



COMUNE DI FIRENZE

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Michele Mazzoni

Promotore:

Crematorio di Firenze S.p.A.

PROPOSTA DI PROGETTAZIONE COSTRUZIONE E GESTIONE DEL NUOVO TEMPIO CREMATORIO DI FIRENZE

(ai sensi dell'art.37 bis e ss. L.109/94)

PROGETTO ESECUTIVO

(Progetto Definitivo approvato dalla G.C. con Delibera n.2013/g/00308 del 25/9/2013)

OPERE DI FASE 1



HYDEA S.p.A.
Architettura, Ingegneria, Ambiente
via del Rosso Fiorentino, 2/g - 50142

Direttore Tecnico (Art. 53 D.P.R 554 21 Dicembre 1999)

Dott. Ing. Paolo Giustiniani-Ordine Ingegneri di Firenze n° 1818

Ing. PAOLO GIUSTINIANI

Arch. ALESSANDRO SCARPONI

Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione:

Arch. Giorgio Salimbene

Impianti elettrici meccanici:

Management
M&E
Engineering

M&E srl

Via Giovanni da Cascia,15 - 50127 Firenze
Tel.055334071 - Fax.0553218089
email : postmaster@meesrl.com

Ing. Paolo Bonacorsi

Strutture:

aei progetti

Ing. Stefano Valentini

Geologia - geotecnica:

Geol. Lorenzo Cirri

Elaborato:

DG.3.14

RELAZIONE MOVIMENTI TERRA

SCALA

COMMESSA
ED_029

RESPONSABILE DI COMMESSA

PAOLO GIUSTINIANI

DATA PRIMA EMISSIONE

Luglio 2015

REVISIONE

DATA

REDATTO

A

Luglio 2015

ZENO ROMANO

Sistema Qualità certificato da:
N. 9175-HYDE
per tutti i processi aziendali



La presente nota descrive i quantitativi di terreno da movimentare durante le Opere di Fase 1 per la realizzazione del Tempio Crematorio di Trespiano.

Si esplicitano i quantitativi degli scavi e dei riporti come riportati anche nel computo metrico di progetto già trasmesso.

SCAVI

1) Scavo a larga sezione obbligata fino alla profondità di m 1,50 eseguito con mezzi meccanici, con accatastamento nell'ambito del cantiere:

Zona tempio dentro cimitero:	9'100,00 mc
Zona tempio fuori cimitero:	1'840,00 mc
Cappelle e sepolcreti:	530,00 mc
Viabilità:	15'080,00 mc
Parcheggio 3:	<u>1'780,00 mc</u>
SOMMANO	28'330,00 mc

2) Scavo a larga sezione obbligata con accatastamento in cantiere per prof. da m 1,5 a m 4,0

Viabilità:	<u>8'580,00 mc</u>
SOMMANO	8'580,00 mc

3) Scavo a sezione ristretta obbligata con accatastamento in cantiere per profondità fino m 1,5

Fognature e sottoservizi tempio crematorio	500,00 mc
Fognature e sottoservizi viabilità	670,00 mc
Fognature e sottoservizi parcheggio 3	<u>160,00 mc</u>
SOMMANO	1'230,00 mc

TOTALE SCAVI: 38'240,00 mc

RIPORTI

4) Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente dal cantiere:

Viabilità:	5'470,00 mc
Parcheggio 3:	<u>4'670,00 mc</u>
SOMMANO	10'140,00 mc

5) Riempimento e risagomatura con terreno proveniente dagli scavi nelle zone a verde:

Riempimento pareti interrato tempio	550,00 mc
Riempimento aree a verde tempio	2'440,00 mc
Stesa terreno vegetale zona cappelle e sepolcreti	510,00 mc
Riempimento aree a verde lungo viabilità	5'180,00 mc
Riempimento aree a verde aiuole parcheggio 3	2'780,00 mc
Riempimento aree a verde duna ad ovest parcheggio 3	8'480,00 mc
Stesa terreno vegetale pertinenze tempio	610,00 mc
Stesa terreno vegetale sistemazioni esterne	<u>7'400,00 mc</u>
SOMMANO	27'950,00 mc

TOTALE RIPORTI: 38'100,00 mc

Si ha quindi un sostanziale bilancio fra scavi e riporti in cantiere.

Si precisa che non è stato possibile determinare con esattezza il quantitativo di materiale proveniente da precedenti attività cimiteriali, attualmente stoccato nell'area ad ovest del confine del cimitero vicino all'area rifiuti, che sarà interessato dagli scavi e che dovrà essere smaltito a discarica in quanto non compatibile con il riutilizzo in sito.

D'accordo con il R.U.P. si è pertanto previsto in progetto lo smaltimento a discarica di una quantità indicativa pari a 100 mc e l'esatto quantitativo sarà determinato a consuntivo durante i lavori.

Nella voce "imprevisti" del quadro economico è stata inserita una somma che si ritiene sufficiente per coprire gli eventuali maggiori costi derivanti da questa operazione.