

SIL AOUP00002	Commessa AONO00012.ES.01	Voce di Budget / Spesa L2	CUP F41B08000370005	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
8	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO DI SERVIZI Norme Tecniche

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



ARTICOLO 1.

OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di servizi per il mantenimento dei presidi 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.

ARTICOLO 2.

AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo dei lavori da realizzare in appalto sarà quello risultante dall'offerta dell'Appaltatore quale minor corrispettivo per la realizzazione dei lavori di che trattasi, ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D.Lgs. 50/2016. I servizi a misura posti a base di gara ammontano a complessivi Euro 206.582,68 di cui Euro 203.589,49 per servizi ed Euro 2.993,19 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

ARTICOLO 3.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

L'affidatario dovrà garantire i servizi di mantenimento delle aree di cantiere secondo le indicazioni della DL/REC ed in particolare:

- Installazione di un sistema di allontanamento e mantenimento delle acque dalla zona di innesto della galleria denominata "Finestra" (accesso dalla route per Barasson nel comune di Saint-Oyen) con l'asta principale della costruenda galleria Saint-Oyen.
- Il sistema di pompaggio dovrà garantire l'abbassamento del livello idrico concentrato nella zona d'innesto e in un secondo momento il mantenimento di un livello dell'apporto nella suddetta zona, garantendo la completa accessibilità alle aree di innesto/in prossimità del fronte di scavo nord della galleria principale, il tutto secondo le disposizioni della DL/DEC.
- L'allontanamento acque, secondo le previsioni di stima della perizia e dei prezzi utilizzati, avverrà

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. - Società con Socio Unico

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



attraverso il nolo di specifico dispositivo di pompaggio secondo l'elenco prezzi di perizia. L'affidatario dovrà garantire gli interventi previsti, secondo disposizioni della DL/DEC, degli operatori per la messa in funzione, le verifiche, gli interventi periodici e le manutenzioni.

- Nel servizio è previsto inoltre il mantenimento del cantiere ai fini della sua custodia. Sarà garantita la delimitazione delle aree e l'accesso per gli addetti e per il personale ANAS deputato alla sorveglianza alla galleria finestra, agli imbocchi sud e nord della galleria principale e alle aree fino ad oggi impiegate per l'accumulo dello smarino e per la logistica del cantiere. L'affidatario garantirà quindi la perimetrazione mediante reti in PEAD e, con particolare riguardo all'accesso alla galleria Finestra, mediante cancello di cantiere prospiciente la strada comunale denominata "route pour Barasson", nonché l'apposizione della cartellonistica di sicurezza necessaria.
- Lo scarico delle acque pompate all'esterno della galleria Finestra potrà avvenire direttamente nelle acque del torrente Artanavaz senza alcun trattamento. Infatti è stato assunto dall'Area compartimentale il parere dell'Assessorato regionale competente con nota assunta agli atti con prot. n. CDG-0255937-A del 18.05.2017, recante l'autorizzazione allo scarico senza trattamento delle acque, stante il fermo delle lavorazioni di cantiere.

ARTICOLO 4.

ORDINE DA TENERSI NELL'ANDAMENTO DEL SERVIZIO - PROGRAMMA ESECUTIVO DI INTERVENTO

Il servizio di reperibilità dovrà essere attivo in qualunque giorno, per le 24 ore giornaliere, compresi feriali, prefestivi e festivi e gli interventi dovranno essere eseguiti secondo le modalità specificate nel presente CSA e le disposizioni della DL/DEC.

L'Appaltatore è tenuto a sviluppare il servizio nel modo che riterrà più efficace ed efficiente, fermo restando le eventuali diverse disposizioni che saranno impartite a proprio insindacabile giudizio dalla DL/DEC.



L'Appaltatore, entro 5 giorni dall'emissione del "Verbale di avvio dell'esecuzione del contratto" è tenuto a predisporre e a consegnare ad ANAS il programma di esecuzione del servizio tenendo conto sia dell'organizzazione, dei mezzi ed attrezzature impiegati.

Il predetto programma sarà sottoposto all'approvazione della D.E.C. Il programma nell'arco del periodo contrattuale potrà subire variazioni per iniziativa dell'Appaltatore che in ogni caso dovranno essere tempestivamente sottoposte alla D.E.C. per approvazione .

L'Appaltatore è tenuto ad indicare all'Amministrazione appaltante i seguenti recapiti, che dovranno essere costantemente funzionanti durante tutto il servizio:

recapito telefonico aziendale;

recapito P.E.C. e telefax aziendale;

recapito telefonico cellulare H24 e nominativo del coordinatore del servizio.

L'Appaltatore dovrà garantire la piena reperibilità (24H) del personale operativo.

L'Appaltatore resta l'unico responsabile della corretta esecuzione dei servizi, secondo i criteri e le prescrizioni del presente CSA.

ARTICOLO 5.

DISCIPLINA DELLA TUTELA AMBIENTALE

La gestione dei rifiuti deve essere conforme alle leggi, regolamenti e disposizioni emanate dalle competenti Autorità nazionali e locali. L'Appaltatore con onere a suo carico, dovrà recuperare e smaltire i rifiuti prodotti, nell'osservanza delle specifiche norme di legge e degli ordini impartiti dalla DEC con l'obbligo di fornire alla stessa la relativa documentazione contestualmente all'avvenuto espletamento delle attività di smaltimento.

Sono compresi e compensati nel corrispettivo dell'appalto , e quindi a totale carico dell'Appaltatore, anche gli eventuali oneri di discarica principale.

ARTICOLO 6.

OBBLIGAZIONI DIVERSE DELL’AFFIDATARIO DEL SERVIZIO

L’affidatario, oltre a garantire quanto contenuto nell’art.3, dovrà altresì assicurare:

- a) L’impiego in continuo di idonei dispositivi di pompaggio secondo le necessità e per mantenere sempre e in qualsiasi condizione i livelli di apporto idrico attesi di cui all’art. 3.
- b) Il mantenimento in piena efficienza dell’impianto di aggettamento acque, anche nel caso, acquisita opportuna disposizione dalla DL/DEC, durante gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dei sistemi di pompaggio, tutti compresi nel corrispettivo del servizio.
- c) L’utilizzo di un conta-ore da installarsi sulla linea elettrica dedicata alle pompe, per il monitoraggio delle ore di pompaggio effettivo, le cui registrazioni dovranno essere consegnate alla DL/DEC con cadenza settimanale.
- d) Il rilevamento topografico e la sua restituzione grafica, su un idoneo profilo, della quota del livello di acqua raggiunto ogni settimana nel corso del servizio prestato.
- e) Mettere a disposizione, per ogni eventuale necessità strettamente connessa all’abbattimento idrico ovvero per ogni altro aspetto legato alle aree in cui viene svolto il servizio di mantenimento, il monitoraggio e la restituzione su precisi intervalli temporali stabiliti dalla DL/DEC delle misure di convergenza del cavo con mire ottiche all’interno delle gallerie determinando la variazione in valore assoluto della distanza di uno o più punti di misura posizionati sulle pareti (opposte) del cavo oppure sul fronte (misure di estrusione).

I punti di misura sono costituiti da prismi ottici o da mire ottiche reticolate traggiate mediante un teodolite o distanziometro. Al riguardo potranno essere utilizzate gli eventuali traguardi visibili già presenti. La misura si effettua come una normale triangolazione di precisione. La precisione della misura è pari a 1 mm.