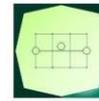


CONCEDENTE



CONCESSIONARIA



SOCIETÀ DI PROGETTO
BREBEMI SPA

CUP E3 1 B05000390007

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

PROCEDURA AUTORIZZATIVA D. LGS 163/2006
DELIBERA C.I.P.E. DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO N° 66/2016

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA TERNA A 132 KV T.754 E T.755 - LINEA TERNA A 380 KV T.365

CODICE INTERFERENZE LEA T.64-04 E LEA T.64-23/2

INTERVENTO DI MODIFICA DELLE LINEE CON SPOSTAMENTO DEI SOTEGNI P.7N(T365) E
P.10N(T754/755) A SUD EST DEGLI ATTUALI IN LOCALITÀ LOVERNATO-OSPITALETTO (BS)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE:



VERIFICA:

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

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

APPROVATO SdP

I.D.	IDENTIFICAZIONE ELABORATO												PROGR.	DATA: LUG 2017	
	EMITT.	TIPO	FASE	M.A.	LOTTO	OPERA	PROGOPEA	TRATTO	PARTI	PROGR.	PART.DOC.	STATO			REV.
66396	04	CM	E	I	11	00	001	00	00	00	001	00	A	00	SCALA:

ELABORAZIONE PROGETTUALE	REVISIONE								
	N.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	DATA	CONTROLLATO	DATA	APPROVATO
	A	00	EMISSIONE	12/07/2017	TERNA	12/07/2017	TERNA	12/07/2017	TERNA

<p>IL DIRETTORE DEI LAVORI</p>	<p>IL CONCEDENTE</p>	<p>IL CONCESSIONARIO</p>
---------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SdP BREBEMI S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ 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 PROSECUTED BY LAW

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Terna SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna SpA

Linea a 132 kV a Doppia Terna
“Travagliato - Stefana F.lli” T. 754
“Travagliato - Brandico” T. 755

Linea a 380 kV a Semplice Terna Trinata
“Chiari - Travagliato” T. 365

Progetto di modifica linee aeree AT, connesso alla variante al collegamento autostradale tra Milano e Brescia (BreBeMi) - Interconnessione tra la A35 e la A4.

Intervento con spostamento dei sostegni p. 7 (T365) e p. 10 (T.754/755) a sud-est degli attuali, in Località Lovernato - Comune di Ospitaletto (BS).

Progetto esecutivo

Computo metrico estimativo



Unità Progettazione Realizzazione Impianti.
Il Responsabile
Pierluigi Zanni
(P. ZANNI)

Storia delle revisioni

Rev. 00	del 07/06/2017	Prima emissione
---------	----------------	-----------------

Uso Pubblico

Elaborato		Verificato		Approvato
R. Barella NO-PRI-LIN		F. Pedrinazzi NO-PRI-LIN		P. Zanni NO-PRI

Progetto di modifica linee aeree AT, connesso alla variante al collegamento autostradale tra Milano e Brescia (BreBeMi) - Interconnessione tra la A35 e la A4.

Linea a 380 kV STT T.365 "Chiari - Travagliato"

Intervento con spostamento del sostegno p. 7 (T365) a sud-est dell'attuale, in Località Lovernato - Comune di Ospitaletto (BS).

Posa di: n. 1 nuovo sostegno serie 380 kV semplice terna trinato tipo Epbs36

COSTI PER LA LINEA

SPECIFICAZIONE DEL LAVORO			IMPORTI PARZIALI (K€)	IMPORTI TOTALI (K€)
A) COSTI DI COSTRUZIONE				
- Fornitura materiali				
Carpenteria+MAT Sostegno Epbs36	to	85,00		
Armamento di amarro triplo LM151	n	6		
Armamento amarro fdg ottica 17,9 mm passante	n	1		
Giunto a compressione cond. 31,5 mm	n	9		
Isolatore in vetro caperno LJ1/4	n	342,00		
Distanziatori trinati 31,5 LM812	n	40,00		
			190,19	
- Prestazioni linea AT				
Scavo di fondazione in terreno normale	mc	30		
Pali trivellati ø 1500 mm	m	42,00		
Impianto cantiere pali trivellati	crp	1,00		
Fornitura ferro di calcestruzzo	kg	13.500		
Montaggio carpenteria 380 kV	to	85,00		
Trasfer. Cond. e fdg linee 380 kV S.T.	cad	2,00		
Verniciatura mediante ciclo "B"	mq	1.500		
			194,17	
- Demolizioni linea AT aerea				
Smontaggio carpenteria senza reimpiego	to	80		
Demolizione fondazioni	m ³	28		
- Conferimento discarica terreno/materiali detritici				
Conferimento a discarica del terreno/materiali detritici in eccedenza risultante dalle nuove fondaz e dai recuperi delle esist	to	360		
			51,79	
- Prestazioni TERNA				
Progetto esecutivo	h	175		
Assistenza lavori	h	125		
Autorizzazione secondarie	h	20,00		
Incarico CSP e CSE	%	3,0		
Oneri D.Lgs. 81/2008	%	3		
			27,49	
		TOTALE (A)		463,64
B) SPESE GENERALI				
		TOTALE (B)		46,36
TOTALE GENERALE				510,00

Progetto di modifica linee aeree AT, connesso alla variante al collegamento autostradale tra Milano e Brescia (BreBeMi) - Interconnessione tra la A35 e la A4.

Linea a 132 kV DT T.754/755 "Travagliato-Stefana F.Ili/Travagliato-Brandico"

Intervento con spostamento del sostegno p. 10 (T.754/755) a sud-est dell'attuale, in Località Lovernato - Comune di Ospitaletto (BS).

Posa di: n° 1 nuovo sostegno serie 132 kV doppia terna tipo Edt33+3

COSTI PER LA LINEA

SPECIFICAZIONE DEL LAVORO			IMPORTI PARZIALI (K€)	IMPORTI TOTALI (K€)
A) COSTI DI COSTRUZIONE				
- Fornitura materiali				
Carpenteria+MAT Sostegno Edt33+3	to	40,00		
Armamento di amarro doppio LM122	n	12		
Armamento di sosp. Contrappeso 50 kg LM24/50	n	6		
Armamento amarro fdg AW 11,5 mm	n	1		
Armamento di amarro bilanciato	n	6		
Conduttore Alluminio -Acciaio 31,5 LC2/1	kg	3.906		
Giunto a compressione cond. 31,5 mm	n	6		
Giunto a compressione fdg AW 11,5 mm	n	1		
Corda Aw 11,5 mm	kg	268		
Isolatore in vetro caperno LJ1/2	n	486,00		
			104,60	
- Prestazioni linea AT				
Scavo di fondazione in terreno normale	mc	25		
Pali trivellati ø 1500 mm	m	42,00		
Impianto cantiere pali trivellati	crp	1,00		
Fornitura ferro di calcestruzzo	kg	7.400		
Montaggio carpenteria 132 kV	to	40,00		
Trasfer. Cond. e fdg linee 132 kV D.T.	cad	2,00		
Magg. 10% su trasfer. cond. E fdg linee 132 kV D.T.	cad	13000,00		
Verniciatura mediante ciclo "B"	mq	640		
			88,25	
- Demolizioni linea AT aerea				
Smontaggio carpenteria senza reimpiego	to	40		
Demolizione fondazioni	m ³	15		
			19,75	
- Prestazioni TERNA				
Progetto esecutivo	h	175		
Assistenza lavori	h	125		
Autorizzazione secondarie	h	20,00		
Incarico CSP e CSE	%	3,0		
Oneri D.Lgs. 81/2008	%	3		
			19,21	
			TOTALE (A)	231,82
B) SPESE GENERALI				
			TOTALE (B)	23,18
TOTALE GENERALE				255,00