

REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

PIANO DI INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA IDRICO REGIONALE

RISTRUTTURAZIONE DELLE OPERE PIU' VETUSTE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO

RISTRUTTURAZIONE STATICA DEL SERBATOIO
S. ROCCO E ADEGUAMENTO DELL'ADDUZIONE ALLA
CENTRALE DI MUGNANO

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista

Il Concessionario

	Luglio 2016	EMISSIONE PER APPROVAZIONE			
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
TITOLO : RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE			Progettazione:		
Allegato	RE.07		Revisione:		Scala:

1.	PIANO CAVE E DISCARICHE	2
1.1	Normativa di riferimento	2
1.2	materiali da trasportare in discarica autorizzata	5
1.3	Individuazione delle cave e delle discariche	6

1. PIANO CAVE E DISCARICHE

A seguire si riporta la stima dei volumi di scavo e rinterro derivanti dalla realizzazione delle opere di progetto e le procedure da adottare per la caratterizzazione dei materiali provenienti dagli scavi al fine di valutarne l'idoneo recapito finale nel rispetto della normativa vigente, ovvero il reimpiego nell'ambito delle lavorazioni previste.

1.1 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La normativa attuale a riguardo delle terre e rocce da scavo è disciplinata dal D.Lgs. 152/06 s.m.i.. In particolare si definisce terra e roccia da scavo il suolo proveniente da attività di scavo privo di sostanze pericolose contaminanti e/o materiale ultroneo (materiale plastico, macerie, cls, metalli). Secondo la normativa vigente le terre e rocce da scavo sono rifiuti speciali (codice CER 170504) la cui gestione deve avvenire ai sensi della normativa in materia di gestione rifiuti (Parte IV del D.Lgs. 152/06 s.m.i.). Tale normativa prevede che predetto materiale sia conferito presso un centro autorizzato dalla Provincia a ricevere e trattare specifico codice CER a meno di:

- attuare l'attività di recupero rifiuti ai sensi degli Artt. 214, 215, 216 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
- applicare gli Artt. 185 (riutilizzo presso il sito di produzione) e 186 (riutilizzo presso terzi siti) D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

In particolare, l'Art.185 prevede che le terre e rocce da scavo non contaminate provenienti dall'attività di scavo possano essere riutilizzate a fini di costruzione allo stato naturale nello stesso sito in cui sono state

scavate.

L'art. 186 prevede che, alle determinate e verificate condizioni del comma 1 del medesimo articolo, le terre e rocce da scavo possano essere riutilizzate nell'ambito di opere o interventi preventivamente individuati e definiti oppure in cicli industriali in qualità di sottoprodotti di cava, ai sensi del comma 1, lett. p, art. 183 D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

Il più recente decreto legislativo 205/2010 individua tre possibilità operative:

- continua ad essere ammesso l'utilizzo del materiale, se non inquinato, direttamente nel sito di produzione a condizione che vi sia certezza dell'utilizzo nell'ambito della costruzione ed allo stato naturale (art. 185 comma 1 lett. c). In questo caso non si applica la normativa sui rifiuti e quindi la Parte IV del D.Lgs. 152/06;
- al di fuori dell'ambito di produzione (cantiere) le terre e rocce debbono essere considerate come rifiuto ai sensi dell'art. 184, comma 3 lett. b);
- in alternativa l'utilizzo è ammesso: 1) come sottoprodotto in base all'attuale art. 186 e dopo l'emanazione del Decreto ministeriale ai sensi dell'art. 184 bis; 2) come Materia Prima Seconda – MPS ai sensi dell' art. 184 ter (MPS).

In relazione a quanto previsto dal comma 1, lettera g), dell'art. 186, d.lgs. 152/06, il riutilizzo delle terre e rocce da scavo in sostituzione dei materiali di cava dovrà avvenire nel rispetto di quanto previsto dall'art. 183, comma 1), lettera p) per i sottoprodotti.

In conformità a quanto previsto dai commi 1 e 7 bis dell'art. 186, le destinazioni d'uso ammesse per le terre e rocce da scavo sono:

- rinterri;
- riempimenti;
- rimodellazioni;
- rilevati;
- nei processi industriali come sottoprodotti (in sostituzione dei materiali di cava nel rispetto delle condizioni fissate all'articolo 183, comma 1, lettera p).

Qualora ne siano accertate le caratteristiche ambientali, possono essere utilizzate per interventi di miglioramento ambientale di siti anche non degradati. Tali interventi devono garantire, nella loro realizzazione finale, una delle seguenti condizioni:

- un miglioramento della qualità della copertura arborea o della funzionalità per attività agrosilvo-pastorali;
- un miglioramento delle condizioni idrologiche rispetto alla tenuta dei versanti e alla raccolta e regimentazione delle acque piovane;
- un miglioramento della percezione paesaggistica.

L'utilizzo delle terre e rocce da scavo deve avvenire senza trasformazioni preliminari o trattamenti preventivi, intendendosi per trasformazioni preliminari o trattamenti preventivi qualsiasi comportamento che alteri il contenuto medio degli inquinanti di un ammasso di terre e rocce da scavo. Il materiale deve essere accettato "tal quale" dal ciclo produttivo di destinazione ed ogni lavorazione successivamente subita deve essere prevista dal ciclo produttivo medesimo.

Non è consentito effettuare l'attività di deposito delle terre e rocce da scavo senza averne preventivamente previsto il riutilizzo. Pertanto, al fine

di non incorrere nella disciplina relativa ai rifiuti per tutto il materiale, lo stesso deve avere, fin dalla fase di produzione, certezza dell'integrale utilizzo, ossia prima di procedere al deposito delle terre e rocce da scavo, deve essere già previsto ed approvato l'integrale utilizzo della parte di materiale da destinare terre e rocce, e valutata la restante parte da trattarsi come rifiuto ai sensi dell'art. 216 o 208 del d.lgs. 152/2006 e s.m.i.

1.2 MATERIALI DA TRASPORTARE IN DISCARICA AUTORIZZATA

È stata effettuata una stima dei volumi dei materiali provenienti dalle lavorazioni previste per la realizzazione delle opere di progetto; in particolare le lavorazioni prese a riferimento sono:

Nodo di San Rocco

- Ripristino strutturale;
- Nuova Centrale di rilancio;
- Posa di nuovo cavidotto;
- Cabina di trasformazione;
- Opere elettromeccaniche ed idrauliche.

Nodo di Mugnano

- Posa nuova condotta DN 600

Di seguito si riporta il bilancio totale dei materiali da conferire a discarica:

Demolizioni pavimentazioni stradali (mc)	Demolizioni c.a. (mc)	Da smaltire (mc)
230,24	277,10	1476,08

1.3 INDIVIDUAZIONE DELLE CAVE E DELLE DISCARICHE

Si segnalano di seguito alcune ditte specializzate per il conferimento dei materiali provenienti dalle lavorazioni, selezionate in prossimità dell'area di intervento:

- Edil Camaldoli Sansone Srl -Viale S. Ignazio di Loyola – Città metropolitana di Napoli
- EU.SA.Edilizia srl -Via Brindisi -15/B – Quarto (NA)
- SO.C.EDIL.SRL – Via Pietro Nenni 61- Cadoria (NA)
- SO.MO.TER SAS–Via Bosco del gaudio- Ottaviano (NA)

Di seguito si riporta ortofoto con l'indicazione dell'area oggetto del presente intervento e l'individuazione delle ditte specializzate per il conferimento.

