



COMUNE DI  
ALESSANDRIA DELLA ROCCA

"LAVORI DI COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI  
SPORTIVI IN ZONA DI ESPANSIONE NEL  
COMUNE DI ALESSANDRIA DELLA ROCCA"

*PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO*

RELAZIONE SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI DA SCAVI E DEMOLIZIONI

**RTP**

Architetto Vito Garbo  
Architetto Paolo Pettene  
Architetto Giancarlo Fischetti  
Ingegnere Salvatore Barone  
Architetto Ignazia Grimaudo  
Ingegnere Gaetano Barresi  
Architetto Giuseppe Barca  
Ingegnere Giuseppe Lo Faro  
Architetto Enrico Accardo  
Geologo Gaspare Motisi

TAV. TE 10

DATA

IL RUP

**PROGETTO DEI "LAVORI DI COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI  
SPORTIVI IN ZONA DI ESPANSIONE", NEL COMUNE DI ALESSANDRIA  
DELLA ROCCA**

**RELAZIONE SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI  
DA SCAVI E DEMOLIZIONI**

**Sommario**

<b>PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>RIFERIMENTI LEGISLATIVI.....</b>	<b>2</b>
<b>DESCRIZIONE DELLE OPERE IN PROGETTO .....</b>	<b>2</b>
<b>MODALITÀ DI GESTIONE DEI MATERIALI DI RISULTA.....</b>	<b>3</b>
<b>CALCOLO DEGLI ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA .....</b>	<b>3</b>

## **Premessa**

Il presente studio si inserisce nell'ambito delle attività della progettazione definitiva-esecutiva dei "Lavori di completamento degli impianti sportivi in zona di espansione nel comune di Alessandria della Rocca". Questo documento è finalizzato alla descrizione delle modalità operative da adottare per il corretto utilizzo delle terre e rocce da scavo e dei materiali di risulta provenienti da scavi e demolizioni.

Tali materiali rappresentano un sottoprodotto (che verrà gestito come terre e rocce da scavo secondo il D. Lgs.152/2006 e s.m.i., il D.M. Ambiente 10 agosto 2012, n. 161 e la Legge n. 98 del 9 agosto 2013).

## **Riferimenti legislativi**

- D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. "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"), in vigore dal 21 agosto 2013.

## **Descrizione delle opere in progetto**

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto sportivo costituito da una palestra polivalente e un blocco servizi adiacente. Le altre opere previste sono la realizzazione di interventi sui muri di contenimento esistenti, opere di regimentazione idraulica e altri interventi di sistemazione esterna.

Le principali lavorazioni che produrranno materiali di risulta sono:

- gli sfalci derivanti dal decespugliamento dell'area e dal taglio degli alberi selvatici esistenti;
- la demolizione di una parte del muro di recinzione su via Catrini per ampliare l'entrata all'impianto sportivo;
- le terre e rocce derivanti dagli scavi per la realizzazione delle fondazioni del fabbricato palestra polivalente e del fabbricato blocco servizi nonché per alleggerire il muro di contenimento a S-Z;
- le fresature della pavimentazione asfaltata di via Catrini e via Santuario per l'allaccio dei sottoservizi.

## **Modalità di gestione dei materiali di risulta**

Il materiale derivante dalla demolizione e dalla fresatura delle pavimentazioni stradali su via Catrini dovrà essere avviato a impianti autorizzati per il riciclaggio dei conglomerati bituminosi per la produzione di materie prime seconde, quali conglomerati bituminosi ed aggregati riciclati.

Il materiale da scavi e demolizioni verrà conferito presso una discarica autorizzata del circondario. A tal proposito uno dei centri di recupero più vicini risulta essere la ditta "Ediltecnica Parrino" sul territorio comunale di Santo Stefano di Quisquina (AG).

La distanza tra il cantiere e la discarica individuata è di circa 18 km e tale valore è stato preso a riferimento per i km da inserire nella voce 1.2.5.2 del computo metrico di progetto esecutivo.

## **Calcolo degli oneri di conferimento a discarica**

Per il calcolo degli oneri di smaltimento dei materiali provenienti da scavi e demolizioni è stato chiesto un preventivo ufficiale alla sopracitata ditta "Ediltecnica Parrino S.r.l.".

Il preventivo fornito dalla ditta e allegato in calce alla presente relazione riporta i costi unitari per metro cubo di rifiuto al netto dell'IVA. Di seguito si riporta una tabella riepilogativa dei costi preventivati:

<b>CODICE CER</b>	<b>TIPOLOGIA RIFIUTO</b>	<b>COSTO DI SMALTIMENTO (escluso IVA)</b>
17.03.02	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01	14 €/t
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.	7 €/t
17.05.04	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03	8 €/mc

A questo punto si è ricavato l'ammontare complessivo degli oneri di conferimento a discarica dei rifiuti da scavi e demolizioni in funzione dei quantitativi di cui al computo metrico estimativo di progetto esecutivo:

*Relazione sulla gestione dei rifiuti da scavi e demolizioni*  
*Lavori di completamento degli impianti sportivi in zona di espansione*  
*nel comune di Alessandria della Rocca*

Codice Rifiuto	Tipologia di rifiuto	Quantità totali [mc]	Peso [t]	Costo unitario escluso IVA		Costo totale escluso IVA [€]	
CER 17.03.02	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01	10,90	19,6	14,00	€/t	€	274,68
CER 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.	7,74	13,9	7,00	€/t	€	97,52
CER 17.05.04	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03	842,03	1515,7	8,00	€/mc	€	6.736,28
<b>TOTALE ESCLUSO IVA</b>						<b>€</b>	<b>7.108,48</b>
<b>TOTALE COMPRESO IVA 22%</b>						<b>€</b>	<b>8.672,35</b>

L'importo complessivo degli oneri di conferimento a discarica e la relativa aliquota IVA al 22% trovano copertura tra le "Somme a disposizione dell'Amministrazione" nel Quadro economico di progetto esecutivo.

Si allega alla presente il preventivo della discarica " Ediltecnica Parrino S.r.l."

Da: ediltecnica@alice.it

Data: 27-nov-2019 16.32

A: <s.barone@hotmail.it>

Ogg: R: Richiesta preventivo per oneri di accesso a discarica

Preventivo per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:

- codice CER 170302 (miscele bituminose) € 1,44,KG PER LA GUAINA + IVA 22%
- codice CER 170302 € 14,00 TONNELLATA PER L'ASFALTO + IVA 22%
- codice CER 170904 (rifiuti misti da costruzioni e demolizioni) € 7,00 TONNELLATA + IVA 22%
- codice CER 170504 (terre e rocce da scavo) € 8,00 MC + IVA 22%

Il preventivo è al netto dell'IVA e del trasporto .

Si ringrazia anticipatamente

Cordiali saluti

***EDILTECNICA PARRINO SRL***