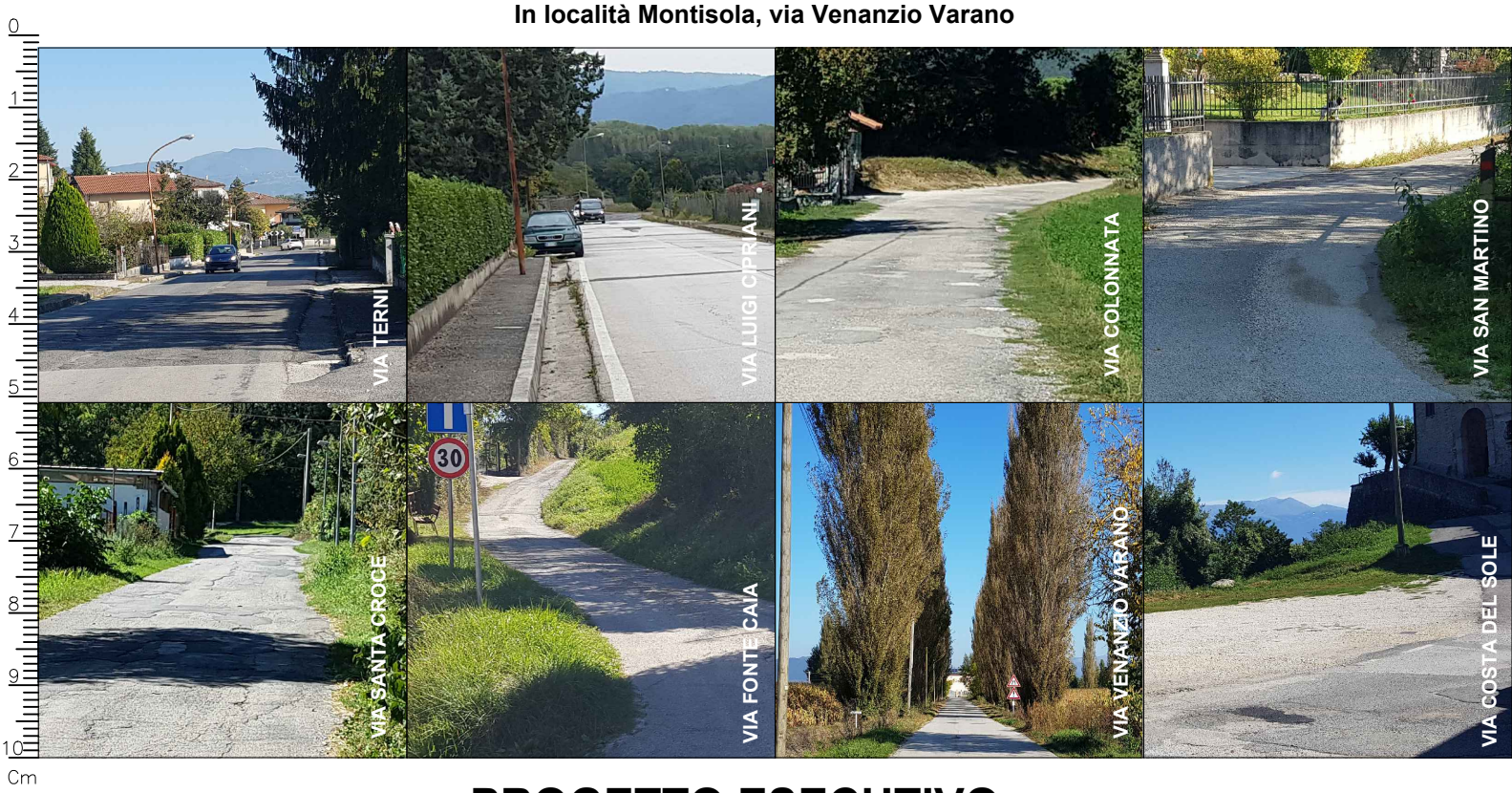
COMUNE DI CONTIGLIANO

PROVINCIA DI RIETI

MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 2018

Tratti stradali in: Contigliano via Terni, via Luigi Cipriani, Via Colonnata
In località San Martino via San Martino - In località San Filippo via Santa Croce
In località Collebaccaro via Fonte Caia, via Costa del Sole
In località Montisola, via Venanzio Varano



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

SCALA DISEGNO

-

ELABORATO NUMERO

D

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE

COMUNE DI CONTIGLIANO

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI

ingegnere GIACOMO FALCETTI

i.G.F
Engineering

email: falcetti@libero.it
pec. giacomo.falcetti@ingpec.it
tel. +39 3383734270

NOTE: STAMPA A COLORI

DATA EMISSIONE/AGGIORNAMENTO: GENNAIO 2019

ci riserviamo la proprietà di questo elaborato con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	via Terni (SpCat 1)							
1 / 1 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore							
	SpCat 1 - via Terni							
	Tratto 01-02 *(larg.=(6,70+6,60)/2)		37,00	6,650	3,000	738,15		
	Tratto 03-04 *(larg.=(6,60+6,30)/2)		84,00	6,450	3,000	1´625,40		
	SOMMANO m²/cm					2´363,55	1,10	2´599,91
2 / 2 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale							
	SpCat 1 - via Terni							
	Tratto 01-02 *(larg.=(6,70+6,60)/2)		37,00	6,650		246,05		
	Tratto 03-04 *(larg.=(6,60+6,30)/2)		84,00	6,450		541,80		
	SOMMANO m²					787,85	6,24	4´916,18
	Parziale via Terni (SpCat 1) euro							7´516,09
	A R I P O R T A R E							7´516,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´516,09
	via Luigi Cipriani (SpCat 2)							
3 / 3 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore							
	SpCat 2 - via Luigi Cipriani							
	Tratto 01-02 *(larg.=(6,80+6,80)/2)		50,00	6,800	3,000	1´020,00		
	Tratto 02-03		50,00	6,800	3,000	1´020,00		
	SOMMANO m²/cm					2´040,00	1,10	2´244,00
4 / 4 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale							
	SpCat 2 - via Luigi Cipriani							
	Tratto 01-02 *(larg.=(6,80+6,80)/2)		50,00	6,800		340,00		
	Tratto 02-03		50,00	6,800		340,00		
	SOMMANO m²					680,00	6,24	4´243,20
	Parziale via Luigi Cipriani (SpCat 2) euro							6´487,20
	A R I P O R T A R E							14´003,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´003,29
	via Colonnata (SpCat 3)							
5 / 5 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali SpCat 3 - via Colonnata							
	Tratto 01-02 *(larg.=(3,40+3,50)/2)		50,00	3,450		172,50		
	Tratto 02-03 *(larg.=(3,50+3,50)/2)		50,00	3,500		175,00		
	Tratto 03-04 *(larg.=(3,50+3,50)/2)		50,00	3,500		175,00		
	Tratto 04-05 *(larg.=(3,50+3,50)/2)		50,00	3,500		175,00		
	SOMMANO m²					697,50	1,40	976,50
6 / 6 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale SpCat 3 - via Colonnata							
	Vedi voce n° 5 [m² 697.50]				0,070	48,83		
	SOMMANO m³					48,83	151,00	7´373,33
	Parziale via Colonnata (SpCat 3) euro							8´349,83
	A R I P O R T A R E							22´353,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22´353,12
	via San Martino (SpCat 4)							
7 / 7 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali SpCat 4 - via San Martino Tratto A							
	Tratto 01-02	50,00		2,500		125,00		
	Tratto 02-03	50,00		2,500		125,00		
	Tratto 03-04	50,00		2,500		125,00		
	Tratto 04-05	50,00		2,500		125,00		
	Tratto 05-06	50,00		2,500		125,00		
	SOMMANO m²					625,00	1,40	875,00
8 / 8 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale SpCat 4 - via San Martino Vedi voce n° 7 [m² 625.00]				0,080	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	151,00	7´550,00
	Parziale via San Martino (SpCat 4) euro							8´425,00
	A R I P O R T A R E							30´778,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´778,12
	via Santa Croce (SpCat 5)							
9 / 9 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale							
	SpCat 5 - via Santa Croce							
	Tratto 01 -02 *(larg.=(4,00+3,60)/2)		50,00	3,800		190,00		
	Tratto 02 -03 *(larg.=(3,60+3,70)/2)		50,00	3,650		182,50		
	Tratto 03 -04 *(larg.=(3,70+3,50)/2)		50,00	3,600		180,00		
	Tratto 04 -05 *(larg.=(3,50+3,70)/2)		50,00	3,600		180,00		
	Tratto 05 -06 *(larg.=(3,70+4,60)/2)		50,00	4,150		207,50		
	Tratto 06 -07 *(larg.=(4,60+4,00)/2)		50,00	4,300		215,00		
	Tratto 07 -08 *(larg.=(4,00+3,50)/2)		50,00	3,750		187,50		
	Tratto 08 -09 *(larg.=(4,30+4,00)/2)		50,00	4,150		207,50		
	Tratto 09 -10 *(larg.=(4,00+4,40)/2)		50,00	4,200		210,00		
	Tratto 10 -11 *(larg.=(4,40+4,40)/2)		50,00	4,400		220,00		
	SOMMANO m²					1´980,00	6,24	12´355,20
10 / 10 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali							
	SpCat 5 - via Santa Croce							
	Vedi voce n° 9 [m² 1 980.00]					1´980,00		
	SOMMANO m²					1´980,00	1,40	2´772,00
	Parziale via Santa Croce (SpCat 5) euro							15´127,20
	A R I P O R T A R E							45´905,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45´905,32
	via Fonte Caia (SpCat 6)							
11 / 11 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m², tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali SpCat 6 - via Fonte Caia							
	Tratto 01-02 *(larg.=(5,00+3,00)/2)		10,00	4,000		40,00		
	Tratto 02-03 *(larg.=(3,00+3,00)/2)		40,00	3,000		120,00		
	Tratto 03-04 *(larg.=(3,00+3,30)/2)		50,00	3,150		157,50		
	Tratto 04-05 *(larg.=(3,30+3,50)/2)		52,00	3,400		176,80		
	Incrocio alto	0,50	10,00	10,000		50,00		
	SOMMANO m²					544,30	1,40	762,02
12 / 12 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale SpCat 6 - via Fonte Caia							
	Tratto 01-02 *(larg.=(5,00+3,00)/2)		10,00	4,000	0,060	2,40		
	Tratto 02-03 *(larg.=(3,00+3,00)/2)		40,00	3,000	0,060	7,20		
	Tratto 03-04 *(larg.=(3,00+3,30)/2)		50,00	3,150	0,060	9,45		
	Tratto 04-05 *(larg.=(3,30+3,50)/2)		52,00	3,400	0,060	10,61		
	Incrocio alto	0,50	10,00	10,000	0,060	3,00		
	SOMMANO m³					32,66	151,00	4´931,66
13 / 21 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore SpCat 6 - via Fonte Caia							
	fresatura per compensazioni attacco		15,00	4,000	6,000	360,00		
	SOMMANO m²/cm					360,00	1,10	396,00
	Parziale via Fonte Caia (SpCat 6) euro							6´089,68
	A R I P O R T A R E							51´995,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51´995,00
	via Costa del Sole (Collebaccaro) (SpCat 7)							
14 / 13 B01.04.021.a .02	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compreso i tiranti e le legature ogni 10-20 cm mediante punti metallici meccanizzati costituiti con filo a forte zincatura del Ø 3 mm, forniti in opera compreso il riempimento con ciottoli o pietrame sistemati in opera a mano, compresa la fornitura del materiale, la formazione delle facce viste con elementi di maggiore grossezza, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte come previsto dalle Linee guida del Consiglio superiore LL.PP. del 12.05.2006: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave: SpCat 7 - via Costa del Sole (Collebaccaro)	8,00	2,00	1,000		16,00		
	SOMMANO m³					16,00	182,96	2´927,36
15 / 14 A17.02.001.e	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: griglie a pavimento SpCat 7 - via Costa del Sole (Collebaccaro) piatto per divisione pavimentazioni							
	piatto 80*4		50,00		2,510	125,50		
	tubolari per gabbioni *(par.ug.=9+9)	18,00	2,00		5,700	205,20		
	SOMMANO kg					330,70	5,02	1´660,11
16 / 15 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto SpCat 7 - via Costa del Sole (Collebaccaro)							
	sistemazione piazzale		25,00			25,00		
	SOMMANO m³					25,00	30,76	769,00
17 / 16 B01.03.005.b	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto granulare steso con vibrofinitrici, compresa la bitumazione di protezione nella misura di 1 kg/m² di emulsione ER 50, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito secondo le modalità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato con misto granulare riciclato conforme alla norma UNI SpCat 7 - via Costa del Sole (Collebaccaro)							
	Piazza	330,00			0,040	13,20		
	SOMMANO m³					13,20	61,45	811,14
18 / 17 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa.							
	A R I P O R T A R E							58´162,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							58´162,61
	Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale SpCat 7 - via Costa del Sole (Collebaccaro) Piazza	330,00			0,060	19,80		
	SOMMANO m³					19,80	153,00	3´029,40
19 / 18 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale SpCat 7 - via Costa del Sole (Collebaccaro) Piazza					330,00		
	SOMMANO m²					330,00	6,24	2´059,20
20 / 22 B01.04.001.b	Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, le sovrapposizioni gli sfridi nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 32.5 per ogni m³ di inerte ed il saltuario bloccaggio delle canalette: Tipo con lati interni alla base di 30 e 40 cm, spessore pareti 3,5 - 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm SpCat 7 - via Costa del Sole (Collebaccaro) delimitazione piazza		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	14,46	506,10
21 / 23 A06.01.002.01.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm² SpCat 7 - via Costa del Sole (Collebaccaro) CLS per sottofondo canaletta		35,00	0,600	0,100	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	128,16	269,14
22 / 24 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SpCat 7 - via Costa del Sole (Collebaccaro)	35,00	0,60		2,300	48,30		
	SOMMANO kg					48,30	1,43	69,07
	Parziale via Costa del Sole (Collebaccaro) (SpCat 7) euro ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							12´100,52
	A RIPORTARE							64´095,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64´095,52
	via Varano (SpCat 8)							
23 / 19 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore							
	SpCat 8 - via Varano							
	Tratto 01-02 *(larg.=(3,75+4,00)/2)		50,00	3,875	3,000	581,25		
	Tratto 02-03 *(larg.=(4,00+4,00)/2)		50,00	4,000	3,000	600,00		
	SOMMANO m²/cm					1´181,25	1,10	1´299,38
24 / 20 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale							
	SpCat 8 - via Varano							
	Tratto 01-02 *(larg.=(3,75+4,00)/2)		50,00	3,875		193,75		
	Tratto 02-03 *(larg.=(4,00+4,00)/2)		50,00	4,000		200,00		
	SOMMANO m²					393,75	6,24	2´457,00
	Parziale via Varano (SpCat 8) euro							3´756,38
	Parziale LAVORI A MISURA euro							67´851,90
	T O T A L E euro							67´851,90
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	via Terni	7´516,09	11,077
002	via Luigi Cipriani	6´487,20	9,561
003	via Colonnata	8´349,83	12,306
004	via San Martino	8´425,00	12,417
005	via Santa Croce	15´127,20	22,294
006	via Fonte Caia	6´089,68	8,975
007	via Costa del Sole (Collebaccaro)	12´100,52	17,834
008	via Varano	3´756,38	5,536
	Totale SUPER CATEGORIE euro	67´851,90	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	67´851,90	100,000
M:001	via Terni euro	7´516,09	11,077
M:002	via Luigi Cipriani euro	6´487,20	9,561
M:003	via Colonnata euro	8´349,83	12,306
M:004	via San Martino euro	8´425,00	12,417
M:005	via Santa Croce euro	15´127,20	22,294
M:006	via Fonte Caia euro	6´089,68	8,975
M:007	via Costa del Sole (Collebaccaro) euro	12´100,52	17,834
M:008	via Varano euro	3´756,38	5,536
	TOTALE euro	67´851,90	100,000

Data, 30/11/2018

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		