

# COMUNE DI ALESSANDRIA (capofila)

## COMUNE DI SOLERO

### PERCORSI CICLABILI SICURI

Pista ciclabile lungo la via dei Pellegrini tra Solero e la Cittadella di Alessandria

*Intervento sito lungo la Strada di collegamento tra Solero e Alessandria - Alessandria e Solero (AL)*

## PROGETTO ESECUTIVO

<b>Elaborato</b>		<b>Oggetto</b>
<b>D</b>	<b>03</b>	
<b>Nome file</b>		
Prog_esec_variante.pln		
<b>Relazione rifiuti</b>		

<b>Committente</b>	 <p><b>Comune di Alessandria</b> Direzione LL.PP., infrastrutture, mobilità e disability manager</p>  <p><b>Comune di Solero</b></p>	<b>Firma</b>
--------------------	---	--------------

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

<b>Data</b>	<b>Revisione</b>	<b>Note</b>
GIUGNO 2019	00	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
FEBBRAIO 2020	01	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE

## **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 dei giardini pubblici antistanti la stazione ferroviaria di Alessandria dove è prevista la realizzazione dei parcheggi per biciclette 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

---

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

- RELAZIONE DI BILANCIO DEI MATERIALI / RIFIUTI -

---

VOLUME DEI MATERIALI DI RISULTA

<b>Materiali di demolizione</b>	Volume (mc)
Conglomerato bituminoso (Fresato)	14,80
<b>Materiali di scavo</b>	Volume (mc)
Terreno di scotico	1.320,80
Materiale ghiaio terroso	46,66
VOLUMI APPROVVIGIONAMENTO MATERIALI	
Materiale anidro per fondazione	1.388,95
Conglomerato bituminoso	1.723,25