



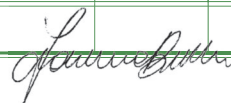
Servizio di caratterizzazione, confezionamento, carico, trasporto e smaltimento di traverse, fuori uso, in legno impregnato (codice ipotizzato CER 17.02.04*) e non impregnato (codice ipotizzato CER 17.02.01) tolte d'opera dalle linee ferroviarie turistiche gestite da ARST S.p.A.

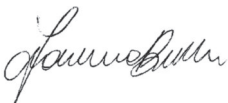
0	Febbraio - 2023		Ing. Francesca Bianchi	Ing. Francesca Bianchi	Ing. Giovanni Pirino
Aggior.	Data	Descrizione	Eseguito	Esaminato	Approvato

Scala	WBE	
Titolo Analisi		Progettista: Ing. Francesca Bianchi 
Progettazione: ARST S.p.A. - Servizio Manutenzione Linea		Coordinamento: Ing. Giovanni Pirino

		Progressiva 03
--	--	--------------------------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 PF.0000.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE codice rifiuto CER 17 02 01 - Traverse in legno non impregnate Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato allo smaltimento ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0005.0006] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE codice rif ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.64 - Incidenza Manodopera 0	1,000	189,00	189,00	MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (189.00) euro			189,00 28,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (217.35) euro			217,35 21,74	
	T O T A L E euro / tonnellate			239,09	
Nr. 2 PF.0001	Smaltimento di di traverse ferroviarie in legno non impregnato, consistente in: - Carico eseguito in zone disagiate con autocarro stradale di portata fino a 100 quintali, pesatura ... presenti. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, secondo prescrizioni di capitolato. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 52.593%; MAT= 26.462%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=3/30) di cui MDO= 28.612%; MAT= 50.442%; ATT= 0.000%; ora (A) [PF.0000.01] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE codice ri ... tonnellate (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0010] MAGGIORE ONERE TRASPORTO tonnellate	0,850 0,850 0,100 1,000 9,870 25,000	26,41 50,16 92,20 189,00 1,05 1,00	22,45 42,64 9,22 189,00 10,36 25,00	MDO AN AN AN MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (298.67) euro			298,67 44,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (343.47) euro			343,47 34,35	
	T O T A L E euro / tonnellate			377,82	
Nr. 3 PF.0002	Smaltimento di di traverse ferroviarie in legno impregnato, consistente in: - Carico eseguito in zone disagiate con autocarro stradale di portata fino a 100 quintali, pesatura, t ... presenti. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, secondo prescrizioni di capitolato. E L E M E N T I : (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO= 52.593%; MAT= 26.462%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... (qt=3/30) di cui MDO= 28.612%; MAT= 50.442%; ATT= 0.000%; ora (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0020] MAGGIORE ONERE PER CARICO E TRASPORTO TRAVERSE IMPREGNATE tonnellate (E) [PR.0031] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE codice rif ... tonnellate (E) [PR.0010] MAGGIORE ONERE TRASPORTO tonnellate	0,900 0,900 0,100 10,120 1,000 1,000 25,000	26,41 50,16 92,20 1,05 15,00 404,00 1,00	23,77 45,14 9,22 10,63 15,00 404,00 25,00	MDO AN AN MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (532.76) euro			532,76 79,91	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (612.67) euro			612,67 61,27	
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 7 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,57	MT
Nr. 8 PR.0001.000 5.00024	CARATTERIZZAZIONE degli elementi da smaltire, comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materiai, compresa la attribuz ... timento del campione, l'analisi chimico-fisica del campione ed il certificato come meglio specificato nel capitolato euro / cadauno			288,75	MT
Nr. 9 PR.0001.000 5.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE codice rifiuto presunto CER 17 02 01 - Traverse in legno non impregnato euro / tonnellate			189,00	MT
Nr. 10 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,05	MT
Nr. 11 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,05	MT
Nr. 12 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,05	MT
Nr. 13 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima euro / cadauno			1,05	MT
Nr. 14 PR.0001.001 3.0022	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			19,20	MT
Nr. 15 PR.0001.001 3.0023	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru' nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			5,25	MT
Nr. 16 PR.0010	MAGGIORE ONERE TRASPORTO euro / tonnellate			1,00	MT
Nr. 17 PR.0020	MAGGIORE ONERE PER CARICO E TRASPORTO TRAVERSE IMPREGNATE euro / tonnellate			15,00	MT
Nr. 18 PR.0031	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE codice rifiuto presunto CER 17 02 04*- Traverse in legno impregnato euro / tonnellate			404,00	MT
Nr. 19 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54	MDO
Nr. 20 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			29,30	MDO
Nr. 21 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			26,41	MDO
	Data, 17/02/2023 Il Tecnico 				

	A R I P O R T A R E				