



## **PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

SERVIZIO GESTIONE STRADE

Prot. n. 24/2019

### **DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE N. 24 DI DATA 22 Febbraio 2019**

#### **OGGETTO:**

Approvazione della perizia per lavori e noli necessari per la manutenzione ordinaria delle strade provinciali, statali e delle strutture complementari per l'anno 2020. Euro 1.530.957,44.= CUP: C46G19000010003

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 20.02.2019 la perizia dei lavori e i noli occorrenti per la manutenzione ordinaria delle strade e delle strutture complementari per l'anno 2020. Si tratta di manutenzione delle opere in verde, di pulizia strade e gallerie, interventi manutentori del manto stradale, delle opere d'arte e idrauliche, realizzazione di barriere di sicurezza e segnaletica, interventi sugli impianti tecnologici, manutenzioni dei mezzi stradali impiegati nelle attività di manutenzione ordinaria. La previsione di spesa di perizia è di complessivi Euro 1.530.957,44.=, comprensiva di oneri fiscali, così come risulta dettagliatamente dalla citata perizia, che viene allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale.

La lunghezza complessiva della rete stradale in gestione, all'atto della redazione della perizia, è di circa 2439 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 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. Si da altresì atto che per i lavori in amministrazione diretta e per i contratti di importo inferiore a Euro 40.000,00.= è facoltà dell'amministrazione non richiedere la garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 103 comma 11 del D.Lgs. 50/16, a condizione che venga migliorato il prezzo di affidamento pari ad un ulteriore ribasso dello 0,75%, in considerazione dei principi generali di tempestività e proporzionalità, dando atto che, in tali casi, ricorrono circostanze tali per cui non servono peculiari tutele per l'amministrazione, in quanto la mancata esecuzione del contratto non comporta un danno significativo per l'amministrazione stessa.

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.

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.

Si da atto inoltre che per l'acquisto dei beni e 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".

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.

Considerato inoltre che con determinazione n. 180 di data 21.12.2017 era stata approvata la perizia di spesa per la manutenzione ordinaria delle strade per l'anno 2018 ed era stata assunta sul capitolo 741050 anche la prenotazione fondi n. 2012627-001 di Euro 921.100,00.= sull'esercizio finanziario 2020, successivamente rideterminata in Euro 799.999,75.= con determinazione n. 3 dd. 18.01.2018, per la copertura di spese derivanti da contratti di durata pluriennale per manutenzione impianti, ora, per una gestione unitaria dei fondi in oggetto, si propone di ridurre la prenotazione fondi 2012627-001 per la parte non ancora impegnata pari ad Euro 10.957,20.=, rendendo disponibile sul capitolo di bilancio tale somma; conseguentemente viene ridotta di pari importo la perizia di spesa per la manutenzione ordinaria delle strade per l'anno 2018.

Tale somma (Euro 10.957,20.=) risulta attualmente programmata all'interno del Documento di programmazione settoriale (DPS) 2019-2021 del Dipartimento Infrastrutture e trasporti – Sezione relativa agli interventi di competenza del Servizio Gestione Strade - tra le somme prenotate/impegnate in riferimento al capitolo 741050 anno 2020, alla voce "perizia dei lavori e noli necessari per la manutenzione ordinaria delle strade provinciali, statali e delle strutture complementari". Si ritiene pertanto di utilizzare i fondi resesi liberi per una nuova prenotazione sulla medesima voce.

Tenuto conto di quanto sopra, la previsione di spesa di Euro 1.530.957,44.= a carico del

capitolo 741050 rientra tra gli interventi previsti dal Documento di Programmazione Settoriale (DPS) 2019-2021 del Dipartimento Infrastrutture e trasporti – Sezione relativa agli interventi di competenza del Servizio Gestione Strade, approvato con delibera di Giunta provinciale n. 176 di data 15.02.2019 alla voce “Perizia di spesa per i lavori e noli necessari per la manutenzione ordinaria delle strade provinciali e statali e delle strutture complementari” – anno 2020.

Le obbligazioni giuridiche derivanti dall'esecuzione di lavori e noli di cui alla perizia, oggetto del presente provvedimento, avranno scadenza entro il 31.12.2020; si prenota pertanto la somma di Euro 1.530.957,44.= in base all'esigibilità della spesa, sul capitolo 741050 (Manutenzione ordinaria – manutenzioni) dell'esercizio finanziario 2020.

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 provinciali, statali e delle strutture complementari per l'anno 2020, elaborata dal Servizio Gestione Strade in data 20.02.2019 dell'importo complessivo di Euro 1.530.957,44.=; tale perizia è allegata alla presente determinazione quale sua parte integrante e sostanziale;
- 2) 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;
- 3) 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;
- 4) di ottemperare, all'atto di ciascun singolo affidamento di lavori o noli, agli adempimenti previsti dal D.Lgs. 06.09.2011 n. 159 in materia di comunicazioni e certificazioni antimafia;
- 5) di dare atto che per i lavori in amministrazione diretta e per i contratti di importo inferiore a Euro 40.000,00.= è facoltà dell'amministrazione di non richiedere la garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 103 comma 11 del D.Lgs. 50/16, a condizione che venga migliorato il prezzo di affidamento pari ad un ulteriore ribasso dello 0,75%;
- 6) di avvalersi, per l'acquisto dei beni e l'affidamento dei servizi in argomento, delle

convenzioni attivate dall'Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti, laddove presenti, 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”;

- 7) di prevedere, per l'esecuzione dei lavori e noli di cui alla citata perizia, 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.;
- 8) di avvalersi in via ordinaria della facoltà prevista dall'art. 42 della L.P. 26/1993, in merito al pagamento diretto dei subappaltatori;
- 9) di dare atto, tenuto conto di quanto esposto in premessa, che la spesa in argomento rientra tra gli interventi previsti dal Documento di Programmazione Settoriale (DPS) 2019-2021 del Dipartimento Infrastrutture e trasporti – Sezione relativa agli interventi di competenza del Servizio Gestione Strade, approvato con delibera di Giunta provinciale n. 176 di data 15.02.2019, alla voce “Perizia di spesa per i lavori e noli necessari per la manutenzione ordinaria delle strade provinciali e statali e delle strutture complementari” capitolo 741050 anno 2020;
- 10) di ridurre la prenotazione fondi 2012627-001 di Euro 10.957,20.= (capitolo 741050 esercizio finanziario 2020), rendendo disponibile sul capitolo di bilancio tale somma, dando atto che viene ridotta di pari importo la perizia di spesa per la manutenzione ordinaria delle strade per l'anno 2018;
- 11) di prenotare la spesa di Euro 1.530.957,44.=, derivante dall'adozione del presente provvedimento, in base all'esigibilità della spesa, sul capitolo 741050 dell'esercizio finanziario 2020;
- 12) di dare immediata esecutività al presente atto, ai sensi dell'art. 8, comma 4 del D.P.G.P. 26.03.1998 N. 6-78/Leg.

## **Elenco degli allegati parte integrante**

001 PERIZIA DEI LAVORI E NOLI OCCORRENTI PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE ANNO 2020

IL DIRIGENTE  
Silvio Zanetti

FdP (Famiglia di Prestazione)		
	VdS (Voce di Spesa)	Totale 2020
<b>1</b>	<b><u>OPERE IN VERDE</u></b>	
	<b>26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni</b>  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 attrezzatura 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.  <div style="text-align: right;">a stima</div>	€ 100.000,00
<b>2</b>	<b><u>SGOMBERO NEVE</u></b>	
	<b>25-28 Servizio sgomberoneve e noli esterni</b>  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.  <div style="text-align: right;">a stima</div>	€ 0,00
<b>3</b>	<b><u>TRATTAMENTI ANTIGHIACCIO</u></b>	
	<b>25-28 Servizio sgomberoneve-trattamento antighiaccio</b>  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.  <div style="text-align: right;">a stima</div>	€ 0,00
<b>4</b>	<b><u>PULIZIA STRADE E/O GALLERIE</u></b>	
	<b>26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni</b>  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.  <div style="text-align: right;">a stima</div>	€ 100.000,00
<b>5</b>	<b><u>MANUTENZIONE DEL MANTO STRADALE</u></b>	
	<b>24 Servizio bitumatura</b>  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.  <div style="text-align: right;">a stima</div>	€ 100.000,00
	<b>49 Fresatura</b>  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 conferiment in discarica del materiale di risulta.  <div style="text-align: right;">a stima</div>	€ 100.000,00
<b>6</b>	<b><u>BARRIERE DI SICUREZZA</u></b>	
	<b>26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni</b>  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.  <div style="text-align: right;">a stima</div>	€ 100.000,00
<b>7</b>	<b><u>SEGNALETICA</u></b>	

FdP (Famiglia di Prestazione)		
VdS (Voce di Spesa)		Totale 2020
<b>21 Segnaletica</b> Manutenzione del materiale segnaletico stradale deteriorato nonché elementi necessari per lavori di segnaletica sia verticale che orizzontale.	a stima	€ 20.000,00
<b>26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni</b> 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	€ 100.000,00
<b>16 IMPIANTISTICA</b>		
<b>26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni</b> 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.  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 degli impianti, compresi i relativi trasporti e prestazioni di personale operaio e tecnico.	a stima	€ 200.000,00
<b>18 MANUTENZIONE DELLE OPERE D'ARTE E/O CORPO STRADALE</b>		
<b>26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni</b> 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.	a stima	€ 100.000,00
<b>19 OPERE IDRAULICHE</b>		
<b>26-28 Contratti per altri lavori e noli esterni</b> 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.	a stima	€ 100.000,00
<b>AA ALTRE SPESE NON ASSOCIATE DIRETAMENTE A FAMIGLIA DI PRESTAZIONE</b>		
<b>7 Utenze generali</b> Telepass, viacard, spese per irrigazione, spese diritti di energia elettrica e imposte erariali sui consumi di energia elettrica, ecc.	a stima	€ 2.000,00
<b>10 Spese di cancelleria e postali</b> Stampa di modelli, tabulati e simili, sviluppo fotografico e servizi necessari per le spese postali	a stima	€ 2.000,00
<b>11 Spese informatiche</b> Manutenzione dei programmi per la gestione degli automezzi, delle lavorazioni e del magazzino su calcolatori elettronici.	a stima	€ 2.000,00



FdP (Famiglia di Prestazione)		
VdS (Voce di Spesa)		Totale 2020
<b>13 Assicurazioni e bolli mezzi</b> 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.	a stima	€ 2.000,00
<b>26 Contratti per altri lavori</b> Trasporti, spedizioni e facchinaggio, lavaggio automezzi	a stima	€ 2.000,00
<b>27 Manutenzione esterna</b> 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; sabbiature complete con verniciatura; riparazioni di silos per stoccaggio cloruri, ecc.. I lavori sono comprensivi di tutto il materiale necessario alle riparazioni.	a stima	€ 216.883,15
<b>31 Espropri, indenizzi, servitù</b> indennizzi per piccole espropriazioni, occupazioni temporanee	a stima	€ 2.000,00
<b>6 Spese per immobili</b> 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.	a stima	€ 2.000,00
<b>22 Interventi e riparazioni varie</b> 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	€ 2.000,00
<b>28 Noli esterni</b> Noleggio di mezzi privati quali trattori, autocarri, fresaneve, pale caricatrici, 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	€ 2.000,00
SOMMANO		€ 1.254.883,15
PER ONERI FISCALI 22%		€ 276.074,29
<b>TOTALE</b>		<b>€ 1.530.957,44</b>

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).

Le aliquote esatte risulteranno dai titoli di pagamento e dalla relativa documentazione.

Trento 20.02.2019

REDATTO DA: dott. Paola Mittempergher

IL PROGETTISTA: ing. Guido Benedetti

IL DIRIGENTE  
ing. Silvio Zanetti