

## **VARIAZIONE DI PERIZIA DI STIMA**

per i lavori di manutenzione delle strade a rilevanza turistica, dei sentieri del Parco, dei pascoli, nonché per la gestione dei parcheggi ed il controllo del traffico veicolare nei punti con maggior afflusso, relativa all'anno 2016.

Strembo, 10 ottobre 2016

Il Tecnico  
Ing. Massimo Corradi

Parte integrante e sostanziale della determinazione del Direttore n. 107 di data 12 ottobre 2016.

Sostituto Direttore  
f.to Ing. Massimo Corradi

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	MISURA	IMPORTO PERIZIA DET. N. 171/2015	INTEGRAZIONE PERIZIA DET. N. 70/2016	IMPORTO DELLA VARIANTE	IMPORTO PERIZIA COMPLETA
1.	Salari operai al lordo degli oneri riflessi	A corpo	€ 405.000,00	€ 0,00	€ 80.000,00	€ 485.000,00
2.	fornitura di materiali necessari per tutti gli interventi specialistici e per gli interventi da realizzare in diretta amministrazione quali, sabbia, ghiaia, cemento, calce, acciaio in barre, terra vegetale, stabilizzato, asfalto, legname per parapetti, per arredo urbano, per la realizzazione di canaline di scolo, per casseri, tubazioni per scolo o drenaggio in PVC, metallo o cemento, plexiglas per bacheche, pozzetti, copertine in cemento o ghisa, vernici per legno o metallo, materiali per costruzione punti fuoco, e quanto altro necessario per la realizzazione o rifacimento di piccole opere connesse con la funzionalità di strade, sentieri e aree di sosta.	a corpo	€ 16.200,00	€ 8.000,00	€ 30.000,00	€ 54.200,00
3.	affidamento a ditte esterne lavori e forniture per realizzazione delle opere di miglioria e manutenzione delle strade di penetrazione al parco quali sistemazione delle strade bianche mediante fornitura e posa di stabilizzato, ripristino di scarpate ed eventuali rinverdimenti, realizzazione di scogliere e murature per protezione da frane o erosioni, manutenzioni di pavimentazioni in conglomerato bituminoso esistenti mediante rattoppi o altre opere di piccole dimensioni, fornitura e posa di guardrail in legno o metallo in sostituzione di altri già esistenti o posizionati ex-novo, cemento, pozzetti, cordonate, ecc.; messa in sicurezza dai crolli di pareti rocciose.	a corpo	€ 0,00	€ 7.000,00	€ 8.000,00	€ 15.000,00
4.	Affidamento a ditte esterne di lavori e forniture necessari per la manutenzione dei sentieri, quali ricostruzione sede di calpestio, decespugliamento, spietramento, raccolta rifiuti sparsi, realizzazione di scalini in legno o pietra, nonché opere per la regimazione delle acque, ripristino sedi sentieri con recupero di materiale in loco, rinverdimenti laterali anche con la posa di reti di consolidamento e il recupero della colica erbosa; messa in sicurezza dai crolli dai versanti rocciosi.	a corpo	€ 2.000,00	€ 0,00	€ 6.000,00	€ 8.000,00

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	MISURA	IMPORTO PERIZIA DET. N. 171/2015	INTEGRAZIONE PERIZIA DET. N. 70/2016	IMPORTO DELLA VARIANTE	IMPORTO PERIZIA COMPLETA
5.	Costo manodopera per prestazioni specialistiche per lavori particolari od artigianali, pittori, muratori, tagliapietre, tagliaboschi, ecc..	a corpo	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
6.	Manutenzione dei pascoli con sfalci e spietramenti, ecc., con affidamento a ditte esterne.	a corpo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7.	Acquisto di arredo per aree di sosta, in aggiunta o sostituzione di quello esistente (tavoli, panche, cestini per rifiuti, bacheche ecc.), o legname per la loro realizzazione.	a corpo	€ 5.000,00	€ 0,00	€ 13.000,00	€ 18.000,00
8.	Fornitura di materiali per la sistemazione a verde o ripristino ambientale, quali piante, paglia, sementi, concimi, reti, terra vegetale, interventi di idrosemina, juta, ecc..	a corpo	€ 500,00	€ 500,00	€ 0,00	€ 1.000,00
9.	Riparazione utensili o fornitura pezzi di ricambio e speciali per rotture di attrezzature e macchinari necessari a realizzare i lavori in diretta amministrazione di cui alla presente perizia, compresa l'assistenza per il montaggio.	a corpo	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 3.000,00	€ 7.000,00
10.	Acquisto, noleggio o sostituzione di attrezzatura varia per l'esecuzione dei lavori, mezzi di trasporto, motoseghe, decespugliatori, gruppi elettrogeni, trapani, martelli pneumatici ed altri attrezzi utili nonché tutta la ferramenta speciale per i vari interventi espliciti in perizia.	a corpo	€ 4.000,00	€ 1.000,00	€ 10.000,00	€ 15.000,00
11.	Noleggio mezzi meccanici per operazioni particolari e trasporti in genere (compreso elicottero).	a corpo	€ 2.000,00	€ 1.000,00	€ 0,00	€ 3.000,00
12.	Acquisto di minuteria varia quali accette, badili, picconi, mazze, martelli, sarchiatori, rastrelli, scope di saggina, viti, chioderia varia, secchi da muratore, cazzuole, ecc.	a corpo	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 3.000,00	€ 5.000,00
13.	Fornitura di segnaletica di indicazione e prescrizione.	a corpo	€ 500,00	€ 500,00	€ 0,00	€ 1.000,00

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	MISURA	IMPORTO PERIZIA DET. N. 171/2015	INTEGRAZIONE PERIZIA DET. N. 70/2016	IMPORTO DELLA VARIANTE	IMPORTO PERIZIA COMPLETA
14.	Accantonamento per manutenzioni ordinarie e programmate ad automezzi ed attrezzature, compresi lubrificanti, guarnizioni, pezzi di ricambio di normale usura.	a corpo	€ 10.000,00	€ 0,00	€ 7.000,00	€ 17.000,00
15.	Accantonamento per carburanti ad uso degli automezzi di servizio e degli utensili in uso alle squadre operai.	a corpo	€ 9.000,00	€ 0,00	€ 12.000,00	€ 21.000,00
16	Acquisto o noleggio di strutture prefabbricate connesse alle attività di controllo traffico veicolare, punti informazione, ecc..	a corpo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
17.	Spese relative all'attività di gestione del traffico veicolare nelle valli, noleggio biciclette.	a corpo	€ 1.500,00	€ 1.000,00	€ 0,00	€ 2.500,00
18.	Fornitura equipaggiamento agli operai, agli operatori ecologici (parcheggiatori) e al personale tecnico addetto alla sorveglianza, secondo le norme contrattuali ed antinfortunistiche.	a corpo	€ 5.000,00	€ 0,00	€ 3.000,00	€ 8.000,00
19	Spese sanitarie e per l'igiene sul lavoro della squadre operai, comprese le visite mediche, acquisto medicinali e materiale per pronto soccorso; corsi antinfortunistici.	a corpo	€ 5.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 5.000,00
20	Acquisto di strumentazione per gli addetti alla Direzione Lavori degli operai e delle Dite che operano per il Parco nell'ambito dei lavori di cui alla presente perizia, quali ad esempio il livello, strumenti di misurazione come corde metriche, materiale software per la gestione dei rilievi topografici e della contabilità di cantiere, ecc..	a corpo	€ 1.500,00	€ 0,00	€ 2.000,00	€ 3.500,00
21	Oneri per il conferimento in discarica dei rifiuti speciali prodotti durante le lavorazioni.		€ 500,00	€ 0,00	€ 2.000,00	€ 2.500,00
22	Accantonamento per spese di cantiere non predeterminabili.	a corpo	€ 500,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 500,00
	<b>Totale</b>		<b>€ 471.200,00</b>	<b>€ 22.000,00</b>	<b>€ 180.000,00</b>	<b>€ 673.200,00</b>

Strembo, 10 ottobre 2016

Il Tecnico Ing. Massimo Corradi