



COMUNE DI DESIO (MB)
NUOVO PALAZZETTO PER LA GINNASTICA
LARGO ATLETI AZZURRI D'ITALIA, DESIO

COMMITTENTE:



FEDERAZIONE GINNASTICA D'ITALIA

PROGETTO ESECUTIVO



**DIREZIONE GESTIONE PATRIMONIO
E CONSULENZE IMPIANTI SPORTIVI
INGEGNERIA E GESTIONE PATRIMONIO**

RUP: ING. EMILIANO CURI

PROGETTO: ARCH. ALBERTO LUCANTONI



ELABORATO

RGM

RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE

-

16 GIUGNO 2016 - Agg: 7 NOVEMBRE 2016

È vietata la riproduzione totale o parziale dei contenuti qui presenti ©

COMUNE DI DESIO

(Monza Brianza)



NUOVO PALAZZETTO PER LA GINNASTICA RITMICA LARGO ATLETI AZZURRI D'ITALIA, DESIO

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE (Art. 26, comma i, L. 207/2010)

Indice degli argomenti:

1. Premessa
2. Descrizione degli interventi che comportano movimentazione di materie
3. Terreni oggetto di scavo
4. Conglomerati bituminosi da smaltire
5. Materiali provenienti dalle demolizioni
6. Approvvigionamenti
7. Bilancio delle materie
8. Impianti di smaltimento rifiuti locali

1. PREMESSA

La presente relazione si riferisce alle opere di II Fase, finiture interne, impianti ed opere impiantistiche, per la realizzazione del nuovo palazzetto per la Ginnastica Ritmica a Desio (MB).

La relazione viene redatta in conformità dell'Art. 26 comma i del DPR 207/2010, nonché al D.Lgs 3 aprile 2006 n.152 "Norme in materia ambientale", così come modificato dal D.Lgs 16 Gennaio 2008 n.4 e dal D.Lgs 03 Dicembre 2010 n.205, il D.M. 10 Agosto 2012 n.161 ed infine la legge 9 Agosto 2013, n. 98 di conversione del D.L. n. 69/2013.

L'Appaltatore dovrà inoltre rispettare le prescrizioni normative regionali secondo il Programma Regionale di Gestione dei Rifiuti (P.R.G.R.) approvato dalla Giunta Regionale con DGR n. 1990 del 20 giugno 2014 in merito alla caratterizzazione dei rifiuti da conferire a discarica ed al loro smaltimento.

Nello specifico verranno date indicazioni per quanto concerne lo smaltimento degli inerti prodotti dalle lavorazioni di cantiere ed il fabbisogno delle nuove materie inerti.

2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI CHE COMPORTANO MOVIMENTAZIONE DI MATERIE

La fase oggetto di appalto prevede modeste porzioni di scavo atte alla realizzazione delle nuove linee impiantistiche esterne al fabbricato, la realizzazione dei pozzi perdenti e lo sbancamento necessario alla realizzazione delle platee di fondazione per la nuova cabina ENEL, per la nuova biglietteria e la porzione demolita dell'ex biglietteria.

Come meglio descritto all'interno degli altri elaborati progettuali, le opere di scavo propedeutiche alla realizzazione delle fondazioni del nuovo edificio, sono state oggetto di altra fase e pertanto non trattate in questa specifica relazione.

Gran parte del materiale proveniente dalle operazioni di scavo verrà riutilizzato proprio per la richiusura dei tratti scavati al netto del volume delle tubazioni e del materiale arido posto a protezione delle stesse, mentre dovrà obbligatoriamente essere trasportato ad impianto di smaltimento e/o recupero tutto il volume in eccedenza.

I pozzi drenanti verranno esternamente rivestiti, per una spessore di cm50, per l'intera profondità, con materiale inerte sciolto di granulometria 40/70 scevro da sostanze organiche che potrebbero compromettere il corretto drenaggio delle acque verso strati più profondi.

L'utilizzo del calcestruzzo si prevede per la sola realizzazione delle platee di fondazione previste.

Per la sistemazione ed il ripristino del manto di clb presente all'interno del parcheggio ed in corrispondenza dell'accesso al Pala Desio, si prevede una scarifica superficiale dello strato di usura per uno spessore di cm 3.

Tale materiale di scarto dovrà pertanto essere smaltito in opportuno impianto mentre dovrà essere realizzato un nuovo tappeto d'usura utilizzando lo stesso conglomerato bituminoso di nuova produzione.

3. TERRENI OGGETTO DI SCAVO

Mentre venivano effettuate le indagini geologiche dell'area, sono state effettuate alcune campionature dei terreni ed effettuate le relative analisi fisico-chimiche al fine di identificare i parametri di cui all'allegato 5, tabella 1, colonna A del D. Lgs. 152/2006 - Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare.

Dalle indagini di laboratorio effettuate sono stati riscontrati valori inferiori rispetto ai limiti della tabella di cui sopra e pertanto, seguendo le prescrizioni nazionali e locali, il materiale in eccedenza rispetto al bilancio al punto 7 della presente relazione, potrà essere utilizzato come materiale di recupero e non trattato come rifiuto.

4. CONGLOMERATI BITUMINOSI DA SMALTIRE

Conglomerato bituminoso proveniente da fresature [m3]

Conglomerato bituminoso	136,26 mc
-------------------------	-----------

5. MATERIALI PROVENIENTI DALLE DEMOLIZIONI

I materiali derivanti da qualsiasi attività di demolizione sono soggetti direttamente alla disciplina in materia di rifiuti ed il produttore è tenuto a classificare i rifiuti, attribuendo un codice CER e consegnare i materiali ad un soggetto terzo autorizzato.

Materiale inerte riciclabile proveniente da demolizioni [m3]

Strutture in cls e/o muratura	5,61 mc
Massetti in cls	1,28 mc
Pavimentazione in cls	1,82 mc
Totale	6,89 mc

7. APPROVVIGIONAMENTI

I materiali verranno reperiti da impianti di produzione di inerti e semilavorati locali.

Descrizione	QUANTITA'
Inerte naturale per riempimenti	421,33 mc
Inerte riciclato per riempimenti	233,35 mc
Calcestruzzo per opere strutturali	59,76 mc
Conglomerato bituminoso	223,13 mc

8. BILANCIO DELLE MATERIE

Scavi fondazioni ed allacci [m3]

Scavo delle fondazioni	229,56 mc
Scavo per allacci idrici, termici e fognari	1.667,01 mc
Totale mc	1.896,57 mc

Rinterri con terreni di recupero [m3]

Per rinterro parziale fondazioni	18,10 mc
Per allacci idrici, termici e fognari	722,49 mc
Totale mc	740,59 mc

Materiale a discarica [m3]

Per fondazioni	211,46 mc
Per allacci idrici, termici e fognari	944,52 mc
Totale mc	1.155,98 mc

9. IMPIANTI DI SMALTIMENTO RIFIUTI LOCALI

Vengono di seguito riportati alcuni impianti di smaltimento rifiuti presenti all'interno del Comune nel quale viene prodotto il rifiuto ed i relativi materiali conferibili.

I dati sono stati acquisiti dal sito internet regionale: <http://www.cgrweb.servizirl.it>.

RAGIONE SOCIALE DITTA TITOLARE	INDIRIZZO UNITA' LOCALE	CODICE CER	DESCR CER
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	200202	terra e roccia
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	200102	Vetro
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	191205	Vetro
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui all e voci 17□09□01, 17□09□02 e 17□0

			9□03
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17□05□03
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	170202	Vetro
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	170107	miscugli di cemento, mattoni, mattone lle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17□01□06
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	170103	mattonelle e ceramiche
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	170102	Mattoni
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	170101	Cemento
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	150107	imballaggi di vetro
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	101103	scarti di materiali in fibra a base di vet ro
BECCALLI SCAVI DI ROSARIO GEOM. BECCALLI	Via Mosé Bianchi CARATE BRIANZA (MB)	010413	rifiuti prodotti dal taglio e dalla segagi one della pietra, diversi da quelli di cu i alla voce 01□04□07
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	200203	altri rifiuti non biodegradabili
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	200202	terra e roccia
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	200102	Vetro
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	191302	rifiuti solidi prodotti da operazioni di b onifica di terreni, diversi da quelli di c ui alla voce 19□13□01
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	191209	minerali (ad esempio sabbia, rocce)
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	191205	Vetro
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	190802	rifiuti da dissabbiamento
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui al le voci 17□09□01, 17□09□02 e 17□ 09□03
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170802	materiali da costruzione a base di ges so, diversi da quelli di cui alla voce 17 □08□01
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170508	pietriscio per massicciate ferroviarie, d iverso da quello di cui alla voce 17□0 5□07
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170506	materiale di dragaggio, diverso da qu ello di cui alla voce 17□05□05
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17□05□03
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17□03□01

FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170202	Vetro
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170107	miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17□01□06
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170103	mattonelle e ceramiche
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170102	Mattoni
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	170101	Cemento
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	150107	imballaggi di vetro
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	101311	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10□13□09 e 10□13□10
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	101304	rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	101301	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	101208	scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	101206	stampi di scarto
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	101201	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	101112	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10□11□11
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	101110	residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico, diversi da quelle di cui alla voce 10□11□09
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	101103	scarti di materiali in fibra a base di vetro
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	060503	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06□05□02
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	010504	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	010413	rifiuti prodotti dal taglio e dalla segatura della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01□04□07
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	010412	sterili e altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 01□04□07 e 01□04□11
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	010409	scarti di sabbia e argilla
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	010408	scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01□04□07
FARINA EZIO	Via Agnesi DESIO (MB)	010102	rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi