



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO GESTIONE STRADE

Prot. n. 168/2016

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE N. 159 DI DATA 19 Dicembre 2016

OGGETTO:

Approvazione della perizia per lavori e noli necessari per la manutenzione ordinaria delle strade provinciali, statali e delle strutture complementari per l'anno 2017. CUP: C46G16000800003

La Provincia Autonoma di Trento predispone annualmente una serie di interventi di manutenzione ordinaria delle strade provinciali e statali (per delega in materia di viabilità stabilita con D. Lgs. 320/1997) nonché delle strutture complementari, al fine di garantire la sicurezza del transito e la conservazione del patrimonio stradale esistente.

Allo scopo di garantire la continuità del servizio di manutenzione, indispensabile per la sicurezza della viabilità, i tecnici del Servizio Gestione Strade hanno elaborato in data 6 dicembre 2016 la perizia dei lavori e i noli occorrenti per la manutenzione ordinaria delle strade e delle strutture complementari per l'anno 2017.

La lunghezza complessiva della rete stradale in gestione, all'atto della redazione della perizia, è di circa 2444 km e comprende sia le strade provinciali che quelle statali.

I lavori di ordinaria manutenzione, ivi compresi i fabbisogni manutentori delle strade d'adduzione e di penetrazione nelle nuove aeree industriali equiparate alle strade provinciali, ai sensi dell'art. 2 del Codice della Strada, saranno eseguiti a cura del Servizio Gestione Strade, avvalendosi primariamente delle attrezzature e del personale cantoniere e di quello del Cantiere Provinciale; sono pure previsti noli necessari per assicurare la tempestiva esecuzione dei lavori, ove non siano sufficienti i mezzi e le attrezzature del Cantiere Provinciale. Gli stessi lavori potranno essere eseguiti anche tramite l'impiego di ditte specializzate.

Per quanto concerne le modalità di esecuzione, i lavori e i noli oggetto della presente perizia saranno eseguiti in economia, mediante il sistema sia del cottimo fiduciario sia della diretta amministrazione, come previsto dall'art. 52 della legge provinciale 10 settembre 1993, n. 26 e s.m. e degli artt. 176 e 177 del relativo regolamento di attuazione approvato con D.P.P. 9-84/Leg di data 11 maggio 2012 e s.m., seguendo le modalità di affidamento indicate dai successivi artt. 178 e 179 del regolamento medesimo.

Il ricorso al sistema dell'economia è ampiamente giustificato per tutte le voci indicate nella stima, in quanto i singoli lavori presentano esigenze con carattere di contemporaneità su tutta l'estesa rete stradale ed esigenze di economicità complessiva. In conseguenza di ciò si procederà, per tutte le voci comprese nella stima, ad affidamenti specifici per settori stradali.

Le quantità e i relativi importi indicati nella perizia sono da ritenersi quale proiezione previsionale globale del fabbisogno e pertanto non è possibile stabilire preventivamente l'esatta suddivisione riferita ai vari metodi di affidamento dei lavori in economia; secondo la necessità saranno adottati i metodi stabiliti dalla legge e dal regolamento di cui sopra. Si precisa inoltre che, ai sensi dell'art. 52 comma 6 della L.P. n. 26/1993 tra le voci di perizia sono ammesse compensazioni automatiche nel limite dell'impegno totale di spesa.

Ai sensi dell'art. 175 del regolamento di attuazione della Legge provinciale n. 26/93 e s.m., di cui al D.P.P. n 9-84/Leg. di data 11 maggio 2012 e s.m., si determinano quindi le modalità di affidamento per consistenza degli interventi autorizzati, secondo i criteri di seguito illustrati:

- Per lavori e noli di importo non superiore alla soglia indicata all'art. 52, comma 9 della L.P. 26 dd. 10 settembre 1993 e s.m.:

al relativo affidamento si procederà alternativamente sia con il sistema del cottimo fiduciario sia della diretta amministrazione, in quanto, considerata l'esiguità degli importi, il numero elevato dei relativi contratti, nonché l'eterogeneità delle prestazioni richieste (che non sono predeterminabili secondo previsioni generali) è opportuno che la scelta del relativo sistema di esecuzione venga effettuato di volta in volta.

- Per lavori e noli di importo superiore alla soglia indicata all'art. 52, comma 9 della L.P. 26 dd. 10 settembre 1993 e s.m.:

al relativo affidamento si procederà prevalentemente con il sistema del cottimo fiduciario, salvo la possibilità di derogare a tale sistema ricorrendo alla diretta amministrazione.

Si propone inoltre di autorizzare l'incaricato del Servizio Cassa ed Economato Centrale della Provincia Autonoma di Trento ad anticipare le somme che si renderanno necessarie per le spese a carattere indilazionabile; tali somme saranno integrate in resa di conto.

La previsione di spesa di perizia é di complessivi Euro 4.501.800,00.=, di cui Euro 2.501.000,00 . = riferiti all'anno 2017; Euro 1.000.400,00.= all'anno 2018 ed Euro 1.000.400,00.= all'anno 2019, come risulta dettagliatamente dalla citata perizia dd. 06.12.2016, che allegata alla presente determinazione ne costituisce parte integrante e sostanziale.

Nelle previsioni di spesa per l'anno 2017 sono compresi anche gli oneri derivanti da tre contratti per attività di sgombero neve, già stipulati a fine 2014 e con scadenza nel 2017, per i quali si procede ad assumere impegno di spesa, per un importo complessivo di Euro 28.935,96.= così suddivisi:

1) contratto prot. n. 586996 di data 05/11/2014 con impresa Lagorai Scavi di Mattivi Mike (c.f. MTTMKI89E16L378O);
(importo Euro 14.945,00.= per ore 180);

2) contratto prot. n. 599866 di data 12/11/2014 con impresa Lavisana Trasporti srl (c.f. 02167740220);
(importo Euro 7.500,56.= per ore 54);

3) contratto prot. n. 596424 di data 11/11/2014 con impresa Bernardi snc (c.f. 01647570223)
(importo Euro 6.490,40.= per ore 36).

Considerato che con determinazione n. 96 di data 19 novembre 2015 e s. m. era stata approvata la perizia di spesa per la manutenzione ordinaria delle strade per l'anno 2016 ed era stata assunta la prenotazione fondi 2009240-003 di Euro 512.600,00.= sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 per la copertura di spese derivanti da contratti di durata pluriennale, ora, per una gestione unitaria dei fondi in oggetto, si propone di integrare la citata prenotazione fondi 2009240-003 di Euro 1.959.464,04.= (differenza tra 2.501.000,00 importo totale di perizia e 541.535,96.= fondi già prenotati e fondi da impegnare per contratti neve).

Si procede inoltre ad effettuare prenotazioni fondi per gli anni 2018 e 2019 per la copertura finanziaria di contratti relativi alla manutenzione dell'impiantistica presente su strade e gallerie, di durata biennale o triennale.

Si assume la prenotazione della spesa a carattere pluriennale, ai sensi dell'art 56 e dell'allegato 4/2 del D. Lgs 118/2011 e dell'art. 55 comma 1 della L.P. 14 settembre 1979 n. 7 e s.m. .

Per l'esecuzione dei lavori e dei noli di cui alla citata perizia è prevista la possibilità della consegna anticipata dei lavori sotto le riserve di legge prima della stipulazione del relativo contratto, nei casi ed entro i limiti previsti dall'art. 46 della L.P. 10 settembre 1993 n. 26 e s.m..

Inoltre, conformemente a quanto disposto dalla circolare prot. 538560/2013 dd. 04.10.2013, ci si avvarrà in via ordinaria della facoltà prevista dall'art. 42 della L.P. 26/1993 di provvedere direttamente al pagamento dei subappaltatori.

La spesa a carico del capitolo 741050 per l'anno 2017 rientra negli interventi previsti dal Programma di Gestione 2015 del Servizio Gestione Strade, approvato con delibera di Giunta provinciale n. 2388 di data 29.12.2014 e s.m., così come prorogato e adeguato con delibera di Giunta provinciale n. 2437 dd. 30.12.2015 e s.m. e da ultimo aggiornato con delibera di Giunta provinciale n. 1531 dd. 09.09.16 e s.m. alla voce "Perizia di spesa annuale per la manutenzione ordinaria delle strade provinciali e statali, comprendente anche la manutenzione di automezzi da utilizzare sul reticolo stradale di competenza - manutenzioni", capitolo 741050.

Si da atto inoltre che per l'affidamento dei servizi in argomento ci si avvarrà, laddove presenti, delle convenzioni attivate dall'Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti, in conformità a quanto previsto dalla delibera della Giunta Provinciale n. 2900 di data 3 dicembre 2009 e s.m., nonché degli strumenti di acquisto messi a disposizione da CONSIP S.p.A., ai sensi della Legge 488/99 e seguendo le indicazioni in materia di "spending review".

Pertanto alla spesa complessiva di Euro 4.501.800,00.=, prevista dal presente provvedimento, si fa fronte, in base all'esigibilità della spesa, nel seguente modo:

Euro	512.600,00.=	con fondi già prenotati con determinazione n. 96 di data 19.11.2015 sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 (prenotazione fondi 2009240-003);
Euro	1.959.464,04.=	con prenotazione sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 (integrazione della prenotazione fondi 2009240-003);
Euro	1.000.400,00.=	con prenotazione sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2018;
Euro	1.000.400,00.=	con prenotazione sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2019;
Euro	14.945,00.=	con impegno sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 per il contratto con impresa Lagorai Scavi di Mattivi Mike;
Euro	7.500,56.=	con impegno sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 per il contratto con l'impresa Lavisana Trasporti srl;
Euro	6.490,40.=	con impegno sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 per il contratto con l'impresa Bernardi snc.

Tutto ciò premesso,

IL DIRIGENTE

- vista la Legge Provinciale 10 settembre 1993, n. 26 e s.m. ed il relativo regolamento di attuazione approvato con D.P.P. 9-84/Leg. di data 11 maggio 2012 e s.m.;
- visto il D.Lgs. n. 320, di data 2 settembre 1997;
- visto il D.Lgs. 06.09.2011 n. 159 "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia...";
- visto l'art. 56 del D.Lgs. 118/2011 e l'allegato 4/2;
- vista la Legge Provinciale 14 settembre 1979 n. 7 e s.m. il relativo regolamento di attuazione approvato con D.P.P. 18-48/Leg dd. 29.09.2005 e s.m.;

- visti gli atti citati e le motivazioni riportate in premessa

d e t e r m i n a

- 1) di approvare, per quanto esposto in premessa, la perizia dei lavori e noli occorrenti per la manutenzione ordinaria delle strade provinciali e statali per l'anno 2017, elaborata dal Servizio Gestione Strade in data 06 dicembre 2016 dell'importo complessivo di Euro 4.501.800,00.= (di cui Euro 2.501.000,00.= per l'anno 2017, Euro 1.000.400,00.= per l'anno 2018 ed Euro 1.000.400,00 per l'anno 2019); tale perizia è allegata alla presente determinazione quale sua parte integrante e sostanziale;
- 2) di dare atto la previsione di spesa per l'anno 2017 di Euro 2.501.000,00.=, riportata nel quadro economico di perizia, è comprensiva della somma di Euro 512.600,00.= già prenotati con determinazione n. 96 dd. 19.11.2015, determinazione che approvava la perizia degli interventi per la manutenzione ordinaria delle strade per l'anno 2016;
- 3) di prendere atto che nell'importo totale di perizia sono compresi tre contratti per l'attività di sgombero neve stipulati a fine 2014 con scadenza nel 2017, per un importo complessivo di Euro 28.935,96.= così suddivisi:
 - contratto prot. n. 586996 di data 05/11/2014 con impresa Lagorai Scavi di Mattivi Mike (c.f. MTTMKI89E16L378O);
(importo Euro 14.945,00.= per ore 180);
 - contratto prot. n. 599866 di data 12/11/2014 con impresa Lavisana Trasporti srl (c.f. 02167740220);
(importo Euro 7.500,56.= per ore 54);
 - contratto prot. n. 596424 di data 11/11/2014 con impresa Bernardi snc (c.f. 01647570223) (importo Euro 6.490,40.= per ore 36)
- 4) di autorizzare l'esecuzione dei lavori e noli di cui trattasi in economia, mediante il sistema del cottimo fiduciario e della diretta amministrazione, per le ragioni e in base ai criteri indicati in premessa, ai sensi dell'art. 52 della legge provinciale 10 settembre 1993, n. 26 e s.m. e degli artt. 176 e 177 del relativo regolamento di attuazione emanato con D.P.P. 9-84/Leg. di data 11 maggio 2012 e s.m., seguendo le modalità di affidamento indicate dai successivi artt. 178 e 179 del regolamento medesimo;
- 5) di autorizzare l'incarico del Servizio Cassa ed Economato Centrale della Provincia Autonoma di Trento ad anticipare le somme che si renderanno necessarie per le spese a carattere indilazionabile; tali somme saranno integrate in resa di conto;
- 6) di dare atto che il Servizio Gestione Strade, all'atto di ciascun singolo affidamento di lavori o noli dovrà ottemperare agli adempimenti previsti dal D.Lgs. 06.09.2011 n. 159 in materia di comunicazioni e certificazioni antimafia;
- 7) di dare atto che per l'affidamento dei servizi in argomento ci si avvarrà, laddove presenti, delle convenzioni attivate dall'Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti, in conformità a quanto previsto dalla delibera della Giunta Provinciale n. 2900 di data 3 dicembre 2009 e s.m., nonché degli strumenti di acquisto messi a disposizione da CONSIP S.p.A., ai sensi della Legge 488/99 e seguendo le indicazioni in materia di "spending review".

- 8) di dare atto che per l'esecuzione dei lavori e noli di cui alla citata perizia è prevista la possibilità della consegna anticipata dei lavori sotto le riserve di legge prima della stipulazione del relativo contratto, nei casi ed entro i limiti previsti dall'art. 46 della L.P. 10 settembre 1993 n. 26 e s.m..
- 9) di avvalersi in via ordinaria della facoltà prevista dall'art. 42 della L.P. 26/1993 , in merito al pagamento diretto dei subappaltatori.
- 10) di far fronte alla spesa di Euro 4.501.800,00.=, prevista dal presente provvedimento, nel seguente modo:
- | | | |
|------|----------------|---|
| Euro | 512.600,00.= | con fondi già prenotati con determinazione n. 96 di data 19.11.2015 sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 (prenotazione fondi 2009240-003); |
| Euro | 1.959.464,04.= | con prenotazione sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 (integrazione della prenotazione fondi 2009240-003); |
| Euro | 1.000.400,00.= | con prenotazione sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2018;. |
| Euro | 1.000.400,00.= | con prenotazione sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2019; |
| Euro | 14.945,00.= | con impegno sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 per il contratto con impresa Lagorai Scavi di Mattivi Mike; |
| Euro | 7.500,56.= | con impegno sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 per il contratto con l'impresa Lavisana Trasporti srl; |
| Euro | 6.490,40.= | con impegno sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2017 per il contratto con l'impresa Bernardi snc. |

Elenco degli allegati parte integrante

001 PERIZIA ORDINARIA MANUTENZIONE STRADE ANNO 2017 - MANUTENZIONI

IL DIRIGENTE
Silvio Zanetti

FdP (Famiglia di Prestazione)		Totale 2017	Totale 2018	Totale 2019
VdS (Voce di Spesa)				
1 OPERE IN VERDE				
26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni				
Esecuzione delle operazioni di taglio erba e/o piante, diserbo e di quanto necessario per la manutenzione del verde lungo le strade di competenza, nonché esecuzione di prestazioni artigianali in genere e oneri accessori per il conferimento in discarica dei materiali raccolti. Noleggio, a freddo e/o a caldo, di mezzi meccanici e attrezzature varie (p.e. motocarro, trattore, autocarro, autobetoniera, meccanici speciali, quali ruspa, escavatore, pala meccanica, escavatore con martello pneumatico, scarificatore, rullo compressore, ponteggi, trabattelli ecc.) per tutte le attività connesse con la manutenzione del verde lungo le strade di competenza compresi i relativi trasporti e prestazioni di personale operaio e tecnico.	a stima	€ 100.000,00		
2 SGOMBERO NEVE				
25-28 Servizio sgomberoneve e noli esterni				
Servizio di mezzi privati quali trattori, autocarri, frese, pale meccaniche, terne, carrelli elevatori, carrelli trainati, sistemi di salatura, silos, ecc. per lo svolgimento delle operazioni di sgombero neve, salatura ed insabbiatura stradale. Noleggio, a freddo e/o a caldo, di mezzi privati quali trattori, autocarri, frese, pale meccaniche, terne, carrelli elevatori, carrelli trainati, sistemi di salatura, silos, ecc. per lo svolgimento delle operazioni di sgombero neve, salatura ed insabbiatura stradale.	a stima	€ 15.000,00	€ 0,00	
3 TRATTAMENTI ANTIGHIACCIO				
25-28 Servizio sgomberoneve-trattamento antighiaccio				
Servizio di mezzi privati quali trattori, autocarri, frese, pale meccaniche, terne, carrelli elevatori, carrelli trainati, sistemi di salatura, silos, ecc. per lo svolgimento delle operazioni di trattamento antighiaccio, salatura ed insabbiatura stradale. Noleggio di mezzi privati quali trattori, autocarri, frese, pale meccaniche, terne, carrelli elevatori, carrelli trainati, sistemi di salatura, silos, ecc. per lo svolgimento delle operazioni di trattamento antighiaccio, salatura ed insabbiatura stradale.	a stima	€ 8.800,00	€ 0,00	
4 PULIZIA STRADE E/O GALLERIE				
26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni				
Esecuzione di lavori di vario genere e tipo necessari alla pulizia delle strade, gallerie e/o loro pertinenze, quali, a titolo non esaustivo, pulizia della sede stradale con macchine operatrici appositamente attrezzate (spazzatrici, autocarri con spazzolone ecc.) e oneri accessori per il conferimento in discarica dei materiali raccolti. Noleggio, a freddo e/o a caldo, di mezzi meccanici e attrezzature varie (p.e. motocarro, trattore, autocarro, autobetoniera, meccanici speciali, quali ruspa, escavatore, pala meccanica, escavatore con martello pneumatico, scarificatore, rullo compressore, rullo compressore, ponteggi, trabattelli ecc.) per tutte le attività connesse con la pulizia delle strade, delle loro pertinenze, compresi i relativi trasporti e/o le prestazioni di personale operaio e tecnico.	a stima	€ 100.000,00		
5 MANUTENZIONE DEL MANTO STRADALE				
24 Servizio bitumatura				
Fornitura e posa di conglomerato bituminoso caldo o freddo, leganti bituminosi e quanto altro occorrente per rappezzi, ricariche, ecc. del manto stradale anche di materiale diverso dall'asfalto. Eventuali analisi di laboratorio e oneri accessori per il conferimento in discarica del materiale di risulta.	a stima	€ 240.000,00		
49 Fresatura				
Nolo di fresatrice, macchina per il taglio degli asfalti, finitrice meccanica, rullo ecc. o di altri mezzi meccanici o attrezzature per rappezzi, ricariche ecc. del manto stradale compresi i relativi trasporti e oneri accessori per il conferimento in discarica del materiale di risulta.	a stima	€ 60.000,00		
6 BARRIERE DI SICUREZZA				
26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni				
Esecuzione di lavori di vario genere e tipo necessari al mantenimento delle strade e loro pertinenze, quali a titolo non esaustivo, banchettoni, fornitura e posa di barriere o altri manufatti in ferro e/o legno, verniciature e pitture di vario tipo e di quanto necessario per la manutenzione delle barriere di sicurezza e oneri accessori per il conferimento in discarica del materiale di risulta. Noleggio, a freddo e/o a caldo, di mezzi meccanici e attrezzature varie (p.e. motocarro, trattore, autocarro, autobetoniera, meccanici speciali, quali ruspa, escavatore, pala meccanica, escavatore con martello pneumatico, scarificatore, rullo compressore, ponteggi, trabattelli ecc.) per tutte le attività connesse con il mantenimento e la manutenzione delle barriere di sicurezza sulle strade, sulle loro pertinenze, compresi i relativi trasporti e prestazioni di personale operaio e tecnico.	a stima	€ 85.000,00		
7 SEGNALETICA				
21 Segnaletica				
Manutenzione del materiale segnaletico stradale deteriorato nonché elementi necessari per lavori di segnaletica sia verticale che orizzontale.	a stima	€ 30.000,00		
26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni				
Esecuzione e rifacimento di segnaletica verticale e orizzontale nelle varie figure previste dal codice della strada eseguite con vernici e idropitture adeguate e oneri accessori per il conferimento in discarica del materiale di risulta. Noleggio, a freddo e/o a caldo, di mezzi meccanici e attrezzature varie (p.e. motocarro, trattore, autocarro, autobetoniera, meccanici speciali, quali ruspa, escavatore, pala meccanica, escavatore con martello pneumatico, scarificatore, rullo compressore, ponteggi, trabattelli ecc.) per tutte le attività connesse con il mantenimento e la manutenzione della segnaletica stradale sulle strade, sulle loro pertinenze, compresi i relativi trasporti e prestazioni di personale operaio.	a stima	€ 150.000,00		
16 IMPIANTISTICA				
26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni				

FdP (Famiglia di Prestazione)				
VdS (Voce di Spesa)	Totale 2017	Totale 2018	Totale 2019	
<p>Fornitura e posa in opera dei materiali necessari ad integrare e/o mantenere l'efficienza e la funzionalità degli impianti tecnologici esistenti (quali gli impianti elettrici, idrici, di riscaldamento, antincendio, informatici e televideo, di rilevamento, semaforici, ecc.) delle strade, delle relative pertinenze, delle case cantoniere, dei magazzini, delle sedi distaccate e delle attrezzature mobili e comprendenti il seguente elenco non esaustivo di interventi: verifica della funzionalità degli stessi impianti consistente nelle ordinarie ispezioni e nei controlli periodici previsti dalla normativa vigente; insieme di tutti gli interventi e le sostituzioni che si rendono necessarie per assicurare il normale rendimento degli impianti medesimi quali a titolo di esempio la sostituzione degli apparecchi illuminanti, dei cavi di alimentazioni danneggiati o fuori norma, delle centraline di rilevazione dei fumi e dei gas nelle gallerie, gli estintori, materiale informatico software e hardware, apparecchiature video e strumentazione relativa, ecc. e oneri accessori per il conferimento in discarica del materiale di risulta.</p> <p>Noleggio, a freddo e/o a caldo, di mezzi meccanici e attrezzature varie (p.e. motocarro, trattore, autocarro, autobetoniera, meccanici speciali, quali ruspa, escavatore, pala meccanica, escavatore con martello pneumatico, scarificatore, rullo compressore, ponteggi, trabattelli ecc.) per tutte le attività connesse con la manutenzione dgl impianti, compresi i relativi trasporti e prestazioni di personale operaio e tecnico.</p>	a stima	€ 850.000,00	€ 820.000,00	€ 820.000,00
18 MANUTENZIONE DELLE OPERE D'ARTE E/O CORPO STRADALE				
<p>26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni</p> <p>Esecuzione di lavori di vario genere e tipo necessari per la manutenzione delle opere d'arte e/o corpo stradale quali, a titolo non esaustivo, la manutenzione della tinteggiatura nelle gallerie, sistemazioni di rampe, muretti, ecc. e oneri accessori per il conferimento in discarica dei materiali di risulta. Noleggio, a freddo e/o a caldo, di mezzi meccanici e attrezzature varie (p.e. motocarro, trattore, autocarro, autobetoniera, meccanici speciali, quali ruspa, escavatore, pala meccanica, escavatore con martello pneumatico, scarificatore, rullo compressore, ponteggi, trabattelli ecc.) per tutte le attività connesse con la manutenzione delle opere d'arte e/o corpo stradale, compresi i relativi trasporti e prestazioni di personale operaio e tecnico.</p>	a stima	€ 200.000,00		
19 OPERE IDRAULICHE				
<p>26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni</p> <p>Esecuzione di lavori di vario genere e tipo necessari per la manutenzione delle opere idrauliche quali a titolo non esaustivo pulizia con pompa per tombini, ecc. e oneri accessori per il conferimento in discarica dei materiali di risulta. Noleggio, a freddo e/o a caldo, di mezzi meccanici e attrezzature varie (p.e. motocarro, trattore, autocarro, autobetoniera, meccanici speciali, quali ruspa, escavatore, pala meccanica, escavatore con martello pneumatico, scarificatore, rullo compressore, ponteggi, trabattelli ecc.) per tutte le attività connesse con la manutenzione delle opere idrauliche di competenza, compresi i relativi trasporti e prestazioni di personale operaio e tecnico.</p>	a stima	€ 100.000,00		
AA ALTRE SPESE NON ASSOCIATE DIRETAMENTE A FAMIGLIA DI PRESTAZIONE				
<p>7 Utenze generali</p> <p>Telepass, viacard, spese per irrigazione, spese diritti di energia elettrica e imposte erariali sui consumi di energia elettrica, ecc.</p>	a stima	€ 6.000,00		
<p>10 Spese di cancelleria e postali</p> <p>Stampa di modelli, tabulati e simili, sviluppo fotografico e servizi necessari per le spese postali</p>	a stima	€ 2.000,00		
<p>11 Spese informatiche</p> <p>Manutenzione dei programmi per la gestione degli automezzi, delle lavorazioni e del magazzino su calcolatori elettronici.</p>	a stima	€ 4.200,00		
<p>13 Assicurazioni e bolli mezzi</p> <p>Spese di gestione autoveicoli e autocarri, spese motorizzazione, immatricolazioni, revisioni annuali, pratiche per aggiornamento libretti di circolazione per montaggi attrezzature sgombero neve nonché di qualsiasi altro tipo di attrezzature, anche con utilizzo di tecnici specializzati nel settore.</p>	a stima	€ 5.000,00		
<p>26 Contratti per altri lavori</p> <p>Trasporti, spedizioni e facchinaggio, lavaggio automezzi</p>	a stima	€ 3.000,00		
<p>27 Manutenzione esterna</p> <p>Contratti per manutenzione e riparazione di mezzi e attrezzature occorrenti sia per la manutenzione stradale sia per il personale, quali ad esempio decespugliatori, flessibili, motoseghe, falciatrici ed altri piccoli macchinari, anche di tipo elettronico e di misura e la riparazione dei semafori. Riparazioni macchinari presso officine attrezzate e specializzate; contratti con ditte esterne per noleggio bombole gas e acetilene ecc. nonché le relative ricariche; riparazioni spartineve ed attrezzature varie (lame, vomeri, turbine ed altri); riparazione radiatori, pompe iniezione e rettifiche varie; costruzione piastroni e impianti idraulici e ad aria; sabbature complete con verniciatura; riparazioni di silos per stoccaggio cloruri, ecc.. I lavori sono comprensivi di tutto il materiale necessario alle riparazioni.</p>	a stima	€ 70.000,00		
<p>31 Espropri, indenizzi, servitù</p> <p>indenizzi per piccole espropriazioni, occupazioni temporanee</p>	a stima	€ 10.000,00		
<p>6 Spese per immobili</p> <p>Affitto locali adibiti a magazzino attrezzi e mezzi, garage; uffici ecc; pulizia dei locali ed autorimesse delle case cantoniere e dei magazzini nonché acquisto di detersivi e detergenti per le officine e per la pulizia dei luoghi di lavoro; esecuzione di lavori di vario genere e tipo necessari al mantenimento delle case cantoniere e dei magazzini.</p>	a stima	€ 2.000,00		
<p>22 Interventi e riparazioni varie</p>				

FdP (Famiglia di Prestazione)				
	VdS (Voce di Spesa)	Totale 2017	Totale 2018	Totale 2019
	Interventi e riparazioni varie di piccola entità sulle strutture di competenza; manutenzione degli impianti elettrici, idraulici, di riscaldamento; opere murarie, opere di imbianchino, opere da falegname sulle strutture, manutenzione di aiuole e impianti irrigui. Interventi per la gestione dei depuratori di acque reflue derivanti dai lavaggi degli automezzi e attrezzature del Cantiere Provinciale e acque reflue del reparto carrozzeria; smaltimento in discarica di inerti e rifiuti tossici nocivi derivanti dalle lavorazioni a stima	€ 5.000,00		
	28 Noli esterni Noleggio di mezzi privati quali trattori, autocarri, fresaneve, pale cariatrici, terne, carrelli elevatori, gru meccaniche, sistemi di salatura, silos, mezzi e macchine utensili ecc. per tutte le attività non connesse a famiglia di prestazione. a stima	€ 4.000,00		
	SOMMANO	€ 2.050.000,00	€ 820.000,00	€ 820.000,00
	PER ONERI FISCALI 22%	€ 451.000,00	€ 180.400,00	€ 180.400,00
	TOTALE	€ 2.501.000,00	€ 1.000.400,00	€ 1.000.400,00

Si fa presente che l'I.V.A. è stata stimata in forma presuntiva sia pure tenendo conto delle aliquote stabilite per i vari materiali, tuttavia queste potranno essere diverse in relazione a fattori attualmente non definibili (maggiore consistenza di una determinata materia in materiali composti).

L'esatte aliquote comunque risulteranno dai titoli di pagamento e dalla relativa documentazione.

Trento, 06 dicembre 2016

REDATTO DA: dott. Paola Mittempergher - rag. Sara Mazzucchi

IL PROGETTISTA: ing. Guido Benedetti

IL DIRIGENTE
ing. Silvio Zanetti