



COMUNE DI
BRAONE



REGIONE LOMBARDIA



PROVINCIA DI
BRESCIA

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL COMUNE DI BRAONE (BS) CUP: I69J22001980006

PROGETTO ESECUTIVO



Committente:

COMUNE DI BRAONE
Via Re, 2 - 25040 Braone (BS)
P. IVA: 00583040985 e C.F.: 00855380176

Febbraio 2023	REVISIONE 01	SOLIDeng	0261	03	T0109
Febbraio 2022	PRIMA EMISSIONE O REVISIONE	SOLIDeng	0261	03	T0009
Data	Descrizione dell'aggiornamento	ESTENSORE:	CODICE UNIVOCO ELAB.		

Contenuto dell'elaborato:

RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE

Progettazione a cura di:




SOLIDeng

SOLIDeng s.r.l.
Piazza Medaglie d'Oro, 3/G 25047 - Darfo Boario Terme (BS)
Codice fiscale e partita IVA: 035 02 170 982 - R.E.A.: BS-539523
Telefono e FAX: +39.(0)364.52.95.66 - info@solideng.it - protocollo@pec.solideng.it


Il Progettista:

Il Committente:

	Efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione del Comune di Braone (BS) PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione a cura di: <i>SOLIDeng s.r.l.</i>
	0261-03-T0109 – RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	
	COMUNE DI BRAONE – Via Re, 2 – 25040 Braone (BS)	Data di emissione: <i>Febbraio 2023</i>

Sommario

Sommario.....	2
1 PREMESSA	3
2 I SITI DI PRODUZIONE	4
2.1 Inquadramento territoriale urbanistico.....	4
2.2 Ubicazione	4
2.3 Tipologia.....	4
3 I SITI DI UTILIZZO E TRASPORTO DEL MATERIALE DA SCAVO	5
3.1 Ubicazione	5
3.2 Utilizzo	5
4 OPERAZIONI DI NORMALE PRATICA INDUSTRIALE.....	6
5 CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEL MATERIALE DA SCAVO	7
6 SMALTIMENTO DELLE COMPONENTI TECNOLOGICHE E RIFIUTI DELLE LAVORAZIONI.....	8

	Efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione del Comune di Braone (BS) PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione a cura di: <i>SOLIDeng s.r.l.</i>
	0261-03-T0109 – RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	
	COMUNE DI BRAONE – Via Re, 2 – 25040 Braone (BS)	Data di emissione: <i>Febbraio 2023</i>

1 PREMESSA


La presente relazione è redatta a compendio del Progetto Esecutivo dei lavori di *“EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL’IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL COMUNE DI BRAONE (BS)”*.

Il documento si configura quale “Piano di utilizzo” (di seguito “Piano”) del materiale da scavo prodotto durante la realizzazione degli interventi di progetto che verrà gestito come sottoprodotto e riutilizzato in parte all’interno dello stesso progetto nella misura necessaria alle operazioni di rinterro, mentre per la rimanente parte verrà conferito a centro di recupero.

Il documento si configura quale “Piano di utilizzo” (di seguito “Piano”) del materiale da scavo prodotto durante la realizzazione degli interventi di progetto che verrà gestito come sottoprodotto e riutilizzato in parte all’interno dello stesso progetto nella misura necessaria alle operazioni di rinterro, mentre per la rimanente parte verrà conferito a centro di recupero.

In conformità ai contenuti di cui all'Allegato 5 del d.P.R. 13 agosto 2017, n. 120 “Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo” (G.U. n. 183 del 7 agosto 2017) il presente Piano sarà strutturato come di seguito indicato:

1. Inquadramento territoriale-urbanistico, ubicazione e descrizione dei siti di produzione dei materiali da scavo e indicazione dei relativi volumi;
2. Ubicazione dei siti di utilizzo, individuazione dei processi di impiego dei materiali da scavo e indicazione dei relativi volumi di utilizzo;
3. Inquadramento geologico ed idrogeologico dell'area;
4. Operazioni di normale pratica industriale;
5. Modalità di esecuzione e risultanze della caratterizzazione ambientale dei materiali da scavo;
6. Ubicazione dei siti di deposito intermedio in attesa di utilizzo;
7. Individuazione dei percorsi previsti per il trasporto materiale da scavo tra le diverse aree impiegate nel processo di gestione (siti di produzione, aree di caratterizzazione, siti di deposito intermedio, siti di destinazione e processi industriali di impiego) ed indicazione delle modalità di trasporto previste.

	Efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione del Comune di Braone (BS) PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione a cura di: <i>SOLIDeng s.r.l.</i>
	0261-03-T0109 – RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	
	COMUNE DI BRAONE – Via Re, 2 – 25040 Braone (BS)	Data di emissione: <i>Febbraio 2023</i>

2 I SITI DI PRODUZIONE

2.1 Inquadramento territoriale urbanistico

Per quanto riguarda questa posizione, si rimanda per completezza all'elaborato testuale RELAZIONE DESCRITTIVA GENERALE relativo delle aree interessate dagli interventi coincidenti con i siti di produzione dei materiali da scavo.

2.2 Ubicazione

Le aree di intervento e di contestuale produzione dei materiali da scavo sono situate all'interno del territorio comunale di Cervenò in Provincia di Brescia.


Le caratteristiche degli interventi, e la loro configurazione prevedono piccole quantità di materiali da scavo (scavo in sezione ristretta per posa cavidotto e sostituzione basamenti ammalorati per pali di sostegno corpi illuminanti), in quanto vengono eseguiti solo in alcuni tratti e non lungo tutta l'estensione delle aree oggetto di lavori di riqualifica.

Si rimanda agli elaborati grafici per una miglior comprensione della distribuzione delle opere previste.

2.3 Tipologia

Il materiale di risulta dalle attività di scavo e demolizione è delle seguenti tipologie:

- Asfalto
- Sottofondo stradale
- Terreno incoerente
- Calcestruzzo

	Efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione del Comune di Braone (BS) PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione a cura di: <i>SOLIDeng s.r.l.</i>
	0261-03-T0109 – RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	
	COMUNE DI BRAONE – Via Re, 2 – 25040 Braone (BS)	Data di emissione: <i>Febbraio 2023</i>

3 I SITI DI UTILIZZO E TRASPORTO DEL MATERIALE DA SCAVO


3.1 Ubicazione

Il materiale scavato verrà interamente stoccato a fianco dello scavo stesso e riutilizzato per la sistemazione e il ripristino allo stato ante-operam delle zone oggetto di intervento.

3.2 Utilizzo


Il materiale proveniente dalle attività di scavo e demolizione verrà gestito come di seguito indicato:

- Asfalto > Conferito in centro di recupero
- Sottofondo stradale > Conferito in centro di recupero
- Terreno incoerente > Utilizzato per attività di rinterro ove possibile
- Calcestruzzo > Conferito in centro di recupero

	Efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione del Comune di Braone (BS) PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione a cura di: <i>SOLIDeng s.r.l.</i>
	0261-03-T0109 – RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	
	COMUNE DI BRAONE – Via Re, 2 – 25040 Braone (BS)	Data di emissione: <i>Febbraio 2023</i>


4 OPERAZIONI DI NORMALE PRATICA INDUSTRIALE

Per quanto concerne i materiali da scavo prodotti, fra i trattamenti riconducibili a quelli di “normale pratica industriale” definiti all’Allegato 3 del d.P.R. 13 agosto 2017, n. 120, potranno essere eseguiti interventi di selezione granulometrica; altri “trattamenti” sono riconducibili, in caso di intercettazione di grossi blocchi o trovanti, ad operazioni di frantumazione meccanica (con martellone) degli stessi per ottenere pezzature che possano essere agevolmente caricate sui mezzi di trasporto.

	Efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione del Comune di Braone (BS) PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione a cura di: <i>SOLIDeng s.r.l.</i>
	0261-03-T0109 – RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	
	COMUNE DI BRAONE – Via Re, 2 – 25040 Braone (BS)	Data di emissione: <i>Febbraio 2023</i>

5 CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEL MATERIALE DA SCAVO

Per quanto concerne la caratterizzazione ambientale del materiale da scavo non è stata effettuata nessun tipo di indagine essendo il materiale non destinato a collocazioni diverse da quelle di cantiere o di centro di recupero.

	Efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione del Comune di Braone (BS) PROGETTO ESECUTIVO	Progettazione a cura di: <i>SOLIDeng s.r.l.</i>
	0261-03-T0109 – RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	
	COMUNE DI BRAONE – Via Re, 2 – 25040 Braone (BS)	Data di emissione: <i>Febbraio 2023</i>

6 SMALTIMENTO DELLE COMPONENTI TECNOLOGICHE E RIFIUTI DELLE LAVORAZIONI

Il presente capitolo diventa parte integrante del presente documento per la gestione dello smaltimento delle componenti tecnologiche e i rifiuti derivanti dalle lavorazioni, che risultano essere:

- Componenti tecnologiche di vario genere per l'illuminazione stradale;
- Corpi illuminanti comprensivi di relativa armatura;
- Lampadine;
- Pali metallici di sostegno dei corpi illuminanti;
- Plinti in calcestruzzo deteriorati;
- Cavi;
- Cavidotti,
- Ecc...

Lo smaltimento dei rifiuti viene gestito secondo il CATALOGO CER – Catalogo Europeo Rifiuti – che identifica con i seguenti codici i materiali derivanti dalle lavorazioni oggetto del presente progetto (rimozioni vecchie componenti, nuove installazioni, pose ed interramenti cavidotti, ecc...):

RIFIUTI DERIVANTI DALLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DI DEMOLIZIONE (Cod. 170000)

- Cod. 17 02 02 >>> Vetro;
- Cod. 17 02 03 >>> Plastica;
- Cod. 17 04 00 >>> Metalli (incluse le loro leghe);
- Cod. 17 04 01 >>> Rame, bronzo ed ottone;
- Cod. 17 04 02 >>> Alluminio;
- Cod. 17 04 05 >>> Ferro ed acciaio;
- Cod. 17 04 07 >>> Metalli misti;
- Cod. 17 04 11 >>> Cavi, diversi da quelli alla voce 17 04 10;
- Cod. 17 09 00 >>> Altri rifiuti delle attività di costruzione e demolizione.