

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di costruzione di un nuovo parcheggio nel Viale Mazziini adiacente alla linea ferroviaria

COMMITTENTE: Comune di Dicomano

Dicomano, 15/05/2018

IL TECNICO

Geom. Valter Bendoni - U.T.C. Dicomano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	1 - SCAVI e DEMOLIZIONI (SpCat 1)								
1 TOS18_02.A03.002.001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra SOLETTA IN CALCESTRUZZO ESISTENTE			16,50	3,150	0,150	7,80		
	SOMMANO...	m³					7,80	380,12	2'964,94
2 TOS18_05.A03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata SEDE STRADALE INTERESSATA DAL PROGETTO			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	3,23	161,50
3 TOS18_05.A03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm SEDE STRADALE INTERESSATA DAL PROGETTO			50,00	2,500		125,00		
	SOMMANO...	m²					125,00	3,05	381,25
4 TOS18_05.A03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza CORDONATO ESISTENTE IN PIETRA			70,00			70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	5,89	412,30
5 TOS18_01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 ZONE PREVISTE CON PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTE PE RIL RAGGIUNGIMENTO QUOTA IMPOSTA FONDAZIONE STRADALE		370,00			0,500	185,00		
	A R I P O R T A R E						185,00		3'919,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						185,00		3'919,99
6 TOS18_04.A07.002.002	ZONE PREVISTA A VERDE PER PULIZIA E SISTEMAZIONE		170,00			0,150	25,50		
	SOMMANO...	m³					210,50	19,80	4'167,90
	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento								
	RESIDUI DI PLATEA IN CALCESTRUZZO DEMOLITA - misure reali incrementate del 30% per vuoti tra i pezzi		1,30	7,80			10,14		
7 PA.01.0010	RESIDUI DI CORDONATO DEMOLITO - misure reali incrementate del 30% per vuoti tra i pezzi		1,30	70,00	0,150	0,250	3,41		
	SOMMANO...	m³					13,55	15,66	212,19
	PULIZIA RECINZIONE LINEA FERROVIARIA						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	960,00	960,00
	Parziale 1 - SCAVI e DEMOLIZIONI (SpCat 1) euro								9'260,08
	A R I P O R T A R E								9'260,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'260,08
8 PA.02.0010	2 - MASSICCIATE, CORDONATI, PAVIMENTAZIONI e FINITURE STRADALI (SpCat 2) CORDONATO STRADALE IN CLS - spessore cm.12 Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale in calcestruzzo, elementi diritto 12x25x50 cm QUANTITA' PREVISTA			240,00			240,00		
	SOMMANO...	ml					240,00	19,70	4'728,00
9 TOS18_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione PER TUTTA LA NUOVA SEDE PAVIMENTATA IN AUTOBLOCCANTE						370,00		
	SOMMANO...	m²					370,00	0,77	284,90
10 TOS18_16.E03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agulgiato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. PER TUTTA LA SUPERFICIE PAVIMENTATA IN MASSELLI						370,00		
	SOMMANO...	m²					370,00	5,20	1'924,00
11 TOS18_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm PER AREA PAVIMENTATA IN MASSELLI		370,00			0,300	111,00		
	SOMMANO...	m³					111,00	23,59	2'618,49
12 PA.02.0030	BARRIERA STRADALE - GUARD RAIL IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. compreso infissione nel terreno di montanti di sostegno, quota incidenza								
	A R I P O R T A R E								18'815,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'815,47
13 PA.02.0020	di pezzi speciali quali elementi terminali, Certificazione del prodotto ed ogni altro onere e magistero QUANTITA' PREVISTA			80,00			80,00		
	SOMMANO...	ml					80,00	75,00	6'000,00
	PAVIMENTAZIONE DRENANTE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI Pavimentazione realizzata con elementi in calcestruzzo vibrato, spessore nominale di mm 95 con finitura superficiale al quarzo, formata da elementi aventi dimensioni modulari di mm: A (330x395); B (90x110); tipo denominati PRATO e TOZZETTO, in colore GRIGIO della MA.CE.VI. S.r.l. o similari.Tali manufatti dovranno essere inoltre forniti da azienda con Sistema di Qualità certificato da ente accredi-tato secondo le norme ISO 9001:2008. I manufatti saranno posati a secco su sottofondo in stabilizzato, allettati con sabbia di origine al-luvionale granulometria 0/6 mm nello spessore variabile di 3-5 cm. posta su strato di geotessile compreso nel prezzo, Saranno opportunamente tagliati con clipper tutte i manufatti che non potranno essere inseriti integralmente in prossimità delle bordature. Le cavità e gli spazi tra i giunti verranno riempiti con materiale di riporto costituito da risetta e sabbia. Al fine di non introdurre sollecitazioni meccaniche non tollerabili dal tipo di pavimentazione, in fase di riempimento o semina evitare l'uso di mezzi pesanti. La pavimentazione realizzata dovrà essere successivamente sigillata con sabbia silicea fine pulita ed asciutta e successivamente vibrocompatta con apposita piastra vibrante. Il tutto dato perfettamente ultimato a regola d'arte anche secondo le indicazioni fornite dal produttore del manufatto QUANTITA' PREVISTA					370,00			
	SOMMANO...	mq					370,00	30,00	11'100,00
14 TOS18_05.E02.001.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura. conglomerato bitumonoso a freddo steso a mano. PREZZO ASSIMILATO PER CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO Spessore cm.8 compreso LUNGO IL CORDONATO NUOVO SUL LATO ADIACENTE VIALE MAZZINI			85,00	1,000		85,00		
	SOMMANO...	m²					85,00	37,44	3'182,40
	A R I P O R T A R E								39'097,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'097,87
15 TOS18_09.E09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq ZONE A VERDE						170,00		
	SOMMANO...	m²					170,00	0,69	117,30
16 TOS18_09.E09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq ZONE A VERDE						170,00		
	SOMMANO...	m²					170,00	2,95	501,50
	Parziale 2 - MASSICCIAE, CORDONATI, PAVIMENTAZIONI e FINITURE STRADALI (SpCat 2) euro								30'456,59
	A R I P O R T A R E								39'716,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'716,67
17 TOS18_04.F06.023.001	3 - FOGNATURA ACQUE METERORICHE (SpCat 3) Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 PER CADITOIE STRADALE						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	53,52	214,08
18 TOS18_04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 PREZZO ASSIMILATO per pozzetto dimensioni interne cm.80x80 Altezza da cm. 150 a cm.200 QUANTITA' PREVISTA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	165,91	331,82
19 TOS18_04.F06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm PREZZO ASSIMILATO anche per tubazione di diametro esterno 160 mm. ALLACCI CADITOIE STRADALI			26,00			26,00		
	SOMMANO...	m		26,00			26,00	18,72	486,72
20 TOS18_04.F06.008.002	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm COLLETTORE			62,00			62,00		
	SOMMANO...	m		62,00			62,00	24,85	1'540,70
21 TOS18_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 PER FOGNATURA d.160 PER FOGNATURA d.250 EXTRA PER POZZETTI			26,00 62,00	0,500 0,600	0,700 0,700	9,10 26,04 6,00		
	SOMMANO...	m³					41,14	20,76	854,07
	A R I P O R T A R E								43'144,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'144,06
22 TOS18_01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SCAVO FOGNATURA d.160 SCAVO FOGNATURA d.250 EXTRA PER POZZETTI			26,00 62,00	0,500 0,600	0,300 0,300	3,90 11,16 4,00		
	SOMMANO...	m³					19,06	22,88	436,09
23 TOS18_04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) PER CADITOIE STRADALI						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	119,71	478,84
24 TOS18_04.F06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) PER POZZETTI ISPEZIONE						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	226,84	453,68
	Parziale 3 - FOGNATURA ACQUE METERORICHE (SpCat 3) euro								4'796,00
	A R I P O R T A R E								44'512,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								44'512,67
25 TOS18_01.A04.011.001	4 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 4) Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 PER CAVIDOTTO EXTRA PER POZZETTI			98,00	0,400	0,700	27,44 3,00		
	SOMMANO...	m³					30,44	20,76	631,93
26 TOS18_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm CAVIDOTTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA			98,00			98,00		
	SOMMANO...	m					98,00	5,99	587,02
27 TOS18_01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo RIEMPIMENTO SCAVO CAVIDOTTO EXTRA POZZETTI			98,00	0,400	0,450	17,64 2,00		
	SOMMANO...	m³					19,64	22,88	449,36
28 TOS18_04.F06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiamenti in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 PER CAVIDOTTO						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	53,52	107,04
29 PA.04.0010	POZZETTO MONOBLOCCO con BASAMENTO PORTAPALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e Posa in opera escluso scavo e rinterro di elemento prefabbricato in c.a.v. monoblocco per formazione di plinto per palo illuminazione pubblica con incorporato pozzetto delle dimensioni interne di cm.40x40, completo di fori per inserimento del cavidotto oltre al foro superiore per il								
	A R I P O R T A R E								46'288,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								46'288,02
30 TOS18_04.F06.031.010	sostegno del palo di diametro di mm.200/240 calcolato per palo altezza fuori terra sino a ml. 10.00 e sbraccio di ml. 2.50 in zona 3. Compreso relazione di calcolo firmata dal tecnico abilitato, fornitura e posa in opera alle quote di progetto di griglia in ghisa sferoidale classe C.250, oneri per innesto del cavidotto, platea e rinfianchi in calcestruzzo magro. QUANTITA' PREVISTA						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	310,00	1'550,00
	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) PER POZZETTI						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	119,71	837,97
	Parziale 4 - PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 4) euro								4'163,32
	A R I P O R T A R E								48'675,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'675,99
31 PA.05.9999	5 - CONFERIMENTO A DISCARICA (SpCat 5) ONERI CONFERIMENTO A DISCARICA Oneri per conferimento a discarica per smaltimento di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, codice CER 17.09.04 raccolti nel cantiere durante le esecuzione dei lavori. Il trasporto sarà eseguito prevedendo l'utilizzo di automezzi all'uopo autorizzati. Il conferimento finale dovrà avvenire c/o impianti di recupero autorizzati per la quota parte dei rifiuti recuperabili mentre la restante parte dei rifiuti verrà smaltita presso idonea discarica. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire all' impianto autorizzato al ricevimento del rifiuto, mentre il carico trasporto e scarico è già compreso nella singola voce di elenco prezzi della lavorazione relativa. La quantità effettiva risulterà da apposito formulario di conferimento. SCARIFICA BINDER DI CUI AL n°3 - mq.125 x 0.10 = mc.12.50 SCAVO DI CUI AL n°5 RESIDUI CLS E PIETRA DI CUI ALLA VOCE n°6 SCAVO DI CUI ALLA VOCE n°19 SCAVO DI CUI ALLA VOCE n°23								
			12,50			1,800	22,50		
			210,50			1,600	336,80		
			13,55			2,000	27,10		
			41,14			1,600	65,82		
			30,44			1,600	48,70		
	SOMMANO...	T					500,92	10,50	5'259,66
	Parziale 5 - CONFERIMENTO A DISCARICA (SpCat 5) euro								5'259,66
	Parziale LAVORI A MISURA euro								53'935,65
	T O T A L E euro								53'935,65
	A R I P O R T A R E								

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
Importo dei Lavori al netto della manodopera	
Importo Incidenza Manodopera	
Importo Lordo dei Lavori euro	53'935,65
Importo Costi della Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) euro	4'527,28
Sommano - Imponibile euro	58'462,93
I.v.a. 10% euro	5'846,29
TOTALE euro	64'309,22
ALTRE VOCI DI SPESA	
Coordinatore alla Sicurezza - compreso IVA e altri oneri accessori euro	2'600,00
Analisi Terreno di scavo per caratterizzazione - compreso IVA euro	500,00
Fondo Progettazione 2% euro	1'300,00
Spese di Gara euro	1'200,00
Imprevisti ed Arrotondamenti euro	90,78
TOTALE GENERALE SOMME A DISPOSIZIONE euro	70'000,00
	70'000,00
Dicomano, 15/05/2018	
<p style="text-align: center;">Il Tecnico Geom. Valter Bendoni - U.T.C. Dicomano</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento Geom. Valter Bendoni - U.T.C. Dicomano</p>	
A R I P O R T A R E	