








CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA, COLLECCHIO E PARMA

(PR-E-1047) PIANO DELLE INDAGINI PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA

00	03/2016	Prima emissione	DM	NP	MV
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.

ANALISI PREZZO

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>COSTITUENDO R.T.P.:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">    </div> <p>HANNO COLLABORATO:</p> <p>Dott. Federica Filippi</p> <p>Dott. Annamaria Belardi</p> <p>Dott. Ing. Massimo Valente</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>VISTO IL R.U.P.:</p> <p>Dott. Ing. Mirella Vergnani</p>  <p style="font-size: small;">Agenzia Interregionale per il fiume Po Via Garibaldi 75 - 43121 Parma - tel. +39.0521.7971</p> </div> </div>	<p>ELABORATO:</p> <h2>BAG IND.03</h2> <p>MARZO 2016</p>
---	--

NP 01 Rilievo topografico di singolo punto di indagine, mediante: rilievo celerimetrico per punti da effettuarsi con strumentazione elettronica (GPS e/o Total Station) con collegamento a capisaldi esistenti, per ubicazione sondaggi; posa di picchetti in legno verniciati e ben visibili (dimensioni minime 3x3x50 cm); inserimento dei singoli punti su planimetria di riferimento; monografia di ogni sondaggio.
Analisi ad unità (cad)

ELEMENTI (riferimenti)	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M. [€]	IMPORTO [€]	
				PARZIALE	TOTALE
1.0 MATERIALI / PREZZI CORRENTI DI MERCATO					
1.1 Materiali vari	a corpo	1.00	3.00	3.00	
1.2 -	-	0.00	-	0.00	
		TOT. MATERIALI			3.00
2.0 MANO D'OPERA					
2.1 IV LIV (M01001)	ora	1.00	29.29	29.29	
2.2 OS (M01002)	ora	0.00	27.78	0.00	
2.3 OQ (M01003)	ora	0.00	25.83	0.00	
2.4 OC (M01004)	ora	1.00	23.30	23.30	
		TOTALE MANO D'OPERA			52.59
3.0 NOLI E TRASPORTI					
3.1 GPS e Total Station	ora	0.050	220.00	11.00	
3.2 Autovettura	ora	0.050	75.00	3.75	
		TOTALE NOLI			14.75
				SOMMANO €	70.34
4.0 SPESE GENERALI	%	15.00			10.55
				SOMMANO €	80.89
5.0 UTILI	%	10.00			8.09
				SOMMANO €	88.98
				arrotondamento €	-0.48
6.0 PREZZO DI APPLICAZIONE				€	88.50
				u.m.	cad

NP 02 Analisi in laboratorio chimico accreditato della matrice acqua sotterranea.

Analisi ad unità (cad)

ELEMENTI (riferimenti)	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M. [€]	IMPORTO [€]	
				PARZIALE	TOTALE
1.0 MATERIALI / PREZZI CORRENTI DI MERCATO					
1.1 Analisi di laboratorio acque di falda (come da descrizione): offerta ditta specializzata	cad	1.00	198.00	198.00	
1.2					
			TOT. MATERIALI		198.00
2.0 MANO D'OPERA					
2.1 IV LIV (M01001)	ora	0.00	29.29	0.00	
2.2 OS (M01002)	ora	0.00	27.78	0.00	
2.3 OQ (M01003)	ora	0.00	25.83	0.00	
2.4 OC (M01004)	ora	0.00	23.30	0.00	
			TOTALE MANO D'OPERA		0.00
3.0 NOLI E TRASPORTI					
3.1 -	ora	0.00	-	0.00	
3.2 -	ora	0.00	-	0.00	
			TOTALE NOLI		0.00
			SOMMANO €		198.00
4.0 SPESE GENERALI	%	15.00			29.70
			SOMMANO €		227.70
5.0 UTILI	%	10.00			22.77
			SOMMANO €		250.47
			arrotondamento €		-0.47
6.0 PREZZO DI APPLICAZIONE				€	250.00
				u.m.	cad

NP 03 Analisi in laboratorio chimico accreditato dei rifiuti prelevati [pH, Metalli (lista D.Lgs. 152/06 Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte quarta), Idrocarburi C_≤12 e C_>12, Composti aromatici (BTEX + Stirene),- Composti policiclici aromatici, Composti alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni, Composti alifatici alogenati cancerogeni, TOC, Amianto, residui a 105 e 550°C.
Analisi ad unità (cad)

ELEMENTI (riferimenti)	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M. [€]	IMPORTO [€]	
				PARZIALE	TOTALE
1.0 MATERIALI / PREZZI CORRENTI DI MERCATO					
1.1 Analisi in laboratorio chimico accreditato dei rifiuti prelevati (come da descrizione): offerta ditta specializzata	cad	1.00	198.00		198.00
1.2					
			TOT. MATERIALI		198.00
2.0 MANO D'OPERA					
2.1 IV LIV (M01001)	ora	0.00	29.29		0.00
2.2 OS (M01002)	ora	0.00	27.78		0.00
2.3 OQ (M01003)	ora	0.00	25.83		0.00
2.4 OC (M01004)	ora	0.00	23.30		0.00
			TOTALE MANO D'OPERA		0.00
3.0 NOLI E TRASPORTI					
3.1 -	ora	0.00	-		0.00
3.2 -	ora	0.00	-		0.00
			TOTALE NOLI		0.00
				SOMMANO €	198.00
4.0 SPESE GENERALI	%	15.00			29.70
				SOMMANO €	227.70
5.0 UTILI	%	10.00			22.77
				SOMMANO €	250.47
				arrotondamento €	-0.47
6.0 PREZZO DI APPLICAZIONE				€	250.00
				u.m.	cad

NP 04 Campionamento ed analisi granulometrica all'interno dell'alveo del T.Baganza (tratto Calestano-Parma) mediante analisi numerale (strato superficiale) e ponderale (strato sottostante), compreso nolo dei mezzi operativi, elaborazione grafica dei dati e commento tecnico, ogni altro onere compreso.
Analisi ad unità (cad)

ELEMENTI (riferimenti)	U.M.	QUAN.	PREZZO U.M. [€]	IMPORTO [€]	
				PARZIALE	TOTALE
1.0 MATERIALI / PREZZI CORRENTI DI MERCATO					
1.1 Elaborazione grafica e commento tecnico	corpo	1.00	250.00	250.00	
1.2					
			TOT. MATERIALI		250.00
2.0 MANO D'OPERA					
2.1 IV LIV (M01001)	ora	10.00	29.29	292.90	
2.2 OS (M01002)	ora	8.00	27.78	222.24	
2.3 OQ (M01003)	ora	8.00	25.83	206.64	
2.4 OC (M01004)	ora	0.00	23.30	0.00	
			TOTALE MANO D'OPERA		721.78
3.0 NOLI E TRASPORTI					
3.1 Escavatore (N04023a)	ora	8.00	54.35	434.80	
3.2 Autocarro (N04001a)	ora	4.00	80.31	321.24	
			TOTALE NOLI		756.04
			SOMMANO €		1'727.82
4.0 SPESE GENERALI	%	15.00			259.17
			SOMMANO €		1'986.99
5.0 UTILI	%	10.00			198.70
			SOMMANO €		2'185.69
			arrotondamento €		-0.69
6.0 PREZZO DI APPLICAZIONE				€	2'185.00
			u.m.		cad