



Comune di TERNI

Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.3 "Piano messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole",
"ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA ELEMENTARE CAMPITELLO,
Via del Rivo, 241" Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

CUP F41B22000490001

PROGETTO ESECUTIVO

N. Revisione	Data	Contenuto della revisione	Redatto	Revisionato	Approvato
A.1.0	Aprile 2023	PRIMA EMISSIONE	Daniele Baffo	Daniele Baffo	Alvaro Baffo
Tav: A3		Nome del Documento: Relazione gestione rifiuti			

Tipo di Documento: Relazione	N° pagine documento: -	Scala di rappresentazione: -
-------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

Livello di riservatezza	PROGETTAZIONE RTP: STUDIO BAFFO S.R.L. Loc. San Lazzaro snc- 01022 BAGNOREGIO (VT) Tel: 0761-792773 fax: 0761-792999 E-mail: info@studiobaffo.it P.IVA 02136930563-Codice Fiscale 02136930563 Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627		 Società Geologica S.r.l. Via Giandomartalo di Vitalone, 18 - TERNI (TR) Tel: 0744-402427 E-mail: info@societageologica.it CCIAA di Terni num. 01374990552 				
Codice - numero seriale	<table><tr><td>ATRSCA</td><td>4</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>			ATRSCA	4	0	1
ATRSCA	4	0	1				

Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 1 di 13

Sommario

1	Premessa.....	2
2	Normativa di riferimento.....	3
3	Tipologia dei rifiuti prodotti nelle lavorazioni.....	4
4	Stima dei quantitativi di rifiuti prodotti.....	8
5	Bilancio delle materie.....	9
6	Indicazioni operative per la gestione dei rifiuti	11

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 2 di 13

1 Premessa

La presente relazione si inserisce nell'ambito delle attività di progettazione esecutiva per i lavori denominati "PNRR - Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.3 "Piano messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole", "ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO Scuola Elementare Campitello, Via del Rivo, 241" Finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU. - CUP F41B22000490001" ed ha la finalità di descrivere le modalità operative da adottare per il corretto utilizzo di tutti i materiali di risulta derivanti dalle demolizioni. Con la presente relazione si vogliono individuare:

- Le diverse tipologie dei 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.

Al fine di minimizzare e controllare gli eventuali impatti generati dall'intervento sull'ambiente è fondamentale un controllo puntuale della tipologia e quantità dei rifiuti prodotti nel corso delle lavorazioni e della loro destinazione finale, privilegiando soluzioni che prevedano il riutilizzo nell'ambito del cantiere o comunque, qualora non possibile per garantire il soddisfacimento dei requisiti richiesti per un risultato finale idoneo allo scopo dell'opera, una destinazione degli eventuali rifiuti ad impianti di recupero che ne garantiscano una seconda vita, considerando solo in ultima istanza il loro eventuale smaltimento.

La massimizzazione del recupero di materia in alternativa allo smaltimento presso discarica autorizzata rappresenta un obiettivo strategico fondamentale nell'ottica di una salvaguardia ambientale finalizzata alla produzione di materiale di qualità da rimettere sul mercato in sostituzione di materie prime da cava.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 3 di 13

2 Normativa di riferimento

- D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. “norme in materia ambientale”;
- D.M. ambiente 10 agosto 2012, n. 161 “regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo”;
- Legge n. 98 del 9 agosto 2013 di conversione, con modifiche, del decreto legge 21 giugno 2013, n. 69, recante “disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia” (c.d. “decreto fare”);
- D.L. n. 133 del 12 settembre 2014 convertito in Legge n. 164 dell'11 novembre 2014;
- DPR n. 120 del 13 giugno 2017 Regolamento ai sensi dell'art. 8 D.L. n. 133 del 12 settembre 2014.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 4 di 13

3 Tipologia dei rifiuti prodotti nelle lavorazioni

I processi di lavorazione previsti in progetto comportano la produzione di rifiuti costituiti essenzialmente da materiale inerte che deriva dalle demolizioni. Gran parte del materiale derivante da tale operazione presenta caratteristiche tali da renderlo idoneo al trasporto presso impianti di recupero. Le tipologie di matrici producibili dalle attività di cantiere, pertanto collegate alle operazioni di demolizione, costruzione e scavo, possono essere sintetizzate nelle seguenti categorie:

- rifiuti propri dell'attività di demolizione e costruzione aventi codici CER 17.XX.XX;
- rifiuti prodotti nel cantiere connessi con l'attività svolta (ad esempio rifiuti da imballaggio,...) aventi codici CER 15.XX.XX;
- terreno prodotto dalle attività di escavazione nel corso delle attività di costruzione.

Alla prima categoria appartengono tutti i rifiuti strettamente correlati alle attività di demolizione delle opere previste in progetto; 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 (progettazione definitiva). Per i rifiuti ricadenti nella seconda categoria, il presente piano non prevede la quantificazione e la definizione delle tipologie di rifiuti producibili, comunque fortemente legata alle scelte esecutive dell'opera non definibili in fase di progettazione definitiva, ma, non dimeno, fissa dei principi da rispettare in fase di progettazione esecutiva e di esecuzione dell'opera volte a determinare una riduzione dei rifiuti prodotti all'origine, nonché all'aumento delle frazioni avviabili al riciclo e recupero. L'ultima categoria è rappresentata 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.

In generale, i rifiuti prodotti durante la fase di cantiere saranno gestiti in conformità alla normativa vigente ed il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire con automezzi a ciò autorizzati.

Rifiuti propri dell'attività di demolizione e costruzione – escluso il materiale escavato – aventi codici CER 17.XX.XX

Il materiale in questione è derivante dalle attività di demolizione e rimozione previste in progetto. In generale le attività di demolizione e rimozioni dovranno essere eseguite, da parte dell'impresa

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 5 di 13

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.

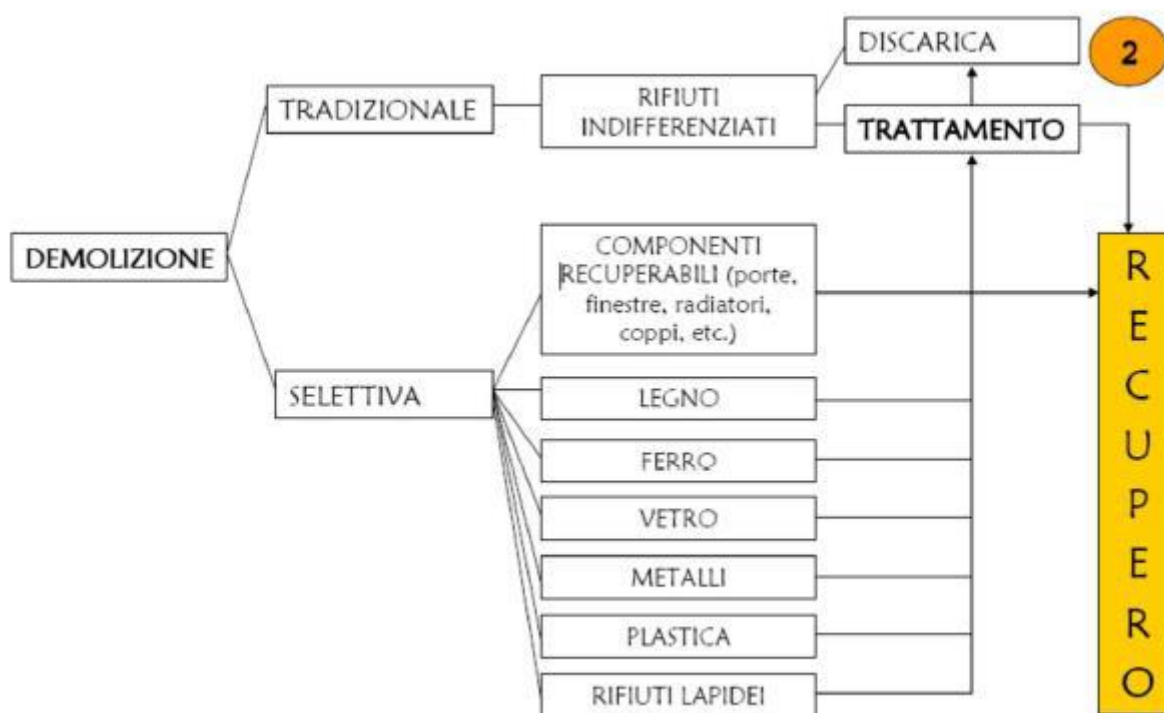


Figura 1 - Rifiuti producibili dalle attività di demolizione

In particolare si identificano i seguenti processi di lavorazione e le conseguenti tipologie di rifiuto prodotte:

- **Tettoie sui portoni di ingresso:**

Tra le lavorazioni che si prevedono vi è anche la rimozione delle piccole tettoie che riparano gli ingressi all'edificio (C.E.R. 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").

Per tale rifiuto è previsto il trasporto e conferimento a discarica o centro di recupero.

- **Tramezzi e murature:**

Vengono rimodulati i servizi presenti all'interno dell'edificio scolastico così da adeguarli alla normativa esistente e vengono modificate alcune murature (C.E.R. 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") che verranno destinati ad impianti di recupero presenti in zona.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 6 di 13

• **Legno:**

dalla rimozione delle porte interne proviene la produzione di rifiuti in legno (C.E.R. 17.02.01) comunque da destinarsi a impianti di recupero presenti in zona.

• **Scavi:**

da tale lavorazione, che interessa strati più fondi del terreno, è ipotizzabile la produzione di materiale identificabile come terra e rocce di scavo non contenenti sostanze pericolose (CER/EER 17.05.04), parzialmente riutilizzabile all'interno del cantiere come materiale da rinterro, comunque nelle eccedenze da destinarsi a reimpiego in altri siti come sottoprodotto (nel rispetto del D.P.R. n.120 del 13 giugno 2017) o come rifiuto a impianti di recupero presenti in zona.

• **Pavimenti, rivestimenti e battiscopa:**

Da tale lavorazione provengono tutti i materiali vari tipici delle demolizioni che si eseguono all'interno dell'edificio (CER 17 01 07 Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06) da destinarsi agli impianti di recupero presenti in zona.

• **Intonaco:**

Alcune lavorazioni legate agli interventi strutturali hanno reso necessaria l'asportazione dell'intonaco (C.E.R. 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"). Per tale rifiuto è previsto il trasporto e conferimento a discarica o centro di recupero.

• **Controsoffitti:**

Alcune lavorazioni legate agli interventi strutturali hanno reso necessaria l'asportazione dell'intonaco (C.E.R. 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"). Per tale rifiuto è previsto il trasporto e conferimento a discarica o centro di recupero.

• **Cemento:**

Gli interventi strutturali portano alla demolizioni di alcune travi in cemento (C.E.R. 17 01 01 "Cemento") da destinarsi agli impianti di recupero presenti in zona.

• **Vetro:**

Il rifacimento della scala esterna porta alla demolizione di quella attuale che presenta una ringhiera in vetro (C.E.R. 17 02 02 "Vetro). Per tale rifiuto è previsto il trasporto e conferimento a discarica o centro di recupero.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 7 di 13

Rifiuti prodotti nel cantiere connessi con l'attività svolta (ad esempio rifiuti da imballaggio,...) aventi codici CER 15.XX.XX.

Come già espresso, nel presente piano non si procede ad una simulazione qualitative delle matrici in questione, ma di seguito si pongono in evidenza delle strategie rispetto alle quali l'esecutore delle opere dovranno 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 necessitano di adesivi, che richiedono contenitori e creano residui e rifiuti di imballo;
- evitare materiali facilmente danneggiabili, sensibili a contaminazione o esposizione ambientale, sporchevoli, che aumentano il potenziale per rifiuti di cantiere.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 8 di 13

4 Stima dei quantitativi di rifiuti prodotti

Per i diversi processi di lavorazione sono stimate i conseguenti quantitativi di rifiuto prodotto per le diverse tipologie evidenziate:

LAVORAZIONE	TIPOLOGIA SOTTOPIRODOTTO O RIFIUTO	CER	QUANTITA' PRODOTTA
Tettoie	Rifiuti inerti non pericolosi	17.09.04	8,73 ton
Tramezzi	Rifiuti inerti non pericolosi	17.09.04	26,35 ton
Murature	Rifiuti inerti non pericolosi	17.09.04	4,7 ton
Intonaco	Rifiuti inerti non pericolosi	17.09.04	10,14 ton
Controsoffitti	Rifiuti inerti non pericolosi	17.09.04	2,44 ton
Porte	Legno	17.02.01	0,588 ton
Cemento	Rifiuti inerti non pericolosi	17.01.01	26,1 ton
Scavo	Terra e rocce di scavo	17.05.04	41,21 ton
Vetro	Rifiuti inerti non pericolosi	17.02.02	1,57 ton
Materiale vario da demolizione	Rifiuti inerti non pericolosi	17.01.07	149,13 ton

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 9 di 13

5 Bilancio delle materie

Nell'ottica di massimizzare il recupero di materia in alternativa allo smaltimento presso discarica autorizzata favorendo la produzione di materiale di qualità da rimettere sul mercato in sostituzione di materie prime da cava, il progetto per ciascuna delle tipologie di materiale prodotto dalle operazioni di demolizione, smontaggio o scavo previste, ne ipotizza la destinazione finale, per come riportato nella tabella a seguire, con il calcolo dei rifiuti prodotti e di quelli destinati al riciclo atto a dimostrare il rispetto del requisito che almeno il 70% dei rifiuti non pericolosi ricadenti nel Capitolo 17 Rifiuti delle attività di costruzione e demolizione, compreso il terreno proveniente da siti contaminati (ex Dlgs 152/06), calcolato rispetto al loro peso totale, sia inviato a recupero. Il bilancio delle materie, di cui alla tabella a seguire, rappresenta una prima stima ipotetica delle potenziali materie di rifiuto prodotte e di quelli destinati al riciclo. Sarà onere dell'impresa l'aggiornamento del piano stesso e conseguentemente del bilancio Materie in occasione di ciascun SAL, teso ad evidenziare la effettiva quantità e qualità dei rifiuti prodotti dalle lavorazioni svolte e la loro destinazione, corredato della necessaria documentazione tesa ad attestare il rispetto delle norme sulla gestione dei rifiuti. Al termine del cantiere la stessa sarà chiamata alla redazione di una Relazione finale con l'indicazione dei rifiuti prodotti, da cui emerga la destinazione ad una operazione "R" di recupero.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 10 di 13

LAVORAZIONE	TIPOLOGIA SOTTOPRODOTTO O RIFIUTO	CER	QUANTITA' PRODOTTA	QUANTITA' A RIUTILIZZO	REIMMISSIONE NEL MERCATO (art. 184- ter del D.Lgs 152/2006)	QUANTITA' A IMPIANTO DI RECUPERO	QUANTITA' A SMALTIMENTO	% RECUPERO
Tettoie	Rifiuti inerti non pericolosi	17.09.04	8,73 ton	-	-	8,73 ton	-	100%
Tramezzi	Rifiuti inerti non pericolosi	17.09.04	26,35 ton	-	-	26,35 ton	-	100%
Murature	Rifiuti inerti non pericolosi	17.09.04	4,7 ton	-	-	4,7 ton	-	100%
Intonaco	Rifiuti inerti non pericolosi	17.09.04	10,14 ton	-	-	10,14 ton	-	100%
Controsoffitti	Rifiuti inerti non pericolosi	17.09.04	2,44 ton	-	-	2,44 ton	-	100%
Porte	Legno	17.02.01	0,588 ton	-	-	0,588 ton	-	100%
Cemento	Rifiuti inerti non pericolosi	17.01.01	26,1 ton	-	-	26,1 ton	-	100%
Scavo	Terra e rocce di scavo	17.05.04	41,21 ton	41,21 ton	-	-	-	0%
Vetro	Rifiuti inerti non pericolosi	17.02.02	1,57 ton	-	-	1,57 ton	-	100%
Materiale vario da demolizione	Rifiuti inerti non pericolosi	17.01.07	149,13 ton	-	-	149,13 ton	-	100%

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 11 di 13

6 Indicazioni operative per la gestione dei rifiuti

Ai fini della corretta gestione dei rifiuti è necessaria la preventiva individuazione delle varie tipologie di rifiuto da allontanare dal cantiere, come già preventivamente definite in linea teorica, e la relativa area di deposito temporaneo.

Per i depositi e la gestione dei materiali sarà necessario attuare modalità di stoccaggio e di gestione che garantiscano la separazione netta fra i vari cumuli o depositi, ciò al fine di evitare sprechi, spandimenti e perdite incontrollate dei suddetti materiali in un'ottica di adeguata conservazione delle risorse e di rispetto per l'ambiente.

E' fatto obbligo all'Impresa appaltatrice di rendere a tal fine edotte tutte le maestranze proprie e delle eventuali ditte subappaltatrici che opereranno all'interno dei cantieri delle modalità di corretta gestione.

Vista la tipologia e i quantitativi di rifiuti prodotti individuati per lo specifico cantiere, appare nel dettaglio necessario attuare le seguenti disposizioni:

- **Tettotie (CER 17.09.04):**

tale rifiuto, derivanti dalle operazioni di demolizione dovrà essere depositato nell'ambito del cantiere e stoccato secondo normativa o norme di buona tecnica atte ad evitare impatti sulle matrici ambientali, e avviati a smaltimento/recupero. Il materiale dovrà essere preferibilmente conferito presso impianti abilitati al ritiro e recupero di tale tipologia di rifiuto, comunque presenti in zona (Recupero);

- **Terra e rocce di scavo non contenenti sostanze pericolose (CER/EER 17.05.04):**

tali materie, derivanti dalle operazioni di scavo a sezione ristretta per la posa dei sottoservizi, dovranno essere gestite in qualità di sottoprodotto nel rispetto del D.P.R. n.120 del 13 giugno 2017 ed opportunamente certificate. Le stesse saranno parzialmente riutilizzabili all'interno del cantiere come materiale da rinterro, temporaneamente accantonate a bordo scavo per il tempo necessario alla posa delle tubazioni e all'esecuzione dei dovuti rinfianchi; per le eccedenze da destinarsi a reimpiego in altri siti come sottoprodotto (nel rispetto del D.P.R. n.120 del 13 giugno 2017) o come rifiuto a impianti di recupero presenti in zona. Nella gestione delle terre e rocce da scavo in attesa di riutilizzo:

- effettuare lo stoccaggio temporaneo nel cantiere in cumuli presso aree di deposito appositamente dedicate, pavimentate adeguatamente dimensionate e scelte in modo tale da evitare spandimenti al di fuori del cantiere o in fognatura.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Piano gestione rifiuti				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 12 di 13

- identificare i cumuli con adeguata segnaletica, che ne indichi la tipologia, la quantità, la provenienza e l'eventuale destinazione di utilizzo;
- gestire i cumuli di terre e rocce da scavo in modo da evitare il dilavamento degli stessi, il trascinarsi di materiale solido da parte delle acque meteoriche e la dispersione in aria delle polveri, provvedendo ad una temporanea copertura con teli di protezione.

- **Materiale vario (CER 17.01.07):**

tali rifiuti, derivanti parte dalle operazioni di demolizione (massetti, pavimenti, murature) dovranno essere depositati nell'ambito del cantiere in maniera separata per codice CER e stoccati secondo normativa o norme di buona tecnica atte ad evitare impatti sulle matrici ambientali, e avviati con cadenza periodica settimanale a smaltimento/recupero. Il materiale dovrà essere conferito presso impianti abilitati al ritiro e recupero di tale tipologia di rifiuto, comunque presenti in zona (Recupero).

- **Legno (CER 17.02.01):**

tale rifiuto, derivanti dalle operazioni di demolizione dovrà essere depositato nell'ambito del cantiere e stoccato secondo normativa o norme di buona tecnica atte ad evitare impatti sulle matrici ambientali, e avviati a smaltimento/recupero. Il materiale dovrà essere preferibilmente conferito presso impianti abilitati al ritiro e recupero di tale tipologia di rifiuto, comunque presenti in zona (Recupero).

- **Tramezzi, murature, intonaco, controsoffitti (CER 17.09.04):**

tale rifiuto, derivanti dalle operazioni di demolizione dovrà essere depositato nell'ambito del cantiere e stoccato secondo normativa o norme di buona tecnica atte ad evitare impatti sulle matrici ambientali, e avviati a smaltimento/recupero. Il materiale dovrà essere preferibilmente conferito presso impianti abilitati al ritiro e recupero di tale tipologia di rifiuto, comunque presenti in zona (Recupero).

- **Cemento (CER 17.01.01):**

tale rifiuto, derivanti dalle operazioni di demolizione dovrà essere depositato nell'ambito del cantiere e stoccato secondo normativa o norme di buona tecnica atte ad evitare impatti sulle matrici ambientali, e avviati a smaltimento/recupero. Il materiale dovrà essere preferibilmente conferito presso impianti abilitati al ritiro e recupero di tale tipologia di rifiuto, comunque presenti in zona (Recupero).

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento <i>Piano gestione rifiuti</i>				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 08/04/2022	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 13 di 13

- **Vetro (CER 17.01.01):**

tale rifiuto, derivanti dalle operazioni di demolizione dovrà essere depositato nell'ambito del cantiere e stoccato secondo normativa o norme di buona tecnica atte ad evitare impatti sulle matrici ambientali, e avviati a smaltimento/recupero. Il materiale dovrà essere preferibilmente conferito presso impianti abilitati al ritiro e recupero di tale tipologia di rifiuto, comunque presenti in zona (Recupero).

Progettazione
Studio Baffo srl

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627

