



# Trieste Airport

Friuli Venezia Giulia

INTERVENTO 14b DEL PIANO QUADRIENNALE 2016-2019

## ADEGUAMENTO DEL RACCORDO "SIERRA" PER L'UTILIZZO COME PISTA PROVVISORIA

### PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

**E.03**

## STIMA INCIDENZA SICUREZZA

#### IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Marco Consalvo

#### IL PROGETTISTA

ing. Stefano Guerriero



#### IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

ing. Stefano Guerriero



#### Il Post Holder Area Progettazione e Manutenzione Infrastrutture e Sistemi

ing. Stefano Guerriero

Post Holder Progettazione Manutenzione  
Infrastrutture e Sistemi  
(ing. Stefano GUERRIERO)

Visto

#### Il Post Holder Area Movimento e Terminal

Mauro Grattoni

**Codice MIA: TRS-INV14**

Scala - -

Ronchi dei Legionari, 14 febbraio 2018

Revisione 01

**AEROPORTO FRIULI-VENEZIA GIULIA S.P.A. - DIREZIONE INFRASTRUTTURE**

Via Aquileia 46 - 34077 Ronchi dei Legionari (GO) - Telefono 0481773220 - Telefax 0481474150 - E-mail: mailbox@aeroporto.fvg.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 11.7.CP1.01.A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) SOMMANO m3	22,50	15,30	344,25	5,16	1,500
2 11.8.CP1.03	Esecuzione del ritombamento dello scavo mediante fornitura e posa in opera di terra di coltivo proveniente dagli scavi previsti nel presente intervento o da terreni produttivi priva di radici e di piante infestanti, ciottoli, macerie, ecc., compreso stesa, costipamento e livellatura. SOMMANO m3	20,00	36,56	731,20	10,97	1,500
3 12.2.CP1.aptfv g	Esecuzione di cilindratura meccanica del terreno del sedime aeroportuale ricadente nella Strip do Volo e nelle RESA delle due testate della pista provvisoria, eseguita con rullo co ... i d'opera, le opere accessorie e quant'altro necessario. Larghezza rullo 1,70 m circa, velocità operativa media 5 km/h. SOMMANO dam2	2'400,00	1,71	4'104,00	41,04	1,000
4 16.5.EQ4.02.A	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di ad ... ianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 SOMMANO m3	2,50	228,34	570,85	8,56	1,500
5 20.3.DH2.01.B	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ... iasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) SOMMANO kg	125,00	1,55	193,75	3,39	1,750
6 36.3.aptfvg.1	Fornitura a piè d'opera di lastre in polimetilmetacrilato (PMMA) dello					
	A R I P O R T A R E			5'944,05	69,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'944,05	69,12	
7 36.3.aptfvg.2 A	<p>spessore di mm 5, di colore opalino, mascheratura delle lastre con pellicola ignifuga colore arancione, per q ... sorie, i materiali e quant'altro necessario per consegnare in cantiere il prodotto completo ed ultimato a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO m2</p>	60,47	92,00	5'563,24	0,00	
8 36.3.aptfvg.2 B	<p>Lievo e posa in opera di lastre in polimetilmetacrilato (PMMA) di cui alla voce 36.3.aptfvg.1 e/o lastre esistenti, da rimuovere e/o posizionare nelle tabelle (cassonetti) della seg ... necessari e quant'altro necessario per completare i lavori in tutte le fasi previste a regola d'arte.</p> <p>Lastre a 2 moduli.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	10,00	48,00	480,00	6,00	1,250
9 36.3.aptfvg.2 C	<p>Lievo e posa in opera di lastre in polimetilmetacrilato (PMMA) di cui alla voce 36.3.aptfvg.1 e/o lastre esistenti, da rimuovere e/o posizionare nelle tabelle (cassonetti) della seg ... necessari e quant'altro necessario per completare i lavori in tutte le fasi previste a regola d'arte.</p> <p>Lastre a 3 moduli.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	30,00	58,70	1'761,00	22,02	1,250
10 50.3.aptfvg	<p>Lievo e posa in opera di lastre in polimetilmetacrilato (PMMA) di cui alla voce 36.3.aptfvg.1 e/o lastre esistenti, da rimuovere e/o posizionare nelle tabelle (cassonetti) della seg ... necessari e quant'altro necessario per completare i lavori in tutte le fasi previste a regola d'arte.</p> <p>Lastre a 4 moduli.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	16,00	69,40	1'110,40	13,88	1,250
11 62.1.OH5.02.C	<p>Esecuzione di pozzetto da posizionare in prossimità del basamento dei PAPI per il passaggio dei relativi impianti, da realizzare mediante l'utilizzo di un pozzetto in cls rinforzat ... trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica, e quant'altro necessario.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	8,00	682,50	5'460,00	136,50	2,500
	A R I P O R T A R E			20'318,69	247,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'318,69	247,52	
12 62.1.OH5.aptf vg.1	conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20- ... linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x4 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	20,00	3,83	76,60	1,53	2,000
13 62.1.OH5.aptf vg.2	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari di media tensione tipo FG7H1R 3,6/6 kV isolati in mescola di gomma etilenpropilenica qualità G7 con schermatura a nastri di ra ... e linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	2'500,00	2,95	7'375,00	147,50	2,000
14 62.2.IN6.01.D	Lievo di cavi elettrici unipolari di media tensione tipo FG7H1R 3,6/6 kV e cavi elettrici pentapolari tipo FG7OR 0,6/ 1kV posti su cavidotti interatti a servizio del "Sistema PAPI" ... mbito aeroportuale come da indicazione della direzione lavori, mezzi d'òpera opere accessorie e quant'latro necessario. SOMMANO m	2'520,00	0,90	2'268,00	45,36	2,000
15 62.9.aptfvg.1	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi all ... degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 75 mm SOMMANO m	100,00	8,37	837,00	16,74	2,000
16 62.9.aptfvg.2 A	Fornitura e posa in opera di "kit connettori primari" SPCK, della OCEM Airfield Technology o equivalenti, per collegamenti di cavi elettrici unipolari di media tensione schermati, ... - ICAO Annesso 14, compreso i mezzi d'opera, le opere accessorie, e quant'altro per ultimare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	20,00	54,80	1'096,00	21,92	2,000
	A R I P O R T A R E			31'971,29	480,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'971,29	480,57	
17 62.9.aptfvg.2 B	d'arte. SPINA. SOMMANO cadauno	10,00	26,80	268,00	5,36	2,000
	Fornitura e posa in opera di "kit connettori secondari" SCK, della OCEM Airfield Technology o equivalenti, per collegamenti di cavi elettrici bipolari di bassa tensione schermati, ... Annesso 14, compreso i mezzi d'opera, le opere accessorie, e quant'altro per ultimare il lavoro a regola d'arte. PRESA.					
18 71.2.aptfvg.1	SOMMANO cadauno	10,00	27,90	279,00	5,58	2,000
	Fornitura a piè d'opera di segnaletica orizzontale provvisoria realizzata con tessuto in poliestere laminato PVC opaco per applicazioni industriali debitamente ancorato lateralment ... il trasporto in ambito aeroportuale, e quant'altro necessario per consegnare quanto previsto realizzato a regola d'arte.					
19 71.2.aptfvg.2	SOMMANO cadauno	6,00	2'240,00	13'440,00	0,00	
	Posa di segnaletica orizzontale realizzata con tessuto in poliestere laminato PVC opaco e "telaio" in profilati metallici di acciaio, di cui alla voce 71.2.aptfvg.1, su pavimentazi ... 'opera, eventuali materiali necessari, la manodopera, e quant'altro necessario per completare il lavoro a regola d'arte.					
20 71.2.aptfvg.3	SOMMANO cadauno	24,00	255,00	6'120,00	76,50	1,250
	Lievo di segnaletica orizzontale realizzata con tessuto in poliestere laminato PVC opaco e "telaio" in profilati metallici di acciaio, di cui alle voci 71.2.aptfvg.1 e 71.2.aptfvg. ... oni della direzione lavori, eventuali materiali necessari per l'accatastamento, la manodopera, e quant'altro necessario.					
21 VS.016.17.b	SOMMANO cadauno	24,00	225,00	5'400,00	67,50	1,250
	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante fresatura. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e ... el traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro di superficie su cui è stata rimossa la segnaletica.					
22	SOMMANO m²	7'775,00	8,55	66'476,25	830,95	1,250
	Esecuzione di segnaletica orizzontale di					
	A R I P O R T A R E			123'954,54	1'466,46	





