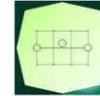


CONCEDENTE



CONCESSIONARIA



SOCIETÀ DI PROGETTO
BREBEMI SPA

CUP E3 1 B05000390007

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DI CONNESSIONE TRA LE CITTA' DI
BRESCIA E MILANO

PROCEDURA AUTORIZZATIVA D. LGS 163/2006
DELIBERA C.I.P.E. DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO N° 19/2016

INTERCONNESSIONE A35-A4
PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE
PARTE GENERALE
COMPUTI E STIME
QUADRO ECONOMICO DI SPESA

PROGETTAZIONE:



VERIFICA:

IL PROGETTISTA RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
IMPRESA PIZZAROTTI E C. S.P.A.
DOTT. ING. PIETRO MAZZOLI
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI PARMA N. 821

IL DIRETTORE TECNICO
IMPRESA PIZZAROTTI E C. S.P.A.
DOTT. ING. SABINO DEL BALZO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI POTENZA N. 631

APPROVATO SdP

I.D.	IDENTIFICAZIONE ELABORATO													PROGR.	DATA: SETT. 2016 SCALA:
	EMITT.	TIPO	FASE	M.A.	LOTTO	OPERA	PROG. OPERA	TRATTO	PARTI	PROGR.	PART. DOC.	STATO	REV.		
66285	04	EP	E	0	00	00	004	00	00	00	013	00	A	00	

ELABORAZIONE PROGETTUALE

IL PROGETTISTA
PIACENTINI INGEGNERI S.R.L.
DOTT. ING. LUCA PIACENTINI
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI BOLOGNA N. 4152

REVISIONE

N.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	DATA	CONTROLLATO	DATA	APPROVATO
A	00	EMISSIONE	04/10/2016	GDL	04/10/2016	GDL	04/10/2016	MAZZOLI

IL CONCEDENTE



IL CONCESSIONARIO



SOCIETÀ DI PROGETTO
BREBEMI SPA

Società di Progetto
Brebemi SpA

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SdP BREBEMI S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SdP BREBEMI S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.

Brebemi - QES Progetto Esecutivo Interconnessione A35-A4		PROGETTO ESECUTIVO 10/2016 (PE)	
A Lavori			
A.1	Lavori a corpo (importi lordi)	48.589.673,35	(*)
A.2	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti a ribasso)	2.754.443,21	
Totale lavori al lordo del ribasso (A)		51.344.116,56	
B Somme a disposizione			
B.1	Rilievi e restituzioni aereofogrammetriche e topografiche in fase di PE	170.000,00	
B.2	Imprevisti	2.536.702,90	
B.3	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al Coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, alla Direzione Lavori, assistenza tecnica, misure e contabilità.	1.966.689,86	
B.4	Spese per pubblicità (art. 80 D.Lgs. 163/06) e, ove previsto, opere artistiche	50.000,00	
B.5	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo	505.872,46	
	B.5.1 - accertamenti di laboratorio (prove sui materiali) / verifiche tecniche	405.872,46	
	B.5.2 - collaudi statici / impiantistici e tecnico amministrativo	100.000,00	
B.6	Risoluzione interferenze / convenzioni	4.923.651,49	(**)
B.7	Monitoraggio ambientale	200.000,00	
B.8	Altre spese	245.434,72	
B.9	Acquisizione aree o immobili - indennità di esproprio ed occupazione temporanea	6.654.085,34	
B.10	Spesa per domanda di compatibilità ambientale	32.267,85	
Somme a disposizione (B)		17.284.704,62	
Somma A + B		68.628.821,18	

C Recepimento prescrizioni Enti-non ricompresi nella progettazione definitiva		Importi Netti	
C.1	Proposte recepimento osservazioni	1.964.547,58	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - ID07/01 Interferenze : spostamento tralicci Ente TERNA	660.547,58	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - ID53/3 Geometria stradale: la manovra di diversione....	-100.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - ID75/25 Idraulica: Vasca di accumulo rampe ASPI	80.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - ID84/34 Cantierizzazione: garanzia di tre corsie per senso di marcia	200.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - ID105/1.a Integrazione con progetto ferroviario AC/AV Milano-Verona	30.000,00	
	Recepimento osservazioni "NON ACCOGLIBILI" - ID62/12 Barriere di sicurezza: distanza barriera stradale con pali illuminazione	120.000,00	
	Recepimento osservazioni "NON ACCOGLIBILI" - ID80/30 Stazione di esazione: modifica di una pista in Bimodale	30.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - ID22/06 Prescrizioni di carattere ambientale: Atmosfera	50.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - MATTM2/03 Caratterizzazione terreni.....	30.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - MATTM8/08 Compensazioni ambientale.....	55.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 104/05 Sondaggi di verifica....	10.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 111/1.g Opere a verde passaggi fauna	2.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 114/02 Simulazione condizioni traffico ante-operam	80.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 128/01 Aggiornamento studio presenze faunistiche	20.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 139/01 Approfondimento stima qualitativa e quantitativa....	25.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 141/02 Valori ricettori.....	97.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 23/07 PMA: Atmosfera	70.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 28/12 PMA: Rumore	25.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 36/20 PMA: Acque in superficie	16.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 40/24 PMA: Acque sotterranee	24.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 49/33 PMA: Flora e Fauna	15.000,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 112/02 PMA: Indicazioni MATTM	273.200,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 136/4.a PMA: Indicatori faunistici	76.800,00	
	Recepimento osservazioni "ACCOGLIBILI" - 35/19 Test di cessione su materiali granulari	15.000,00	
	Recepimento richiesta convenzione Arpa	60.000,00	
Somma C		1.964.547,58	

importo al netto dell'IVA

(*) La differenza tra l'importo di PD e quello di PE è dovuta ad affinamenti progettuali e all'inserimento di lavorazioni che miglioreranno la manutenzione in fase di esercizio quali : a) Segnaletica luminosa alla barriera - alimentazione da collegamento elettrico anziché da pannelli fotovoltaici; b) Illuminazione sottopasso collegamento tangenziale BS SOAX1 - con proiettori a LED ; c) Impianti speciali - aggiunta di due telecamere fisse per ciascuna postazione di videosorveglianza in itinere; d) Predisposizione FREE-FLOW; e) impermeabilizzazione con malta bicomponente elastica a base cementizia delle opere in c.a. esposte a cicli di gelo e disgelo con presenza di sali.

(**) Rispetto all'importo di CDS pari a 6.105.099,77 €, si ipotizza, sulla base degli esiti di alcuni tavoli tecnici tenuti con SNAM, un possibile risparmio stimato in 2.387.000 €, corrispondente ad un incremento di costo complessivo rispetto all'importo di risoluzione interferenze previsto in PD pari a 914.099,77 €.

Società di Progetto

Brebemi SpA