



*Società Italiana Traforo Autostradale del Frejus S.p.A.
Sede Legale e Uffici Direttivi
Susa (TO), Via S. Giuliano, 2 CAP 10059
Tel. 0122-621.621; Fax 0122- 622.036*

AVVISO DI RETTIFICA IN VIA DI AUTOTUTELA

**Nuova Linea Torino-Lione – Parte Comune ITALO-FRANCESE
Lotto 1 – Cantiere Operativo 2 - Rilocalizzazione dell'Autoporto di Susa
Servizio di monitoraggio ambientale “In Operam” e “Post Operam”
CUP C11J05000030001 – CIG 87472055EA**

Con riferimento al Bando di Gara prot. 08013.21 del 02/08/2021, si comunica che, per mero errore materiale, non sono state inserite tutte le voci delle attività richieste dal P.M.A. di progetto nel Computo Metrico e nella Lista delle Categorie e Forniture, indicando quindi, un errato importo a base d'appalto di €. 632.620,05.

Il nuovo importo a base d'appalto, in seguito alla rettifica di seguito descritta, è di €. **641.303,65**:

	Importo gara [A]	Importo aggiornato [B]	Δ [B-A]
Servizio	617.069,63	625.753,23	8.683,60
Oneri	15.550,42	15.550,42	0,00
Totale	632.620,05	641.303,65	8.683,60

In dettaglio, sono state aggiunte nel Computo Metrico e nella Lista delle Categorie e Forniture (entrambi allegati al presente atto), le seguenti voci, come indicate nel P.M.A.:

Monitoraggio Corso Opera (SpCat 1)

- Fauna (Cat 8)
FAU 01 – Rilievo tramite bat detector
- Vegetazione (Cat 9)
Rilievo fitosociologico

Monitoraggio Post Opera (SpCat 2)

- Fauna (Cat 8)
FAU 01 – Rilievo tramite bat detector

Il termine ultimo di presentazione delle offerte è prorogato dal 30/09/2021 al **07/10/2020 ore 12:00**

Invariata ogni altra condizione e termine di cui al Bando di Gara prot. 08013.21 del 02/08/2021.

Prot. 09346.21
Susa, 24/09/2021

S.I.T.A.F. S.p.A.
Il Responsabile del Procedimento
Geom. Francesco NERI

Computo Metrico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MONITORAGGIO CORSO OPERA (SpCat 1) atmosfera (Cat 1)							
1 / 16 1	1-Polveri sospese PM10-PM2,5						18,00	
	SOMMANO 30 gg						18,00	
2 / 17 2	2-Inquinanti atmosferici e misura dei parametri meteorologici						36,00	
	SOMMANO 15 gg						36,00	
3 / 18 3	2-Polveri sospese PM10-PM2,5						24,00	
	SOMMANO 30 gg						24,00	
	rumore (Cat 2)							
4 / 19 4	ACU 1-Settimanali postazioni fisse (comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SIT)					1,000	1,00	
	SOMMANO 7 gg						1,00	
5 / 20 5	RUM 1-24 h postazioni semifisse (comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SIT)					12,000	12,00	
	SOMMANO 24 h						12,00	
	acque superficiali (Cat 3)							
6 / 21 9	FIM 1-Misure di portata, parametri in situ e campionamento					25,000	25,00	
	SOMMANO cad						25,00	
7 / 22 10	FIV 1-Misure di portata, parametri in situ e campionamento					25,000	25,00	
	SOMMANO cad						25,00	
8 / 23 11	FIM 1-Analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche					9,000	9,00	
	SOMMANO cad						9,00	
9 / 24 12	FIV 1-Analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche					9,000	9,00	
	SOMMANO cad						9,00	
10 / 25 13	FIM 1-Macrobenthos					9,000	9,00	
	SOMMANO cad						9,00	
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
11 / 26 14	FIV 1-Macrobenthos				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
	acque sotterranee (Cat 4)							
12 / 31 15	AST 1-Livelli pozzi-piezometri + parametri in sito				25,000	25,00		
	SOMMANO cad					25,00		
13 / 32 16	AST 1-Analisi campioni Acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
14 / 33 17	AST 2-Livelli pozzi-piezometri + parametri in sito				25,000	25,00		
	SOMMANO cad					25,00		
15 / 34 18	AST 2-Analisi campioni Acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)				9,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
16 / 35 21	AST 4-Livelli pozzi-piezometri + parametri in sito					25,00		
	SOMMANO cad					25,00		
17 / 36 22	AST 4-Analisi campioni Acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
	suolo (Cat 5)							
18 / 27 23	SUO 1-Profilo pedologico				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
19 / 28 24	SUO 1-Analisi chimico - fisiche del suolo				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
20 / 29 25	SUO 1-Analisi fisiche di densità apparente e di ritenzione idrica				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	amianto (Cat 6)							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
21 / 30 28	Analisi fibre aerodisperse (SEM) 1o punto di monitoraggio ATR-AM-SDI-01 2o punto di monitoraggio ATC-AM-SDI-02						72,00 72,00	
	SOMMANO cadauno						144,00	
	fauna (Cat 8)							
22 / 38 26	FAU 01-Rilievo tramite bat detector				2,000		2,00	
	SOMMANO cad						2,00	
	vegetazione (Cat 9)							
23 / 39 R.03.02.010	RILIEVO FITOSOCIOLOGICO In campo da eseguire con metodo Braun-Blanquet su tratti di vegetazione omogenea, popolamenti elementari, e su un campione statisticamente significativo. il ... razione dei dati finalizzata alla comparazione dei rilievi e alla tipizzazione delle associazioni vegetali. Per rilievo.						2,00	
	SOMMANO cadauno						2,00	
	POST OPERAM (SpCat 2) atmosfera (Cat 1)							
24 / 1 1	1-Polveri sospese PM10-PM2,5						2,00	
	SOMMANO 30 gg						2,00	
25 / 2 2	2-Inquinanti atmosferici e misura dei parametri meteorologici						4,00	
	SOMMANO 15 gg						4,00	
	rumore (Cat 2)							
26 / 3 4	ACU 1-Settimanali postazioni fisse (comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SIT)				1,000		1,00	
	SOMMANO 7 gg						1,00	
	acque superficiali (Cat 3)							
27 / 4 9	FIM 1-Misure di portata, parametri in situ e campionamento				4,000		4,00	
	SOMMANO cad						4,00	
28 / 5 10	FIV 1-Misure di portata, parametri in situ e campionamento				4,000		4,00	
	SOMMANO cad						4,00	
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
29 / 6 11	FIM 1-Analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
30 / 7 12	FIV 1-Analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
31 / 8 13	FIM 1-Macrobenthos				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
32 / 9 14	FIV 1-Macrobenthos				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	acque sotterranee (Cat 4)							
33 / 10 15	AST 1-Livelli pozzi-piezometri + parametri in sito				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
34 / 11 16	AST 1-Analisi campioni Acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
35 / 12 17	AST 2-Livelli pozzi-piezometri + parametri in sito				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
36 / 13 18	AST 2-Analisi campioni Acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
37 / 14 21	AST 4-Livelli pozzi-piezometri + parametri in sito					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
38 / 15 22	AST 4-Analisi campioni Acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	paesaggio (Cat 7)							
39 / 37 29	Analisi e valutazione percettiva					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	fauna (Cat 8)							
40 / 40 26	FAU 01-Rilievo tramite bat detector				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	TOTALE euro							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	MONITORAGGIO CORSO OPERA		
002	POST OPERAM		
	Totale SUPER CATEGORIE euro		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	atmosfera		
002	rumore		
003	acque superficiali		
004	acque sotterranee		
005	suolo		
006	amianto		
007	paesaggio		
008	fauna		
009	vegetazione		
Totale CATEGORIE euro			
Data, _____			
Il Tecnico			
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Lista Categorie e Forniture

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 1	1-Polveri sospese PM10-PM2,5 voce n.1 - Categorie: 002.001 voce n.16 - Categorie: 001.001		2,00 18,00			
	SOMMANO...	30 gg	20,00			
2 10	FIV 1-Misure di portata, parametri in situ e campionamento voce n.5 - Categorie: 002.003 voce n.22 - Categorie: 001.003		4,00 25,00			
	SOMMANO...	cad	29,00			
3 11	FIM 1-Analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche voce n.6 - Categorie: 002.003 voce n.23 - Categorie: 001.003		4,00 9,00			
	SOMMANO...	cad	13,00			
4 12	FIV 1-Analisi di laboratorio chimiche e batteriologiche voce n.7 - Categorie: 002.003 voce n.24 - Categorie: 001.003		4,00 9,00			
	SOMMANO...	cad	13,00			
5 13	FIM 1-Macrobenthos voce n.8 - Categorie: 002.003 voce n.25 - Categorie: 001.003		4,00 9,00			
	SOMMANO...	cad	13,00			
6 14	FIV 1-Macrobenthos voce n.9 - Categorie: 002.003 voce n.26 - Categorie: 001.003		4,00 9,00			
	SOMMANO...	cad	13,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
7 15	AST 1-Livelli pozzi-piezometri + parametri in sito voce n.10 - Categorie: 002.004 voce n.31 - Categorie: 001.004			12,00 25,00		
	SOMMANO...	cad		37,00		
8 16	AST 1-Analisi campioni Acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche) voce n.11 - Categorie: 002.004 voce n.32 - Categorie: 001.004			4,00 9,00		
	SOMMANO...	cad		13,00		
9 17	AST 2-Livelli pozzi-piezometri + parametri in sito voce n.12 - Categorie: 002.004 voce n.33 - Categorie: 001.004			12,00 25,00		
	SOMMANO...	cad		37,00		
10 18	AST 2-Analisi campioni Acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche) voce n.13 - Categorie: 002.004 voce n.34 - Categorie: 001.004			4,00 9,00		
	SOMMANO...	cad		13,00		
11 2	2-Inquinanti atmosferici e misura dei parametri meteorologici voce n.2 - Categorie: 002.001 voce n.17 - Categorie: 001.001			4,00 36,00		
	SOMMANO...	15 gg		40,00		
12 21	AST 4-Livelli pozzi-piezometri + parametri in sito voce n.14 - Categorie: 002.004 voce n.35 - Categorie: 001.004			12,00 25,00		
	SOMMANO...	cad		37,00		
13	AST 4-Analisi campioni Acqua non potabile (chimiche - radiometriche - isotopiche)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
22	voce n.15 - Categorie: 002.004 voce n.36 - Categorie: 001.004		4,00 9,00			
	SOMMANO...	cad	13,00			
14 23	SUO 1-Profilo pedologico voce n.27 - Categorie: 001.005		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
15 24	SUO 1-Analisi chimico - fisiche del suolo voce n.28 - Categorie: 001.005		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
16 25	SUO 1-Analisi fisiche di densità apparente e di ritenzione idrica voce n.29 - Categorie: 001.005		4,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
17 26	FAU 01-Rilievo tramite bat detector voce n.38 - Categorie: 001.008 voce n.40 - Categorie: 002.008		2,00 2,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
18 28	Analisi fibre aerodisperse (SEM) voce n.30 - Categorie: 001.006		144,00			
	SOMMANO...	cadauno	144,00			
19 29	Analisi e valutazione percettiva voce n.37 - Categorie: 002.007		4,00			
	SOMMANO...	cadauno	4,00			
20	2-Polveri sospese PM10-PM2,5					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
3	voce n.18 - Categorie: 001.001			24,00		
	SOMMANO...	30 gg		24,00		
21	ACU 1-Settimanali postazioni fisse (comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SIT)			1,00		
4	voce n.3 - Categorie: 002.002			1,00		
	voce n.19 - Categorie: 001.002					
	SOMMANO...	7 gg		2,00		
22	RUM 1-24 h postazioni semifisse (comprensiva di sopralluogo, relazione e inserimento in SIT)			12,00		
5	voce n.20 - Categorie: 001.002			12,00		
	SOMMANO...	24 h		12,00		
23	FIM 1-Misure di portata, parametri in situ e campionamento			4,00		
9	voce n.4 - Categorie: 002.003			25,00		
	voce n.21 - Categorie: 001.003					
	SOMMANO...	cad		29,00		
24	RILIEVO FITOSOCIOLOGICO					
R.03.02.010	In campo da eseguire con metodo Braun-Blanquet su tratti di vegetazione omogenea, popolamenti elementari, e su un campione statisticamente significativo. il rilievo è finalizzato alla classificazione delle comunità o associazioni vegetali naturali e semi-naturali presenti, attraverso il riconoscimento dei rapporti quali-quantitativi tra le piante. L'analisi fitosociologica comprende: 1. la descrizione di fisionomia e struttura della vegetazione; 2. la registrazione della variabilità cenologica e strutturale della vegetazione; 3. fotointerpretazione di immagini aeree/satellitare; 4. il sopralluogo e l'esecuzione dei rilievi fitosociologici; 5. l'elaborazione dei dati finalizzata alla comparazione dei rilievi e alla tipizzazione delle associazioni vegetali. Per rilievo. voce n.39 - Categorie: 001.009			2,00		
	SOMMANO...	cadauno		2,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	A R I P O R T A R E					

