

COMUNE DI ALESSANDRIA

PROGRAMMA DI INTERVENTI PER LA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE CICLISTICA CITTADINA

Interventi in via Milite Ignoto, Via Monteverde e via Galimberti, via Giovanni Bosco, Lungo Tanaro Catania, Piazza Giuseppe Garibaldi - Alessandria (AL)

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Elaborato		Oggetto
D	03	
Nome file		
Prog_def_esecutivo.pln		
Relazione rifiuti		



COMUNE DI ALESSANDRIA
Piazza della Libertà n. 1

DIREZIONE LL.PP. INFRASTRUTTURE,
MOBILITA' E DISABILITY MANAGER

Firma

ARCHITETTURA

IMPIANTI

STRUTTURE



GEOLOGIA

TOPOGRAFIA

AGRONOMIA

Sede: Via Nicola Sardi n°46 - 14030 Rocchetta Tanaro (AT) **Tel:** 0141 - 64.43.85 / 95.99.11 **Fax:** 0141 - 64.49.21
Mail: info@progecoassociati.it **Sito Web:** www.progecoassociati.it

 **ICARDI & PONZO associati**
PROGECO Studio di architettura
ARCHITETTURA

Architetto ICARDI Giacomo
Geometra PONZO Mirko
Geometra PONZO Corrado

Il progettista
Arch. ICARDI Giacomo

Data	Revisione	Note
APRILE 2019	00	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

COMUNE DI ALESSANDRIA

DIREZIONE LL.PP. INFRASTRUTTURE MOBILITA' E DISABILITY MANAGER

PROGRAMMA DI INTERVENTI PER LA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE CICLISTICA CITTADINA OPERE STRADALI OG 3

RELAZIONE DI BILANCIO DEI MATERIALI / RIFIUTI

Il presente elaborato viene redatto in ottemperanza alle disposizioni della Legge Regionale 3 dicembre 2007, n. 31 “Nuove disposizioni in materia di gestione dei rifiuti”. In particolare, all’art. 16 della medesima si stabilisce che:

1. “A decorrere dal 1° gennaio 2008, tutti i progetti riferiti ad opere pubbliche o private per i quali è previsto il rilascio di un titolo abilitativo edilizio o la presentazione della segnalazione certificata di inizio attività devono indicare il bilancio di produzione dei materiali inerti da scavo e dei materiali inerti da demolizione e costruzione, comprese le costruzioni stradali, che si presume siano prodotti per l'esecuzione dei lavori cui il progetto si riferisce, e della produzione di eventuali rifiuti.

2. I progetti devono riportare:

- a) la stima delle quantità dei materiali inerti da scavo e dei materiali da demolizione e costruzione, comprese le costruzioni stradali, da riutilizzarsi all'interno del cantiere, le eventuali operazioni di selezione, vagliatura e riduzione volumetrica previste per rendere compatibili tali materiali con i lavori da realizzare, e le modalità di reimpiego;*
- b) la stima delle quantità di rifiuti inerti che residuano dalle operazioni di reimpiego o di altre tipologie di rifiuto non riutilizzabili all'interno del cantiere, da avviare al recupero o allo smaltimento;*
- c) le destinazioni finali dei materiali non riutilizzati nel cantiere e dei rifiuti da avviare al recupero o allo smaltimento finale.*

3. I rifiuti inerti eventualmente non riutilizzabili direttamente all'interno del cantiere devono essere conferiti, in via prioritaria, a centri di riciclaggio autorizzati ai sensi degli articoli 208 e 216 del d.lgs. 152/2006.

Passando in rassegna le opere previste per la realizzazione del “Programma di interventi per la sicurezza della circolazione cittadina”, le opere di rimozione, demolizione e scavo possono essere sinteticamente così elencate:

COMUNE DI ALESSANDRIA
**PROGRAMMA DI INTERVENTI PER LA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE CICLISTICA
CITTADINA OPERE STRADALI OG 3**

- RELAZIONE DI BILANCIO DEI MATERIALI / RIFIUTI -

- Rimozione di cordoli in pietra;
- Rimozione di pavimentazione in massetti di cls autobloccanti;
- Demolizione di strutture in calcestruzzo rappresentate dal battuto cementizio ad oggi presente nell'area di Via San Giovanni Bosco;
- Formazione di taglio e fresatura della pavimentazione stradale su tutti i tratti di pista dove è previsto il rifacimento del tappetino di usura;
- Scavo del terreno, nelle aree di Via San Giovanni bosco e in generale in tutti i tratti (limitati) in cui è necessario realizzare nuove pavimentazioni;

I materiali ed i rifiuti prodotti, successivamente distinti e quantificati, saranno il risultato delle opere elencate, funzionali alla realizzazione delle piste in progetto.

Al fine di ottemperare alla disposizione di conferire i materiali, in via prioritaria, a centri di riciclaggio autorizzati, si sono individuati i seguenti impianti di recupero:

- Società NGF S.R. ubicato in Comune di Casal Cermelli (AL), Via Cavallari n. 5; L'impianto risulta autorizzato all'esercizio con Provvedimenti Dirigenziali Regione Piemonte - Assessorato Territorio e Ambiente - Direzione Ambiente - Servizio Tutela delle Acque da inquinamento e gestione dei rifiuti - n. 291 in data 15/07/2014.
- Ecoimpianto CRV Via Guerra località Pomenzone 14100 Asti L'impianto risulta autorizzato all'esercizio con Provvedimenti Dirigenziali Regione Piemonte - Assessorato Territorio e Ambiente - Direzione Ambiente - Servizio Tutela delle Acque da inquinamento e gestione dei rifiuti - n. 2931 in data 20/10/2015.

Gli impianti sono abilitati al trattamento dei materiali con i codici CER prodotti dal cantiere, in particolare:

Codice attività M. 7.6 - Conglomerato bituminoso, prodotti contenenti catrame e miscele bituminose,

Cod. Cer 170302 (miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301)

Codice attività M. 7.31 bis – terre e rocce da scavo

Cod. Cer 1700504 (terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce 170503)

A seguire si riportano:

- Distinta dei materiali e dei rifiuti prodotti

Alessandria, li

Il Tecnico

Architetto Icardi Giacomo

VOLUME DEI MATERIALI DI RISULTA

Materiali da demolizione	Volume (mc)
Calcestruzzo	12,24
Conglomerato bituminoso (fresato)	139,12
Materiali di scavo	Volume (mc)
Coltivo	59,40
Materiale ghiaia/terroso	168,72

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa dei volumi di scavo previsti per le lavorazioni in oggetto.

VOLUMI APPROVVIGIONAMENTO MATERIALI		
Area di intervento	RIUTILIZZO [m³]	ESUBERO [m³]
Materiali da demolizione		
Materiali di scavo		
Totale complessivo		
Materiali di approvvigionamento	VOLUME [m³]	
Materiale anidro per fondazioni	92,00	
Conglomerato bituminoso	166,96	