Installazione sistema di SCMT (SST) con encoder da segnale (ES), blocco conta assi (BCA), adeguamento degli impianti di segnalamento e dei passaggi a livello (PL) ed installazione di un sistema di controllo del traffico centralizzato (CTC) sulla linea ferroviaria Udine Cividale

Computo metrico estimativo

voce	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo complessivo
V01	Realizzazione di un apparato ACEI nel Deposito FUC di via Peschiera	a corpo	1	€ 778.057,81	€ 778.057,81
V02	Realizzazione di un impianto di protezione del PLL 110/2 di tipo V305/M	a corpo	1	€ 146.508,68	€ 146.508,68
V03	Realizzazione di un impianto di protezione del PLL 120/1 di tipo V305/M	a corpo	1	€ 296.040,86	€ 296.040,86
V04	Realizzazione di un impianto di protezione del PLL 120/2 di tipo V305/M e PLL 210/2 del tipo V308	a corpo	1	€ 376.413,10	€ 376.413,10
V05	Realizzazione di un impianto di protezione del PLL 220/2 di tipo V301	a corpo	1	€ 221.223,60	€ 221.223,60
V06	Realizzazione di un impianto di protezione del PLL 240/1 di tipo V301	a corpo	1	€ 601.171,30	€ 601.171,30
V07	Costruzione di garitta da PL di linea prefabbricata in calcestruzzo	a corpo	4	€ 19.658,73	€ 78.634,94
V08	Adeguamento casello San Gottardo	a corpo	1	€ 8.027,29	€ 8.027,29
V09	Modifica dell'apparato ACEI nella stazione di Remanzacco	a corpo	1	€ 383.662,67	€ 383.662,67
V10	Modifica dell'apparato ACEI della Cividale del Friuli	a corpo	1	€ 20.211,13	€ 20.211,13
V11	Rimozioni, smontaggi e demolizioni	a corpo	1	€ 33.809,53	€ 33.809,53
V12	Modifica dell'apparato ACEI della stazione di Udine	a corpo	1	€ 73.448,93	€ 73.448,93
V13	Fornitura e posa cavi relazioni tra gli apparati	a corpo	1	€ 227.605,94	€ 227.605,94
V14	Costruzione di garitta da ACEI prefabbricata in calcestruzzo	a corpo	1	€ 53.622,45	€ 53.622,45
V15	Allacciamenti alla fibra ottica	a corpo	1	€ 36.483,16	€ 36.483,16
V16	Illuminazione punte scambi	a corpo	1	€ 12.196,07	€ 12.196,07
				SOMMANO Segnalamento ferroviario:	**€ 3.347.117,43**

Installazione sistema di SCMT (SST) con encoder da segnale (ES), blocco conta assi (BCA), adeguamento degli impianti di segnalamento e dei passaggi a livello (PL) ed installazione di un sistema di controllo del traffico centralizzato (CTC) sulla linea ferroviaria Udine Cividale

Computo metrico estimativo

voce	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo complessivo
ST.PC.A.3001.A	Fornitura, Posa e Messa in Servizio di Posto Centrale CTC	cad.	1	€ 934.900,00	€ 934.900,00
ST.PO.A.3001.A	Fornitura e posa di n° 1 Postazione operatore DCO/DCO spalla	cad.	1	€ 32.500,00	€ 32.500,00
ST.PO.A.3004.A	Fornitura e posa di n° 1 Postazione di Diagnostica e Manutenzione Normale/Riserva	cad.	1	€ 10.100,00	€ 10.100,00
ST.PP.A.3001.A	Per cadaun Posto Periferico CTC di PdS con ACEI su linea a semplice binario - Udine - Deposito FUC - Remanzacco - Cividale	cad.	4	€ 42.500,00	€ 170.000,00
ST.VA.B.0001.A	Corso per operatore Manutenzione della durata di cinque giorni lavorativi	cad.	1	€ 8.000,00	€ 8.000,00
ST.VA.B.0001.B	Corso per operatore DCO della durata di cinque giorni lavorativi	cad.	1	€ 8.000,00	€ 8.000,00
				SOMMANO Controllo centralizzato del traffico:	**€ 1.163.500,00**

Installazione sistema di SCMT (SST) con encoder da segnale (ES), blocco conta assi (BCA), adeguamento degli impianti di segnalamento e dei passaggi a livello (PL) ed installazione di un sistema di controllo del traffico centralizzato (CTC) sulla linea ferroviaria Udine Cividale

Computo metrico estimativo

voce	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo complessivo
V101	Realizzazione di un SCMT con encoder da segnale sulla linea Udine – Cividale del Friuli	a corpo	1	€ 979.194,98	€ 979.194,98
V102	Realizzazione del sistema diagnostico per il SCMT sulla linea Udine – Cividale del Friuli	a corpo	1	€ 280.024,09	€ 280.024,09
V103	Materiali di scorta e formazione del personale	a corpo	1	€ 120.761,40	€ 120.761,40
				SOMMANO Sistema di controllo marcia treni con encoder da segnale:	**€ 1.379.980,47**

Installazione sistema di SCMT (SST) con encoder da segnale (ES), blocco conta assi (BCA), adeguamento degli impianti di segnalamento e dei passaggi a livello (PL) ed installazione di un sistema di controllo del traffico centralizzato (CTC) sulla linea ferroviaria Udine Cividale

Computo metrico estimativo

Voce	Descrizione	Importo
1	Segnalamento ferroviario	€ 3.347.117,43
2	Controllo del traffico centralizzato	€ 1.163.500,00
3	Sistema controllo marcia treni con encoder da segnale	€ 1.379.980,47
A	**Sommano lavori**	**€ 5.890.597,90**
S1	Oneri per la sicurezza per opere edili (PSC)	€ 7.861,60
S2	Oneri per rischi da interferenza (DUVRI)	€ 37.628,68
B	**Sommano oneri per la sicurezza**	**€ 45.490,28**
	SOMMANO A+B	**€ 5.936.088,18**