

SIL AOUN00002	Commessa AONO00012.ES.01	Voce di Budget / Spesa L2	CUP F41B0800037005	CIG
------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------	-----

OGGETTO: S.S. n° 27 "del Gran San Bernardo"

Lavori di sistemazione tra Etroubles e l'innesto dell'autostrada per il traforo del San Bernardo. Variante agli abitati di Etroubles e Saint Oyen dal Km.15+180 al Km.18+700. LOTTO UNIFICATO.

Progetto Esecutivo del Lotto Unificato - Delibera di Approvazione del C.d.A. n° 91 del 31.05.2011 - Dispositivo di approvazione del Presidente ANAS del 10.06.2011 - Prot. n. CDG-0083712-P

Risoluzione contrattuale con Provvedimento del Presidente ANAS n.129 del 26.05.2017

SERVIZI PER IL MANTENIMENTO A MEDIO TERMINE DEI PRESIDII DELLA GALLERIA SAINT-OYEN A SEGUITO DELL'INTERVENUTA RISOLUZIONE CONTRATTUALE IN DANNO EX ART. 136 CO.4 DEL D.LGS.163/2006, NELL'AMBITO DEI LAVORI DI SISTEMAZIONE TRA ETROUBLES E L'INNESTO DELL'AUTOSTRADA PER IL TRAFORO DEL SAN BERNARDO. VARIANTE AGLI ABITATI DI ETROUBLES E SAINT OYEN DAL KM.15+180 AL KM.18+700. LOTTO UNIFICATO.

PERIZIA N. 19 DEL 11.07.2018 - Importo Euro 206.582,68 di cui Euro 203.589,49 per servizi a misura ed Euro 2.993,19 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

ELABORATO N.	TITOLO
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>

Redatto da:

**Direttore dei Lavori**  
(dott. ing. Adriano R. PASSALENTI)



Coadiuvato dal: geom. Luca ACERBI

**Visto: Il Responsabile del Procedimento**  
(dott. ing. Giancarlo LUONGO )

**Coordinamento Territoriale Nord Ovest**  
**Area Compartimentale Valle D'Aosta**  
Via Grand Eyvia, 12 - 11100 Aosta T [+39] 0165 215311- F [+39] 0165 215331  
Pec anas.aosta@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

**Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane**  
**Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A.**  
**e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)**  
Sede Legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224  
Pec anas@postacert.stradeanas.it  
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 C.F. 80208450587

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 L.01.010.b	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - DIAMETRO ESTERNO MM 125	SOMMANO m	100,00	8,11	811,00	115,73	14,270
2 L.01.020.b	NOLO DI ESCAVATORE O PALA MECCANICA - PER PRESTAZIONI DI LAVORO DURANTE LE ORE DIURNE DELLA CAPACITÀ OLTRE MC 0,75 Dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante; compreso l'onere del pilotaggio del traffico a senso unico alternato Per ogni ora di lavoro.	SOMMANO h	48,00	130,93	6'284,64	2'298,92	36,580
3 L.01.040.c	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO - DELLA POTENZA DA 26 KVA FINO A 50 KVA con motore diesel che eroga 400 volt, trifase montato su carrello gommato a biga	SOMMANO h	2'736,00	21,95	60'055,20	20'592,93	34,290
4 L.03.001.1.a	SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO PER LA MANUTENZIONE - INTERVENTO DIURNO - PER INTERVENTO DELLA DURATA MAX DI 3 ORE Eseguito da una idonea squadra composta da un minimo di tre componenti. L'intervento diurno o notturno dovrà essere considerato tale in funzione della chiamata, da parte di ANAS, all'Impresa.	SOMMANO cad	96,00	190,22	18'261,12	11'922,69	65,290
5 L.03.004.a	IMPIEGO DI SQUADRA TIPO - INTERVENTO DIURNO compenso orario per l'impiego di una squadra tipo per interventi di manutenzione, per squadra supplementare ovvero per interventi eccedenti la normale gruettatura, ovvero avere la stessa composizione e dotazione minima prevista nel CSA per ogni h effettiva di lavorazione	SOMMANO h	200,00	126,81	25'362,00	16'558,85	65,290
6 N00.E30.020	Nolo elettropompa o motopompa per esaurimento di acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e delle tubazioni, compresi i consumi ed escluso l'operatore addetto della potenza da 16 a 20 kw	SOMMANO h	8'616,00	10,17	87'624,72	11'023,19	12,580
7 P.03.003.o	CAVO ELETTRICO MONO-MULTICOPPIA RESISTENTE AL FUOCO, A BASSISSIMA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI - SEZ. 10 X 2 x 2,5 MMQ omitura e posa in opera di cavo elettrico, a conduttori ... o nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.	SOMMANO ml	400,00	7,31	2'924,00	340,65	11,650
8 P.05.011.1.1.g	QUADRIPOLARE CON SGANCIATORI MAGNETOTERMICI STANDARD CON FUNZIONE DI SOVRACCARICO - In =250 A - SGANCIATORE MAGNETOTERMICO Int = 250 A Protezione contro i cortocircuiti mediante dispositivo magnetico a soglia magnetica variabile.	SOMMANO cad	2,00	774,97	1'549,94	55,80	3,600
9 P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado ... ella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.	SOMMANO cad	1,00	633,47	633,47	42,19	6,660
	A R I P O R T A R E				203'506,09	62'950,95	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	203'589,49	62'959,29	30,925
M:001	Impianto acque euro	87'624,72	11'023,19	12,580
M:002	Impianti elettrici euro	5'190,81	446,98	8,611
M:003	Supporto manutentivo e operativo di mantenimento euro	110'773,96	51'489,12	46,481
	<b>TOTALE euro</b>	<b>203'589,49</b>	<b>62'959,29</b>	<b>30,925</b>
	Data, _____ <div style="border-top: 1px dashed black; height: 100px; margin-top: 5px;"></div>			
	<b>A RIPORTARE</b>			

COMMITTENTE: