



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
B.05

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO			
	PREDISPOSIZIONE PISTA PROVVISORIA (Cat 1) PAPI CAMPALI (SbCat 1)			
1 11.7.CP1.01.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) 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
2 50.3.aptfvg	POZZETTO PER PAPI 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.			
	SOMMANO cadauno	8,00	682,50	5'460,00
3 62.2.IN6.01.D	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est. 75 mm 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
4 16.5.EQ4.02.A	PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO C25/30 Rck30-XC1-S4 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
5 20.3.DH2.01.B	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) 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,			
	A R I P O R T A R E			7'212,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'212,10
6 11.8.CP1.03	compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)			
	SOMMANO kg	125,00	1,55	193,75
6 11.8.CP1.03	RINTERRO CON TERRA DI COLTIVO 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
7 62.1.OH5.aptfvg.1	LINEE IN CAVO UNIPOLARE DI MEDIA TENSIONE FG7H1R 3,6/6 kV Cavo 6 mm 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 ²			
	SOMMANO m	2'500,00	2,95	7'375,00
8 62.9.aptfvg.1	KIT CONNETTORI PRIMARI 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
9 62.1.OH5.02.C	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV Cavo 2x4 mm ² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, 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 ²			
	SOMMANO m	20,00	3,83	76,60
10 62.9.aptfvg.2 A	KIT CONNETTORI SECONDARI - SPINA 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. SPINA.			
	SOMMANO cadauno	10,00	26,80	268,00
	A R I P O R T A R E			16'952,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			16'952,65
11 62.9.aptfvg.2 B	KIT CONNETTORI SECONDARI - PRESA 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.			
	SOMMANO cadauno	10,00	27,90	279,00
	SISTEMAZIONE TERRENO (SbCat 2)			
12 12.2.CP1.aptfv g	RULLATURA TERRENO 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
	FASE 3 1° LOTTO INTEVERNTTO PRINCIPALE (Cat 2) SEGNALETIVA ORIZZONTALE (SbCat 3)			
13 ZZ.NP.013.e	NUOVI PREZZI - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO ... BASE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE ISCRIZIONI Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... anto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per segnaletica di piste e raccordi aeroportuali.			
	SOMMANO m²	575,00	4,10	2'357,50
14 ZZ.NP.014.d	NUOVI PREZZI - POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE ... VETRO - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE ISCRIZIONI Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico. Per segnaletica di piste e raccordi aeroportuali.			
	SOMMANO m²	575,00	0,79	454,25
15 VS.016.17.b	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE FRESATURA 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			
	A R I P O R T A R E			24'147,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'147,40
	operazioni lavorative. Per ogni metro quadro di superficie su cui è stata rimossa la segnaletica.			
	SOMMANO m²	575,00	8,55	4'916,25
	PREDISPOSIZIONE PISTA PROVVISORIA (Cat 1)			
16 ZZ.NP.013.e	NUOVI PREZZI - SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO ... BASE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE ISCRIZIONI Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... anto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per segnaletica di piste e raccordi aeroportuali.			
	SOMMANO m²	7'200,00	4,10	29'520,00
17 71.2.aptfvg.1	FORNITURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PROVVISORIA 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.			
	SOMMANO cadauno	6,00	2'240,00	13'440,00
18 71.2.aptfvg.2	POSA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PROVVISORIA 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.			
	SOMMANO cadauno	12,00	255,00	3'060,00
19 71.2.aptfvg.3	LIEVO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PROVVISORIA 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.			
	SOMMANO cadauno	12,00	225,00	2'700,00
	TABELLE SIGN (SbCat 4)			
20	FORNITURA A PIE' D'OPERA DI LASTRE IN POLIMETILMETACRILATO PER			
	A R I P O R T A R E			77'783,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			77'783,65
36.3.aptfvg.1	SEGNALLETICA VERTICALE Fornitura a piè d'opera di lastre in polimetilmetacrilato (PMMA) dello 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.			
	SOMMANO m2	60,47	92,00	5'563,24
21 36.3.aptfvg.2 A	LIEVO E POSA IN OPERA DI LASTRE IN POLIMETILMETACRILATO PER SEGNALLETICA VERTICALE - 2 MODULI 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. Lastre a 2 moduli.			
	SOMMANO cadauno	5,00	48,00	240,00
22 36.3.aptfvg.2 B	LIEVO E POSA IN OPERA DI LASTRE IN POLIMETILMETACRILATO PER SEGNALLETICA VERTICALE - 3 MODULI 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. Lastre a 3 moduli.			
	SOMMANO cadauno	15,00	58,70	880,50
23 36.3.aptfvg.2 C	LIEVO E POSA IN OPERA DI LASTRE IN POLIMETILMETACRILATO PER SEGNALLETICA VERTICALE - 4 MODULI 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. Lastre a 4 moduli.			
	SOMMANO cadauno	8,00	69,40	555,20
	DISFACIMENTO PISTA PROVVISORIA (Cat 3) PAPI CAMPALI (SbCat 1)			
24 62.1.OH5.aptfvg.2	LIEVO DI CAVI ELETTRICI UNIPOLARE FG7H1R 3,6/6 kV Cavo 6 mm ² E PENTAPOLARI FG7OR 0,6/1 kV Cavo 5x4 mm ² 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'oèpera opere accessorie e quant'latro necessario.			
	A R I P O R T A R E			85'022,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			85´022,59
25 VS.016.17.b	SOMMANO m	2´520,00	0,90	2´268,00
	SEGNALETIVA ORIZZONTALE (SbCat 3)			
	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE FRESATURA 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.			
26 71.2.aptfvg.2	SOMMANO m²	7´200,00	8,55	61´560,00
	POSA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PROVVISORIA 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.			
	SOMMANO cadauno	12,00	255,00	3´060,00
27 71.2.aptfvg.3	LIEVO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PROVVISORIA 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.			
	SOMMANO cadauno	12,00	225,00	2´700,00
	TABELLE SIGN (SbCat 4)			
28 36.3.aptfvg.2 A	LIEVO E POSA IN OPERA DI LASTRE IN POLIMETILMETACRILATO PER SEGNALETICA VERTICALE - 2 MODULI 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. Lastre a 2 moduli.			
	SOMMANO cadauno	5,00	48,00	240,00
	LIEVO E POSA IN OPERA DI LASTRE IN POLIMETILMETACRILATO PER SEGNALETICA VERTICALE - 3 MODULI Lievo e posa in opera di lastre in polimetilmetacrilato (PMMA) di cui alla			
29 36.3.aptfvg.2 B				
	A R I P O R T A R E			154´850,59

