

UFFICIO OPERATIVO DI MILANO

Via Taramelli 12, 20124 Milano

MB-E-3 PROGETTAZIONE DEFINITIVA E REDAZIONE DEL PIANO OPERATIVO DI BONIFICA PER LA REALIZZAZIONE DI UN'AREA DI LAMINAZIONE PER LE PIENE DEL TORRENTE SEVESO NEI COMUNI DI PADERNO DUGNANO (MI) E VAREDO (MB) C.I.G.: 6574175CD2 C.U.P.: B57B15000390003

PROGETTO DEFINITIVO

QUADRO ECONOMICO

RESPONSABILE PROGETTAZIONE GENERALE:
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI

PROGETTAZIONE IDRAULICA E STRUTTURALE:
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI
DOTT. ING. STEFANO ADAMI
COORD. DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
DOTT. ING. LAURA GRILLI

GEOLOGIA E PROGETTAZIONE GEOTECNICA:
PROF. GEOL. LAMBERTO LUCIANO GRIFFINI
DOTT. ING. STEFANO GRIFFINI

PROGETTAZIONE PAESAGGISTICA E AMBIENTALE:
DOTT. ING. MASSIMO SARTORELLI
DOTT. MARIO PUZZI
DOTT. STEFANIA TRASFORINI
DOTT. CHIARA LUVIÈ
DOTT. ANDREA SIBILIA

CONSULENZE SPECIALISTICHE
ASPETTI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI:
PROF. ANGELO DAL SASSO
PROF. GIUSEPPE CROSA

PIANO DI BONIFICA:
PROF. GEOL. GIOVANNI PIETRO BERETTA
DOTT. GEOL. MAURIZIO NESPOLI
DOTT. ING. ADELIO PAGOTTO
DOTT. GEOL. MONICA AVANZINI

DOTT. ING. PAOLO SANAVIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
DOTT. ING. LUIGI MILLE

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



DIZETA INGEGNERIA
STUDIO ASSOCIATO
Via Bassini, 19 - 20133 MILANO Tel. 02-70600125
server@dzetaingegneria.it Fax 02-70600014

MANDANTE:



MANDANTE:



MANDANTE:



MANDANTE: Ing. Paolo Sanavia

ELAB. N°

19

DATA

GIUGNO 2017

COMMESSA N°
017/2016

REDATTO
FB

CODICE COMMESSA
DEFAIPOVAREDO

CONTROLLATO
BERNABEI

NOME FILE

APPROVATO
BERNABEI

Mod.7.3 F - Rev.01

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.
01	FEBB. 2019	REVISIONE A SEGUITO RAPPORTO DI VERIFICA			
02	LUGLIO 2019	MODIFICHE APPORTATE DAL RUP IN SEDE DI APPROVAZIONE DEL DEFINITIVO			

MB-E-3 - Lavori di realizzazione di un'area di laminazione del torrente Seveso nei Comuni di Varedo (MB) e Paderno Dugnano (MI).

QUADRO ECONOMICO LUGLIO 2019

A1)	Importo esecuzione lavorazioni (soggetto a ribasso)	€ 25.541.576,00
A2)	Importo oneri sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 402.000,00
	Totale A) = Importo a base d'asta	€ 25.943.576,00
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
B1)	Imprevisti, compreso I.V.A.	€ 271.024,32
B2)	I.V.A. sui lavori	€ 5.707.586,72
B3)	Spese tecniche per studio impatto ambientale e relazione paesaggistica, compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€ 29.392,28
B4)	Spese tecniche per progettazione definitiva, compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€ 294.151,19
B5)	Spese tecniche per integrazione incarico progettazione definitiva, compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€ 146.546,40
B6)	Spese tecniche per progettazione esecutiva, CSP, CSE e assistenza alla D.L. compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€ 1.000.000,00
B7)	Spese tecniche per redazione piano caratterizzazione, elaborazione risultati e analisi di rischio area ex SNIA, compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€ 34.283,22
B8)	Spese tecniche per integrazione incarico redazione piano caratterizzazione, elaborazione risultati e analisi di rischio area ex SNIA, compreso I.V.A. e oneri	€ 16.550,52
B9)	Spese tecniche per carotaggi ambientali e indagini geofisiche area ex SNIA, compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€ 30.679,58
B10)	Spese tecniche per integrazione incarico carotaggi ambientali e indagini geofisiche, compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€ 3.958,90
B11)	Spese per attività movimento terra legate a carotaggi ambientali e indagini geofisiche area ex SNIA, compreso I.V.A.	€ 12.200,00
B12)	Spese tecniche per analisi chimiche area ex SNIA, compreso I.V.A.	€ 33.832,47
B13)	Spese tecniche per indagini geognostiche in sito, compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€ 47.287,20
B14)	Spese tecniche per adeguamento incarico per indagini geognostiche in sito, compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€ 22.498,75
B15)	Spese tecniche per prove di laboratorio, compreso I.V.A.	€ 26.093,36
B16)	Spese tecniche per indagini ambientali tramite sondaggi, compreso I.V.A.	€ 38.081,40
B17)	Spese tecniche per indagini finalizzate alla caratterizzazione merceologica delle terre di scavo, compreso I.V.A.	€ 36.600,00
B18)	Spese tecniche per adeguamento incarico indagini finalizzate alla caratterizzazione merceologica delle terre di scavo, compreso I.V.A.	€ 17.690,00
B19)	Spese tecniche per indagini geofisiche, compreso I.V.A.	€ 33.946,50
B20)	Spese tecniche per adeguamento incarico per indagini geofisiche, compreso I.V.A.	€ 12.200,00
B21)	Spese tecniche per indagini laboratorio, compreso I.V.A.	€ 48.373,00

B22)	Spese tecniche per collaboratore per procedura espropriativa in fase di progettazione, compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€	46.901,83
B23)	Spese tecniche per verifica dell'interesse archeologico, compreso I.V.A.	€	32.726,50
B24)	Spese tecniche per assistenza al RUP per fase progettuale e gara, compreso I.V.A. e oneri previdenziali	€	113.151,58
B25)	Spese tecniche per attività verifica progetto definitivo, compreso I.V.A.	€	45.018,00
B26)	Spese tecniche per attività verifica progetto esecutivo, compreso I.V.A.	€	250.000,00
B27)	Oneri ANAC (gara servizio progettazione definitiva)	€	500,00
B28)	Spese per oneri istruttori V.I.A., compreso I.V.A.	€	9.970,00
B29)	Spese per acquisizione aree (valore bonifica compreso I.V.A. 10%)	€	20.500.000,00
B30)	Spese per allaccio rete Enel MT	€	150.000,00
B31)	Spese per risoluzione interferenza SNAM	€	400.000,00
B32)	Spese per oneri istruttori ARPA Lombardia	€	1.409,10
B33)	Spese per oneri istruttori ATS Brianza	€	313,00
B34)	Spese per pubblicazione avviso al pubblico Corriere Sera ed. Milano	€	793,00
B35)	Spese per indagini caratterizzazione sito ex SNIA ARPA Lombardia	€	15.178,02
B36)	Spese per parere e contronalisi ARPA Lombardia	€	8.615,64
B37)	Incentivo art. 113 D. Lgs. 50/2016	€	518.871,52
Totale B) = Importo somme a disposizione		€	29.956.424,00

<u>Nota 1</u>	Totale complessivo A) + B)	€	55.900.000,00
	A dedurre canone e oneri materiale di scavo a compensazione	€	900.000,00
	Totale complessivo	€	55.000.000,00

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Marco La Veglia

