

**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA**

Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma

**(PC-E-809) LAVORI DI RIALZO DELL'ARGINE MAESTRO IN DESTRA DEL  
 FIUME PO NEL II C.I. DI PIACENZA PER L'ADEGUAMENTO DELLA  
 SAGOMA DEFINITIVA PREVISTA DAL PIANO SIMPO NEI COMUNI  
 DI CALENDASCO E ROTTOFRENO (PS45 2001-2002)**

**PROGETTO ESECUTIVO  
 1° lotto funzionale**

**R15 – QUADRO ECONOMICO**

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

CAPOGRUPPO MANDATARIA  
 PROGETTAZIONE GENERALE – INGEGNERIA IDRAULICA E STRUTTURALE



**DIZETA INGEGNERIA**  
 STUDIO ASSOCIATO  
 Via Boscini, 19 - 20133 MILANO Tel. 02-70600125  
 server@dizetaingegneria.it Fax 02-70600014

ING. FULVIO BERNABEI  
 ING. LAURA GRILLI  
 ING. GIANLUIGI SEVINI

MANDANTE  
 GEOLOGIA E GEOTECNICA



**EN GEO** S.r.l.  
 ENGINEERING GEOLOGY  
 www.engeo.it

GEOL. CARLO CALEFFI  
 GEOL. FRANCESCO CERUTTI

MANDANTE  
 ASPETTI AMBIENTALI E PAESAGGISTICI

**STUDIO PANDAKOVIC**

ARCH. ANGELO DAL SASSO

MANDANTE  
 ARCHEOLOGIA



GIANO S.N.C.

DOTT. DARIA PASINI

MANDANTE  
 TOPOGRAFIA E PIANO PARTICELLARE ESPROPRI

GEOM. MARCO SOZZÈ

PROGETTISTA:  
 DOTT. ING. FULVIO BERNABEI

RUP:  
 DOTT. ING. MIRELLA VERGNANI

DATA LUGLIO 2019

COMMESSA N° 2018/005 REDATTO GRILLI

CODICE COMMESSA ESARGINIPIACENZA CONTROLLATO GRILLI

NOME FILE APPROVATO BERNABEI

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.
01	Novembre 2019	MODIFICHE A SEGUITO DEI RILIEVI EMERSI IN SEDE DI VERIFICA PROGETTUALE	GRILLI	GRILLI	BERNABEI

**PC-E-809 Lavori di rialzo dell'argine maestro in destra Fiume Po nel II° C.I. di Piacenza per l'adeguamento della sagoma definitiva prevista dal Piano Simpo in Comune di Calendasco e Rottofreno (PS45 2001-2002)**

**PROGETTO ESECUTIVO 1° lotto funzionale**

**QUADRO ECONOMICO**

<b>A</b>	<b>IMPORTO LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>	€	1 977 301.00
<b>B</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>	€	71 400.00
<b>A+B</b>	<b>TOTALE LAVORI E SICUREZZA</b>	<b>€</b>	<b>2 048 701.00</b>
<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
C1	Per IVA 22% sul totale dei lavori (A+B)	€	450 714.22
C2	Spese per indennità espropriative	€	117 300.00
C3	Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva, esecutiva, CSE, rilievi topografici, frazionamenti, supporto procedure espropriative, incluse INARCASSA e IVA	€	86 975.99
C4	Indagini geognostiche e geologiche, inclusa IVA	€	24 663.97
C5	Spese per risoluzione interferenze	€	18 000.00
C6	Spese per bonifica bellica, inclusa IVA	€	92 675.56
C7	Assicurazione verificatori	€	3 049.73
C8	Assicurazione progettisti per progetto indagini	€	200.00
C9	Incentivo per le funzioni tecniche Art. 113 D.L.vo 50/2016 smi	€	43 079.98
C10	Accantonamento di cui all'Art. 106 D.L.vo 50/2016 smi (1% di A+B)	€	20 487.01
C11	ANAC	€	800.00
C12	Spese prove di laboratorio, verifiche tecniche da CSA, collaudo	€	25 000.00
C13	Spese per pubblicità, procedure di gara, commissioni aggiudicatrici ed oneri istruttori	€	12 500.00
C14	Sorveglianza archeologica	€	5 000.00
C15	Somme per eventuale scavo stratigrafico di interferenze archeologiche	€	500.00
C16	Per imprevisti e arrotondamenti	€	232.69
<b>C</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€</b>	<b>901 179.15</b>
<b>A+B+C</b>	<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>2 949 880.15</b>

**Milano, luglio 2019**

**IL PROGETTISTA  
(dott. ing. Fulvio Bernabei)**