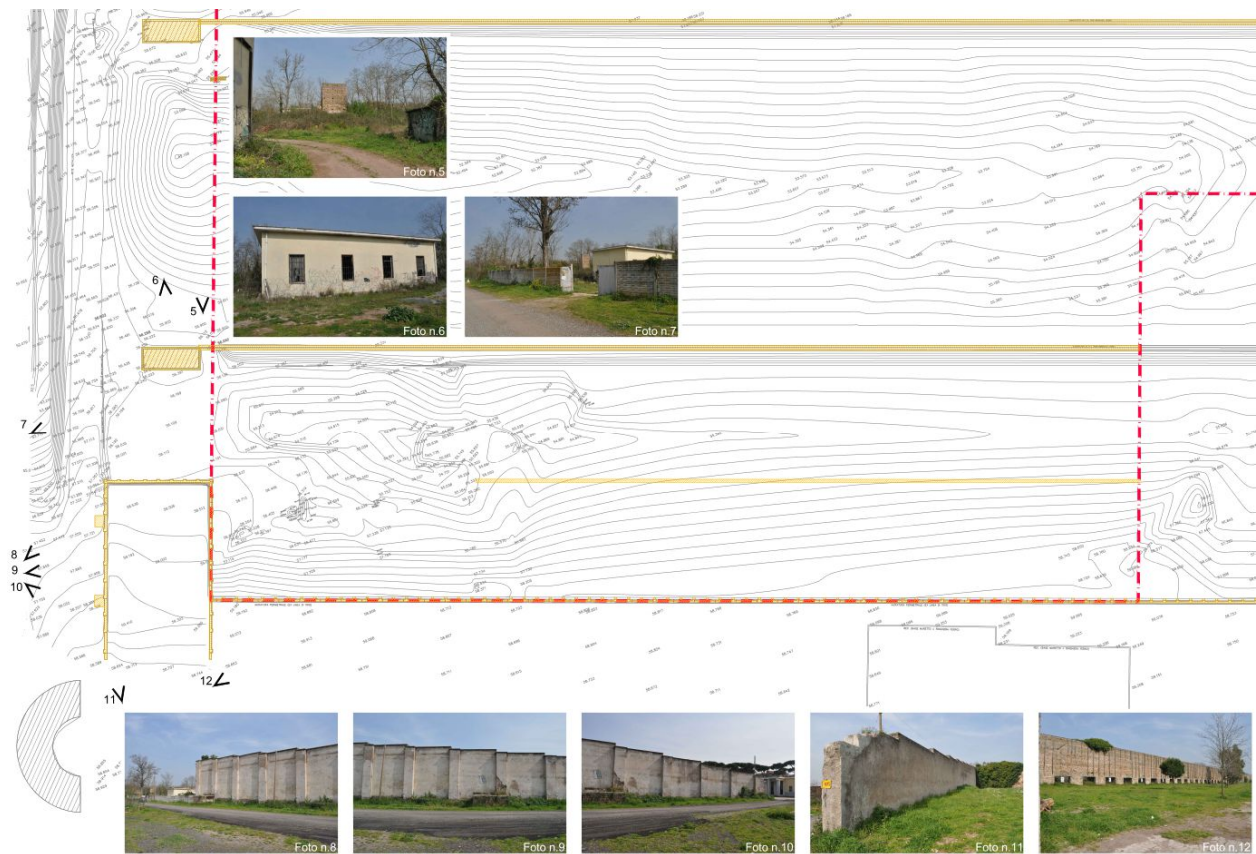
Planimetria generale – Manufatti esistenti fuori terra da demolire



Planimetria generale – Manufatti esistenti fuori terra da demolire – stralcio 1



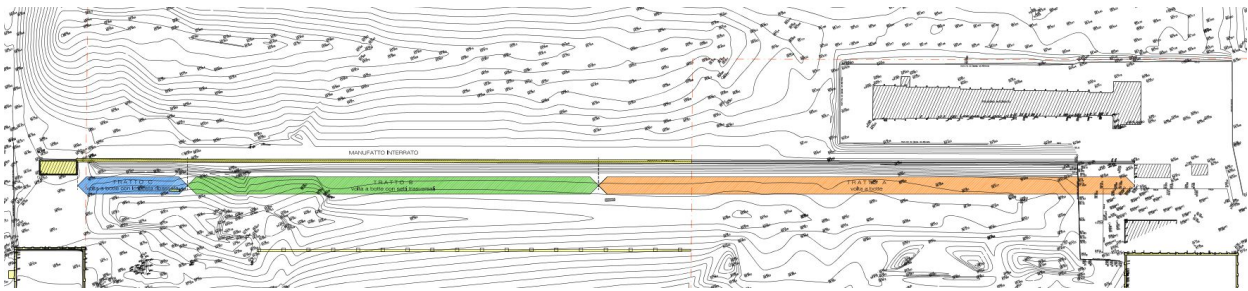
Planimetria generale – Manufatti esistenti fuori terra da demolire – stralcio 2



Planimetria generale – Manufatti esistenti fuori terra da demolire – stralcio 3



Planimetria generale – Manufatti esistenti fuori terra da demolire – stralcio 4



Stralcio planimetrico – Galleria Ipogea interrata da demolire

FOTO N. 4



FOTO N. 5



FOTO N. 6



FOTO N. 7



Foto Galleria Ipogea Interrata da demolire

Dalla demolizione dei sopraccitati manufatti si ottiene principalmente calcestruzzo – laterizio – tufo. Parte del materiale ricavato dalle demolizioni dei suddetti manufatti sarà frantumato e riutilizzato per la realizzazione di sottofondo stradale per la viabilità di progetto. La tabella seguente riporta i volumi provenienti dalle demolizioni, quelli riutilizzati all'interno del cantiere e quelli di risulta da conferire a discarica e/o impianti autorizzati di riciclaggio.

MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI					
Codice	Descrizione sintetica (vedi tariffario Regione Lazio 2012)	Volume complessivo vuoto per pieno (mc)	Volume effettivo (mc)	Peso (ton)	
A03.01.001.a	Demolizione fabbricati e setti vari	22'795	20'738	31'107	(X)
A03.01.002.b	Demolizione murature		624	936	(Y)
MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI RIUTILIZZATO ALL'INTERNO DEL CANTIERE					
Pr.P.S.003	Sottofondo realizzato con materiale proveniente da demolizioni precedentemente frantumato		8'055	12'082	(Z)
MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI DA CONFERIRE A DISCARICA					
Codice	Descrizione sintetica (vedi tariffario Regione Lazio 2012)	Volume complessivo vuoto per pieno (mc)	Volume effettivo (mc)	Peso (ton)	
A03.03.007.b	Materiale che dovrà essere conferito a discariche autorizzate o ad impianto di riciclaggio		13'307	19'961	(W=X+Y-Z)

I principali codici CER associati ai rifiuti prodotti a seguito delle demolizioni sono di seguito elencati.

17 01 01 cemento
Quantità prevista 5.988.300 kg
17 01 02 mattoni
Quantità prevista 13.972.700 kg

Tutti i materiali provenienti dalle demolizioni e non utilizzati per i sottofondi stradali di progetto, dovranno, previo deposito temporaneo all'interno del cantiere, essere conferiti presso impianti autorizzati.

8.1.2 Descrizione attività di demolizione

Preliminarmente a tutte le attività di demolizione, la Direzione Lavori dovrà provvedere ad individuare e coordinare le attività di bonifica delle unità operative interessate, allo scopo di generare nella fase effettiva di demolizione materiali e/o rifiuti non pericolosi riconducibili alle tipologie sopra indicate.

Per quanto possibile la demolizione dei manufatti esistenti dovrà essere di tipo selettiva e controllata al fine di garantire il recupero della massima quantità possibile di rifiuti.

In Italia la tecnica di demolizione più diffusa è quella **tradizionale** che viene effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici quali escavatori, frantumatori, macchine con bracci telescopici attrezzabili con pinze, pale idrauliche e cesoie, e che consente di separare tipi di materiali quali legno, ferro e calcestruzzo combinato con laterizio, altro.

Una nuova tecnica che negli ultimi tempi si sta diffondendo nel nostro Paese è quella della **demolizione selettiva**, tecnica già sperimentata e consolidata in altri Paesi europei. Questa tecnica viene eseguita con le stesse attrezzature impiegate per la demolizione tradizionale e con l'aggiunta di un martello pneumatico e una minipala per effettuare una vera e propria decostruzione, che parte dalle coperture fino alle fondazioni. In generale la sequenza delle operazioni è così configurata:

- 1) rimozione delle parti mobili esterne come le impermeabilizzazioni e le coperture e di tutti i materiali classificabili come pericolosi, a partire dall'alto;
- 2) rimozione degli impianti elettrici, di riscaldamento e delle installazioni sanitarie;
- 3) rimozione di finestre, porte e ante;
- 4) rimozione dei pavimenti interni e tramezzature in legno, cartongesso ecc.;
- 5) demolizione delle parti strutturali e relativo stoccaggio in container separati.

L'utilizzo della tecnica della demolizione selettiva consente di produrre una minore quantità di rifiuti aumentando la frazione di scarti recuperabili, inoltre consente di ottenere un'ulteriore separazione dei vari tipi di materiali riciclabili, quindi di ottenere frazioni monomateriali adatte al trattamento in appositi impianti di riciclaggio che consentono la valorizzazione degli scarti come materie prime secondarie.

I vantaggi ottenibili dalla demolizione selettiva riguardano contemporaneamente più fronti:

-l'incremento netto della quantità e della qualità dei materiali da avviare ai rispettivi processi di riciclaggio, con risparmio di materie prime vergini che, nel caso della frazione litoide, sono anche risorse limitate;

-la riduzione delle emissioni nocive nel suolo derivanti dal deposito di materiale non completamente inerte sul territorio secondo la prassi del riutilizzo delle macerie per riempimenti.

Il processo della demolizione selettiva prevede l'intervento di molteplici operatori e richiede l'attivazione di diverse fasi di lavoro realizzate, di volta in volta, con specifiche metodologie di esecuzione o mediante l'utilizzo di tecniche ed attrezzature peculiari.

Le numerose attività che costituiscono il processo sono generalmente riconducibili alle seguenti fasi:

- fase preliminare;
- progettazione;
- affidamento dell'incarico dell'esecuzione dei lavori;
- esecuzione della demolizione;
- recupero, riciclo, smaltimento.

In corrispondenza di ogni fase vi è il coinvolgimento di molti soggetti:

- il committente;
- l'impresa esecutrice;
- il progettista della demolizione;
- il coordinatore della sicurezza in fase di progetto;
- il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione;
- il direttore lavori;
- l'impresa di trasporto;
- il gestore degli impianti di recupero/trattamento/smaltimento.

Nella tabella seguente sono evidenziate le fasi del processo con i soggetti normalmente coinvolti, nonché i ruoli o i compiti prevalenti per il soggetto individuato.

	PROPRIETARIO	IMPRESA ESECUTRICE	PROGETTISTA (¹)	TRASPORTATORE (²)	GESTORE (³)
FASE PRELIMINARE	<ul style="list-style-type: none"> - Individua gli obiettivi della demolizione - Nomina un tecnico di fiducia - Valuta la convenienza in termini economici ed ambientali 				
AFFIDAMENTO DEI LAVORI	<ul style="list-style-type: none"> - Sceglie ed incarica l'impresa o le imprese esecutrici - Sceglie le imprese per il recupero e il riciclaggio dei rifiuti 	<ul style="list-style-type: none"> - Dichiarata la propria disponibilità di attrezzature e maestranze - Dichiarata la propria disponibilità al trasporto dei rifiuti, ecc. - Predispone il P.O.S. 	<ul style="list-style-type: none"> - Concorda con l'impresa e con il coordinatore della Sicurezza le modalità di esecuzione, dell'intervento, la durata, le attrezzature e le maestranze necessarie 	<ul style="list-style-type: none"> - Concorda modalità di trasporto ed esplicita tempi di raccolta e costi 	<ul style="list-style-type: none"> - Esplicita le modalità di conferimento e i costi
PROGETTAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> - Incarica un progettista - Nomina un Coordinatore della Sicurezza in fase di progetto (se abilitato può essere lo stesso progettista) 	<ul style="list-style-type: none"> - Concorda con il progettista e con il coordinatore della Sicurezza le modalità di esecuzione, dell'intervento, la durata, le attrezzature e le maestranze necessarie 	<ul style="list-style-type: none"> - Individua tecnologie, durata, tempi e costi della demolizione - Redige il progetto - Individua le frazioni omogenee ottenibili e le modalità di riciclo - Individua i componenti riusabili e le possibilità di valorizzazione - Le tipologie di rifiuti e le destinazioni di smaltimento 	<ul style="list-style-type: none"> - Concorda modalità di trasporto e tempi di raccolta 	
ESECUZIONE	<ul style="list-style-type: none"> - Nomina un Direttore dei lavori - Nomina un Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione 	<ul style="list-style-type: none"> - Informa ed istruisce gli addetti sulla separazione delle frazioni omogenee individuate - Esegue la demolizione secondo quanto concordato con il progettista (progetto) ed il coordinatore della sicurezza (POS) - Esegue la demolizione 		<ul style="list-style-type: none"> - Si occupa del trasferimento dei rifiuti e delle frazioni omogenee 	<ul style="list-style-type: none"> - Può fornire i container per lo stoccaggio in cantiere - Può occuparsi del trasporto
RECUPERO RICICLO SMALTIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> - Si occupa della valorizzazione dei componenti riusabili - Verifica il raggiungimento degli obiettivi preposti 	<ul style="list-style-type: none"> - Si occupa dello stoccaggio in cantiere - Può essere incaricata del trasporto - Può occuparsi della valorizzazione dei componenti riusabili 			<ul style="list-style-type: none"> - Effettua il recupero, riciclo. - Pone a dimora i rifiuti

Di seguito si riportano le possibili tecniche di demolizione selettiva adottata per alcuni elementi.

IMPIANTI TECNOLOGICI	
Impianto di riscaldamento a pavimento	Martello demolitore, smerigliatrice
Impianto di riscaldamento a termosifoni	Martello demolitore, smerigliatrice
Impianto di riscaldamento ad aria	Smontaggio
Collegamenti elettrici, telefonici, ecc.	
Esterno	Smontaggio
Con tubi murati	Smontaggio e martello demolitore, smerigliatrice
Senza tubi	Martello demolitore

COPERTURA	
Laterizio	Smontaggio manuale, seghe a catena
Legno	Seghe
Materiali lapidei	Smontaggio manuale, seghe a catena, lancia termica
Cemento amianto	Smontaggio da parte di ditta specializzata
Profilati di acciaio o alluminio	Smontaggio manuale, smerigliatrice, lancia termica
Profilati di acciaio o alluminio rivestiti di materiali isolati	Smontaggio manuale

RIVESTIMENTI ORIZZONTALI	
Materiali lapidei	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a catena
Laterizio	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a catena, lama d'acqua
Ceramica	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a catena
Piastrelle di cemento pressato	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a catena
Piastrelle cemento e graniglia	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a catena
Grès	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a catena
Legno	Smontaggio, seghe
Cemento amianto	Smontaggio da parte di ditta specializzata
Asfalto	Seghe da pavimento, seghe a catena, lama d'acqua
Rivestimenti di pasta (tipo cotto pesto)	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a catena, acqua ad alta pressione, lama d'acqua
Sughero, moquette, linoleum, gomma, resina sintetica (pavimento di teli)	Seghe da pavimento, lama d'acqua

RIVESTIMENTI VERTICALI	
Materiali lapidei	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe a catena
Laterizio	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe a catena
Ceramica	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe a catena

Grès	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe a catena
Legno	Smontaggio, seghe
Intonaco	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe a catena, acqua ad alta pressione, lama d'acqua, fresatrice
Intonaco pietrificante	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe a catena, acqua ad alta pressione, lama d'acqua, fresatrice
Intonaco isolante	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete, seghe a catena, acqua ad alta pressione, lama d'acqua, fresatrice
Cemento amianto	Smontaggio da parte di ditta specializzata
Asfalto	Martello demolitore, seghe da parete, seghe a catena, lama d'acqua, fresatrice
Sughero, moquette, linoleum, gomma, resina sintetica (pavimenti di teli)	Seghe da pavimento, lama d'acqua
Pannelli tamponamento verticale	Martello demolitore, smerigliatrice, seghe da parete

TAMPONAMENTI

Muratura di materiali lapidei	Martello demolitore, carotatrice, seghe da parete, seghe a tuffo, seghe a catena, filo diamantato
Muratura di mattoni	Martello demolitore, carotatrice, seghe da parete, seghe a tuffo, seghe a catena, filo diamantato
Muratura di calcestruzzo armato	Filo diamantato, pinze e cesoie idrauliche, spaccaroccia meccanici o chimici, carotatrice, seghe da parete, seghe a tuffo, seghe a catena, filo diamantato, acqua ad alta pressione, lama d'acqua, lancia termica
Vetro cemento	Smontaggio, seghe a catena
Pareti a "vela"	Smontaggio
Capriate di legno	Smontaggio manuale
Capriate di acciaio	Smontaggio manuale, seghe diamantate
Capriate prefabbricate per solai di laterizio armato	Smontaggio, fili o seghe diamantate, lancia termica, pinze e cesoie idrauliche, seghe da parete, seghe a catena
Shed di calcestruzzo armato (struttura tipica Industriale)	Smontaggio, fili o seghe diamantate o lancia termica, pinze e cesoie idrauliche, seghe a catena, filo diamantato
Vetro cemento	Smontaggio con eventuale uso di martello demolitore, seghe da parete

COLLEGAMENTI VERTICALI

Di legno	Smontaggio manuale
A mensola di pietra	Smontaggio manuale, seghe da parete, filo diamantato
Calcestruzzo armato a mensola	Pinze e cesoie idrauliche, seghe da parete, seghe a catena, filo diamantato, lancia termica
Calcestruzzo armato autoportante	Pinze e cesoie idrauliche, seghe da parete, seghe a catena, filo diamantato, lama d'acqua, lancia termica
Calcestruzzo armato prefabbricato	Smontaggio manuale, pinze e cesoie idrauliche, seghe da parete, filo diamantato, lama d'acqua, lancia termica
Di ferro	Smontaggio manuale, smerigliatrice

STRUTTURE PORTANTI VERTICALI	
A pilastri	
Di calcestruzzo armato	Filo diamantato, lancia termica, pinze e cesoie idrauliche, seghe da parete, seghe a catena, filo diamantato, acqua ad alta pressione
Di acciaio (piane o tubolari)	Smontaggio, filo diamantato, pinze e cesoie idrauliche, smerigliatrice, lancia termica
A setti	
Muratura di materiali lapidei	Smontaggio manuale con martello demolitore, carotatrice, seghe da parete, seghe a tuffo, seghe a catena, filo diamantato, lancia termica
Muratura di mattoni	Smontaggio manuale con martello demolitore, carotatrice, seghe da parete, seghe a tuffo, seghe a catena, filo diamantato
Muratura di calcestruzzo armato	Filo diamantato, lancia idraulica, tenaglia, pinze e cesoie idrauliche, spaccaroccia meccanici o chimici, carotatrice, seghe da parete, seghe a tuffo, seghe a catena, filo diamantato, acqua ad alta pressione, lama d'acqua, lancia termica
Costruzione di blocchi leggeri	Smontaggio o filo diamantato, lancia idraulica, tenaglia, carotatrice, seghe da parete, seghe a tuffo, seghe a catena
Prefabbricato	
Elementi isolati "smontabili"	Smontaggio, pinze e cesoie idrauliche, carotatrice, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a tuffo, seghe a catena, filo diamantato, lancia termica
Elementi isolati "cementati" (per esempio capriate)	Smontaggio, pinze e cesoie idrauliche, carotatrice, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a tuffo, seghe a catena, filo diamantato, lancia termica, lancia idraulica
Strutture di ferro	
Elementi isolati "smontabili"	Smontaggio, lancia termica
Elementi isolati "saldati" o "rivettati"	Smontaggio o filo diamantato, lancia termica, pinze e cesoie idrauliche
STRUTTURE PORTANTI ORIZZONTALI	
Solai di legno	Smontaggio tramite seghe
Solai di legno e laterizio	Smontaggio manuale con martello demolitore
Solai a volta di laterizio	Martello demolitore, carotatrice, seghe da parete, seghe a tuffo
Solai di laterizio a voltino e travi di ferro	Martello demolitore, lancia termica
Solai di laterizio armato con travi prefabbricate di calcestruzzo armato	Martello demolitore, pinze e cesoie idrauliche, seghe da pavimento, seghe a tuffo
Solai di laterizio armato con travi di calcestruzzo armato	Martello demolitore, pinze e cesoie idrauliche, seghe da pavimento, seghe a tuffo
Solai di calcestruzzo armato	Pinze e cesoie idrauliche, spaccaroccia meccanici o chimici, sollevatore idraulico, carotatrice, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a tuffo, filo diamantato, acqua ad alta pressione, fresatrice, bocciardatrice, pallinatrice, molasoffitto, lancia termica
Solai di calcestruzzo armato con lamiera grecata	Pinze e cesoie idrauliche, seghe da parete, seghe da pavimento, seghe a tuffo, filo diamantato, lama d'acqua

8.2 Rifiuti da costruzione

Per i rifiuti prodotti nel cantiere connessi con l'attività svolta, il presente piano si limita ad ipotizzare le tipologie di rifiuti producibili e relative quantità, essendo queste fortemente legate alle scelte esecutive dell'opera non definibili in questa fase di progettazione, ma definibili una volta individuata l'impresa esecutrice.

Le tipologie e la stima ipotizzata delle quantità di rifiuti prodotti sono riportate nella tabella dell'allegato n. 2 del presente documento.

La tabella seguente riporta i codici CER per i principali rifiuti prodotti da attività di costruzione.

Tabella 1 – Elenco dei codici CER dei rifiuti prodotti da attività di costruzione e demolizione

CER	Descrizione
17 01 01	cemento
17 01 02	mattoni
17 01 03	mattonelle e ceramiche
17 01 06*	<i>miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose</i>
17 01 07	<i>miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06</i>
17 02 01	Legno
17 02 02	vetro
17 02 03	plastica
17 02 04*	<i>vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminate</i>
17 03 01*	<i>miscele bituminose contenenti catrame di carbone</i>
17 03 02	<i>miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01</i>
17 03 03*	<i>catrame di carbone e prodotti contenenti catrame</i>
17 04 01	rame, bronzo e ottone
17 04 02	alluminio
17 04 03	piombo
17 04 04	zinco
17 04 05	ferro e acciaio
17 04 06	stagno
17 04 07	metalli misti
17 04 09*	<i>rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose</i>
17 04 10*	<i>cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose</i>

17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10
17 05 03*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose
17 05 04	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03
17 05 05*	fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose
17 05 06	fanghi di dragaggio, diversi da quelli di cui alla voce 17 05 05
17 05 07*	pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose
17 05 08	pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07
17 06 01*	materiali isolanti contenenti amianto
17 06 02*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose
17 06 04	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03
17 06 05*	materiali da costruzione contenenti amianto
17 08 01*	materiali da costruzione a base di gesso contenenti sostanze pericolose
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01
17 09 01*	rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio
17 09 02*	rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB
17 09 03*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione contenenti sostanze pericolose
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

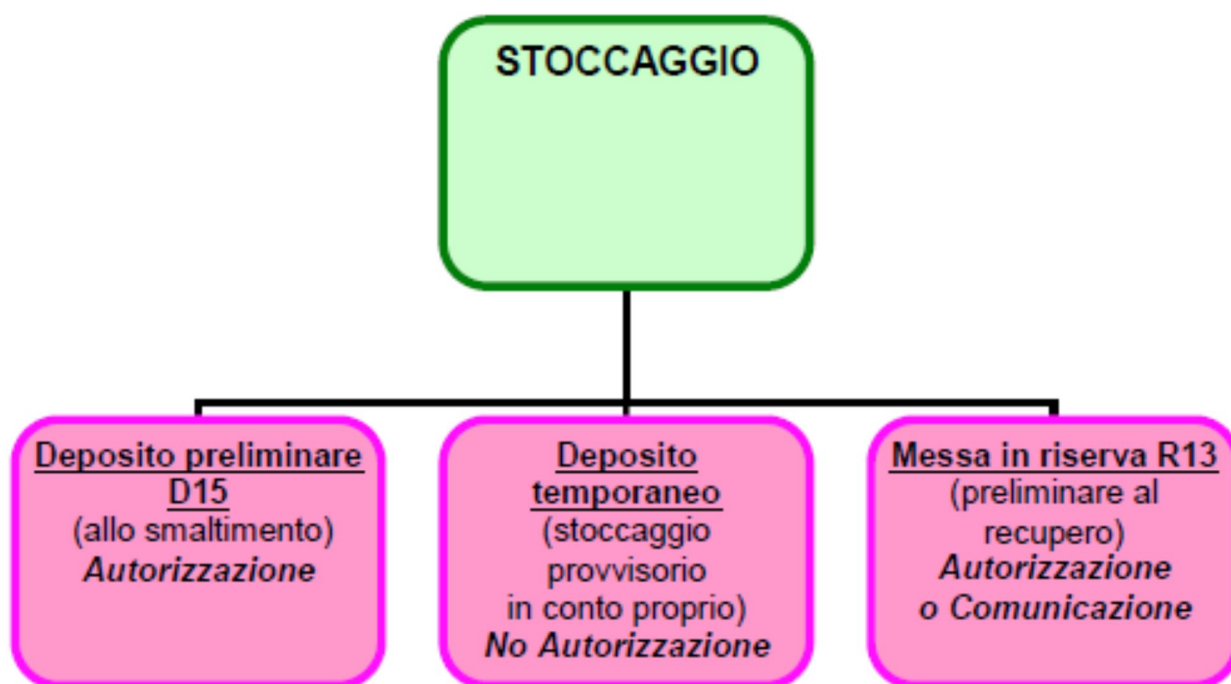
Come già espresso, nel presente piano si pongono in evidenza delle strategie rispetto alle quali l'esecutore delle opere dovrà attenersi al fine di individuare le azioni volte alla riduzione della produzione di rifiuti all'origine:

- svolgere molteplici funzioni con un materiale piuttosto che richiedere più materiali per svolgere una funzione e ottimizzare l'uso di sistemi e componenti;
- nei limiti tecnico-economici, utilizzare materiali e prodotti di dimensioni standard per ridurre tagli e montaggi particolari, che creano scarti;
- selezionare sistemi che non richiedano supporti temporanei, puntelli, supporti per la costruzione, o altri materiali che saranno smaltiti come residui nel corso di realizzazione dell'opera;
- scegliere quanto più possibile materiali che non richiedano imballaggi;
- evitare materiali facilmente danneggiabili, sensibili a contaminazione o esposizione ambientale, sporchevoli, che aumentano il potenziale per rifiuti di cantiere.

8.3 Deposito temporaneo

In generale, l'attività di "stoccaggio" dei rifiuti ai fini della norma vigente si distingue in:

- **deposito preliminare:** operazione di smaltimento che necessita di apposita autorizzazione dall'Autorità Competente;
- **deposito temporaneo** (vedi oltre);
- **messa in riserva:** operazione di recupero che necessita di comunicazione all'Autorità Competente nell'ambito delle procedure di recupero dei rifiuti in forma semplificata.



I rifiuti in questione sono prodotti nella sola area di cantiere.

In attesa di essere portato alla destinazione finale, il rifiuto sarà depositato temporaneamente nello stesso cantiere.

Deposito temporaneo: il raggruppamento dei rifiuti effettuato, prima della raccolta, nel luogo in cui gli stessi sono prodotti, alle seguenti condizioni:

1. i rifiuti contenenti gli inquinanti organici persistenti di cui al regolamento (CE) 850/2004, e successive modificazioni, devono essere depositati nel rispetto delle norme tecniche che regolano lo stoccaggio e l'imballaggio dei rifiuti contenenti sostanze pericolose e gestiti conformemente al suddetto regolamento;
2. i rifiuti devono essere raccolti ed avviati alle operazioni di recupero o di smaltimento secondo una delle seguenti modalità alternative, a scelta del produttore dei rifiuti: con cadenza almeno trimestrale, indipendentemente dalle quantità in deposito; quando il quantitativo di rifiuti in deposito raggiunga complessivamente i 30 metri cubi di cui al massimo 10 metri cubi di rifiuti pericolosi. In ogni caso, allorché il quantitativo di rifiuti non superi il predetto limite all'anno, il deposito temporaneo non può avere durata superiore ad un anno;
3. il "deposito temporaneo" deve essere effettuato per categorie omogenee di rifiuti e nel rispetto delle relative norme tecniche, nonché, per i rifiuti pericolosi, nel rispetto delle norme che disciplinano il deposito delle sostanze pericolose in essi contenute;
4. devono essere rispettate le norme che disciplinano l'imballaggio e l'etichettatura delle sostanze pericolose;
5. per alcune categorie di rifiuto, individuate con decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, di concerto con il Ministero per lo sviluppo economico, sono fissate le modalità di gestione del deposito temporaneo.

RIFIUTI NON PERICOLOSI		RIFIUTI PERICOLOSI	
Rifiuti tenuti distinti per tipologia		Rifiuti tenuti distinti per tipologia	
Rispetto delle buone prassi in materia di deposito		Rispetto delle norme tecniche in materia di deposito	
Limiti del deposito: una delle seguenti modalità alternative a <u>scelta</u> del produttore	Con cadenza <i>trimestrale</i> indipendentemente dalle quantità in deposito	Limiti del deposito: una delle seguenti modalità alternative a <u>scelta</u> del produttore	Con cadenza <i>bimestrale</i> indipendentemente dalle quantità in deposito
	Al superamento dei 20 mc TOTALI in deposito e comunque una volta all'anno.		Al superamento dei 10 mc TOTALI in deposito e comunque una volta all'anno.
		Rispetto delle norme sull'etichettatura delle sostanze pericolose	
		Rispetto sulle norme tecniche sul deposito dei componenti pericolosi contenuti nei rifiuti	

La localizzazione dell'area da adibire a deposito temporaneo dei rifiuti prodotti dalle attività di cantiere, dovrà essere selezionata dalla figura del Coordinatore della gestione ambientale di cantiere sulla base dei seguenti criteri:

- la superficie dedicata al deposito temporaneo deve, in via preferenziale, essere individuata in un'area di impianto già adibita a piazzale, allo scopo di evitare l'eventuale contaminazione dei suoli; altrimenti, se non si individuano aree esistenti, il coordinatore dovrà provvedere alla sistemazione dell'area mettendo in atto opportuni sistemi per garantire una separazione fisica del piano di appoggio delle aree di deposito dai suoli interessati;

- le aree di deposito devono risultare poste planimetricamente in zone tali da minimizzare:

- a) i percorsi dei mezzi interni al cantiere dalle aree di lavorazioni al deposito stesso;

- b) le interferenze delle operazioni di carico/scarico con le altre attività di cantiere.

L'area di deposito, indipendentemente dalla sua localizzazione dovrà:

- essere provvista di opportuni sistemi di isolamento dalle aree esterne, quali cordoli di contenimento e pendenze del fondo appropriato, volte al contenimento di

eventuali acque di percolazione. Le acque di percolazioni eventualmente prodotte dovranno essere inviate alla rete di drenaggio delle acque meteoriche dilavanti prevista in progetto;

- essere suddivisa per comparti dedicati all'accoglimento delle diverse tipologie di CER. Le dimensioni dei singoli comparti devono essere determinate sulla base delle stime dei quantitativi di CER producibili e dei tempi di produzione, correlate al rispetto delle limitazioni quantitative e temporali del deposito temporaneo;

- ove si prevede lo stoccaggio del materiale direttamente sul piano di appoggio dell'area di deposito, senza l'utilizzo di contenitori (cassoni, container, bidoni, ecc...), si dovrà provvedere alla separazione del materiale dal fondo con opportuno materiale impermeabilizzante selezionato in funzione della tipologia di materiale stoccato e del grado di contaminazione dello stesso.

Di seguito si riportano alcuni esempi di deposito conforme e deposito non conforme.



8.4 Registro di carico e scarico e MUD

I produttori di rifiuti sono tenuti a compilare un registro di carico e scarico dei rifiuti. Nel registro vanno annotati tutti i rifiuti nel momento in cui sono prodotti (carico) e nel momento in cui sono avviati a recupero o smaltimento (scarico). I rifiuti propri dell'attività di demolizione e costruzione, purché non pericolosi, sono esentati dalla registrazione; questo si desume dal combinato disposto di tre articoli del Codice Ambientale: Art. 190 comma 1, Articolo 189 comma 3, articolo 184 comma 3.

In generale si può dire che i codici 170000 non pericolosi possono non essere registrati. Alcuni organi di controllo ravvisano in soli due codici 170101 e 170904 i rifiuti che si possono non registrare.

Il modello di registro è attualmente quello individuato dal DM 1/04/1998. Il registro va conservato per cinque anni dall'ultima registrazione.

Annualmente entro il 30 aprile, il produttore di rifiuti pericolosi effettua la comunicazione MUD (Modello Unico Dichiarazione) alla Camera di Commercio della provincia nella quale ha sede l'unità locale.

8.5 Trasporto

Si intende per trasporto, la movimentazione dei rifiuti dal luogo di deposito, che è presso il luogo di produzione, alla destinazione finale, sia essa impianto di recupero o impianto di smaltimento.

Per il trasporto corretto dei rifiuti il produttore del rifiuto deve:

- compilare un formulario di trasporto;
- accertarsi che il trasportatore del rifiuto sia autorizzato se lo conferisce a terzi o essere iscritto come trasportatore di propri rifiuti;

- accertarsi che l'impianto di destinazione sia autorizzato a ricevere il rifiuto.

Si analizzano di seguito i tre adempimenti.

Formulario di trasporto: i rifiuti devono essere sempre accompagnati da un formulario di trasporto emesso in quattro copie dal produttore del rifiuto ed accuratamente compilato in ogni sua parte. Il modello di formulario da utilizzare è quello del DM 145/1998. Il formulario va vidimato all'Ufficio del Registro o presso le CCIAA prima dell'utilizzo: la vidimazione è gratuita. L'unità di misura da utilizzare è, a scelta del produttore, chilogrammi, litri oppure metri cubi. Se il rifiuto dovrà essere pesato nel luogo di destinazione, nel formulario dovrà essere riportato un peso stimato e dovrà essere barrata la casella "peso da verificarsi a destino".

Autorizzazione del trasportatore: La movimentazione dei rifiuti può essere fatta in proprio o servendosi di ditta terza. In entrambi i casi il trasportatore deve essere autorizzato.

- Qualora il produttore del rifiuto affidi il trasporto ad una azienda è tenuto a: verificare che l'azienda possieda un'autorizzazione in corso di validità al trasporto di rifiuti rilasciata dall'Albo Gestori Ambientali della regione in cui ha sede l'impresa.
- Qualora il produttore del rifiuto provveda in proprio al trasporto è tenuto a:
 - richiedere apposita autorizzazione all'Albo Gestori Ambientali della regione in cui a sede l'impresa.
 - Tenere copia dell'autorizzazione dell'Albo nel mezzo con cui si effettua il trasporto.
 - Emettere formulario di trasporto che accompagni il rifiuto. Il produttore figurerà nel formulario anche come trasportatore.

Autorizzazione dell'impianto di destinazione: nel momento in cui ci si appresta a trasportare il rifiuto dal luogo di deposito, il produttore ha già operato la scelta sulla destinazione del rifiuto. Riservandoci di ritornare su tale scelta, preme sottolineare che il produttore è tenuto a verificare che:

- L'azienda possieda un'autorizzazione in corso di validità al recupero/smaltimento di rifiuti rilasciata in FVG dalla Provincia in cui ha sede l'impianto.
- Il codice CER del rifiuto che si andrà a trasportare sia incluso nell'elenco dell'autorizzazione.

8.6 Tempistiche produzione e avvio a smaltimento o recupero dei rifiuti prodotti

Come ribadito nei paragrafi precedenti il tempo stimato necessario per la realizzazione delle opere è circa 5-7 anni. La realizzazione delle opere è prevista nella sua interezza o suddivisa in lotti di appalto e pertanto anche la produzione dei rifiuti e il loro smaltimento/recupero seguirà il cronoprogramma generale dei lavori.

La produzione e lo smaltimento dei rifiuti avverranno pertanto in un arco temporale molto lungo corrispondente al tempo di realizzazione delle opere.

9. IMPIANTO DI RECUPERO

Nelle lavorazioni edili si stima che circa la metà (in peso) dei rifiuti da demolizione e costruzione vengono avviati a recupero. Gli impianti di recupero più diffusi sono autorizzati a recuperare i rifiuti in forma semplificata oppure sono impianti mobili.

I rifiuti propri dell'attività di demolizione e costruzione possono essere recuperati e possono essere utilizzati nuovamente come materie prime secondarie nei processi costruttivi. Il recupero può avvenire se i rifiuti posseggono alcune caratteristiche intrinseche e se sono sottoposti a precise operazioni.

La definizione puntuale delle tipologie di rifiuti che possono essere recuperati, delle caratteristiche che debbono possedere, delle fasi di recupero e dei prodotti ottenibili sono contenute nel DM 5/2/1998 e successive modificazioni ed integrazioni.

Una buona gestione di un impianto di recupero prevede che le aree di stoccaggio dei rifiuti e dei prodotti recuperati siano ben delineate e distinte, che il personale sia formato sulle operazioni tecniche da eseguire sul rifiuto dalle quali dipendono strettamente le caratteristiche merceologiche del prodotto recuperato e la rispondenza ai requisiti di legge. Il rifiuto cessa di essere tale dopo essere passato attraverso le operazioni di recupero e dopo che sono state verificate le sue caratteristiche chimico/fisiche/merceologiche. La verifica di queste caratteristiche è stabilita in maniera puntuale dal DM 5/2/98 (e successive modificazioni ed integrazioni), con riferimenti alle norme tecniche internazionali. Particolare cura deve essere rivolta alla compilazione del registro di carico e scarico dell'impianto: esso deve rappresentare una fotografia aggiornata della gestione dei rifiuti.

Il produttore che intenda inviare i propri rifiuti a recupero deve:

- accertarsi preliminarmente che l'impianto sia in possesso di debita autorizzazione in corso di validità e che tra i codici CER autorizzati vi sia quello del proprio rifiuto;

- effettuare un'analisi sul rifiuto almeno ogni due anni (DM 5/2/98 e successive modificazioni ed integrazioni Art. 8 comma 4).

Relativamente ai prodotti provenienti dalle demolizioni nel cantiere in oggetto, nel raggio di qualche decina di chilometri vi sono numerosi impianti di riciclaggio destinati al loro ritiro, recupero e lavorazione.

Tali materiali, dopo essere stati sottoposti alle operazioni di lavorazione, sgrossatura e vagliatura, sono impiegabili direttamente per la produzione di aggregati per sottofondi e/o rilevati stradali oppure per la produzione di calcestruzzo da destinare ad opere non strutturali, con modalità previste dalla normativa vigente.

10. DISCARICHE

La decisione di conferire i rifiuti a discarica deve pervenire dopo aver escluso la fattibilità tecnica ed economica del loro recupero, secondo lo spirito della norma italiana.

L'impianto prescelto deve essere idoneo a ricevere il rifiuto. Oltre a ciò, il rifiuto deve rispondere a requisiti di ammissibilità della tipologia di discarica prescelta. La rispondenza ai requisiti è determinata con analisi di laboratorio a spese del produttore.

I criteri di ammissibilità, nonché le modalità analitiche e le norme tecniche di riferimento per le indagini, sono individuati dalla Delibera del Comitato Interministeriale del 27 luglio 1984. Tali criteri saranno sostituiti a partire dal 01/01/2008 da quelli individuati dal DM 3 agosto 2005.

10.1 Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica

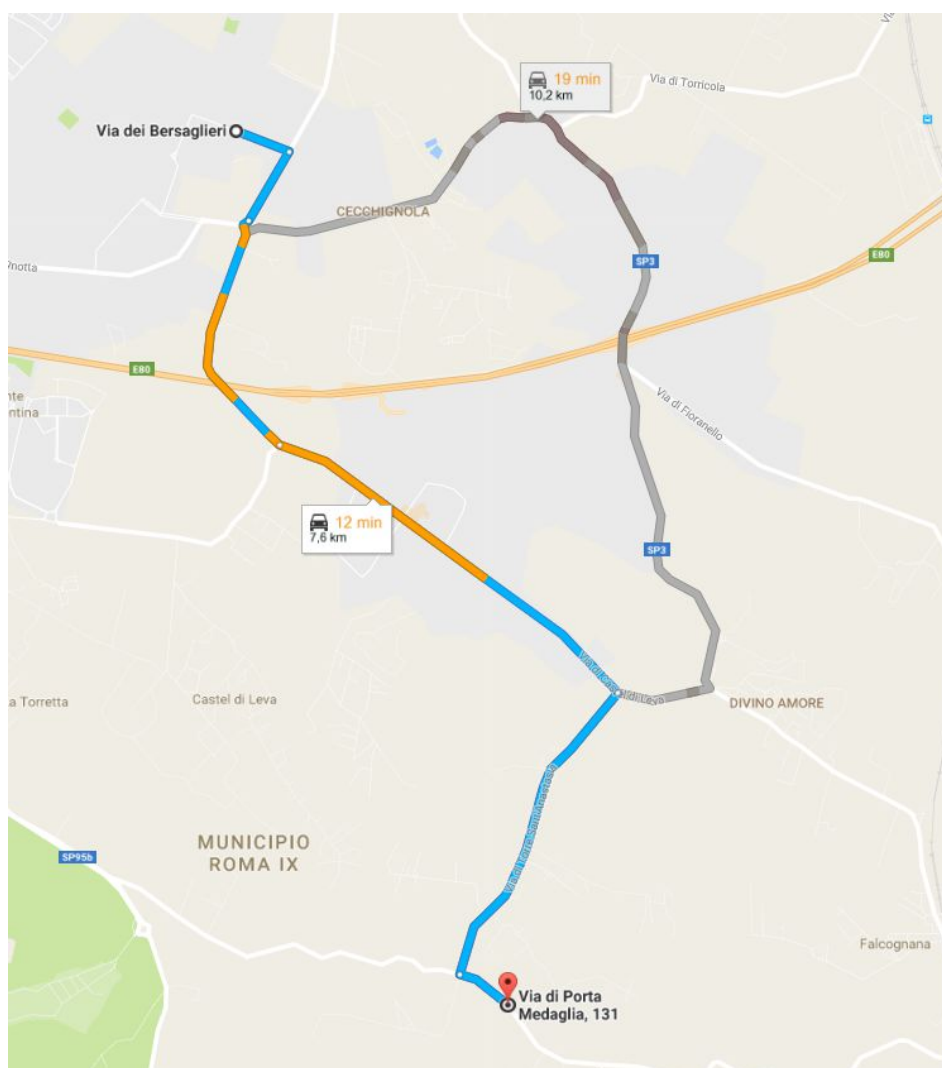
Le analisi devono essere effettuate almeno una volta all'anno. Se i rifiuti hanno caratteristiche costanti nel tempo è sufficiente un'analisi all'anno. Se invece cambia il ciclo produttivo da cui si origina il rifiuto occorre rifare l'analisi. Nell'attività edile in particolare la periodicità delle indagini può a volte essere superiore all'anno: infatti, la scelta se procedere o meno all'analisi di un rifiuto dipende da diversi fattori quali la tipologia di materiale, il contesto, la storia precedente del manufatto demolito; ad esempio, si potranno effettuare analisi per materiale da demolizione in cui sia sospetta o certa la presenza di amianto oppure per materiale proveniente da manufatti stradali in cui si sospetti la presenza di catrame, cioè in generale se si vuole verificare la pericolosità o meno del rifiuto.

10.2 Siti di cave e discariche

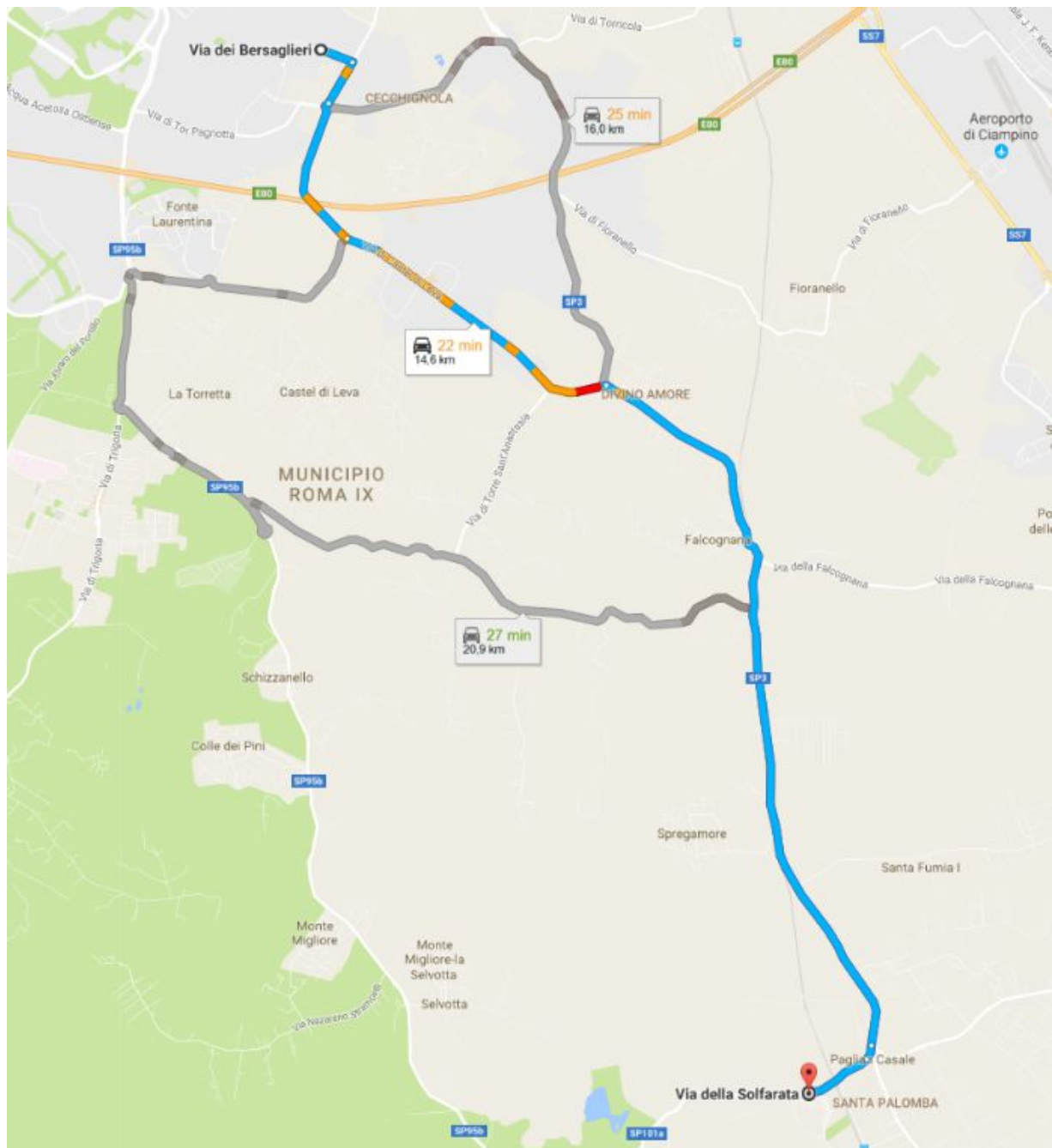
Si riportano di seguito alcuni siti di cava/discariche autorizzate e relative distanze dal cantiere:

- Porta Medaglia, via di Porta Medaglia 131 – Roma (circa 7 km)
- Tor Tignosa, via della Solfatara – Roma (circa 14 km)
- Selvotta, SP 95 via Laurentina – Roma (circa 15 km)

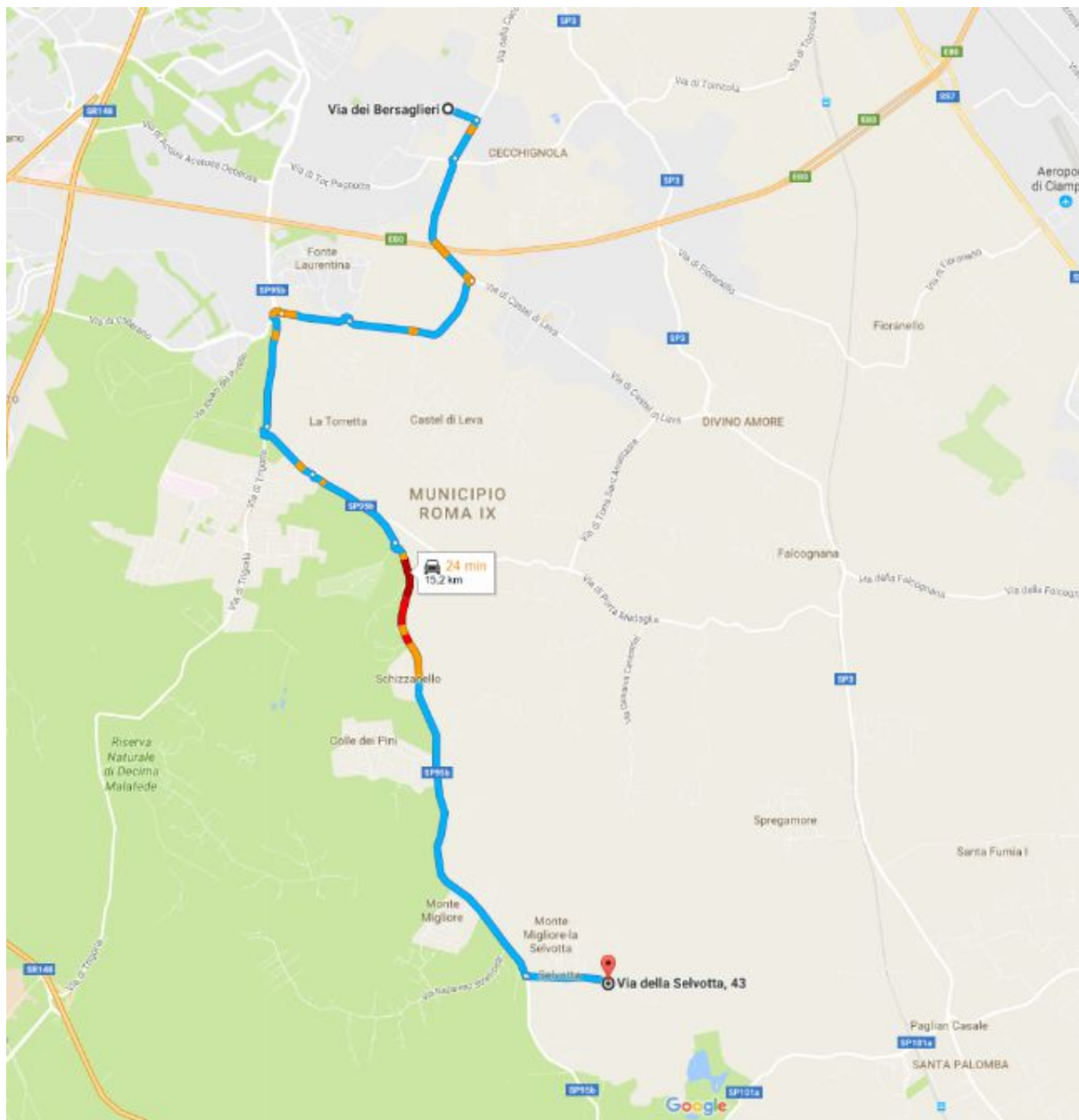
Nell'allegato n. 3 del presente documento si riporta un elenco degli impianti di recupero/smaltimento/stoccaggio presenti nel territorio di Roma, Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo.



Porta Medaglia, via di Porta Medaglia 131 – Roma (circa 7 km)



Tor Tignosa, via della Solfatara – Roma (circa 14 km)



Selvotta, SP 95 via Laurentina – Roma (circa 15 km)

Esperia, 17 gennaio 2017

11. ALLEGATI

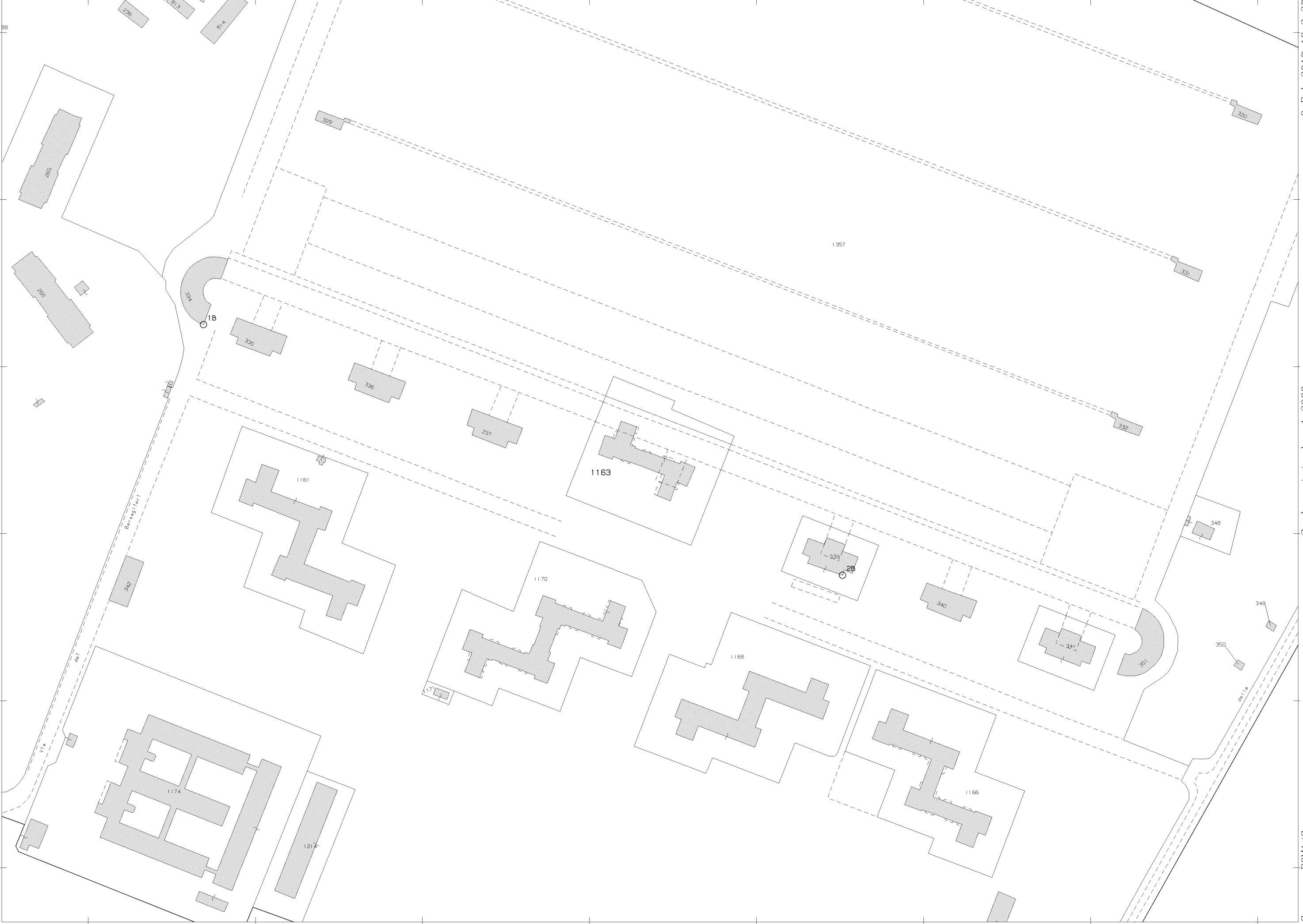
Allegato n.1: Planimetria Catastale

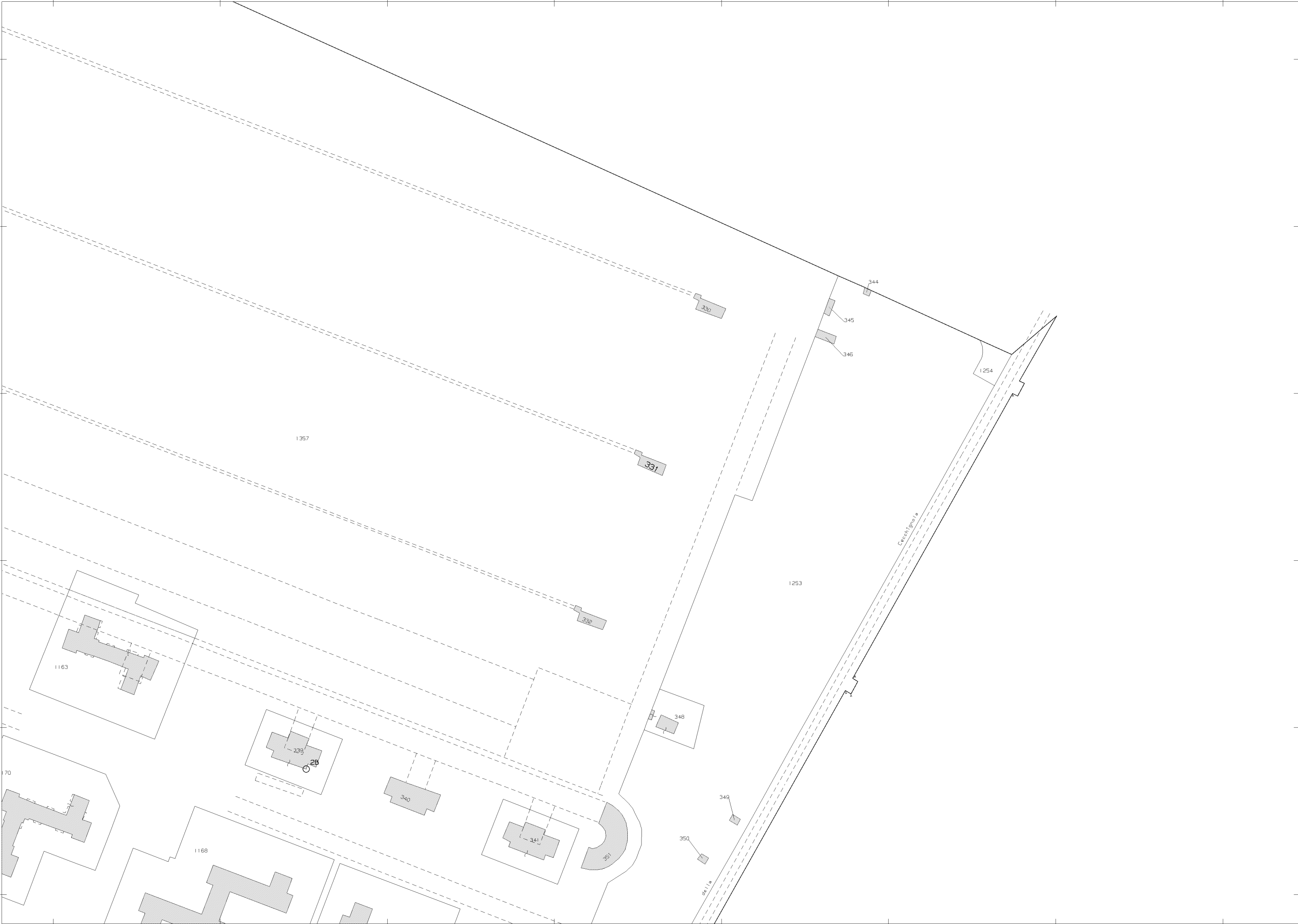
Allegato n.2: Stima delle quantità dei rifiuti prodotti in fase di cantiere

Allegato n.3: Tabella Impianti di recupero / smaltimento / stoccaggio

ALLEGATO N.1







N=-12900

E=4400

1 Particella: 331

ALLEGATO N.2

CODICE CER	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	TIPOLOGIA	TIPO DEPOSITO TEMPORANEO	AVVIO A SMALTIMENTO O RECUPERO
CER 010500	FANGHI DI PERFORAZIONE ED ALTRI RIFIUTI DI PERFORAZIONE					
CER 010599	rifiuti non specificati altrimenti	kg	15'052'039	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
CER 080000	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA					
CER 080112	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	kg	273	NON PERICOLOSO	4	3 MESI
CER 170100	CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE					
CER 170101	cemento	kg	6'523'060	NON PERICOLOSO	2	3 MESI
CER 170102	mattoni	kg	13'979'826	NON PERICOLOSO	2	3 MESI
CER 170103	mattonelle e ceramiche	kg	198'546	NON PERICOLOSO	2	3 MESI
CER 170200	LEGNO, VETRO E PLASTICA					
CER 170201	legno	kg	33'476	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
CER 170202	vetro	kg	437	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
CER 170203	plastica	kg	36'270	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
CER 170300	MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME					
CER 170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	kg	74'674	PERICOLOSO	4	2 MESI
CER 170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301	kg	71	NON PERICOLOSO	4	3 MESI
CER 170400	METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE)					
CER 170401	rame, bronzo, ottone	kg	193	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
CER 170402	alluminio	kg	3'524	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
CER 170405	ferro e acciaio	kg	75'756	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
CER 170406	stagno	kg	170	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
CER 170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410	kg	1'216	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
CER 170500	TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO					
CER 170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503	kg	342'368'250	NON PERICOLOSO	1	3 MESI
CER 170600	MATERIALI ISOLANTI E MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO					
CER 170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	kg	7'826	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
CER 170800	MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO					
CER 170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 170801	kg	125'382	NON PERICOLOSO	3	3 MESI
Deposito Temporaneo						
TIPO 1	In cumulo su area pavimentata o sul suolo purchè sagomato con adeguate pendenze in modo da evitare ristagni di acque meteoriche					
TIPO 2	In cumulo coperto posizionato su area pavimentata					
TIPO 3	Posizionamento in cassone scarrabile coperto					
TIPO 4	In contenitori adeguati (fusti, bidoni ecc...) dotati di tappi di chiusura					

ALLEGATO N.3

LEGENDA

Tipologia autorizzazione	<i>indica la tipologia di regime autorizzatorio</i>
AIA	impianto autorizzato secondo la parte II del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
Procedura ordinaria	impianto autorizzato secondo l'art. 208 della parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
Procedura semplificata	impianto autorizzato secondo gli art. 214 e 216 della parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
Esistente	impianto esistente attivo con regime autorizzativo non noto

Tipologia operazione	<i>indica la tipologia di attività di gestione rifiuti</i>
Recupero	impianto in cui è svolta una delle operazioni R
Smaltimento	impianto in cui è svolta una delle operazioni D
Recupero e Smaltimento	impianto in cui sono svolte operazioni R e D
Stoccaggio	impianto in cui sono svolte operazioni di stoccaggio R13 e/o D15

Descrizione	<i>descrizione della specifica attività di gestione dei rifiuti</i>
--------------------	---

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
ACS DOBFAR S.p.A.	C.DA FONTANA DEL CERASO, 1	ANAGNI	Frosinone	semplificata		
ALPITEL spa	Via Chiappitto, 7	ALATRI	Frosinone	semplificata	Stoccaggio	
ART VALLEY S.r.l.	MADONNA DELLA STELLA, 22	SORA	Frosinone	semplificata	Recupero	
ASFALTI LAZIO S.r.l.	LOC. PADUNI	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
ASTRA ECOLOGICA S.r.l.	VIA SPINELLE	ALVITO	Frosinone	semplificata	Recupero	
AUTODEMOLIZIONE CASILINA*			Frosinone	ordinaria		Autodemolitore
BIO SYSTEM ONE S.r.l.	VIA ACQUA SANTA, 23	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
C. & C. S.r.l.	VIA FERRAZZA, s.n.c.	BROCCOSTELLA	Frosinone	semplificata	Recupero	
CALABRESE MARIO	VIA MONTELENA NUOVA, 24	ALATRI	Frosinone	semplificata	Recupero	
CALCESTRUZZI S.p.A.	VIA A. FABI, 259	FROSINONE	Frosinone	semplificata	Recupero	
CANTAGALLO FABIO	VIA SCATTUCCIO CODARDA, 48/C	FERENTINO	Frosinone	semplificata	Recupero	Lavorazione trucioli di legno
CARTIERA BURGO GROUP*			Frosinone	ordinaria		
CASSINO ESPURGH DI GIUSEPPE COLETTA	VIA SCARDONE	PIEDIMONTE S. GERMANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
CAVA PIETRISCO DI MINOTTI S. & G. S.n.c.	V. MONTE S. ANGELO - LOC. "S. MARIA"	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
CHEMI S.p.A.*			Frosinone	semplificata	Recupero	Industria farmaceutica (termovalorizzatore reflui industriali)
CO.SERVICES S. Coop. a r.l.	S.S. AUSONIA - LOC. "PETROSE"	SAN GIORGIO A LIRI	Frosinone	semplificata	Recupero	
D.B.M. GOMMA S.r.l.	VIA COLLE VACCARECCIA, 1	SGURGOLA	Frosinone	semplificata	Recupero	
DE MARCO S.r.l.	VIA CAPO D'ACQUA 42/A	CASTROCELO	Frosinone	semplificata	Recupero	
DE VELLIS TRASLOCHI E TRASPORTI S.r.l.	VIAASI 5	CECCANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
DI FOLCO CIRO			Frosinone	ordinaria		Autodemolitore
DISTILLERIE BONOLLO S.p.A.	LOC. "PADUNI"	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	Recupero in semplificata
DSI Servizi Industriali srl	Strada Asi 4 Loc. Fontana Grande, 4	FROSINONE	Frosinone	aia	Recupero e Smaltimento	impianto autorizzato al recupero e allo smaltimento rifiuti
E.A.L.L.*			Frosinone	ordinaria	Smaltimento	Termovalorizzatore rifiuti urbani
ECO LIRI AMBIENTE S.r.l.	VIA BOVE, 57	ARPINO	Frosinone	semplificata	Recupero	
ECO PROGRESS S.a.s. DI LUCA E ANDREA CELANI & C.	VIA CAVONE	CEPRANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
ECO SCAVI S.r.l.	VIA PONTE LA PIETRA	CASSINO	Frosinone	semplificata	Recupero	
ECO SCAVI S.r.l.	VIA MADONNELLE, 201 - LOC. "OLIVETO"	SANT'ELIA FIUMERAPIDO	Frosinone	semplificata	Recupero	
ECO SISTEM S.p.A. (ex-P.A.S.I.L. S.r.l.)	S.R. CASILINA KM km 54,400 - Z.I. "AMASONA"	PALIANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
ECO.GA.IA. S.r.l.	LOC. CESARELLE, 13	PIEDIMONTE S. G.	Frosinone	semplificata	Recupero	
ECOFARM S.r.l.	VIA PONTE DEL TREMIO, 1	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
ECOS GRONDE S.r.l.	SFERRACAVALLI, 132	CASSINO	Frosinone	semplificata	Recupero	
ECOVIE S.r.l.	VIA CARAGNO	CEPRANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
EDILIZIA INDUSTRIALE DI A & L SALVATORI	VIA PASTENE, 26 - LOC. "LA RENA"	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	Recupero fresato stradale
EREDI DI MARIO FRANCO DI DI MARIO MAURIZIO ED ELISA S.n.c.	VIA S. ROCCO TERRAVALLE, 122	FERENTINO	Frosinone	semplificata	Recupero	
EREDI LUCCHETTI DI L. LUIGI, LUCA & C. S.n.c.	VIA COSA, 34	CECCANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
F.I.MEC. S.r.l.	VIA MONTI LEPINI, 11 - km 6,200	CECCANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
F.LLI BRACAGLIA A.G.M. S.n.c.	VIA COLLE LA PILA	FROSINONE	Frosinone	semplificata	Recupero	
FERONE GIOVANNI	CASILINASUD, km 149,706 - LOC."TAVERNA "	CASTROCELO	Frosinone	semplificata	Recupero	Autodemolitore
FORMISANO FERRO S.r.l.	VIA CASILINA SUD, km 141,700	CASSINO	Frosinone	semplificata	Recupero	
FRASCA MASSIMO	VIAFERRUCCIA	PATRICA	Frosinone	semplificata	Recupero	Rottamatore
FUTURA MARMI 2002 S.r.l. (ex VITI MARMI)	LOC. GIUNTURA	CASALVIERI	Frosinone	semplificata	Recupero	
Gabriele Giancarlo	Località Vadisi, 1	PATRICA	Frosinone	aia	Smaltimento	
GROSSI CALCESTRUZZI S.r.l.	VIA CAMPO DEL GRECO, 2	CEPRANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
GROSSI ROCCO & GINO S.r.l.	VIA SS COSMA E DAMIANO	PONTECORVO	Frosinone	semplificata	Recupero	
I.D.S. (ex-CASTELLUCCI INERTI S.r.l.)	S.R. CASILINA, KM 54,600 - LOC. "AMASONA"	PALIANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
IAFRATE VINCENZO	VIA CARNELLO, 17/A	ISOLA DEL LIRI	Frosinone	semplificata	Recupero	
IMMOBILIARE SA.GE. S.r.l.	VIA BONIFICA FALASCO - LOC. "PEOLA"	CASSINO	Frosinone	semplificata	Recupero	

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
INTERNAZIONALE GRANITI S.r.l.	VIA AUSENTE	AUSONIA	Frosinone	semplificata	Recupero	
LA.CO.TER. DI FELICIANI LILIA	VIA TUMOLI, S.n.c.	FROSINONE	Frosinone	semplificata	Recupero	Recupero sostanze organiche
LAND CLEANING S.r.l.	VIA CASARENE	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
LATEMPA METALLI S.r.l.	VIA SOLFEGNA CANTONI, snc CASSINO - COSILAM	CASSINO	Frosinone	semplificata	Recupero	
LCF di La Rosa Rossano & C. S.n.c.	LOC. "PADUNI"	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
LIBURDI MAURIZIO*			Frosinone	ordinaria	Recupero	Autodemolitore
LUBERTI S.r.l.	S.R. CASILINA KM km 57,200	PALIANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
M.G.M. S.r.l.	VIA SAN PROCOLO - Z.I. "AMASONA"	PALIANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
MAD s.r.l.*			Frosinone	ordinaria		Discarica
METAL NAPOLI S.r.l.	CORSO ACHILLE SPATUZZI, 187 - LOC. "CANCELLONE"	SAN GIORGIO A LIRI	Frosinone	semplificata	Recupero	Recupero di rifiuti metallici
METALFERRO DI ATTILIO DE LUCA & C. (ex - CAPITAL FER S.r.l.)	STRADA CONSORTILE ASI 4	FROSINONE	Frosinone	semplificata	Recupero	
MULTIPACK ANAGNI S.r.l.	VIA MORELENSE 4	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
Navarra S.p.A.	Via Morelense, Km 1	FERENTINO	Frosinone	aia	Recupero e Smaltimento	
NCL GROUP S.r.l.	VIA MORELENSE - LOC. "MONTICCHIO"	FERENTINO	Frosinone	ordinaria		Discarica inerti
NEW TAGLIABOSCHI PALLETS S.r.l.	VIA MORELENSE, km 1,650	FERENTINO	Frosinone	semplificata	Recupero	
OFFICINA TONER DI FARINA GABRIELE	VIA CHIESA NUOVA	SORA	Frosinone	semplificata	Recupero	
PALLADINELLI IGOR RECUPERI ROTTAMI	VIA MARIA, km 11,700	VEROLI	Frosinone	semplificata	Recupero	
PALMERINI FILIPPO (CENTRO RACCOLTA CARTA)	VIA CASE PALMERINI, 13 - 14	VEROLI	Frosinone	semplificata	Recupero	
PANTACART S.n.c. DI PANTANO GIANNI & C.	VIA ARPINO, 43	ISOLA DEL LIRI	Frosinone	semplificata	Recupero	
PAVIMENTAL S.p.A.	LOC. CANGIANO	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
Rizzi Francesco	Via Dell'industrie, 32	CECCANO	Frosinone	aia	Smaltimento	Trattamento e Depurazione Rifiuti Liquidi
RYCICLA 3000 S.r.l. (ex RYCYCLA)	Via Le Lame, 29 C - 03100 Frosinone - ZONA ASI	CEPRANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
S.G. TONER S.r.l.	VIA PISCOPAGANO, 7/B 03045 ESPERIA (FR)	ESPERIA	Frosinone	semplificata	Recupero	
SAF S.p.A.*			Frosinone	ordinaria		Impianti di gestione dei rifiuti urbani-TMB
SAMA - MARKETING E PRODUZIONE S.r.l.	VIA S. PAOLO, 46	CASTELLIRI	Frosinone	semplificata	Recupero	
SATRO S.r.l.	VIA VADO PATRIZIO, 14 - MOROLO SCALO	MOROLO	Frosinone	semplificata	Recupero	
SE.IN. S.r.l. (Anagni)	LOC. VADO S. PIETRO	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
SELECTA S.r.l.	VIA SPINETO, 1080	S. ELIA FIUMERAPIDO	Frosinone	semplificata	Recupero	
SIAP - MAN MADE S.r.l.	LOC. LAGHETTO	FERENTINO	Frosinone	semplificata	Recupero	
SIDER LAZIO S.r.l.	VIA PIETRA S. MARIA, 9	SORA	Frosinone	semplificata	Recupero	
Sila srl	Via Cerro Antico, snc	CASSINO	Frosinone	aia	Smaltimento	Smaltimento rifiuti liquidi
SIVAP OIL SERVICE S.r.l.	OSTERIA DELLA NOCE, 26	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
SPE S.r.l.	VIA AUSONIA, km 4,000	PIGNATARO INTERAMNA	Frosinone	semplificata	Recupero	
TAGLIABOSCHI S.r.l.	VIA A. VONA - ZONA ASI	FROSINONE	Frosinone	semplificata	Recupero	
TECNO POLIMERI S.r.l.	FONTANA S.ANGELO, 9	ANAGNI	Frosinone	semplificata	Recupero	
Tecno.Gea*			Frosinone	ordinaria		Trattamento rifiuti pericolosi e non
TECNOCARTA DI NYSTYA CELLUPICA	VIA TAVERNA NUOVA, 18	ISOLA DEL LIRI	Frosinone	semplificata	Recupero	
TONER POINT S.n.c.	VIA VALLI, 45	CASTELNUOVO PARANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
TPV COMPOUND S.r.l.	VIA MORELENSE, 16	FROSINONE	Frosinone	semplificata	Recupero	
UNIONE CINQUE CITTA'	LOC. SIGNORITTI	PIEDIMONTE S. GERMANO	Frosinone	semplificata	Recupero	
Vallone srl	Località Paduni, 1	ANAGNI	Frosinone	aia	Recupero	Recupero RAEE
Vallone srl	Località Paduni, 1	ANAGNI	Frosinone	aia	Recupero	
VALPLASTIC S.r.l.	VIA VALLEREALE, 27	CASTRO DEI VOLSCI	Frosinone	semplificata	Recupero	
VIMAFAER S.n.c. DI VITTORIO E MASSIMO AQUILINI	VIA SCOPIGLIETTE, 34	ALATRI	Frosinone	semplificata	Recupero	
VISCOLUBE*			Frosinone	aia		Rigenerazione olii usati
Agricola Le Castella s.r.l.	Via Appia, km 49,500	CISTERNA DI LATINA	Latina	esistente	Smaltimento	Discarica di rifiuti inerti
Alcoa italia Spa	Via marittima II km 5,600	PONTINIA	Latina	ordinaria	Recupero	Impianto recupero rifiuti pericolosi
Altobelli Luigi	Via Migliara 45 , Borgo San Michele, snc	LATINA	Latina	esistente	Recupero	

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
Ambroselli Maria Assunta	Via Michele Duratorre, snc	CASTELFORTE	Latina	semplificata	Recupero	
ANTETOMASO Srl	Via Appia Km 137,600	GAETA	Latina	semplificata	Recupero	
ASEA S.r.l.	Via Dell'Industria , 15	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
ATI "FLY GREEN"	Via Vicinale s.n.c.	TERRACINA	Latina	semplificata	Recupero	Attività recupero rifiuti come combustibile o altro mezzo per produrre energia
Autosoccorso Stradale di D'Angelo e Mangiapelo	Via Scilla, 4	APRILIA	Latina	ordinaria		Rottamatore
Avicola Olandia S.r.l.	Via Piano Rosso, 14	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	Compostaggio
Beton Black SpA	S.R. Pontina Km 78+100	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
Biodepur S.r.l.	Via Cupido, 56	LATINA	Latina	ordinaria		Trattamento e Depurazione Rifiuti Liquidi
BIOTER S.r.l.	Via Honduras 10	POMEZIA	Latina	semplificata	Recupero	Compostaggio
Bristol-Myers Squibb	Via del Murillo km 2,8	SERMONETA	Latina	aia	Smaltimento	Industria farmaceutica (inceneritore)
C.E.S.Pe. S.r.l.	S.s. 148 Pontina , Km 66,500	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
C.S.A. Centro Servizi Ambientali S.r.l.	Via Viaro, snc	CASTELFORTE	Latina	aia	Recupero e Smaltimento	impianto trattamento rifiuti
C.S.A. Centro Servizi Ambientali S.r.l.	Via Aurito Loc. Fosso Della Piovana, snc	SANTI COSMA E DAMIANO	Latina	ordinaria		Discarica per inerti
C.S.I - Discarica Penitro-Pontarelli	Località Penitro-pontarelli, snc	FORMIA	Latina	ordinaria		Discarica per inerti
CA.RI.MAL. S.r.l.	Via Fascia, Loc. Ceriara, snc	PRIVERNO	Latina	semplificata	Recupero	recupero inerti
Cancello snc di Cancelli Salvatore	Via Appia Nord, 76	CISTERNA DI LATINA	Latina	ordinaria		Autodemolitore
Capezza Srl	Via Frassine n.47	APRILIA	Latina	ordinaria		
Cave Lupoli	Contrada S.Giovanni	PRIVERNO	Latina	semplificata	Recupero	
CAVIN/ GIVAL	Via Pantanello snc	FONDI	Latina	semplificata	Recupero	
Centro Demolizioni s.r.l.	Via Monti Lepini, 130	CISTERNA DI LATINA	Latina	esistente		Autodemolitore
Centro Rottamazione Demolizioni Pontina	Via S.Carlo	PONTINIA	Latina	ordinaria		Rottamatore
Centro Rottami S.r.l.	Via Grotte Di Nottola, 7	CISTERNA DI LATINA	Latina	ordinaria		Autodemolitore
Ceriara Cave S.r.l.	Via Fascia	PRIVERNO	Latina	semplificata	Recupero	Produzione di materie prime secondarie per l'edilizia mediante fasi meccaniche.
Cipolla Franco	Località Farneto, snc	MAENZA	Latina	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Autodemolitore
Colaruotolo Erasmo	Via S. Agostino	GAETA	Latina	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Autodemolitore
Computer Center	Via Mazzini, 20	GAETA	Latina	semplificata	Recupero	messa in riserva imballaggi
Coplast S.r.l.	Via Migliara 46, snc	SABAUDIA	Latina	semplificata	Recupero	triturazione rifiuti selezionati da terzi
CRD S.r.l.	Via San Carlo, snc	PONTINIA	Latina	esistente		Autodemolitore
Del Prete S.r.l.	Via Ponte Sordini	SERMONETA	Latina	ordinaria	Smaltimento	
DELFER S.r.l.	Via Colle D'Alba di Levante snc	SABAUDIA	Latina	semplificata	Recupero	
Di Manno Impresa Costruzioni S.r.l.	Via Rinchiusa , snc	FONDI	Latina	semplificata	Recupero	
Di Natale Orazio	Via Ceccaccio snc	TERRACINA	Latina	semplificata	Recupero	
Di Veroli	Via Acque Alte n 174	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
discarica inerti Penitro Pontarelli	nessuno	FORMIA	Latina	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
Discarica LA RIPA	la ripa	LENOLA	Latina	ordinaria	Smaltimento	Discarica
Ditta Bigonzi Filippo	Via Del Murillo, snc	SERMONETA	Latina	ordinaria		Autodemolitore
Ditta Fatone Emanuele	Via Stella Alpina	LATINA	Latina	ordinaria	Recupero	
DITTA MANDATORIREMO	Via Appia n 174	TERRACINA	Latina	ordinaria		Autodemolitore
Ditta Marchioni Sonia	Via Carrara, snc	LATINA	Latina	ordinaria		Autodemolitore
DP Lubrificanti	Via della Meccanica n 16	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
E.C.M.	Via Mediana 74 bis	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
e.Office	Viale Pietro Fedele 60	MINTURNO	Latina	semplificata	Recupero	
ECO APRILIA	Via Valtellina n 22/D	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
Ecoambiente S.r.l.	Corso della Repubblica 1	LATINA	Latina	aia	Smaltimento	Discarica non pericolosi
ECOCENTRO	area ASI	SERMONETA	Latina	ordinaria	Stoccaggio	centro di trasfereza
Ecoentro Lenola	Collepantano	LENOLA	Latina	ordinaria	Stoccaggio	centro raccolta e stazione trasfereza
ECOLATINA Srl	Via Maremmana, snc	SABAUDIA	Latina	semplificata	Recupero	
Ecoplast s.r.l.	Via Vicinale Pantanello, snc	FONDI	Latina	semplificata	Recupero	
ECORECUPERI S.r.l	Via Migliara 45	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
Ecosalvo S.a.s.	Via Diversivo Acquachiara, km 3.900	FONDI	Latina	semplificata	Recupero	
Ecoservizi S.r.l.	Via Mezzaluna, 822	PONTINIA	Latina	semplificata	Recupero	
Ecotransaprilja srl	S.s. Pontina Km 76,600, snc	LATINA	Latina	semplificata	Stoccaggio	
Edil Cave Terracina s.r.l.	Via Campo Soriano , snc	TERRACINA	Latina	semplificata	Recupero	
Edilstrade Minturno S.r.l.	Via Torello Zona Parchi, snc	MINTURNO	Latina	semplificata	Recupero	

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
Effeimballaggi di Fiorillo Biagio Giuseppe	Via Appia Km 115,900, snc	FONDI	Latina	semplificata	Recupero	
EGOS S.S.	Via Acciarella	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	Compostaggio
ES Components Srl	Via Casa Selva, 23	LATINA	Latina	esistente	Recupero	
EURO legno Holz	linea ferroviaria Roma-Formia	SONNINO	Latina	semplificata	Recupero	
Eurometalli S.a.s.	Via Marittima II, 12	PRIVERNO	Latina	semplificata	Recupero	
EUROPAL/MD PAL	Via Pontina km 76,600	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
F.Ili Lupoli s.r.l.	Via Appia Km 57,400, snc	CISTERNA DI LATINA	Latina	ordinaria		Autodemolitore
F.P.D.Industrial	Via Grotte di Nottola	CISTERNA DI LATINA	Latina	ordinaria		Opificio Industriale
Forcina Massimiliano	Via Ponte Gagliardo	FONDI	Latina	ordinaria	Smaltimento	
Friuli Costruzioni S.r.l	Via Dei Glicini, sns	TERRACINA	Latina	ordinaria	Stoccaggio	deposito preliminare rifiuti
GAED S.r.l.	Via Casalazzara n.12	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
Graphos di Stravato Massimo	Via Viii Marzo, 15	ITRI	Latina	semplificata	Recupero	
GRIECO	SS 630 Ausonia	SPIGNO SATURNIA	Latina	ordinaria		Autodemolitore
GRUPPO ECOIMBALLAGGI SRL	Via delle Scienze n.1	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
I.GE.CO	Via Consolare, 2	SONNINO	Latina	semplificata	Recupero	
I.VER	Via Provinciale Ausente 492	SS.COSMA E DAMIANO	Latina	semplificata	Recupero	
Iannotta S.r.l	Via Capocroce s.n.c.	SONNINO	Latina	semplificata	Recupero	attività di recupero energetico
ILSAP	Via Capograssa Ex Podere 996	LATINA	Latina	ordinaria		
Imballaggi Fidaleo Rinaldo S.r.l.	Via Appia Km 117,248, snc	FONDI	Latina	semplificata	Recupero	
Impresa Costruzioni Cimino Giuseppe	Via Appia, Km 114,900	MONTE SAN BIAGIO	Latina	semplificata	Recupero	
IN.COM.PAL	Via delle Scienze 1	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
Ind.Eco S.r.l.	Via Monfalcone, 23/A	LATINA	Latina	aia	Smaltimento	Discarica non pericolosi
Kyklos Srl	Via Ferriere - Nettuno, km 15	APRILIA	Latina	ordinaria	Recupero	Compostaggio
Latina Ambiente	Via dei Monti Lepini	LATINA	Latina	ordinaria		
Laziale Re.MA.PRI	Via Codacchio snc	SERMONETA	Latina	semplificata	Recupero	
LOAS Italia Srl	Via Dei Giardini, snc	APRILIA	Latina	ordinaria	Stoccaggio	
Lori Salvatore	Via Monte Circeo 267	SAN FELICE CIRCEO	Latina	ordinaria		Discarica
MARCOPOLO engineering	B.go S. Dalmazzo(CU)	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	impianto trattamento biogas
Marfia Nicola	Via Acque Alte Km 1, snc	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
MDR Rigen	Via Mergataro snc	FORMIA	Latina	semplificata	Recupero	
Meridian snc di Ferrigno Maurizio & C.	Via Campoleone Scalo, 13	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	Recupero toner e cartucce
METAL SUD	Via Valtellina 22/B	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
METALFER s.a.s.	strada comunale delle vigne	SONNINO	Latina	ordinaria		Rottamatore
METALFER sas	Via Formicosa 9	SABAUDIA	Latina	ordinaria		Rottamatore
Milletti Massimo e Stefano	Via Tivera, snc	CISTERNA DI LATINA	Latina	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
MINOTTI RECUPERI	Via Onori 25	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
Nocera Giuseppe	Via del Pigneto1	SAN FELICE CIRCEO	Latina	semplificata	Recupero	
Panico Concetta	Via del Pigneto 1	SAN FELICE CIRCEO	Latina	semplificata	Recupero	
Paoli	Via AppiaKm 55+600	CISTERNA DI LATINA	Latina	ordinaria		Industria olearea
Pezza Gianluca	Via Migliara dx 47,5 n 21	PONTINIA	Latina	semplificata	Recupero	
Plada Industriale S.r.l.	Via Migliara n.45	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
POLISUD	Via Rialto Ferrovia 36	SPIGNO SATURNIA	Latina	semplificata	Recupero	
Ponticella Antimo	Via S.Agostino	GAETA	Latina	semplificata	Recupero	
PONTICELLA Francesco	Via Agostino	GAETA	Latina	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Autodemolitore
Pozzi Ginori	Borgo Piave	LATINA	Latina	esistente		
Progetto Ambiente S.p.a.	Via Delle Valli, snc	APRILIA	Latina	ordinaria	Recupero	Selezione rifiuti da R.D. e recupero carta
Refecta s.r.l.	Via Grotte Di Nottola, 21	CISTERNA DI LATINA	Latina	ordinaria	Recupero	
RIDA AMBIENTE s.r.l.	Via Valcamonica, snc	APRILIA	Latina	aia	Recupero	recupero rifiuti NP per produzione CDR
RO.MA. Immobiliare S.r.l.	Via Tivera - Loc. Macchia S.biagio, snc	CISTERNA DI LATINA	Latina	esistente	Smaltimento	Discarica per inerti
Romana Metalli	Via delle Valli snc	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
S.C.N. Srl	Via della Meccanica n.5	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
S.E.P. S.r.l.	Via Marittima II, km 7.190	PONTINIA	Latina	esistente		Compostaggio
Sa.Ma.Ce S.r.l.	Via Lungo Sisto, 63	SABAUDIA	Latina	aia		Trattamento e depurazione Rifiuti Liquidi
Sa.Ma.Ce S.r.l.	Via Lungo Sisto, 63	SABAUDIA	Latina	aia		Recupero rifiuti compostabili e produzione fertilizzanti
Sacchi Pallets S.r.l.	Via Pontina Km 49.440	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
SAGIT/CSI	Via Appia km 55.300	CISTERNA DI LATINA	Latina	aia		Impianto digestione anaerobica
SEA	Via Sabotino 54	LATINA	Latina	ordinaria	Recupero e Smaltimento	
Self Garden S.r.l.	Via Frassineto, 1	APRILIA	Latina	ordinaria		Compostaggio

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
SHAKIA sas	Via Boccherini	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
SIDER CISTERNA Srl	Via Appia, 56.700	CISTERNA DI LATINA	Latina	ordinaria		Autodemolitore
SIGMATAU Srl	Localit� Pantanelle	FONDI	Latina	semplificata	Recupero	produzione di conglomerato bituminoso, realizzazione di rilevati e sottofondi stradali, produzione di materiale per costruzioni stradali
Sirmet S.r.l.	Via Capograssa, 189	LATINA	Latina	ordinaria	Recupero	
SO.GIN	Via Macchiagrande 6	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
Stelvia Srl	Via Lungo Sisto snc	SABAUDIA	Latina	ordinaria	Smaltimento	Termovalorizzatore (resti di macellazione)
Stradaoli	Via Isarco 1	APRILIA	Latina	semplificata	Recupero	
SUD.ECO S.r.l.	Via Capograssa 996	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
Tecnogreen di Masci Carla	Via Cavour 44	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
TECNOGUM S.p.A.	Via Migliara 51	PONTINIA	Latina	semplificata	Recupero	
TETRA PAK	Via Appia km 65	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	attività recupero delle sostanze organiche mediante compattazione e messa in riserva
TOP SERVICE	Via Lunga 24	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	verifica funzionalità e ricarica di cartucce per stampanti, fax e calcolatrici a getto di inchiostro, ad aghi e toner
TRA.SCO S.r.l	Via della Libert�	PONTINIA	Latina	semplificata	Recupero	
Unical S.p.a.	Via Del Frassonetto, 18	PONTINIA	Latina	semplificata	Recupero	Produzione di conglomerati cementizi
VOL.TES S.r.l.	Via Carpinetana km 38,800	MAENZA	Latina	semplificata	Recupero	
Volpe Antonino	Via Le Vergine Nuove s.n.c.	LATINA	Latina	semplificata	Recupero	
Zegarelli - Autodemolizioni	Via S. Gennaro n.8	SPIGNO SATURNIA	Latina	ordinaria		Autodemolitore
Zinicola & Simeone	Via Malerbi	SPIGNO SATURNIA	Latina	semplificata	Recupero	
3C IMPIANTI s.n.c.	Via Bramante, 10-12	RIETI	Rieti	semplificata	Recupero	
Azienda Servizi Municipali Rieti S.p.a.	Via Cicolana Km 2,00 (localit�Casapenta), snc	RIETI	Rieti	semplificata	Recupero	
Azienda Servizi Municipali Rieti S.p.a.	Via Cicolana Km 2,00 (localit�Casapenta), snc	RIETI	Rieti	semplificata	Stoccaggio	Stazione di trasferimento
BARATELLI s.n.c.	Via Nicola Da Borbona, 18	BORBONA	Rieti	semplificata	Recupero	
Ceci Alpinolo	Localit� S. Maria & Querceto, s.n.c.	CASPERIA	Rieti	ordinaria		Autorottamatore
Centro Demolizioni Auto di Celli Pasqualino	Via Valle Del Turano, 3/B & 10	RIETI	Rieti	ordinaria		Autorottamatore
Centro Demolizioni Francia S.A.S.	Via Valle Del Turano, 18	RIETI	Rieti	ordinaria		Autorottamatore
COSTIMMOBILIARE S.r.l.	Via Farense, Km. 4,00	FARA IN SABINA	Rieti	semplificata	Recupero	
De Santis Antonio	Via Padule, 4	RIETI	Rieti	ordinaria		Autorottamatore
Ditta 32 s.a.s	Via Salaria Km 113+700, s.n.c.	POSTA	Rieti	semplificata	Recupero	
Eco Promo System S.r.l.	Localit� Monte Moro, s.n.c.	PESCOROCCHIANO	Rieti	ordinaria	Recupero	
ECOTERNANA S.r.l.	Via Ternana, Km 3,00	FARA IN SABINA	Rieti	ordinaria		Autorottamatore
F.lli Santarelli S.Q.G. e Santarelli P. snc	Localit� MezzanolaFraz. Caporio, s.n.c.	CITTADUCALE	Rieti	semplificata	Recupero	
Fusacchia Franco	Via Cantalice, s.n.c.	RIETI	Rieti	semplificata	Recupero	
GEDIES Srl	Via Vicenda, snc	POGGIO BUSTONE	Rieti	semplificata	Recupero	
Grillo Mario S.r.l.	Via Delle Vigne, snc	CITTADUCALE	Rieti	ordinaria		Autodemolitore
Grillo Mario S.r.l.	Via Delle Vigne, snc	CITTADUCALE	Rieti	semplificata	Recupero	
ITALCAVE s.r.l.	Localit� Colladroni Di Piani Poggio Fidoni, s.n.c.	RIETI	Rieti	semplificata	Recupero	
M.M. Costuzioni s.r.l.	Via Terni, 29/A	CONTIGLIANO	Rieti	semplificata	Recupero	
PAVIMENTAL s.p.a.	Localit� Campitelli, snc	MAGLIANO SABINA	Rieti	semplificata	Recupero	
R.G. Costruzioni Soc. Coop.va	Localit� Torrita/gentilesco, snc	AMATRICE	Rieti	semplificata	Recupero	
R.I.R.E. S.r.l.	Via Granica Sud	MONTEPOLI SABINA	Rieti		Recupero	
RUGGIERI POLIMERI s.r.l.	Via Leonardo Da Vinci, 9	CITTADUCALE	Rieti	semplificata	Recupero	
SA.CI.TE. s.n.c.	Via Cicolana, 12/D	CITTADUCALE	Rieti	semplificata	Recupero	
Sabina Conglomerati s.r.l.	Via Provinciale Finocchietto Km3, snc	POGGIO CATINO	Rieti	semplificata	Recupero	
SICEP srl	Via Salaria Km 90,00, snc	CITTADUCALE	Rieti	semplificata	Recupero	
Soc. San Giovanni Inerti di Piero Mascitti s.a.s.	Via Torano, snc	BORGOROSE	Rieti	semplificata	Recupero	
Terni Polimeri S.p.A.	Viale Leonardo Da Vinci, 9 bis	CITTADUCALE	Rieti	semplificata	Recupero	
Vitelli Gianfranco e Guglielmo	Via Dante Alighieri, 53	POGGIO BUSTONE	Rieti	ordinaria		Autorottamatore

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
A.P.M.	via A.Einstein snc	MONTEROTONDO	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi
Acea Ato2 spa	via degli Alberini snc	ROMA	Roma	aia	Smaltimento	Impianto di essiccazione fanghi prodotti dall'attiguo impianto di depurazione Roma Est
Acea Ato2 spa	via Flaminia km 9,200	SAN CESAREO	Roma	aia	Smaltimento	Impianto di essiccazione fanghi prodotti dall'attiguo impianto di depurazione Roma Nord
Acea Ato2 spa	via dell'Equitazione 38	ROMA	Roma	aia	Smaltimento	Impianto di essiccazione fanghi prodotti dall'attiguo impianto di depurazione Roma Sud
Adrastea	via Giovanni Canestrini snc-Loc Porta Medaglia	ROMA	Roma	aia	Recupero	Impianto per lo stoccaggio e trattamento terre da TMB
Adrastea	via Giovanni Canestrini snc-Loc Porta Medaglia	ROMA	Roma	aia	Smaltimento	Discarica per rifiuti inerti
Agensel	via Palianese snc	COLLEFERRO	Roma	aia		Discarica non pericolosi
Agri Verde A.R.L. Società Cooperativa	Via Aurelia Vecchia snc	SANTA MARINELLA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto riciclaggio/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi
Agroma	via della Magliana km 14,500	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione di rifiuti non pericolosi
Alstom Ferroviaria spa	Via Sabotino snc	COLLEFERRO	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi
AMA	Via Rocca Cencia, 301 - Roma(AMA 2)	ROMA	Roma	aia	Recupero	Trattamento meccanico - biologico per produzione CDR
AMA	Via Rocca Cencia, 301 - Roma(AMA 2)	ROMA	Roma	aia	Recupero	Trattamento meccanico - biologico per produzione CDR
AMA	Via Salaria(AMA 1)	ROMA	Roma	aia	Recupero	Trattamento meccanico - biologico per produzione CDR
AMA spa	via Laurentina Km 24,500	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi
AMA-MACCARESE	via dell'Olmazetto, Loc. Pagliette	FIUMICINO	Roma	esistente		Compostaggio
AMA-PONTE MALNOME	Via B. L. Montel 61-63- Loc. Ponte Malnome	ROMA	Roma	ordinaria		Trattamento RAEE
AMA-PONTE MALNOME	Via B. L. Montel 61-63- Loc. Ponte Malnome	ROMA	Roma	aia	Smaltimento	Termovalorizzatore rifiuti speciali (rifiuti ospedalieri)
Ambiente Roma Ovest	via Ardeatina 802, Loc. Tor Pagnotta	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
ANTONEDIL	via Traversa del Grillo 95	CAPENA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Impianto di gestione rifiuti non pericolosi
ANZIO ECORECUPERI S.r.l.	via Cipriani 12/A	ANZIO	Roma	esistente	Smaltimento	Impianto gestione rifiuti
APPALTI STRADALI SRL	via Acquafelice 64	MONTECOMPATRI	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
Aquaser	Loc. Casal Selce	ROMA	Roma	esistente	Smaltimento	Spandimento fanghi in agricoltura
AQUASER	Azienda agricola-Paratore Marongiu	ROMA	Roma	esistente	Smaltimento	Spandimento fanghi in agricoltura
AQUASER	Azienda agricola-Paratore Marongiu	ROMA	Roma	esistente	Smaltimento	Spandimento fanghi in agricoltura
AQUASER srl	Azienda agricola-Piscini	ROMA	Roma	esistente	Smaltimento	Spandimento fanghi in agricoltura
ARCI ONDULATO SRL	via Monitola km 0,500	CASTEL MADAMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
Ardeatina Discarica	via Ardeatina 836	ROMA	Roma	ordinaria		Impianto trattamento rifiuti annesso alla discarica
Ardeatina Discarica	via Ardeatina 836	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
Asea srl	Loc. Colle Cavaliere Pietrara	LANUVIO	Roma	semplificata	Recupero	Recupero ambientale
AUTOCENTRO RECUPERO ROTTAMI POMEZIA DI VERDILE FRANCA & C.	via P.F. Calvi 9	POMEZIA	Roma	semplificata	Recupero	Rottamatore
AUTODEMOLITORE FLAMINIA	via Flaminia km 21.600	ROMA	Roma	semplificata		Autodemolitore
AUTODEMOLITORE SANTINI	via dell'Acqua Acetosa Ostiense, 41	ROMA	Roma	semplificata		Autodemolitore
AUTODEMOLIZIONI ALOISE	via dell'Acqua Acetosa Ostiense, 41	ROMA	Roma	semplificata		Autodemolitore
AUTODEMOLIZIONI BAREA ANTONIETTA & C.	via del Tridente snc, Zona Artigiana	NETTUNO	Roma	semplificata		Autodemolitore

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
AUTODEMOLIZIONI CELIA GIOVANNI	via dell'Acqua Acetosa Ostiense, 41	ROMA	Roma	semplificata		Autodemolitore
AUTODEMOLIZIONI COSTANZO GIOVANNI	via dell'Acqua Acetosa Ostiense, 41	ROMA	Roma	semplificata		Autodemolitore
AUTODEMOLIZIONI COSTANZO GIUSEPPE	via dell'Acqua Acetosa Ostiense, 41	ROMA	Roma	semplificata		Autodemolitore
AUTODEMOLIZIONI COSTANZO SALVATORE	via dell'Acqua Acetosa Ostiense, 41	ROMA	Roma	semplificata		Autodemolitore
AUTODEMOLIZIONI DE BELLIS DANIELE	via Carlo Fornara, 48	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	
AUTODEMOLIZIONI EREDI FERRANTE MARIO	Centro Integrato Infernaccio	ROMA	Roma	semplificata		Autodemolitore
AUTODEMOLIZIONI MIGNANELLI ANTONIO	via dell'Acqua Acetosa Ostiense, 41	ROMA	Roma	semplificata		Autodemolitore
AUTODEMOLIZIONI PARABELLA SNC	via del Mare km 7	ROMA	Roma	esistente		Rottamatore
BALDACCI RECUPERI SRL (EX BALDACCI NANDO)	via degli Agrostemmi, Pomezia	POMEZIA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva dei rifiuti
BALDACCI RECUPERI SRL (EX BALDACCI NANDO)	via Valle Braccia snc	RIANO	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva dei rifiuti
BASF	via di Salone 245	ROMA	Roma	aia	Smaltimento	Inceneritore
BIANCHI CORRADO	via Alfio Flores 9	CIVITAVECCHIA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
BIOTER	via Honduras	POMEZIA	Roma	semplificata	Recupero	
Bonifiche Ambientali Divino Amore srl	Loc. Fioranello	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
Box 3	via delle Gerbere 25, Località Santa Palomba	ROMA	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	
Bracciano Ambiente	via Settevene-Palo km 6,5, Loc. Cupinoro	BRACCIANO	Roma	aia	Smaltimento	Discarica non pericolosi
Bracciano Ambiente	via Settevene-Palo km 6,5, Loc. Cupinoro	BRACCIANO	Roma	aia	Smaltimento	Impianto di trattamento meccanico-biologico TMB
Bruciaferro srl	via Idrovore della Maqliana 193	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
Bruni srl	via Cannetaccia snc	CAVE	Roma	ordinaria		Impianto di gestione di rifiuti pericolosi e non pericolosi
C e C impianti	via della Muratella ,Loc Ponte Galeria	ROMA	Roma	semplificata	Smaltimento	Compostaggio
C.S.E.- CRISTIANO SBORDONI EDILIZIA SRL	via Angelo Emo	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
Calbit srl	Loc.PrecicchiaSelvatica, snc	ARTENA	Roma	ordinaria	Recupero	Recupero inerti
Carluccio Rottami di Rocca Antonino	via Paternò 2	TIVOLI	Roma	semplificata		Rottamatore
Cave Casilina	via Case Rosse snc	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
Cave Fantini S.A.S	via Tiberina Km 8 - Loc Torre Procolo	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
CEMENCAL SPA	via della Chimica 5/7	FIANO ROMANO	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
Centro Raccolta Colle Nocello	via Colle Nocello	TIVOLI	Roma	ordinaria		Ecocentro
Centro Riciclo Colleferro	Loc. Piombinara	COLLEFERRO	Roma	ordinaria		Ecocentro
Centro sviluppo materiali	via Castel Romano 100	ROMA	Roma	ordinaria		Impianto di trattamento Rifiuti
CENTROFER SRL	via Castelfranco di sotto 24	ROMA	Roma	ordinaria		Rottamatore
Cerchio Chiuso Muratella	via della Pisana 1205/f- Loc. Muratella Alta	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
Cherubini	via Portuense snc, Loc. Tenuta Campo del Merlo	ROMA	Roma	ordinaria	Recupero	Recupero Ambientale
CICCHETTI APPALTI E COSTRUZIONI S.R.L.	via della Tenuta di Santa Cecilia 73	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
CMD Compagnia Mediterranea	Loc. Monna Felicita	CIVITAVECCHIA	Roma	semplificata		Impianto trattamento rifiuti
Co.Bi.Sa SRL	via Traversa del Grillo snc	CAPENA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
CO.M.E.T.A.Srl	via Laurentina km 29,300	ARDEA	Roma	semplificata	Recupero e Smaltimento	impianto trattamento rifiuti
Co.Re.Ga	via Aurelia 1250 km 13,000 , Loc. La Monachina	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
Co.Re.Ga	via Alberto Pitentinosnc, Loc. La Chiesuola	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
CO.S.A. SOC. COOP.SOCIALE A.R.L. ONIUS	via della Riserva Nuova 162	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
COLABETON SRL	via della Campanella 18	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
COLABETON SRL	via Casal Rotondo 4	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
COLABETON SRL	via Portuense 1196	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/recupero dei metalli e composti metallici

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
COLABETON SRL	via Salaria km 15,400	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/recupero dei metalli e composti metallici
COLABETON SRL	via di Torrenova 700, Roma	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
COLARI	via Rocca Cencia	ROMA	Roma	ordinaria		Selezione meccanica Stazione di trasferimento RSU
COLARI	via di Casale Lumbroso-Loc Malagrotta	ROMA	Roma	esistente	Smaltimento	Gassificatore CDR
Coletta srl	via Angelo Olivieri 18	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
Colgate Palmolive Italia	viale Palmolive 18	ANZIO	Roma	ordinaria	Recupero	recupero di rifiuti non pericolosi
Consorzio Ecologico Prenestino	via Prenestina Nuova 291	PALESTRINA	Roma	semplificata	Recupero	Trattamento acque di vegetazione
Consorzio Marte Euroservice	via Collatina 404	ROMA	Roma	aia	Recupero e Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi (anche RAEE)
CONSORZIO SOCIALE ROLANDO INNOCENTI SCS	via Majetti 70	ROMA	Roma	esistente	Recupero	Impianto Recupero Inerti
Controfilm srl	ex Vicolo Pian Due Torri 72-delocalizzato zona prenestina	ROMA	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi
COOP.REC.IM. SCARL	via Carlo Poma 2	POMEZIA	Roma	esistente	Recupero e Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti non pericolosi
COOPERATIVA SOCIALE NEW HORIZONS SRL	via Acquafelice 18	MONTECOMPATRI	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto gestione rifiuti
Cortac	via Laurentina km 11,200	ROMA	Roma	semplificata	Smaltimento	Discarica per inerti
COSAR SRL	via Marco Simone 0,3	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
COSTRUZIONI CONGLOMERATI E AFFINI SRL	via Casal Bianco km 3,5	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
Crivellini Manuela	via Ostiense km 22,600	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Recupero ambientale
Curafior di Bessi Fabio	via dei Corsi 16	VELLETRI	Roma	semplificata	Recupero	
D.B.P. SRL	via del Fosso di Santo Spirito 2	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Recupero ambientale
D.I.C.A.S.A.S.	via Casilina km 22,500	MONTECOMPATRI	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
DE ANGELIS ELVEZIA	via Lago dei Tartari 10	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	ordinaria	Stoccaggio	impianto stoccaggio rifiuti non pericolosi
Demolizioni industriali	via Quadrelle 160	PALESTRINA	Roma	ordinaria		Autodemolitore
Demolizioni Pomili	via Salaria km 23.300	MONTEROTONDO	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi
DEPOSITO ROTTAMI DI RICCI RITA SNC	via Nazareth 456	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
DI VEROLI METALLI DI DI VEROLI ALDO S.a.s.	via A. Armellini 167/169	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
DIESSE ECO INFORMATICA DI SERRA DAMIANO	via San Romano 16/B	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
Discarica Monte Uliveto (Metro C)	Loc. Monte Uliveto	MONTEROTONDO	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
DISTRIBUTEX SRL	via Salaria km 14,900	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Ricilaggio/Recupero di sostanze inorganiche
DTV	Vicolo Pian Due Torri 60	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	
DUEGI SNC DI P. GRIMALDI & C.	via Pollenza	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
Dueemme	LOCALITA PIOMBINARA	COLLEFERRO	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto di trattamento rifiuti
E.Giovi	via di Malagrotta 257-Loc. Ponte Galeria	ROMA	Roma	aia	Recupero	Trattamento meccanico - biologico per produzione CDR - MALAGROTTA 2
E.Giovi	via di Malagrotta 257-Loc. Ponte Galeria	ROMA	Roma	aia	Recupero	Trattamento meccanico - biologico per produzione CDR - MALAGROTTA 2
E.Giovi	via di Malagrotta 257	ROMA	Roma	aia	Smaltimento	Discarica non pericolosi
ECO 2000 S.a.s. DI CORSETTI CESARE & c.	via di Valle Pisciana	ARTENA	Roma	ordinaria	Recupero	Mesa in riserva e recupero di rifiuti inerti
Eco Fat Centro S.r.l. (ex-Ecocentro S.p.a.)	via Don Tazzoli 9	POMEZIA	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi
Eco X	VIA PONTINA VECCHIA 45 km 33,381	POMEZIA	Roma	ordinaria		Impianto trattamento rifiuti
Ecocentro	via Maremmana Inferiore	ZAGAROLO	Roma	ordinaria		Ecocentro
Ecocentro Ariccia	via delle Cerquette snc	ARICCIA	Roma	ordinaria		Trasferenza RU
Ecocentro Palestrina	via Pedemontana	PALESTRINA	Roma	ordinaria		Ecocentro
Ecofer Ambiente	Ardeatina Km 15+300, Loc. Falconiana	ROMA	Roma	aia	Smaltimento	Discarica pericolosi (car fluff)

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
Ecoflaminia	via Flaminia 1813 loc. Malborghetto	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
Ecoflora2 srl	via Pontina Vecchia km 35,500	ARDEA	Roma	ordinaria		Impianto di trattamento Rifiuti
Ecoimballaggi	via della Spadellata 3 , Loc. Padiglione	ANZIO	Roma	semplificata	Recupero	Impianto trattamento rifiuti
Ecoitalia 87	Loc. Inviolata	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	aia	Smaltimento	Discarica non pericolosi
ECOLEGNO ROMA S.r.l.	via degli Agrostemmi 164	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
Ecologia srl	Via di Valle Caia km 8,300	POMEZIA	Roma	esistente	Smaltimento	Discarica non pericolosi (con cella monodedicata per rifiuti contenenti amianto)
ECOLOGIC SYSTEM COMPANY SRL	via Sassuolo snc	POMEZIA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
Ecologica	via Pratica di Mare 35	POMEZIA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto Recupero Inerti
Ecologica 2000	via Prenestina km 14,400	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
Ecologica Laurentina	via Congiungente 7	ARDEA	Roma	esistente	Recupero	
ECOMATIC SRL (EX CELLI VITO)	via della Falcognana km 2,000	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/recupero dei metalli e composti metallici
Ecometal srl	via Laurentina km 26,080	POMEZIA	Roma	semplificata	Recupero	
Ecopolis 2000	via Nettuno-Cisterna km 18,300	NETTUNO	Roma	ordinaria		Ecocentro
ECOREI SRL (EX TONERLINE DI VITIELLO PASQUALE)	via Cistercense km 11,500	LANUVIO	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
ECOSTIENSE 2 S.r.l. (presente nello stesso indirizzo l'impianto della ditta ECOLOGICA 2000 S.r.l.)	via Ostiense 2363	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
Ecosystem spa	via Solforata km 10,750	POMEZIA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi (legato al ciclo di fine vita dei veicoli fuori uso ma non è un autodemolitore)
EDILFERMI SNC	via Enrico Fermi 103	FRASCATI	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
Elan Pharma	via del Mare 36	POMEZIA	Roma	esistente		
ELPIDIA 2000 SRL	via Polense 5	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Impianto trattamento rifiuti
EP Sistemi	via Vittorio Emanuele , Loc. Colle Sughero	COLLEFERRO	Roma	aia	Smaltimento	Termovalorizzatore (AIA)
Eredi Fanali Bruno	via delle Vigne 9	CIVITAVECCHIA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di trattamento rifiuti
Etruria Servizi S.p.a/Mad S.r.l.	località Fosso Crepacuore	CIVITAVECCHIA	Roma	aia	Smaltimento	Discarica rifiuti urbani
Eurobeton srl	Loc. Monti di Lumacaro	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
EURODEMOLIZIONI sas di Mondini M. e Frasacco E.	via Collatina 532	ROMA	Roma	esistente		Rottamatore
EUROINERTI SRL	via N.Strampelli snc	ARDEA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
Euromaceri srl	via Laurentina km 27,400	ARDEA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto trattamento rifiuti
EVOLUZIONI AMBIENTALI SOC.COOP	via Charles Lenormant , Loc. Acilia	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/recupero dei metalli e composti metallici
F.A.T. SRL	via Luigi Einaudi snc	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/recupero dei metalli e composti metallici
FE.MEC SRL	via Alfana 11	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/recupero dei metalli e composti metallici
FE.RO.M S.r.l.	Via Appia Nuova km 17,200 Ciampino (RM)	CIAMPINO	Roma	ordinaria	Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi (anche RAEE)
Fitals	via Tiburtina Valeria km 18,300	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto gestione rifiuti non pericolosi
Fontana Larga	via Pian dell'Olmio snc	RIANO	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
FRANCESCA MORONI SRL (EX MORONI FRANCESCA)	via Claudia, Loc. Poggio Elevato	CIVITAVECCHIA	Roma	semplificata	Stoccaggio	messa in riserva di rifiuti
FS Logistica (ex Cargo Chemical)	Terminal FF.SS. Santa Palomba	POMEZIA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Impianto di trattamento rifiuti liquidi
G. A. M. E. SRL	via del Monte Pisano 84	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Impianto di trattamento Non Pericolosi
G.M. Pozzolana	Loc. Corcolle	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
G.M. Pozzolana	Loc. Corcolle	ROMA	Roma	ordinaria	Recupero	Recupero inerti
G.M. Pozzolana	Loc. Corcolle	ROMA	Roma	ordinaria	Recupero	Recupero ambientale
GAIC	via S. Spirito 4	MARINO	Roma	semplificata		Autodemolitore

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
GE.P.A.S. SRL	via di Fioranello 170/A	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
GE.SER S.r.l.	via dei Canneti, snc Loc. Barco	TIVOLI	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
GECO AMBIENTE SRL	via Giovanni Emanuele Bariè 70	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
GESMAL ITALIA S.R.L.	via Laurentina 126	POMEZIA	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Rigenerazione o altri reimpieghi degli olii
GREEN FIELD Soc. Coop. Sociale A.r.l.	via Amaseno 12	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
GRUPPO FINZI SRL(EX FINMETAL SAS DI FINZI SABATINO & C)	via della Magliana 611	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
H.T.R srl	via Giovanni Sgambati 1	POMEZIA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto trattamento rifiuti
HR OFFICE DI FERRERI GIUSEPPE	via della Maggiona 10/B	POMEZIA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
I.G.M. COSTRUZIONI SRL	via G.G. Gizzi 3	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
I.M.E.R. SRL	via Casilina km 21,700	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
IBIOS SRL	via Cesare Razzaboni	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclo/Recupero delle sostanze organiche
Impianto essiccamento ACEA RomaEst	via degli Alberini s.n.c.	ROMA	Roma	aia	Smaltimento	Impianto di essiccamento fanghi (AIA)
Impianto essiccamento ACEA RomaNord	via Flaminia km. 9,200	ROMA	Roma	aia	Smaltimento	Impianto di trattamento Rifiuti (AIA)
Impianto essiccamento ACEA RomaSud	Via dell'Equitazione n.38	ROMA	Roma	aia	Smaltimento	Impianto di trattamento Rifiuti (AIA)
Impresa Romana	via Francesco Tovaglieri 17	TIVOLI	Roma	semplificata	Recupero	Recupero ambientale
INDUSTRIA METALLIS.r.l. (ex MetallitaliaS.p.a.)	via Strampelli 24	ARDEA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/recupero dei metalli e composti metallici
Industria Metalli (ex Metallitalia)	via Strampelli 24	ARDEA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio e recupero dei composti metallici
Inerti Lazio srl	via Casal di selce snc	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Trattamento in ambiente terrestre a beneficio dell'agricoltura o dell'ecologia
Incline snc	VIA PONTINA VECCHIA 45	POMEZIA	Roma	semplificata	Recupero	Rottamatore
INNOCENTIS.r.l.	via Tiburtina 156-Loc Villa Adriana	TIVOLI	Roma	esistente	Recupero	
Intec spa	Loc. Ponte di Nona lotto U15	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclo recupero di altre sostanze inorganiche: formazione di rilevati e sottofondi stradali
INTERCARTA SPA	via Naro 16	POMEZIA	Roma	esistente		Impianto gestione rifiuti
INTONACO PRONTO SRL	VIA LOC.PESCIARE SNC	PONZANO ROMANO	Roma	esistente	Recupero	Recupero ambientale
Italcementi	Colleferro, zona industriale	COLLEFERRO	Roma	aia	Recupero	Cementificio, recupero materia nel clinker e utilizzo rifiuti come combustibile forno
Italferro S.r.l (Divisione Ecofer)	via Pian Savelli 22 , Loc. Santa Palomba	POMEZIA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi (legato al ciclo di fine vita dei veicoli fuori uso ma non è un autodemolitore)
Italtoner srl	via Montenero 43	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	esistente	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
LA ECO MEDICA ITALIA S.R.L.	via Einaudi	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	impianto gestione rifiuti
LAPEMAIA ONLUS COOP.	VIA CARIATI 18	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
Lazio Maceri	via Silicella 152	ROMA	Roma	ordinaria	Recupero	Selezione meccanica
Lombardi rottamazioni	via A. De Gasperi	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	semplificata		Autodemolitore
Lupi Rottami	via Nettunense km 3	MARINO	Roma	semplificata		Autodemolitore
MA.MA SERVICE SAS	VIA DELLE Vigne 75	CIVITAVECCHIA	Roma	esistente	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
MA.RE di Testa A. &C snc	via di Torre Spaccata 149/A	ROMA	Roma	esistente	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
MACERI SUD S.r.l.	via delle Cosme ,Loc. Santa Palomba	ROMA	Roma	esistente	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
MARCOPOLO ENGINEERING SRL	LOC.CASALE DELL'INVOLATA	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di combustione biogas con produzione energia
Mario Guerrucci	Zona Industriale Monna Felicità-Loc Poggio Elevato	CIVITAVECCHIA	Roma	aia	Smaltimento	Discarica non pericolosi
Mario Guerrucci	Zona Industriale Monna Felicità- Loc. Cava della legnala	CIVITAVECCHIA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica pericolosi
Mariotti Paola	via Ittiri 90	ROMA	Roma	esistente	Stoccaggio	Messa in Riserva
Martinelli CRMC	via Luigi Einaudi 13	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	ordinaria	Smaltimento	Impianti gestione rifiuti
MARTINELLI SRL	via del Casale rocchi 22	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto gestione rifiuti
MARZI ENNIO & MARCELLO SRL	via Alfonso Torelli , 46/48/50	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
MATTUCCI S.r.l.	via Ancelle della Visitazione 8	CIVITAVECCHIA	Roma	aia	Smaltimento	Impianto di trattamento rifiuti liquidi
Mattucci S.r.l.	Via Attilio Bonucci, 4 Zona Industriale Monna Felicità -	CIVITAVECCHIA	Roma	aia	Recupero	
MCCubo srl	Località Tenuta di Pantanella	ROMA	Roma	ordinaria	Recupero	Compostaggio (ammendante compostato verde)
MCCUBO SRL	VIA DELLE MORATELLE, SNC LOC.TA' MONTE STALLONARA	ROMA	Roma	esistente	Smaltimento	Discarica per inerti
Media ambiente	via Campo di Carne	ARDEA	Roma	semplificata	Recupero	
MENFER	via Congiungente snc, Loc. Muratella	ARDEA	Roma	esistente	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
Metalfersrl	via Idrovore della Magliana 123	ROMA	Roma	esistente		Rottamatore
Metro B1 S.C.A.R.L.	S.P. Polense-Loc. San Vittorino	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
Metro C	via Torre Spaccata 172	ROMA	Roma	aia	Recupero e Smaltimento	Lavori Metro C+ Impianti Trattamento Rifiuti+Giardinetti (AIA)
Milea Francesco srl	via dei Martuzzi 17	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di Rifiuti
MIRI MIXS.r.l.	Via Braccianese Claudia, Km 13,800	ANGUILLARA SABAZIA	Roma	semplificata	Recupero	
MIRI MIXS.r.l.	via Monte carnevale snc	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	
MISTER INK S.r.l.	via Vaccareccia 12	POMEZIA	Roma	semplificata	Recupero	
Mobilservice	via Vittorio Emanuele , Loc. Colle Sughero	COLLEFERRO	Roma	aia	Smaltimento	Termovalorizzatore (AIA)
NEW CAR SERVICES S.r.l.(Ex MY CAR SERVICE Ricambi Di Germanò G.)	via di Fioranello 195	ROMA	Roma	esistente		Rottamatore
Nieco spa	via Amaseno 46	ROMA	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Trattamento RAEE e stoccaggio e trattamento preliminare per recupero di oli usati e smaltimento di oli contaminati
NIKE	via della Stazione di Pavona	POMEZIA	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Trattamento RAEE, con stoccaggio di rifiuti provenienti anche da terzi
Nuova Ecoedilizia	via Pierluigi de Marchi	CIVITAVECCHIA	Roma	semplificata	Recupero	
NUOVA ESI S.r.l.	Via Casal Selce, 147/a	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	
Olimpic Garden srl	via del Candiano 72	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
PALOCCO 2002 S.r.l.	via Osteria delle Capannacce	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	
Paolacci	Loc. Faeta Campo Gilardo	SAN CESAREO	Roma	ordinaria	Recupero	Impianto recupero inerti
Parabella Autodemolizioni	via del Mare km 7,000	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
Parco Gabinia G&V	via Colle Pallavicini	ZAGAROLO	Roma	semplificata	Recupero	Impianto Stoccaggio e trattamento rifiuti liquidi pericolosi e non pericolosi
PAVIMENTAL S.p.a.	via A1 km 7,400	CAPENA	Roma	semplificata	Recupero	
PLINOXOTAR S.r.l.	via della Cancelleria 32	ARICCIA	Roma	semplificata	Recupero	

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
Pontina ambiente	Via Ardeatina km 24,64 - Cecchina di Albano Laziale (RM)	ALBANO LAZIALE	Roma	esistente	Smaltimento	Discarica
Pontina ambiente	Via Ardeatina km 24,64 - Cecchina di Albano Laziale (RM)	ALBANO LAZIALE	Roma	esistente	Recupero	Trattamento meccanico - biologico per produzione CDR
PORCARELLI GINO & CO. SRL	via Rocca Cencia 27	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	impianto gestione rifiuti
PRAGMA S.E. S.r.l.	Strada di ColleRosa snc	CASTEL MADAMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
PRO.MIN. S.r.l.	via Casilina km 23,600, Loc. Laghetto	MONTECOMPATRI	Roma	semplificata	Recupero	
Progetto Ambiente (ex C.M.B. SUD spa)	via Cancelliera km 1,000	ALBANO LAZIALE	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
QUADARA GENNARO	via dei Granieri 2	NETTUNO	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
Quattro A	Loc. Quarto Radicelli	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
QUINTILI METALLI Di Quintili Ivano	via degli Angeli 99	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	
R.I.M.E 1 srl	Via della Magliana 1098	ROMA	Roma	esistente	Recupero	Recupero inerti e frantumazione di rifiuti legnosi
R.M.P. SALARI S.r.l.	via Ulassai 53	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
RBL recupero biomasse legnose	Strada provinciale 33A Empolitana	CASTEL MADAMA	Roma	ordinaria	Recupero	Selezione meccanica, recupero e messa in riserva di rifiuti non pericolosi
RE.COLD SRL	via Malegno snc, Loc. Ara delle Rose	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	
REAL TERRE S.r.l.	via Lago Trasimeno 27	FORTE NUOVA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
Recin	via Monteroni 67	ROMA	Roma	esistente		Compostaggio
Recin	via Monteroni 67	ROMA	Roma	esistente	Recupero	impianto recupero inerti
RECUPERANDO COOP. SOCIALE	Via Cesurni, snc - Loc. Bagni-Martellona	TIVOLI	Roma	semplificata	Recupero	
RECUPERI CARNEVALE S.R.L.	via Appia Sud 223	VELLETRI	Roma	esistente	Recupero	Recupero ambientale
Recupero Massimina	via Appia Sud 223	VELLETRI	Roma	esistente	Recupero	
Recupero Massimina	via Appia Sud 224	VELLETRI	Roma	esistente	Recupero e Smaltimento	
Remaplast	via Laurentina km 26,300	POMEZIA	Roma	esistente	Recupero	
Remas	Via del Fosso di Radicelli, 99 - 00143	CERVETERI	Roma	semplificata	Recupero	
Ric.Rea S.r.l.	via delle Gerbere 8/10/12	POMEZIA	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi (anche RAEE)
RICICLA CENTRO ITALIA S.r.l.	Loc. Perazzetto	MONTECOMPATRI	Roma	esistente	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
RINNOVAMENTO COMMERCIALE S.p.a.	Loc. Riserva Grande	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	
RO.IN 9.2 SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	via Cesumi, Loc. Bagni Martellona	TIVOLI	Roma	semplificata	Recupero	
RO.VE.RE.	via delle Cosmee 211/213	ROMA	Roma	esistente	Recupero e Smaltimento	Impianto gestione rifiuti
RO.VE.RE.	Loc. Santa Palomba	ROMA	Roma	esistente	Recupero e Smaltimento	Impianto gestione rifiuti non pericolosi
ROMANA CALCESTRUZZI S.p.a.	Via del Pesce Luna, 312	FIUMICINO	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
ROMANA CALCESTRUZZI S.p.a.	Via Santa Maria le Quinte	MONTECOMPATRI	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
ROMANA CALCESTRUZZI S.p.a.	Via Evangelistica Torricelli, snc	MONTEROTONDO	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
ROMANA CALCESTRUZZI S.p.a.	Via Magliana, Km 12,00	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
ROMANA CALCESTRUZZI S.p.a.	Via Tiberina, Km 2,700 - Prima Porta	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
ROMANA CALCESTRUZZI S.p.a.	Via Prenestina, 944	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
ROMANA CALCESTRUZZI S.p.a.	Via di Tor Pagnotta, 382	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
ROMANA CALCESTRUZZI S.p.a.	Loc. Ponte Lucano	TIVOLI	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
ROMANA CONGLOMERATI BITUMINOSI Soc. Coop.	via della Magliana 1102, Loc. Ponte Galeria	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Recupero/riciclaggio di altre sostanze inorganiche
Romana Maceri	via Lucrezia Romana 85	CIAMPINO	Roma	esistente	Recupero e Smaltimento	impianto, stoccaggio e trattamento di rifiuti speciali non pericolosi

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
RONZETTI MARIANO	via San Giuseppe da Copertino snc	ROMA	Roma	esistente	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
Rosa Garden	via F.Bazzini	ROMA	Roma	esistente	Recupero	Riciclaggio/Recupero delle sostanze organiche non utilizzato come solventi
ROT.FER.MET di Calò Angelo srl	vicolo dell'Imbarco 8	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/recupero dei metalli e composti metallici
S&B Officine Farmaceutica	via Tito Speri 2	POMEZIA	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Industria farmaceutica - impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi (a servizio del proprio impianto)
S.A. TRUL. SRL	via Laurentina km 15,00	ROMA	Roma	esistente	Recupero	Rigenerazione o altri reimpieghi degli olii
Safedil di Mattei Guido , Luciano e C. snc	via Pietro Pompilio Rodotà 33	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclo recupero di altre sostanze inorganiche
Safety Kleen Italia	via Montorio Romano 1	ROMA	Roma	esistente	Recupero e Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi
SALES SPA	via Salaria km 14+400	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
SAN.ECO. S.R.L.	via dei Faggi 55	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	semplificata	Recupero	
SEBE S.r.l.	via dell'Acqua Felice	MONTECOMPATRI	Roma	semplificata	Recupero	
SEIPA	via di Porta Medaglia 131 Loc. Porta Medaglia	ROMA	Roma	esistente	Smaltimento	Discarica per inerti
Seport-Servizi Ecologici Portuali srl	via Aurelia Nord-Loc Punta San Paolo	CIVITAVECCHIA	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto digestione di rifiuti pericolosi e non pericolosi
SERVICES LAZIO	via Messico 9	POMEZIA	Roma	ordinaria	Recupero e Smaltimento	Impianto stoccaggio e trattamenti metalli
SFERMETAL SAS DI LUIGI SFERRAZZA & C.	VIA ANNIA REGILLA 67	ROMA	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva dei rifiuti
SI.CAL. ITALIA SRL	via Portuense 1118	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
SI.CAL. ITALIA SRL	via Ruder di Torrenova 54	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
Sibilla	via Colle Nocello	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	aia	Smaltimento	Impianto di trattamento rifiuti liquidi
SIDER GUIDONIA S.r.l.	via della Selciatella4	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/recupero dei metalli e composti metallici
Siderurgica Tiburtina	via dei Faggi 61	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	ordinaria	Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi (legato al ciclo di fine vita dei veicoli fuori uso, anche RAEE)
Sigi Ambiente	Loc. Tenuta del Cavaliere	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
Simploil Srl	via degli esplosivi	COLLEFERRO	Roma	ordinaria	Recupero	
SINTEXCAL spa	via di Tor Sapienza 181	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
Sirtec	via Cisterna km 18,300	NETTUNO	Roma	semplificata	Recupero	
Sodai Italia	via dello Scalo di San Lorenzo	ROMA	Roma	ordinaria	Smaltimento	Impianto di trattamento di reflui liquidi
SODECAR	via Seganti 1	FONTE NUOVA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di trattamento rifiuti alimentari
SOGECO	Contrada Monte Stallonara	ROMA	Roma	semplificata	Smaltimento	Discarica per inerti
SOL.CO Soc. Coop. Sociale (ONLUS)	via Prenestina Nuova km 3,5	ZAGAROLO	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
SPALLOTTA VALENTINO	via Urbano IV, 36	LANUVIO	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
SPEEDYBETONS.p.a.	via Padova 10	POMEZIA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
SRT '96 DI VERGER PAOLA	VIA DEGLI OLMETTI, 41 M	FORMELLO	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
STILE SRL	via delle Tenute di Santa Cecilia 62	ROMA	Roma	esistente	Recupero e Smaltimento	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
STL METALLI S.r.l.	via Palmiro Togliatti 860	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
T. & C. TRASPORTI & COSTRUZIONI SRL	Loc. Settebagni	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
TECNOGARDEN SERVICE S.r.l.	via Valle di Perna, Loc. Tor De' Cenci	ROMA	Roma	ordinaria		Compostaggio
TECNOSERVIZI SRL	via Pontecorvo -Lotto 8	MONTEROTONDO	Roma	esistente		impianto gestione rifiuti
TEKNOREUSE SRL(ex Teknel)	VIA DI CERVARA 137	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
THILL ITALIA S.n.c.	Via dei Piani di Monte Savelli, 50	ALBANO LAZIALE	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
TIBERI S.r.l.	Loc. Campo del Merlo	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
TIRRENIA BITUMI S.r.l.	Via S.P. 7b Sassicali, Km 1000, Loc. Casale dell'Argento	CIVITAVECCHIA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
Tivoli Jet	Loc. Ponte Lucano	TIVOLI	Roma	aia	Smaltimento	Impianto di trattamento rifiuti liquidi
TIVOLI ROTTAMI SNC DI ZORZETTO A. & C.	VIA S.AGNESE 16	TIVOLI	Roma	semplificata	Stoccaggio	Messa in riserva di rifiuti
TONER CENTER DI ARGENTINO MICHELE	VIA VALDEROA, 100/A	FIUMICINO	Roma	semplificata	Recupero	Riciclaggio/Recupero di altre sostanze inorganiche
TRASCH S.r.l.	via Casale Cavallari 75/A	ROMA	Roma	esistente	Recupero	
UNICAL S.p.a.	Via Pian Savelli Lotto, 18	ALBANO LAZIALE	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
UNICAL S.p.a.	Via Palombarese, Km 18,700	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
UNICAL S.p.a.	Via Flaminia, Km 22,200	RIANO	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
UNICAL S.p.a.	Via di Tor Pagnotta, 392	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
UNICAL S.p.a.	Via Chivasso,3	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
UNICALCESTRUZZI S.p.a.	via Cadolino 1/3	NETTUNO	Roma	semplificata	Recupero	impianto di betonaggio
VALLE LUPARA srl	via Portuense km 11.000	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
VALLE ROMANELLA S.r.l.	via di Valle Romanella 19	MONTECOMPATRI	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
VALVETRO DI PALERMO FRANCESCO e GENNARO S.n.c.	Via Svetonio, 2 - Loc. Marco Simone Vecchio S.n.c.	GUIDONIA MONTECELIO	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
VARUSA STRADE S.r.l.	via Casilina km 22,00	MONTECOMPATRI	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
VERGER PAOLA	VIA DEGLI OLMETTI, 41 M	FORMELLO	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
VITELLI GIOVANNA MARIA	via degli Atlantici 44/46	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
VIVAI MARCELLI S.a.s.	via Salaria 1699	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
Waspit	via Cancelliera 33	ARICCIA	Roma	ordinaria	Recupero	Impianto di gestione rifiuti pericolosi e non pericolosi
ZILLI AGOSTINO	via Grotte Perseroni 47	ROMA	Roma	semplificata	Recupero	Impianto di gestione rifiuti Non Pericolosi
Alpen Leco srl	Località Strada Tarquiniese Km 4+100, snc	TUSCANIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Anselmi Angelo	Località Le Felcete	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Autodemolizione Barone s.n.c.	S.s. Cassia Nord Km 116,200, snc	BOLSENA	Viterbo	semplificata	Recupero	
AZIENDA AGRICOLA D'AMICO ANTONIETTA	Località Pian Di Spille , snc - (TARQUINIA)	TARQUINIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
BAI S.R.L.	Via Flaminia , Km 58 - (CIVITA CASTELLANA)	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Basaltina S.r.l.	Località Ponzano, snc	BAGNOREGIO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Bilancini	Via degli Orti 50	ISCHIA DI CASTRO	Viterbo	semplificata	Recupero	
C.E.V. S.p.a.	Località Grotte S. Stefano, snc	VITERBO	Viterbo	ordinaria		Ecocentro
C.E.V. S.p.a.	Località Volpara, snc	VITERBO	Viterbo	ordinaria		Ecocentro
C.I.T.E. S.p.A.	Località Banditella,	ONANO	Viterbo	ordinaria	Recupero e Smaltimento	
CAIAZZA RAFFAELE	S.s. Cassia Sud, 18 - (VITERBO)	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Caiazza Rottami	Località Sanguetta	SORIANO NEL CIMINO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Calcestruzzi Cipiccia S.p.a.	Località Lucignano, snc	ORTE	Viterbo	semplificata	Recupero	
Calcestruzzi Cipiccia S.p.a.	Via Del Ponte , 3 - (ORTE)	ORTE	Viterbo	semplificata	Recupero	
Cannavacciolo Maria	Strada Tuscanese Km 1,500, snc	VITERBO	Viterbo	semplificata		Autodemolitore
CAPONE DOMENICO	Via Cassia Sud, 57/D - (VITERBO)	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Cava Lapillo e Pozzolana di Gentile Arnaldo s.n.c.	Via Di Monte Topino, snc	SUTRI	Viterbo	semplificata	Recupero	
CEMENTI CENTRO ITALIA 94 S.R.L.	Località Carnecotta, snc - (CANINO)	CANINO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Cementificio di Montalto S.p.a.	Località Due Pini, snc	MONTALTO DI CASTRO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Centro Ceramica Civita Castellana	Via Mazzini, 23	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	Ordinaria		Impianto di selezione,riduzione volumetrica, stoccaggio rifiuti non pericolosi ceramici ed inerti
Cercato Nicola	Via Cassia Sud, 20	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Cesarini Massimiliano	Località Voltone - Marina Velka	TARQUINIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
CHIAVARINO S.N.C.	Località Monte Delle Zitelle, 3 - (CELLENO)	CELLENO	Viterbo	semplificata	Recupero	
CHIAVARINO SNC di chiavarino Gainfranco & C.	Località Impuntiglieto, snc - (VITERBO)	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
Cicoria Vincenzo e Luca s.n.c.	Strada Umbro Casentinese Km 4,500, snc	MONTEFIASCONI	Viterbo	semplificata	Recupero	
Ciuffetti Alberto	Via Della Stazione, snc	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	ordinaria		Autodemolitore
COGESIM S.R.L. (ex Co.Bi.Vit.)	S.p. Commenda, Km 0,300 - (VITERBO)	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Colabeton S.p.a.	S.s. Castrense Km 4,700, snc	MONTALTO DI CASTRO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Colbam s.r.l.	Località Quartaccio Km 4,200, snc	FABRICA DI ROMA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Comune di Bolsena	Località Madonna Dell'augello, snc	BOLSENA	Viterbo	ordinaria		Ecocentro
Comune di Canino	Località Madonna Delle Mosse, snc	CANINO	Viterbo	ordinaria		Ecocentro
Comune di Castel S. Elia	Località Bandita, snc	CASTEL SANT'ELIA	Viterbo	ordinaria		Ecocentro
Comune di Castiglione in Teverina	Non Riportata	CASTIGLIONE IN TEVERINA	Viterbo	esistente		Ecocentro
Comune di Marta	Località Castell'araldo	MARTA	Viterbo	esistente		Ecocentro
Comune di Montefiascone	Località Primie	MONTEFIASCONI	Viterbo	esistente		Ecocentro
Comune di Nepi	Località Mercante Nuovo	NEPI	Viterbo	ordinaria		Ecocentro
Comune di Oriolo Romano	Località S. Baccano	ORIOLO ROMANO	Viterbo	esistente		Ecocentro
Comune di Ronciglione	Località Trignano	RONCIGLIONE	Viterbo	ordinaria		Ecocentro
Comune di Sutri	Via Cassia, Km 47+000	SUTRI	Viterbo	esistente		Ecocentro
Comune di Tarquinia	Località Pratini Del Marta	TARQUINIA	Viterbo	esistente		Ecocentro
Comune di Vetralla	Località Campetta, snc	VETRALLA	Viterbo	ordinaria		Ecocentro
Comune di Vitorchiano	Località Spinaceto	VITORCHIANO	Viterbo	esistente		Ecocentro
Comunità Montana dei Cimini - zona II	Località Centignano	VIGNANELLO	Viterbo	ordinaria		Ecocentro
Comunità Montana dei Cimini - zona II	Località Molinella	SORIANO NEL CIMINO	Viterbo	ordinaria		Ecocentro
Consorzio Frantoio Oleari Canino Co.f.o.c.	Località Grottone Di Musignano, snc	CANINO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Consorzio Pellicano	Località Olivastro, snc	TARQUINIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Cooperativa Produttori Agricoli Toscana	S.p. Tarquinense Km 1,00, snc	TUSCANIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Costruzioni Chiavarino Domenico s.r.l.	Via Del Progresso, 8	CELLENO	Viterbo	semplificata	Recupero	
D.A.M.I.S. di Galli Mauro e c. s.n.c.	Via Corradino D'ascanio, 7	ACQUAPENDENTE	Viterbo	semplificata	Recupero	
DA.MA.	Località Acquarossa	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
DANIEL PLANTS sas di Cortese A & C	Strada San Lazzaro, 19 - (VITERBO)	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
De Carli Stefano	Strada Cassia Nord km 86	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
De Rosa Luciano	Località Due Fili, snc	CANINO	Viterbo	semplificata	Recupero	
DE.PA.	Località Prataroni	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	ordinaria		Rottamatore
Della Porta Sauro	LOC. COSTE DI PIUCCIANO	VALLERANO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Deref S.p.a.	Strada Lubriense Km 4,200, snc	CASTIGLIONE IN TEVERINA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Ditta Otero Pallets s.r.l.	Via Poggio Tondo, 28	SORIANO NEL CIMINO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Eco Metal Recycling	SP Quartaccio km 4,6	FABRICA DI ROMA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Ecoest S.r.l.	Località Gargarase	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	ordinaria	Smaltimento	Trattamento e Depurazione Rifiuti Liquidi
Ecoliner di De Luca Massimo e C. s.n.c.	Via A. De Gasperi, 24	CAPRANICA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Ecologia Viterbo s.r.l.	Località Casale Bussi	VITERBO	Viterbo	aia	Recupero e Smaltimento	Impianto di preselezione e riduzione volumetrica di R.S.U.
Ecologia Viterbo s.r.l.	Località Le Fornaci	VITERBO	Viterbo	aia	Smaltimento	Discarica
Ecologia Viterbo s.r.l.	Località Le Fornaci	VITERBO	Viterbo	aia	Recupero e Smaltimento	Impianto di trattamento rifiuti ingombranti
Ecoplanet Società Cooperativa	Località Galeotti	NEPI	Viterbo	ordinaria	Smaltimento	Discarica per inerti
Ecoservice di Di Giovenale Leonello s.r.l.	Località La Chiusa, snc	CASTEL SANT'ELIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Ecoservice di Di Giovenale Leonello s.r.l.	Via Flaminia Km 4,200, snc	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	esistente	Smaltimento	Discarica per inerti
Ecoservice di Di Giovenale Leonello s.r.l.	Via Flaminia Km 4,200, snc	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Ecoservizi Casisole Cesarini snc di Cesarini Marco & C.	Loc. Incotti snc	MONTALTO DI CASTRO	Viterbo	semplificata	Recupero	
ECO-VERDE SNC	Località Bandita BANDITA SNC	FABRICA DI ROMA	Viterbo	semplificata	Recupero	
EDIL STRADE CROCICCHIA S.R.L.	Zona Industriale Matrino, snc - (CAPRANICA)	CAPRANICA	Viterbo	semplificata	Recupero	

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
EDILBARTOLONI SNC di Bartoloni Vando e Carlo	Strada Mercatello - (oc. Carbonara), snc - (BAGNOREGIO)	BAGNOREGIO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Elce Società cooperativa	Via Leonardo Da Vinci, 22	ACQUAPENDENTE	Viterbo	semplificata	Recupero	
Euroarce s.r.l.	Via Di Gargarasse, snc	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Euronocciola Soc. Coop. Agricola	Via Toparini, 4	CAPRAROLA	Viterbo	ordinaria	Recupero e Smaltimento	
Euro-Recuperi di Alfio Marconi	S.s. Umbro Casertinese, snc	MONTEFIASCONI	Viterbo	semplificata	Recupero	
EUROTRADE S.R.L.	Strada Ortana, Km 16+500 - (SORIANO NEL CIMINO)	SORIANO NEL CIMINO	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero inerti, calchi in gesso, terre e rocce
Evangelistella Ernesto	Località S.eutizio, snc	SORIANO NEL CIMINO	Viterbo	semplificata	Recupero	
F.B. Raffineria Alluminio s.r.l.	Località Quartaccio, snc	FABRICA DI ROMA	Viterbo	ordinaria		Rottamatore
F.B. Raffineria Alluminio s.r.l.	Località Quartaccio, snc	FABRICA DI ROMA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Falzarano Luigi	S.p. Vasanellese Km 1,400, snc	VIGNANELLO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Fenice srl	Via Aurelia Km 90,150	TARQUINIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Fertilempi di Baldinelli Emilia e c. s.n.c.	S.s. Nepesina Km 0,800, snc	NEPI	Viterbo	semplificata	Recupero	
FI.BI METAL DI FILIPPELLI BIAGIO	S.p. Quartaccio, Km 4,6 - (FABRICA DI ROMA)	FABRICA DI ROMA	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero metalli e spezzoni di cavo
Flubeto di Flumini Salvatore	Località Pisciarellino, snc	TARQUINIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
G.E.I.	LOC. BODENE	TUSCANIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
G.S.A.	Località Gargarase,	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	aia		
Gemma s.r.l.	Località Pian Di Vitorchiano, 7	VITORCHIANO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Gioacchini Sante di Mauro e Andrea Gioacchini s.a.s.	Località Ponte Gregoriano, snc	ACQUAPENDENTE	Viterbo	semplificata	Recupero	
Girardo Ornella	S.s. Cassia, Km 90+900	VITERBO	Viterbo	ordinaria		Rottamatore
Giuloli Pavimenti s.r.l.	Via Delle Industrie, 12/14	GALLESE	Viterbo	semplificata	Recupero	
I.C.C.	Loc. FRAZ. CENTENO	PROCENO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Impresa Nicolai Stefano	Località Pantane, snc - (VITERBO)	MONTEFIASCONI	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero inerti e terre e rocce da cava
INKART	Via Magenta, snc - (RONCIGLIONE)	RONCIGLIONE	Viterbo	semplificata	Recupero	
Italchamotte s.r.l.	Via Umberto Anastasi, snc	CASTEL SANT'ELIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Laezza Ferro	loc. Castel di Salce snc	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
LO.GI.CA. S.R.L. UNIPERSONALE	Località Pascolaro, snc - (GRAFFIGNANO)	GRAFFIGNANO	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero inerti, sfridi e rifiuti di rocce da cave
Lupino Claudio Genesisio	Via Servelli, 11	CAPRAROLA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Mancini Costruzioni Generali s.a.s.	Via Don Minzoni, 19	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Marcello Rossi S.p.a.	Via Madonna Del Lauro, snc	VETRALLA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Marcello Rossi S.p.a.	Località Montecalvo, snc	VETRALLA	Viterbo	semplificata	Recupero	
MARCOALDI S.R.L.	Località Poggio Olivastro, snc - (CANINO)	CANINO	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero inerti, fanghi
Marcopolo Engineering S.p.a.	Località Casale Bussi, snc	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Marcopolo Engineering S.p.a.	Località Le Fornaci, snc	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Marini e Derida Scavi e Trasporti s.n.c.	Località Gilastro, snc	NEPI	Viterbo	semplificata	Recupero	
Mattucci Srl	LocalitàValli, snc - (GALLESE)	GALLESE	Viterbo	semplificata	Recupero	selezione, riduzione volumetrica, stoccaggio di rifiuti non pericolosi, speciali e indifferenziati del ciclo urbano (esclusa la frazione umida)
MAX TYRE S.R.L.	S.s. Cassia , Km 36,2 - (NEPI)	NEPI	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero pneumatici non ricostruibili
Maxyrgen di Franceschini Massimo	Via Pietro Vanni , 20	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Mechelli Mario e C. s.n.c.	Località Piangoli, snc	SORIANO NEL CIMINO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Mencarelli Mario	Strada Ortana, Km 16	SORIANO NEL CIMINO	Viterbo	esistente		Rottamatore
MENCARELLI SNC di Paolo e Danilo	SS. Ortana Km. 16	SORIANO NEL CIMINO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Migliorelli Recuperi S.r.l.	Via Falerina Km 7,800, snc	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	semplificata	Recupero	
MINERALI INDUSTRIALI S.P.A.	Via Delle Industrie, 2 - (GALLESE)	GALLESE	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero scarti e sfridi ceramici
Mondial Strade di Assettati Massimiliano e c. S.a.s.	Via Madonna Di Loreto, 42/A	SORIANO NEL CIMINO	Viterbo	semplificata	Recupero	
MONDIAL TUFO S.R.L.	Località Capoccione, snc - (CORCHIANO)	CORCHIANO	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero conglomerato bituminoso
MOVIT snc	Località Pantalone, snc - (CORCHIANO)	CORCHIANO	Viterbo	esistente	Recupero	Recupero inerti e conglomerato

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
N.B.C. SYSTEM SRL	Loc. Volparo snc	BLERA	Viterbo	semplificata	Recupero	
N.C.C. S.R.L. (ex Colabeton)	Località Poggio Filippini, - (GRADOLI)	GRADOLI	Viterbo	semplificata	Recupero	
Neri S.A.S.	Via Cassia , Km 66+200	VETRALLA	Viterbo	esistente		Autodemolitore
New Print Rigenerazioni di Rosati Federica	Via Eugenio Iv, snc	VETRALLA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Ortana Asfalti di Rocchino Francesco e C. S.a.s.	Località Torre Amena, snc	ORTE	Viterbo	semplificata	Recupero	
Paoletti Vincenzo e C.	Strada Martana Km 2,500, snc	MONTEFIASCONO	Viterbo	semplificata	Recupero	
PASSALACQUA MAURIZIO	Via Monticelli, - - (CIVITA CASTELLANA)	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero ferro e spezzoni di cavo
PEPERINO PERLA SRC	Loc. PIANA DI SANTA ROSA SNC	VITORCHIANO	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero Ambientale
PIETRE SANTAFIORA S.R.L.	STRADA ORTANA KM. 8,200	VITORCHIANO	Viterbo	ordinaria	Recupero	Recupero Ambientale
POZZOLANE E DERIVATI SNC	Località Doganelle Oriolese, - - (CAPRANICA)	CAPRANICA	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero inerti e conglomerato
PRO.DI.PI.	LOC. LUCCIANO FRAZ. BORGHETTO	CIVITA CASTELLANA	Viterbo		Recupero	
Recuperi La Torre s.r.l.	Località Crocetta, snc	SORIANO NEL CIMINO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Recupero Ambientale Aquesiano S.r.l.	S.s. Cassia Km 136,300, snc	ACQUAPENDENTE	Viterbo	semplificata	Recupero	
Recupero Materie Prime srl (ex Ecoservice)	Località La Chiusa, snc	CASTEL SANT'ELIA	Viterbo		Recupero e Smaltimento	Inertizzazione rifiuti
Res Ambiente 91	Loc. Aiola	BASSANO ROMANO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Rocchino Mario S.r.l.	S.p. Vasanellese Km 8,600, snc	ORTE	Viterbo	semplificata	Recupero	Semplificata - Recupero
S.A.T.E. S.p.a.	Località Prataroni, snc	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	esistente		Ecocentro
S.A.T.E. S.p.a.	Località Prataroni Zona Industriale, snc	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	semplificata	Recupero	
S.E.I. SRL	Località Valdiana, - - (NEPI)	NEPI	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero inerti, conglomerato
SAA Servizi per l'Agricoltura e l'Ambiente S.r.l.	Viale Trieste, snc	VALLERANO	Viterbo	ordinaria	Stoccaggio	Stoccaggio oli usati e filtri di olio usati
SALES S.P.A.	Località Pietramassa - Campomorto, - - (MONTALTO DI CAST)	MONTALTO DI CASTRO	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero conglomerato
Santafiora S.r.l.	Strada Ortana, km 8,2	VITORCHIANO	Viterbo	ordinaria	Recupero	Recupero Ambientale
Scavi Bracalenti di Bracalenti Enrico e C. S.n.c.	Via Falerina, 48	FABRICA DI ROMA	Viterbo	semplificata	Recupero	
SCIUGA STEFANO E ELIO SNC	Località Tre Querce, - - (MONTEFIASCONO)	MONTEFIASCONO	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero rifiuti compostabili
SESTILI MASSIMO	loc. Selcione	SUTRI	Viterbo	semplificata	Recupero	
Sieco s.r.l.	Strada Poggino, 5	VITERBO	Viterbo	aia	Recupero e Smaltimento	Cernita, stoccaggio provvisorio c/terzi e riduzione vol. di rifiuti speciali pericolosi e non.
Società LAE-FER S.r.l.	S.s. Cassia Sud Km 78,850, snc	VITERBO	Viterbo	ordinaria		Rottamatore
Società LAE-FER S.r.l.	S.s. Cassia Sud Km 78,850, snc	VITERBO	Viterbo	ordinaria	Stoccaggio	Deposito per lo stoccaggio degli oli esausti
Società LAE-FER S.r.l.	S.s. Cassia Sud Km 78,850, snc	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Spica S.r.l.	Via Falerina Km 2,850, snc	CIVITA CASTELLANA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Talete S.p.a.	Strada Cimina Km 2,00, snc	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Tekneko Sistemi Ecologici s.r.l.	Località Molegnano, F59	ORTE	Viterbo	esistente		Ecocentro
TOT di OLIVIERI e TESTA SNC	Località Centignano, - - (VIGNANELLO)	VIGNANELLO	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero inerti e terre e rocce da scavo
TRADE METAL RECYCLING S.R.L.	Località Zi Lotto, 16 - (CASTIGLIONE IN TEVERINA)	CASTIGLIONE IN TEVERINA	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero rifiuti metallici e ferrosi e spezzoni di cavo
Tuscia Ambiente S.r.l.	Località Fontanile Delle Donne, snc	TUSCANIA	Viterbo	semplificata	Recupero	
Tuscia Prefabbricati sr.	VIA STAZIONE SCALO,17	BASSANO ROMANO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Valentini srl	Loc. Strada Umbro Casentinese, loc. Cunicchio	BAGNOREGIO	Viterbo	semplificata	Recupero	
Vallone srl	Località Due Pini, - - (MONTALTO DI CASTRO)	MONTALTO DI CASTRO	Viterbo	semplificata	Recupero	Trattamento RAEE
VETERES	Via Monticelli snc	CIVITA CASTELLANA	Viterbo			Spurgo depuratori e pozzi neri
VIMET	Loc. Basso del Monte	VITORCHIANO	Viterbo	ordinaria		Recupero Ambientale
VIVAI DELL'ARGENTO S.R.L.	Località Casalnuovo, - - (TARQUINIA)	TARQUINIA	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero rifiuti compostabili
W.T.E.	LOC. CAMPO MORINO	ACQUAPENDENTE	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero R1, R3 e R13
ZAFFA Società Cooperativa Sociale	Via San Salvatore, - - (VITERBO)	VITERBO	Viterbo	semplificata	Recupero	Recupero carta, ferro e plastica

Azienda	Unità Locale	Comune	Provincia	Tipo Autorizzazione	Tipologia operazione	DESCRIZIONE
Autodemolizioni Tuscia di Vanni Stefania	Via Fiordini snc - Montefiascone	MONTEFIASCONI		semplificata	Recupero	
CARROZZERIA AUTORINNOVA DI SORDINI & PANICALI S.N.	Via A. Meucci n. 2	ACQUAPENDENTE		semplificata	Recupero	