

Elaborato

03

TIRELLI EDOARDO e TAVELLI DOMENICA FULVIA

(Eredi Tirelli Primo) - Via G. Leopardi - Gardone V.T. (Bs)

ELABORATO PER AMBITO DI TRASFORMAZIONE N° 10
VIA G. LEOPARDI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

FILE:	514_Tirelli E._AdT 10_2020.vwx	REVISIONE:	30/04/2021	DATA:	14/12/2020
STRUTTURE:					
IMPIANTI:					
				DISEGNATO DA:	
PROGETTISTA:	Studio Associato Archetti-Quarantini - Architetti Via Quarto dei Mille, 10 - 25128 - Brescia tel. 030 360969				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Zona Accesso e Parcheggi (Cat 1)							
1 07.02.03.11.a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m marciapiede vicino pali illuminazione esistente marciapiede lato La Spina		2,00 4,00			2,00 4,00		
	SOMMANO m					6,00	1,50	9,00
2 NP1 Rimoz. cordoli	Rimozione cordoli stradali a lato della via Giacomo Leopardi per la creazione nuovo aceso stradale al lotto, comprendente il carico sui mezzi di trasporto per l'allontanamento e il trasporto in discarica.		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	12,00	120,00
3 07.02.03.89.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini marciapiede di via Giacomo Leopardi ingresso La Spina *(larg.=2,5/2)		20,00 6,00	2,200 1,250		44,00 7,50		
	SOMMANO m2					51,50	3,60	185,40
4 07.02.03.89.c	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per ogni cm in piu' oltre i 3 cm di spessore Ulteriori 5 cm Ulteriori 5 cm *(larg.=2,50/2)		5,00 5,00	20,00 6,00	2,200 1,250	220,00 37,50		
	A RIPORTARE					257,50		314,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					257,50		314,40
	SOMMANO m2					257,50	0,80	206,00
5 07.02.03.89.d	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: sovrapprezzo per superfici inferiori ai 1.000 m2 (Percentuale del 40%) marciapiede di via Giacomo Leopardi / prezzo 3.60*40% marciapiede di via Giacomo Leopardi / prezzo 3.60*40% ingresso La Spina *(larg.=2,50/2)	3,60 3,60	20,00 6,00	2,200 1,250		158,40 27,00		
	SOMMANO %					185,40	40,00	74,16
6 07.02.03.90.a	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di miscele bituminose derivanti dalla fresatura di pavimentazione stradale effettuato con idonea macchina operatrice (peso medio al m3, 1.600 Kg - Codice Europeo Rifiuti CER 17 03 02), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, fino ad una distanza di km 5: con autocarri e bilici fresatura marciapiede di via Giacomo Leopardi sp 3+5 cm peso mc 1.00 di ghiaia = 1.50 tn ingresso La Spina *(larg.=2,50/2) Cordoli	0,08 0,08	20,00 6,00 10,00	2,200 1,250 0,250	1,500 1,500 0,200	5,28 0,90 0,50		
	SOMMANO t					6,68	4,00	26,72
7 07.02.03.02	SCARIFICA di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici e materiale di risulta accatastato in cantiere, escluso il trasporto, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio, per altezze inferiori a 20 cm Sotto il marciapiede di via Giacomo Leopardi sp 20cm Ingresso La Spina *(larg.=2,50/2)		20,00 6,00	2,200 1,250		44,00 7,50		
	SOMMANO m2					51,50	2,70	139,05
	A RIPORTARE							760,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							760,33
8 07.02.03.90.b	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero di miscele bituminose derivanti dalla fresatura di pavimentazione stradale effettuato con idonea macchina operatrice (peso medio al m3, 1.600 Kg - Codice Europeo Rifiuti CER 17 03 02), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, fino ad una distanza di km 5: sovrapprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a km 5; per ogni km o frazione di km oltre i 5 km Ulteriori 20 km oltre i 5 km fresatura marciapiede di via Giacomo Leopardi sp 3+5 cm peso mc 1.00 di ghiaia = 1.50 tn * (par.ug.=20,00*1,5) Ingresso La Spina * (par.ug.=20,00*1,50)*(larg.=2,50/2) Cordoli *(par.ug.=20,00*1,5) Sotto il marciapiede di via Giacomo Leopardi sp 20cm * (par.ug.=20*1,50)	30,00	20,00	2,200	0,080	105,60		
		30,00	6,00	1,250	0,080	18,00		
		30,00	10,00	0,250	0,200	15,00		
		30,00	20,00	2,200	0,200	264,00		
	SOMMANO t					402,60	0,35	140,91
9 07.02.03.91.a	ACCESSO AGLI IMPIANTI di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale: miscele bituminose (peso medio al m3 , 1.600 Kg- Codice Europeo Rifiuti 17 03 02) fresatura marciapiede di via Giacomo Leopardi sp 3+5 cm peso mc 1.00 di ghiaia = 1.50 tn Ingresso La Spina *(larg.=2,50/2) Cordoli Sotto il marciapiede di via Giacomo Leopardi sp 20cm	1,50	20,00	2,200	0,080	5,28		
		1,50	6,00	1,250	0,080	0,90		
		1,50	10,00	0,250	0,200	0,75		
		1,50	20,00	2,200	0,200	13,20		
	SOMMANO t					20,13	9,00	181,17
10 07.02.03.91.b	ACCESSO AGLI IMPIANTI di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di materiale derivante dalla fresatura di pavimentazione stradale:							
	A RIPORTARE							1'082,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'082,41
	realizzazione di campionamenti ed analisi					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	350,00	350,00
11 07.02.03.01.b	SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondita' non superiore ai 3 m, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenze sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo. Compreso trasporto, esclusi eventuali oneri di accesso agli impianti ed analisi di laboratorio: eseguito con escavatore meccanico, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero, o a siti di riutilizzo, fino alla distanza di km 5		4,50	9,500	0,500	21,38		
			6,50	6,200	0,500	20,15		
			16,20	8,500	0,500	68,85		
	SOMMANO m3					110,38	10,50	1'158,99
12 07.02.03.05.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici Dal palo di illuminazione esistente al nuovo palo di illuminazione pubblica * (lung.=12,00+10,00+16,00) Scavo per pozzetti I.P. Scavo per plintini di fondazione guard rail Scavo per griglia trasversale		38,00	0,500	0,500	9,50		
		4,00	0,60	0,600	0,600	0,86		
		5,00	0,50	0,500	0,500	0,63		
			6,30	0,800	0,800	4,03		
	SOMMANO m3					15,02	10,92	164,02
	A R I P O R T A R E							2'755,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'755,42
13 07.02.03.06	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici con materiae esistente in sito. Considerati 1/2 dello scavo per le tubazioni e 0.30 per pozzetti e cordoli guard rail Dal palo di illuminazione esistente al nuovo palo di illuminazione pubblica * (lung.=12,00+10,00+16,00) Scavo per pozzetti I.P. * (par.ug.=0,30*4,00) Scavo per griglia trasversale	0,50	38,00	0,500	0,500	4,75		
	SOMMANO m3					7,03	12,00	84,36
14 07.02.03.7	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a rifiuto, compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea. Senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondita' di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte Sopra lo scavo di sbancamento		4,50 6,50 16,20	9,500 6,200 8,500		42,75 40,30 137,70		
	marciapiede via G. Leopardi		20,00	2,200		44,00		
	SOMMANO m2					264,75	1,60	423,60
15 07.02.03.08.a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta giacenti in cantiere (peso medio al m3, kg 2.000), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico Scavo sbancamento		4,50 6,50 16,20	9,500 6,200 8,500	0,500 0,500 0,500	21,38 20,15 68,85		
	Scavo in sezione, considerati 1/2 dello scavo per le tubazioni e 0.70 per pozzetti Dal palo di illuminazione esistente al nuovo palo di illuminazione pubblica * (lung.=12,00+10,00+16,00) Scavo per pozzetti I.P. * (par.ug.=0,7*4,00) Scavo perplintini di fondazione	0,50	38,00	0,500	0,500	4,75		
		2,80	0,60	0,600	0,600	0,60		
	A RIPORTARE					115,73		3'263,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					115,73		3'263,38
	guard rail	5,00	0,50	0,500	0,500	0,63		
	Scavo per griglia trasversale	0,50	6,30	0,800	0,800	2,02		
	SOMMANO m3					118,38	6,50	769,47
16 07.02.03.08.c	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta giacenti in cantiere (peso medio al m3, kg 2.000), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: sovrapprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a 5 Km per ogni km o frazione di km oltre i 5 km							
	Scavo sbancamento		4,50	9,500	0,500	21,38		
			6,50	6,200	0,500	20,15		
			16,20	8,500	0,500	68,85		
	Scavo in sezione, considerati 1/2 dello scavo per le tubazioni e 0.70 per pozzetti							
	Dal palo di illuminazione esistente al nuovo palo di illuminazione pubblica * (lung.=12,00+10,00+16,00)	0,50	38,00	0,500	0,500	4,75		
	Scavo per pozzetti I.P. * (par.ug.=0,7*4,00)	2,80	0,60	0,600	0,600	0,60		
	Scavo per plintino di fondazione guard rail	5,00	0,50	0,500	0,500	0,63		
	Scavo per griglia trasversale	0,50	6,30	0,800	0,800	2,02		
	SOMMANO m3					118,38	0,57	67,48
17 07.02.03.09.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densita' in sito fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)							
	Scavo sbancamento		4,50	9,500	0,500	21,38		
			6,50	6,200	0,500	20,15		
			16,20	8,500	0,500	68,85		
	Scavo in sezione, considerati 1/2 dello scavo per le tubazioni e 0.70 per pozzetti							
	Dal palo di illuminazione esistente al nuovo palo di illuminazione pubblica * (lung.=12,00+10,00+16,00)	0,50	38,00	0,500	0,500	4,75		
	Scavo per pozzetti I.P. * (par.ug.=0,7*4,00)	2,80	0,60	0,600	0,600	0,60		
	Scavo per plintini di fondazione guard rail	5,00	0,50	0,500	0,500	0,63		
	A RIPORTARE					116,36		4'100,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					116,36		4'100,33
18	Scavo per griglia trasversale	0,50	6,30	0,800	0,800	2,02		
07.02.03.09.d	SOMMANO m3					118,38	33,80	4'001,24
	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo 800 m3):					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	300,00	300,00
19	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C25/30 (Rck magg. di 30 N/mm2)							
01.04.02.06.a	Basamenti per appoggio tubazioni I.P. e pozzetti * (lung.=12,00+10,00+16,00)		38,00	0,300	0,100	1,14		
	Basamenti per appoggio tubazioni I.P. e pozzetti	4,00	0,50	0,500	0,100	0,10		
	Cordolo guard rail		17,00	0,500	0,500	4,25		
	SOMMANO m3					5,49	125,50	689,00
20	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee							
01.04.02.25.b	Casseri laterali guard rail * (par.ug.=4*5)	20,00	0,50		0,500	5,00		
	SOMMANO m2					5,00	30,00	150,00
21	Fornitura, lavorazione e posa di							
	A RIPORTARE							9'240,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'240,57
01.04.02.22.a	FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C per cordolo guard rail considerato 70 kg/mc *(par.ug.=70*5)	350,00	0,50	0,500	0,500	43,75		
	SOMMANO al kg					43,75	1,18	51,63
22 01.04.10.12.d	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 62386-24, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 90 I.P. *(lung.=12,00+10,00+16,00)		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	13,00	494,00
23 01.03.01.01	Sabbia viva di cava mista a ghiaia per calcestruzzi ordinari, (peso medio al m3 = 1.800 kg) Tratto sopra le tubazioni I.P. senza cappa in cls * (lung.=12,00+10,00+16,00)		38,00	0,500	0,500	9,50		
	SOMMANO m3					9,50	22,25	211,38
24 01.04.10.22.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5 pozzetti p.i.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	55,00	220,00
25 01.04.10.25	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) Chiusini I.P. kg 60 cad	4,00			60,000	240,00		
	SOMMANO al kg					240,00	2,21	530,40
26 07.02.04.07.b	FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del							
	A RIPORTARE							10'747,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'747,98
	terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lostrato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 42/40 kN/m permeabilità' 15 l/m2/sec. peso 210 gr/m2 Sopra lo scavo di sbancamento		4,50 6,50 16,20	9,500 6,200 8,500		42,75 40,30 137,70		
	marciapiede via G. Leopardi		20,00	2,200		44,00		
	SOMMANO m2					264,75	2,74	725,42
27 07.02.03.21	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40		4,50 6,50 16,20	9,500 6,200 8,500	0,250 0,250 0,250	10,69 10,08 34,43		
	marciapiede via G. Leopardi marciapiede via G. Leopardi		20,00 20,00	2,200 2,200	0,250 0,300	11,00 13,20		
	SOMMANO m3					79,40	21,20	1'683,28
28 07.02.03.16	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori da 5 fino a 15 cm		4,50 6,50 16,20	9,500 6,200 8,500		42,75 40,30 137,70		
	marciapiede via G. Leopardi		20,00	2,200		44,00		
	SOMMANO m2					264,75	6,50	1'720,88
29 07.02.03.24	SOLO CILINDRATURA DI TOUT-VENANT di cava o pietrisco, con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento, spessore massimo cm 20		4,50 6,50	9,500 6,200		42,75 40,30		
	A RIPORTARE					83,05		14'877,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,05		14'877,56
	marciapiede via G. Leopardi		16,20 20,00	8,500 2,200		137,70 44,00		
	SOMMANO m2					264,75	0,90	238,28
30 07.02.03.76	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa marciapiede a lato strada via Leopardi *(lung.=20,00-6,00)		14,00	2,000		28,00		
	SOMMANO m2					28,00	14,10	394,80
31 07.02.03.51.a	Fornitura e posa di cordonatura realizzata con CORDOLI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: con cordoli in calcestruzzo sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 m3/ml perimetrazione zona a parcheeggio e verde * (lung.=26,00+3,00+2,00) curve di accesso	2,00	31,00 1,00			31,00 2,00		
	SOMMANO m					33,00	22,10	729,30
32 07.02.03.51.c	Fornitura e posa di cordonatura realizzata con CORDOLI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura; sezione 12/15 x 25 cm							
	A R I P O R T A R E							16'239,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'239,94
	n. 2 accesso strada via Leopardi	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	2,40	4,80
33 07.02.03.95.a	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massiciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2 marciapiede via G. Leopardi * (lung.=20,00-6,00) nuova stradina accesso		14,00 30,00	2,000 5,500		28,00 165,00		
	SOMMANO m2					193,00	1,18	227,74
34 07.02.03.100. a	STRATO DI BASEBINDER A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita') e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%- 6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potra' essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo; in sede stradale. Per spessore compreso 5 cm: marciapiede via G. Leopardi * (lung.=20,00-6,00) nuova stradina accesso		14,00 30,00	2,000 5,500		28,00 165,00		
	SOMMANO m2					193,00	9,90	1'910,70
	A R I P O R T A R E							18'383,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'383,18
35 07.02.03.105. c	STRATO DI USURA A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita'); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potra' essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Con moderata additivazione mediante compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale): spessore compresso 40 mm marciapiede via G. Leopardi * (lung.=20,00-6,00) nuova stradina accesso		14,00 30,00	2,000 5,500		28,00 165,00		
	SOMMANO m2					193,00	8,30	1'601,90
36 07.05.04.36	Fornitura e posa, per la formazione di viali o parcheggi, di masselli di cemento vibrocompressi prefabbricati, a granulometria controllata, per pavimentazione carreggiabile erbosa, confezionati a 300 kg di cemento R 325/m3, spessore 12 cm per una superficie erbosa dal 55% al 65%, compreso scavo, riporto di sabbia mista naturale di cava, cilindratura, riporto di							
	A R I P O R T A R E							19'985,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'985,08
	sabbia, riempimento e costipazione con terra alleggerita con torba o sabbia e seminagione: Il calcestruzzo che compone la tipologia del massello prefabbricato dovrà essere del tipo "fibro rinforzato"							
	posti auto		16,00	2,500		40,00		
	a lato briglia		6,40	1,200		7,68		
	fronte briglia		4,50	3,500		15,75		
	SOMMANO m2					63,43	30,60	1'940,96
37 NP Canalette	Fornitura e posa in opera di CANALETTE prefabbricate con bordo rinforzato in acciaio, dim interne 33x22 complete di GRIGLIE , in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera ad asole, concave. compreso sottofondo per la posa delle canalette, sigillature e collegamento al pozzetto laterale mediante tubo in pvc diam 160. Nel prezzo è compreso il pozzetto di testa e il collegamento con il pozzo disperdente e/o in alternativa il collegamento con la briglia mediante foro nel cls anch'esso compreso nel prezzo.							
			6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	100,00	600,00
38 NP Pozzo disperdente	Formazione di pozzo disperdente con diametro 2.50 e altezza interna 3.50 comprendente: A) scavo in sezione obbligata della profondità di ml 4.00/4.50 circa e della superficie in pianta, riferita al fondo dello scavo non inferiore a 3.50*3.50; B) riempimento del fondo dello scavo con ghiaione pulito pezzatura 6/8/10 cm adeguatamente compressi per accogliere la posa del sovrastante manufatto in cls; C) posa di n. 3 tubi drenati con diametro cm 2.50 in cls vibrocompressi della lunghezza di 1.00 ml e uno da cm 50, con							
	A R I P O R T A R E							22'526,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'526,04
	giunto del tipo a bicchiere opportunamente forati; D) fornitura e posa di elemento troncoconico in cls vibrocompresso, completo dei necessari elementi per la sistemazione e il fissaggio del chiusino a quota stradale, il tutto rivestito da geotessuto ; E) Fornitura e posa di chiusino in ghisa di tipo circolare classe D 250; F) riempimento dello scavo con ghiaione pulito come al punto B e formazione di adeguata massiccata per lo strato finale per accogliere la pavimentazione in asfalto o similare; G) compreso ogni onere, accessorio e/o intervento necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
39 07.02.03.63.a	Fornitura e posa di BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD UNA FASCIA composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi metallici realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten" grado B; Livello di contenimento Lc=82 KJ, Indice ASI minore di 1 e larghezza utile minore o uguale alla classe W4: barriera stradale completa di montanti e accessori, escluso elementi terminali a lato parcheggi sul muretto laterale briglia		17,00 6,00			17,00 6,00		
	SOMMANO m					23,00	140,00	3'220,00
40 07.02.03.63.b	Fornitura e posa di BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD UNA FASCIA composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi metallici realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten" grado B; Livello di contenimento Lc=82 KJ, Indice ASI minore di 1 e larghezza utile minore o uguale alla classe W4: pezzo speciale terminale dritto (lunghezza elemento mm 310)							
	A RIPORTARE							28'246,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'246,04
41	testate briglia SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	142,00	284,00
01.04.10.27.b	Fornitura e posa di RETE METALLICA ROMBOIDALE PER RECINZIONI, altezza media m 2, tesata su tre fili; paletti in ferro a T, interasse m 2, posati in fori già predisposti rete in filo di ferro plastificato sopra il muretto della briglia * (lung.=6,50+2,00+1,00)		9,50			9,50		
	SOMMANO m2					9,50	14,50	137,75
42	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale Scarpata		18,00	2,000	0,300	10,80		
07.05.04.01.b	SOMMANO m3					10,80	21,69	234,25
43	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2 Scarpata		18,00	2,000		36,00		
07.05.04.03.b	SOMMANO m2					36,00	2,86	102,96
44	Messa a dimora di arbusti, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro; per arbusti fino ad un'altezza di cm 100 in zolla od in vaso dal diametro da cm 12 a cm 18, compresi: per arbusti con un'altezza da cm 100 a cm 200 in zolla od in vaso dal diametro da cm 19 a cm 28, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 150 grammi di concime organico pellettato							
07.05.04.08.b								
	A R I P O R T A R E							29'005,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'005,00
	disidratato, 10 litri di torba bionda scarpata					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	5,99	23,96
45 07.05.03.15.q	Cespugli ed arbusti ornamentali sempreverdi in vaso: photinia red robin, altezza cm 60-80, in vaso dal diametro di 18 cm (litri 3)					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	10,00	40,00
46 07.02.03.115. a	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello tondo diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	110,00	220,00
47 07.02.03.115. b	Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello triangolare, lato 90 cm					2,00		
	specchio					1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	115,00	345,00
48 07.02.03.116. c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono iscritte, attraversamento pedonale e zebra, calcolati							
	A R I P O R T A R E							29'633,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'633,96
	vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva					1,00		
	SOMMANO m2					1,00	4,50	4,50
	Parziale Zona Accesso e Parcheggi (Cat 1) euro							29'638,46
	A RIPORTARE							29'638,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'638,46
49 07.02.03.01.b	Zona Spazio di manovra (Cat 2) SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai 3 m, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo. Compreso trasporto, esclusi eventuali oneri di accesso agli impianti ed analisi di laboratorio: eseguito con escavatore meccanico, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero, o a siti di riutilizzo, fino alla distanza di km 5		13,00	8,000	0,500	52,00		
	SOMMANO m3					52,00	10,50	546,00
50 07.02.03.05.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici Scavo per plintini di fondazione guard rail	4,00	0,50	0,500	0,500	0,50		
	SOMMANO m3					0,50	10,92	5,46
51 07.02.03.08.a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta giacenti in cantiere (peso medio al m3, kg 2.000), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico							
	A R I P O R T A R E							30'189,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'189,92
	scavo sbancamento scavo in sezione per plintini	5,00	13,00 0,50	8,000 0,500	0,500 0,500	52,00 0,63		
	SOMMANO m3					52,63	6,50	342,10
52 07.02.03.09.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densita' in sito fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)							
	scavo sbancamento scavo in sezione per plintini	4,00	13,00 0,50	8,000 0,500	0,500 0,500	52,00 0,50		
	SOMMANO m3					52,50	33,80	1'774,50
53 01.04.02.06.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 17.01.2018, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C25/ 30 (Rck magg. di30 N/mm2) plintini guard rail	4,00	0,50	0,500	0,500	0,50		
	SOMMANO m3					0,50	125,50	62,75
54 01.04.02.25.b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee plintini guard rail *(par.ug.=4*4)	16,00	0,50		0,500	4,00		
	SOMMANO m2					4,00	30,00	120,00
55 01.04.02.22.a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C							
	A R I P O R T A R E							32'489,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'489,27
	plintini guard rail 70 kg/mc * (par.ug.=70,00*4)	280,00	0,50	0,500	0,500	35,00		
	SOMMANO al kg					35,00	1,18	41,30
56 07.02.04.07.b	FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lostrato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: R1/R2 42/40 kN/m permeabilità' 15 l/m2/sec. peso 210 gr/m2		13,00	8,000		104,00		
	SOMMANO m2					104,00	2,74	284,96
57 07.02.03.21	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40		13,00	8,000	0,250	26,00		
	SOMMANO m3					26,00	21,20	551,20
58 07.02.03.116. c	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantità minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: stop, con frecce calcolate nel minimo rettangolo in cui sono iscritte, attraversamento pedonale e zebra, calcolati vuoto per pieno, e arresto calcolato a misura effettiva		13,00	8,000		104,00		
	SOMMANO m2					104,00	4,50	468,00
59 07.02.03.24	SOLO CILINDRATURA DI TOUT-VENANT di cava o pietrisco, con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento, spessore massimo cm 20		13,00	8,000		104,00		
	SOMMANO m2					104,00	0,90	93,60
	A RIPORTARE							33'928,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'928,33
60 07.02.03.95.a	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massiciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2		13,00	8,000		104,00		
	SOMMANO m2					104,00	1,18	122,72
61 07.02.03.100. a	STRATO DI BASEBINDER A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita') e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%- 6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potra' essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo; in sede stradale. Per spessore compreso 5 cm:		13,00	8,000		104,00		
	SOMMANO m2					104,00	9,90	1'029,60
62 07.02.03.105. c	STRATO DI USURA A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e							
	A RIPORTARE							35'080,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'080,65
	resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita'); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potra' essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Con moderata additivazione mediante compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale): spessore compreso 40 mm		13,00	8,000		104,00		
	SOMMANO m2					104,00	8,30	863,20
63 07.02.03.63.a	Fornitura e posa di BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD UNA FASCIA composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi metallici realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten" grado B; Livello di contenimento Lc=82 KJ, Indice ASI minore di 1 e larghezza utile minore o uguale alla classe W4: barriera stradale completa di montanti e accessori, escluso elementi terminali		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	140,00	1'400,00
64	Fornitura, stesa e modellazione di							
	A R I P O R T A R E							37'343,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'343,85
07.05.04.01.b	terra da coltivo,proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale		10,00	2,000	0,300	6,00		
	SOMMANO m3					6,00	21,69	130,14
65 07.05.04.03.b	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondita' di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantita' di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2		10,00	2,000		20,00		
	SOMMANO m2					20,00	2,86	57,20
66 07.05.04.08.b	Messa a dimora di arbusti, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro; per arbusti fino ad un'altezza di cm 100 in zolla od in vaso dal diametro da cm 12 a cm 18, compresi: per arbusti con un'altezza da cm 100 a cm 200 in zolla od in vaso dal diametro da cm 19 a cm 28, compresi: 30 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 150 grammi di concime organico pellettato disidratato, 10 litri di torba bionda 4					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	5,99	17,97
67 07.05.03.15.q	Cespugli ed arbusti ornamentali sempreverdi in vaso: photinia red robin, altezza cm 60-80, in vaso dal diametro di 18 cm (litri 3)					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	10,00	30,00
	Parziale Zona Spazio di manovra (Cat 2) euro							7'940,70
	A RIPORTARE							37'579,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'579,16
68 07.02.03.11.a	2^ area di sosta (Cat 3) TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m lungo il marciapiede * (lung.=2,50+20,00+2,50)		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,50	37,50
69 NP 2 Rimoz. cordoli	Rimozione cordoli stradali a lato della via Giacomo Leopardi per la creazione nuovo parcheggio a lato del marciapiede, comprendente il carico sui mezzi di trasporto per l'allontanamento e il trasporto in discarica. Compreso il taglio qualora non fosse coincidente con il modulo del filetto		24,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	12,00	288,00
70 07.02.03.89.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: per spessore da cm 3 in presenza di chiusini		24,00	1,800		43,20		
	SOMMANO m2					43,20	3,60	155,52
71 07.02.03.89.d	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, escluso il trasporto e lo scarico a deposito, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio: sovrapprezzo per superfici inferiori ai 1.000 m2 (Percentuale del 40%)		24,00	1,800		43,20		
	SOMMANO %					43,20	40,00	17,28
	A RIPORTARE							38'077,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'077,46
72 07.02.03.05.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici Si utilizza la presente voce per l'abbassamento della quota del marciapiede fino a cm 40/50 circa sotto il livello della carreggiata stradale, il prezzo comprende anche l'eventuale rimozione di strato in cls sotto l'asfalto, non verificabile in fase di progettazione.		24,00	1,800	0,500	21,60		
	SOMMANO m3					21,60	10,92	235,87
73 07.02.03.08.a	TRASPORTO AGLI IMPIANTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO DI MATERIALI di risulta giacenti in cantiere (peso medio al m3, kg 2.000), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico Asfalto Scavo in sezione Filetti		24,00 24,00 24,00	1,800 1,800 0,200	0,030 0,500 0,400	1,30 21,60 1,92		
	SOMMANO m3					24,82	6,50	161,33
74 07.02.03.09.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero autorizzati (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento di: terre e rocce da scavo (m3 di materiale compatto con densita' in sito fino a kg 2000 al m3 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) Asfalto Scavo in sezione Filetti		24,00 24,00 24,00	1,800 1,800 0,200	0,030 0,500 0,400	1,30 21,60 1,92		
	SOMMANO m3					24,82	33,80	838,92
75 07.02.03.21	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno							
	A RIPORTARE							39'313,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'313,58
76 07.02.03.16	spessore di cm 25/40 SOMMANO m3 FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori da 5 fino a 15 cm		24,00	1,800		43,20 <hr/> 43,20	21,20	915,84
77 07.02.03.24	SOLO CILINDRATURA DI TOUT-VENANT di cava o pietrisco, con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento, spessore massimo cm 20		24,00	1,800		43,20 <hr/> 43,20	6,50	280,80
78 07.02.03.76	MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa		24,00	1,800		43,20 <hr/> 43,20	0,90	38,88
79 07.02.03.51.a	Fornitura e posa di cordonatura realizzata con CORDOLI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie agli impianti di smaltimento/recupero: con cordoli in calcestruzzo sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 m3/ml		14,00	1,800		25,20 <hr/> 25,20	14,10	355,32
	A RIPORTARE							40'904,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'904,42
	(lung.=2,50+20,00+2,50+1,00)		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	22,10	574,60
80 07.02.03.95.a	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massiciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2		24,00	2,000		48,00		
	SOMMANO m2					48,00	1,18	56,64
81 07.02.03.100. a	STRATO DI BASEBINDER A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita') e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%- 6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potra' essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo; in sede stradale. Per spessore compreso 5 cm:		24,00	2,000		48,00		
	SOMMANO m2					48,00	9,90	475,20
82 07.02.03.105.	STRATO DI USURA A ELEVATE PRESTAZIONI in conglomerato							
	A R I P O R T A R E							42'010,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'010,86
c	<p>bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, diametro massimo 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesivita'); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Con moderata additivazione mediante compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale): spessore compreso 40 mm</p>		24,00	2,000		48,00		
	SOMMANO m2					48,00	8,30	398,40
83 07.02.03.115. a	<p>Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48-60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello tondo diametro 60 cm</p>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	110,00	220,00
	A RIPORTARE							42'629,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'629,26
84 07.02.03.116. b	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 15 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari raccordo posto auto marciapiede		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	0,50	5,00
85 07.02.03.116. d	Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, per quantita' minima m 1000 escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: posti auto					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	20,00	80,00
	Parziale 2^ area di sosta (Cat 3) euro							5'135,10
	Parziale LAVORI A MISURA euro							42'714,26
	TOTALE euro							42'714,26
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Zona Accesso e Parcheggi	29'638,46
002	Zona Spazio di manovra	7'940,70
003	2^ area di sosta	5'135,10
	Totale CATEGORIE euro	42'714,26
	Data, 28/04/2021	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	<i>Importo lavori</i>	<i>Oneri di sicurezza (2%)</i>	<i>Lavori scontati (20%)</i>	<i>Lavori scontati + oneri di sicurezza</i>
Zona accesso e parcheggi	29.638,46 €	592,77 €	23.710,77 €	24.303,54 €
Zona spazio di manovra	7.940,70 €	158,81 €	6.352,56 €	6.511,37 €
2^ area di sosta	5.135,10 €	102,70 €	4.108,08 €	4.210,78 €
Sommano importi (iva esclusa)	42.714,26 €	854,29 €	34.171,41 €	35.025,69 €