



SIL TOTO026002 Commessa TONO00174.ES.01 CUP F11B07000160001

OGGETTO: S.S. n° 26 "della Valle d'Aosta"

Servizi di Monitoraggio Ambientale relativi ai "lavori di messa in sicurezza del tratto iniziale della statale da Chivasso a Caluso e realizzazione della variante di Arè, lungo la S.S. n. 26 "della Valle d'Aosta". Somme a disposizione dell'Amm.ne

PROGETTO n° 21 del 5/05/2015 (agg. 07/10/2016)

Dispositivo di approvazione e finanziamento n° CDG-0131659-P del 05/12/2016

Piano di Monitoraggio Ambientale (rev. C del 10/2/2017)

IMPORTO DEI SERVIZI AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA € 116.909,26

IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA € 5.318,78

IMPORTO COMPLESSIVO € 122.228,04

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO DI SERVIZI

PARTE TECNICA

Il Direttore dei Lavori

ing. *Marcello D'ACUNTI*

Visto : Il Responsabile del Procedimento

ing. *Nicolò CANEPA*

ARTICOLO 1

OGGETTO DELL' APPALTO

L'appalto ha per oggetto la prestazione di servizi tecnici per il Monitoraggio Ambientale relativo ai "lavori di messa in sicurezza del tratto iniziale della statale da Chivasso a Caluso e realizzazione della variante di Arè, lungo la S.S. n. 26 "della Valle d'Aosta".

La prestazione, eseguita secondo quanto previsto nel Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) - rev. C del 10/2/2017 – condiviso con ARPA Piemonte, consiste in via esemplificativa nelle seguenti attività:

1. monitoraggio dell'atmosfera;
2. monitoraggio del rumore;
3. redazione dei rapporti tecnici per gli Enti competenti;
4. Responsabile Ambientale ai sensi del par. 2 del PMA.

Sono altresì compresi e compensati nei prezzi le attività di coordinamento del monitoraggio ambientale anche nei confronti di terzi, gli oneri economici, amministrativi, nonché gli oneri e tutte le attività previste nel PMA ancorché non espressamente esplicitate nei prezzi di elenco.

L'appalto, si svolge nel pieno rispetto del D.lgs. 50/2016 e del Regolamento di Esecuzione d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, per quanto non modificato e/o abrogato dal citato Decreto Legislativo, nonché dalla vigente Normativa in materia ambientale.

ARTICOLO 2

AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo delle prestazioni dei servizi tecnici da eseguire a misura sarà quello risultante dall'offerta dell'Appaltatore quale minor corrispettivo per la realizzazione dei servizi di che trattasi secondo le seguenti categorie:

Monitoraggio dell'atmosfera	€ 92.699,94
-----------------------------	-------------

Monitoraggio del rumore € 24.209,32

Sommano le prestazioni a misura € 116.909,26

Nell'importo sopra indicato è altresì compreso e compensato il coordinamento del monitoraggio ambientale anche nei confronti di terzi, gli oneri economici, amministrativi, nonché gli oneri e tutte le attività previste nel PMA ancorché non espressamente esplicitate nei prezzi di elenco.

Il Contraente s'impegna a seguire costantemente, nel proprio interesse, l'avanzamento dei servizi affinché l'importo degli stessi sia contenuto entro il limite sopra determinato, poiché non verranno, dall'Amministrazione, riconosciuti ed accettati servizi eseguiti oltre l'importo autorizzato.

Il Contraente si impegna altresì a contattare, d'intesa con la Direzione Lavori, le Amministrazioni o gli Enti che a qualsiasi titolo abbiano ad interferire con la esecuzione dei servizi, al fine di ottenere le prescritte autorizzazioni di legge, fornendo tutti gli elaborati richiesti di volta in volta (disegni, relazioni, documentazioni fotografiche ecc.), e, nel caso in cui si dovessero apportare modifiche o integrazioni, lo stesso Contraente si impegna ad effettuarle senza alcun ulteriore compenso oltre a quelli già previsti.

Il Contraente si obbliga ad introdurre negli elaborati o rapporti tecnici, anche se già redatti e presentati, tutte le modifiche che siano ritenute necessarie, fino alla definitiva approvazione degli Enti competenti, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi.

Tutti gli elaborati e/o rapporti tecnici, firmati dal medesimo Contraente, dovranno essere presentati in numero sufficiente di copie opportunamente raccolte in cartelle, copie necessarie anche per gli Enti o terzi interessati e secondo le modalità concordate con ARPA Piemonte.

L'ANAS S.p.A., si riserva altresì il diritto di variare il rapporto tra le quantità delle singole

categorie di servizi ed altresì la facoltà di definire, mediante semplice lettera raccomandata, in qualsiasi momento, i servizi eseguiti, qualsiasi ne sia il loro importo ed anche qualora gli stessi non siano ancora stati iniziati, senza che l'Impresa possa accampare diritti a qualsiasi titolo imputabili, per compensi di sorta, oltre s'intende il pagamento degli eventuali servizi ordinati ed eseguiti, ai prezzi e con le modalità di seguito indicate.

ARTICOLO 3

MODALITA' D'ESECUZIONE - PRESCRIZIONI GENERALI

Per regola generale, nell'esecuzione del servizio, l'Impresa si atterrà alle disposizioni impartite dalla Amministrazione Appaltante e alle disposizioni e Normative vigenti in materia, nonché al:

- Piano di Monitoraggio Ambientale - rev. C del 10/2/2017, allegato alla presente parte tecnica del CSA;
- Computo metrico estimativo allegato al Contratto;
- Elenco Prezzi, allegato al Contratto;
- Prescrizioni, direttive e Linee Guida che verranno disposte dagli Enti competenti nel corso del Servizio (ARPA Piemonte, Città Metropolitana di Torino, ecc.);
- Migliori regole dell'arte;

Per tutte le categorie di servizi, e quindi anche per quelle che non si trovano descritte nel presente capitolato parte tecnica e per le quali non siano state prescritte speciali norme, il Contraente dovrà eseguire i migliori procedimenti dettati dalla tecnica, ed attenersi agli ordini che all'uopo impartirà la Direzione Lavori.

I materiali e le loro regole d'impiego nei servizi compresi nel presente capitolato, dovranno corrispondere ai requisiti prescritti dalle leggi e regolamenti ufficiali vigenti in materia, che qui s'intendono espressamente richiamati.

L'ANAS S.p.A. rimarrà esclusiva proprietaria dei disegni, computi e relazioni e quant'altro oggetto della prestazione di servizio.

ARTICOLO 5

PIANO DELLA SICUREZZA

Nelle prestazioni dei servizi di che trattasi sono stati individuati e determinati i costi di attuazione delle misure di sicurezza nell'importo complessivo di € 5.318,78, non soggetto a ribasso d'asta, che deve intendersi invariabile ed onnicomprensivo.

ATTIVITA' IN FASE DI "ANTE OPERAM" E "POST OPERAM"

Durante le suddette fasi, nel corso delle quali l'attività del servizio sarà svolta nel cantiere da una sola Impresa, il Contraente dovrà presentare alla Stazione Appaltante, entro 30 gg dalla aggiudicazione definitiva dell' Appalto e, comunque, prima della consegna del servizio, un Piano di Sicurezza Sostitutivo del piano di sicurezza e coordinamento e un Piano Operativo di Sicurezza, redatti ai sensi del comma 1, lettera g dell'art. 96 – comma 1, lettera h dell' art. 89 e allegato XV, del d.Lvo 81/08 e successive modifiche.

ATTIVITA' IN FASE DI "CORSO D'OPERA"

Durante la fase "in corso d'opera" le attività del servizio saranno svolte all'interno del cantiere dei lavori principali nel quale opereranno più imprese contemporaneamente.

Per l'appalto dei lavori principali l' ANAS S.p.A., in ottemperanza al D.Lgs n° 81/08 e s.m.i., ha provveduto a redigere il prescritto "Piano di Sicurezza e Coordinamento".

Il Contraente nell'esecuzione del servizio, ai sensi dell'art. 100, comma 3, del D.Lgs 81/2008 dovrà attenersi alle disposizioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e dei Piani Operativi di Sicurezza delle imprese esecutrici presenti in cantiere.

Sulla scorta del PSC dei lavori principali (documento messo a disposizione a base di gara d'appalto) il contraente dovrà presentare alla Stazione Appaltante, entro 30 gg prima

dell'inizio dei lavori principali, un aggiornamento del Piano Operativo di Sicurezza.

ARTICOLO 6

OBBLIGHI DELL'IMPRESA

Sarà obbligo dell'Impresa di adottare nei servizi tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai servizi stessi e dei terzi, anche per evitare danni ai beni pubblici e privati.

Ogni più ampia responsabilità nel caso d'infortuni e danneggiamenti anche verso terzi, ricadranno pertanto sull'Impresa, restandone sollevata la Società Appaltante nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza.

Oltre agli oneri di cui al Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Generale, l'Impresa assume a proprio carico anche:

1. Le segnalazioni diurne e notturne mediante appositi cartelli e fanali nei tratti stradali interessati da speciali servizi, lungo i quali tratti il transito debba temporaneamente svolgersi con particolari cautele, nonché le spese per gli occorrenti guardiani ed i ripari che potessero occorrere, tenendo presente che i cartelli segnalatori, gli sbarramenti, gli eventuali semafori, devono rispondere ai tipi prescritti adottando tutti gli accorgimenti, le cautele e le segnalazioni in conformità alle disposizioni prescritte dall'art. 21 del vigente Codice della Strada approvato con D.L. 30 aprile 1992 n° 285 e s.m.i. per le strade statali e dalla Circolare n° 9540 del Ministero dei LL.PP. per le autostrade statali e raccordi autostradali.
2. La nomina di un Responsabile Ambientale di cantiere, qualificato ed esperto, quale unico interlocutore nei confronti della Direzione Lavori e supporto alla stessa nei confronti delle autorità competenti.

Tale figura è responsabile dell'attuazione e mantenimento dell'efficacia e

dell'adeguatezza del Piano di Monitoraggio Ambientale ed in tale ambito i suoi compiti sono i seguenti:

- a) verificare la conformità della documentazione tecnica e degli elaborati predisposti dagli specialisti, necessari alla regolare esecuzione dei servizi di monitoraggio ambientale;
 - b) assicurandone la conformità ai requisiti indicati nel PMA e nelle relative procedure e istruzioni previste e assicurandone gli standard di qualità ambientale;
 - c) stabilire le soglie d'impatto rispetto a cui prevedere azioni mitigative, da concordare con ARPA Piemonte, come previsto nel PMA ;
 - d) gestire il protocollo da attuare in caso di superamento delle soglie di impatto per le componenti rumore ed atmosfera;
 - e) organizzare i monitoraggi ambientali comunicandone gli esiti con adeguato anticipo alla Direzione Lavori, che provvederà a darne comunicazione alle autorità competenti, nel rispetto delle tempistiche previste nel PMA;
 - f) consegnare i rapporti tecnici alla Direzione Lavori;
 - g) segnalare tempestivamente qualsiasi anomalia nelle misurazioni, nei controlli, nelle analisi e nelle prove alla Direzione Lavori affinché questa provveda, con l'ausilio e le indicazioni del responsabile stesso, ad intervenire per risolvere tali anomalie e comunicare l'anomalia e la soluzione alle autorità competenti.
3. L'impiego di tecnici specializzati ed abilitati per l'esecuzione dei monitoraggi ambientali, in particolare, di:
- a) un tecnico in possesso dei requisiti indicati dalla Legge Quadro 26 ottobre 1995, n. 447 per le valutazioni acustiche;
4. La fornitura di tecnici ed operai nonché la fornitura degli strumenti metrici e topografici

occorrenti per rilievi, tracciamenti e misurazioni relative alle operazioni di consegna, verifica e contabilità dei servizi.

5. L'obbligo di mantenere e conservare tutte le servitù attive e passive nel tratto di strada oggetto del presente affidamento, rimanendo l'Impresa responsabile di tutti gli oneri che l'ANAS S.p.A., sotto tale rapporto dovesse sopportare per causa della stessa Impresa.
6. L'obbligo di assicurare e non ostacolare minimamente il transito sulle strade ed autostrade statali.
7. La conservazione delle vie e dei passaggi anche privati che fossero interessati dai servizi.
8. Il risarcimento d'eventuali danni che, in dipendenza del modo d'esecuzione dei servizi, fossero arrecati a proprietà pubbliche o private nonché a persone, restando liberi e indenni l'ANAS S.p.A. ed il suo personale.

ARTICOLO 7

TEMPO UTILE E PENALITA' PER IL RITARDO

Il tempo utile per l'esecuzione di tutti i servizi è stabilito in giorni 1.080 naturali e consecutivi a decorrere dal giorno della consegna, comprensivi di 60 giorni di andamento stagionale sfavorevole.

La consegna dei servizi sarà effettuata mediante apposito verbale.

L'ultimazione del monitoraggio ante operam dovrà avvenire prima che l'Impresa principale inizi le proprie attività lavorative.

I monitoraggi in corso d'opera dovranno essere pianificati con la Direzione Lavori in funzione dell'avanzamento dei lavori di costruzione dell'infrastruttura (durata prevista per i lavori principali 24 mesi) .

L'ultimazione del servizio dovrà avvenire entro 12 mesi dall'ultimazione dei lavori principali e comunque sarà certificata in seguito al ricevimento, da parte della D.L., di tutta la documen-

tazione prevista dal Piano di Monitoraggio Ambientale, mediante apposito Certificato redatto in contraddittorio con il Contraente.

Per ogni giorno di ritardo sarà applicata una penale pari allo 1,00‰ dell'importo netto del servizio.

ARTICOLO 8

PAGAMENTO DEI SERVIZI

Rimane espressamente pattuito che il pagamento derivante dai servizi eseguiti, secondo le quantità e i prezzi previsti, sarà così effettuato:

- al termine della fase ante operam;
- al termine della fase in corso d'opera;
- al termine della fase post operam;

Per termine delle fasi, come sopra considerate, si intende l'avvenuta redazione della reportistica e delle relazioni necessarie nel rispetto del PMA, l'invio delle stesse agli Enti competenti (ARPA Piemonte, ecc.) da parte della DL e l'invio ad ANAS S.p.A., da parte degli Enti stessi, di un documento di approvazione/condivisione/accettazione.

I pagamenti verranno effettuati entro 30 (trenta) giorni dalla data di ricezione da parte di "ANAS S.p.A." della fattura elettronica.

L'ultimo pagamento avverrà dopo che la Direzione Lavori avrà redatto il Certificato di Regolare Esecuzione del Servizio.

L'Impresa dovrà inoltre evidenziare l'importo delle tasse professionali e dell'Imposta sul Valore Aggiunto (I.V.A.) che sarà rimborsata da questa Società.

L'Impresa assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13 agosto 2010 n. 136 e ss.mm. e ii..

ARTICOLO 9

PREZZI DI ELENCO

I servizi appaltati a misura saranno liquidati in base ai prezzi unitari che risultano dall'apposito elenco prezzi, allegato al contratto, ed al netto del ribasso derivante dall'offerta dell'Appaltatore.

Tali prezzi comprendono ogni compenso per gli oneri tutti che il Contraente dovrà sostenere nessuno escluso:

- a) per i materiali: ogni spesa per la fornitura, trasporti, cali, perdite, sprechi, ecc., nessuna eccettuata per darli a piè d'opera in qualsiasi punto del lavoro anche se fuori strada;
- b) per gli operai e mezzi d'opera: ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi ed utensili del mestiere nonché le quote per assicurazioni sociali;
- c) per i servizi: tutte le spese per i mezzi d'opera provvisionali, nessuno escluso, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi, compreso ogni compenso per gli oneri tutti che la Impresa dovrà sostenere a tale scopo, ivi compresi i costi della sicurezza;
- d) oneri previsti nel PMA.

Per tutte le categorie elencate da a) a c) sono compresi nei prezzi, il ristoro degli oneri derivanti dal D.Lgs. 81/08 per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori, tutte le spese per le attrezzature di cantiere, per i dispositivi di protezione individuali, per il pronto soccorso, e quant'altro occorrente per assicurare, durante la durata dei servizi, la salute e la sicurezza dei lavoratori.

I medesimi prezzi, diminuiti del ribasso e sotto le condizioni tutte contenute nel Contratto, s'intendono accettati dall'Appaltatore, in conformità a calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio, e quindi invariabili durante tutto il periodo dei servizi e delle forniture ed indipendenti da qualsiasi eventualità.

La contabilizzazione dei prezzi relativi alla redazione dei report (prezzo R.01.060 report atmosfera e prezzo R.02.005 report rumore) avverrà in quota parte suddivisa per le tre fasi temporali, come specificato nel computo metrico estimativo allegato al contratto.