



COMUNE DI CINISELLO BALSAMO

(Provincia di Milano)

Settore Lavori Pubblici - Patrimonio

Servizio Strade, Segnaletica Stradale, Arredo Urbano

Progetto esecutivo per la realizzazione di nuove pavimentazioni stradali nelle vie: Monte Ortigara, Ariosto, De Ponti, Monte Santo (tratto), Piave, Dandolo, 2 Giugno, C. Villa, Pacinotti (tratto), Paganini (tratto), rotatoria Via Dei Lavoratori-Castaldi, Giolitti, Vicuna, Romani, Partigiani (tratto), Risorgimento (tratti).

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI e RUP

Arch. Mauro Papi

.....

I PROGETTISTI:

Geom. Giancarlo Meneghetti

.....

Ing. Vladimiro Visco Gilardi

.....

I COLLABORATORI TECNICI:

Geom. Vittorio Scozzari

.....

Geom. Renato Percoco

.....

Ottobre 2014

Art.	Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza personale al netto delle spese generali e utili	Totale costo personale al netto delle spese generali e utili
Realizzazione di nuova pavimentazione in varie vie del territorio comunale, come elaborati di progetto, eseguendo le seguenti prestazioni:								
SOVRASTRUTTURE STRADALI								
1	407/b	<p>Scarifica a freddo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchine fresatrici adeguate per qualsiasi tipo di superficie, compreso le rifiniture a mano attorno ai manufatti di ispezione di qualsiasi forma e dimensione, rinvenuti nella pavimentazione o in aderenza alle cordature esistenti, <u>compreso altresì la messa in quota di tutti i manufatti d'ispezione di qualsiasi forma e dimensione rinvenuti nell'area della fresatura con le modalità previste nel capitolato prestazionale</u>, alla quota di progetto e il carico e il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica, l'accurata pulizia e la preparazione del fondo.</p> <p>misure CAD</p> <p>a - per profondità fino a 3 cm.</p> <p>Via Risorgimento (profondità media)</p> <p>b - per profondità fino a 4 cm.</p> <p>Via Monte Ortigara</p> <p>Via L. Ariosto</p> <p>Via C. De Ponti</p> <p>Via Dandolo</p> <p>Via Piave</p> <p>Via 2 Giugno</p> <p>Via Monte Santo</p> <p>Via L. Vicuna: solo attacchi</p> <p>Via G. Giolitti: solo attacchi</p> <p>Via N. Paganini</p> <p>Via Ciro Menotti: rotatoria incrocio Via Castaldi</p> <p>Via C. Villa</p> <p>Viale Partigiani (tratto): solo attacchi</p> <p>Via Pacinotti (tratto): solo attacchi</p> <p>Via C. Romani (tratto comunale): solo attacchi</p>	m ²	8 900,00	2,52	22 423,55	28,46%	6 381,74
			m ²	9 105,00	3,42	31 139,10	28,46%	8 862,19
			m ²	5 275,00	3,42	18 040,50	28,46%	5 134,33
			m ²	2 250,00	3,42	7 695,00	28,46%	2 190,00
			m ²	560,00	3,42	1 915,20	28,46%	545,07
			m ²	350,00	3,42	1 197,00	28,46%	340,67
			m ²	430,00	3,42	1 470,60	28,46%	418,53
			m ²	1 310,00	3,42	4 480,20	28,46%	1 275,06
			m ²	150,00	3,42	513,00	28,46%	146,00
			m ²	340,00	3,42	1 162,80	28,46%	330,93
			m ²	1 590,00	3,42	5 437,80	28,46%	1 547,60
			m ²	1 895,00	3,42	6 480,90	28,46%	1 844,46
			m ²	1 565,00	3,42	5 352,30	28,46%	1 523,26
			m ²	220,00	3,42	752,40	28,46%	214,13
			m ²	340,00	3,42	1 162,80	28,46%	330,93
			m ²	250,00	3,42	855,00	28,46%	243,33
2	609	<p>Formazione in opera di tappeti d'usura in conglomerato bituminoso prodotto a caldo, compreso: materiali (esclusi quelli provenienti da scarifiche stradali), fornitura e spandimento di emulsione bituminosa in ragione di 1,5 kg/mq, stendimento con finitrice, rullatura con rullo di peso adeguato, il legante bituminoso modificato con polimeri elastometrici e/o plastometrici (additivo gamma Agip Eliflex o equivalente dosaggio pari a 0,5% sul peso del bitume previsto dal capitolato tecnico), spessore finito, confezionato con graniglia e sabbia e la pulizia delle pavimentazioni, misurati per spessori finiti. Garanzia 2 anni dalla posa.</p> <p>Il tutto dovrà essere dato in opera finito a regola d'arte compreso ogni onere occorrente</p> <p>misure CAD</p> <p>d - strato di usura per strade di grande scorrimento - classe T 4, spessore finito 40 mm - tipo GRENUE</p> <p>Via Dandolo</p> <p>Via Piave</p> <p>Via 2 Giugno</p> <p>Via Monte Santo</p> <p>Via L. Vicuna</p> <p>Via G. Giolitti</p>	m ²	560,00	8,67	4 855,20	5,53%	268,49
			m ²	350,00	8,67	3 034,50	5,53%	167,81
			m ²	430,00	8,67	3 728,10	5,53%	206,16
			m ²	1 310,00	8,67	11 357,70	5,53%	628,08
			m ²	1 320,00	8,67	11 444,40	5,53%	632,88
			m ²	3 400,00	8,67	29 478,00	5,53%	1 630,13

Art.	Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza personale al netto delle spese generali e utili	Totale costo personale al netto delle spese generali e utili
		Via N. Paganini	m ²	1 590,00	8,67	13 785,30	5,53%	762,33
		Via Ciro Menotti: rotatoria incrocio Via Castaldi	m ²	1 895,00	8,67	16 429,65	5,53%	908,56
		Via C. Villa	m ²	1 565,00	8,67	13 568,55	5,53%	750,34
		Viale Partigiani (tratto)	m ²	2 220,00	8,67	19 247,40	5,53%	1 064,38
		Via Pacinotti (tratto)	m ²	3 420,00	8,67	29 651,40	5,53%	1 639,72
		Via C. Romani (tratto comunale)	m ²	2 370,00	8,67	20 547,90	5,53%	1 136,30
		e - strato di usura per strade di grande scorrimento - Classe T 4, spessore finito 50 mm. tipo GRENUÉ						
		Via Monte Ortigara	m ²	9 105,00	10,84	98 698,20	5,53%	5 458,01
		Via L. Ariosto	m ²	6 175,00	10,84	66 937,00	5,53%	3 701,62
		Via C. De Ponti (tratto)	m ²	2 250,00	10,84	24 390,00	5,53%	1 348,77
		Via Risorgimento	m ²	8 900,00	10,84	96 476,00	5,53%	5 335,12
3	1019	Messa in quota di chiusini esistenti in ghisa o c.a. di qualsiasi dimensione e peso fino a un'altezza di cm 20, compreso i materiali, la manodopera e ogni altro onere relativo:						
		a - idranti, strettoie, utenze, ispezioni di sottoservizi fino a 30 Kg	n°	50	52,00	2 600,00	30,04%	781,04
		b - chiusini di pozzetti a caditoia o da marciapiede peso oltre 30 Kg fino a 80 Kg	n°	120	81,60	9 792,00	30,04%	2 941,52
		c - chiusini di cameretta d'ispezione oltre 80 Kg fino a 180 Kg	n°	40	91,80	3 672,00	30,04%	1 103,07
		d - chiusini di cameretta d'ispezione oltre 180 Kg fino a 210 Kg	n°	20	100,00	2 000,00	30,04%	600,80
4		SOVRASTRUTTURE STRADALI, MANODOPERA, NOLEGGI, TRASPORTI ECC., PER INTERVENTI DISPOSTI DALLA D.L. ai sensi dell'art. 32 comma 3 del D.P.R. 207/2010 o dell'art. 132 comma 3 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i, stimati in via presuntiva.						
	102	Operaio qualificato 2° livello	ore	40	35,50	1 420,00	79,05%	1 122,51
	103	Operaio comune 1° livello	ore	40	32,00	1 280,00	79,05%	1 011,84
	201/a	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante e autista						
		a - portata utile fino a 2 t.	ore	40	63,70	2 548,00	67,19%	1 712,00
	203/d	Noleggio di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il personale di conduzione, funzionante in luogo per ogni ora di effettivo impiego.						
		d - mini escavatore	ore	40	70,35	2 814,00	67,19%	1 890,73
	607/b	Fornitura in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo compreso: materiali (esclusi quelli provenienti da scarifiche stradali), fornitura e spandimento di emulsione bituminosa, stendimento, rullatura con rullo di peso adeguato, il legante bituminoso modificato con polimeri elastometrici e/o plastometrici (additivo gamma Agip Eliflex o equivalente dosaggio pari a 0,5% sul peso del bitume previsto dal capitolato tecnico) e la pulizia delle pavimentazioni. Garanzia 2 anni dalla posa.						
		b - per binder pezzatura 5/15 (q.li 16/m ³)	q.li	1 040,00	9,86	10 254,40	5,53%	567,07
5		SISTEMAZIONE MARCIAPIEDE LATO SUD VIA GIOLITTI						
	412	Taglio d'asfalto con lama circolare o con martello demolitore o perforatore, compreso motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza, carburante, lubrificanti, accessori e operai addetti ai mezzi, fino a un'altezza di 15 cm.						
		Via Giolitti: demolizione lungo cordolo esistente marciapiede lato sud; larghezza 20 cm	m	420,00	3,65	1 533,00	28,46%	436,29

Art.	Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza personale al netto delle spese generali e utili	Totale costo personale al netto delle spese generali e utili
404/a		Demolizione e rimozione di conglomerato bituminoso, tipo <i>tout-venant</i> bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione Via Giolitti: demolizione lungo cordolo esistente marciapiede lato sud; larghezza 20 cm	m ²	84,00	7,65	642,60	28,46%	182,88
401/b		Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. b - cordoni in calcestruzzo Via Giolitti: marciapiede lato sud	m	323,00	3,00	969,00	28,46%	275,78
630/b		Fornitura e posa in opera di cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) a spacco, lavorati alla punta, sulla testa e costa, compreso ogni onere per lo scavetto, il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., diritto di conferimento alla discarica, il rinfiacco e il sottofondo di calcestruzzo a 2,0 q.li/m ³ di cemento R325, spess. 8/10 cm e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento. b - retti a vista sezione 15 x 25 cm. Via Giolitti: marciapiede lato sud	m	323,00	65,15	21 043,45	28,46%	5 988,97
641		Formazione di scivolo ai cordoni, compreso ogni onere relativo. Via Giolitti: marciapiede lato sud	m	12,00	10,00	120,00	28,46%	34,15
607/e		Fornitura in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo compreso: materiali (esclusi quelli provenienti da scarifiche stradali), fornitura e spandimento di emulsione bituminosa, stendimento, rullatura con rullo di peso adeguato, il legante bituminoso modificato con polimeri elastometrici e/o plastometrici (additivo gamma Agip Eliflex o equivalente, dosaggio pari a 0,5% sul peso del bitume previsto dal capitolato tecnico) e la pulizia delle pavimentazioni. Garanzia 2 anni dalla posa. e - Fornitura in opera di <i>binder</i> pezzatura 5/15 (q.li 16/m ³) per ogni cm compresso. Steso con finitrice. Via Giolitti: marciapiede lato sud; spessore 3 cm	m ²	302,00	6,30	1 902,60	5,53%	105,21
609/a		Formazione in opera di tappeti d'usura in conglomerato bituminoso prodotto a caldo, compreso: materiali (esclusi quelli provenienti da scarifiche stradali), fornitura e spandimento di emulsione bituminosa in ragione di 1,5 kg/mq, stendimento con finitrice, rullatura con rullo di peso adeguato, il legante bituminoso modificato con polimeri elastometrici e/o plastometrici (additivo gamma Agip Eliflex o equivalente dosaggio pari a 0,5% sul peso del bitume previsto dal capitolato tecnico), spessore finito, confezionato con graniglia e sabbia e la pulizia delle pavimentazioni, misurati per spessori finiti. Nel prezzo è compresa la stesa a mano per le finiture agli incroci stradali e attorno a tutti i manufatti stradali presenti nell'ambito dei lavori. Garanzia 2 anni dalla posa. a - strato di usura per strade urbane e locali - Classe T 2, spessore finito 25 mm. con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm. - BITUME NON MODIFICATO Via Giolitti: marciapiede lato sud	m ²	302,00	7,57	2 286,14	5,53%	126,42

Art.	Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza personale al netto delle spese generali e utili	Totale costo personale al netto delle spese generali e utili
608/b+e		Fornitura in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo (tout-venant bituminoso) compreso: materiali (esclusi quelli provenienti da scarifiche stradali), stendimento con finitrice, rullatura con rullo di peso adeguato, il legante bituminoso modificato con polimeri elastometrici e/o plastometrici (adittivo gamma Agip Eliflex o equivalente dosaggio pari a 0,5% sul peso del bitume previsto dal capitolato tecnico) e la pulizia delle pavimentazioni, in spessore finiti. Garanzia 2 anni dalla posa. b+e - spessore finito 10 cm. eseguito a mano Via Giolitti: ripristino contro cordolo marciapiede lato	m ²	84,00	21,60	1 814,57	5,53%	100,35
6		SISTEMAZIONE MARCIAPIEDE LATO NORD VIA VICUNA						
412		Taglio d'asfalto con lama circolare o con martello demolitore o perforatore, compreso motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza, carburante, lubrificanti, accessori e operai addetti ai mezzi, fino a un'altezza di 15 cm. Via Vicuna: marciapiede lato nord	m	150,00	3,65	547,50	28,46%	155,82
404/a		Demolizione e rimozione di conglomerato bituminoso, tipo <i>tout-venant</i> bitumato, con escavatore o ruspa, compreso ogni onere per il carico e trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - per 15 cm. di spessore o frazione Via Vicuna: marciapiede lato nord	m ²	30,00	7,65	229,50	28,46%	65,32
401/a		Rimozione di cordoni a mano, retti o curvi di qualunque sezione, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere e ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, la custodia in cantiere dei cordoni a disposizione della D.L., il carico e il trasporto del materiale eccedente alla PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica. a - cordoni in granito Via Vicuna: marciapiede lato nord	m	150,00	7,00	1 050,00	28,46%	298,83
413		Demolizione di pozzetti stradali (caditoia/marciapiede) o canalette con griglia, effettuata con mezzi meccanici, compreso il carico e il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD. autorizzate, la sigillatura del foro di allacciamento, la rimozione del chiusino in ghisa o C.A. e il trasporto al magazzino comunale. Via Vicuna: marciapiede lato nord	n°	6,00	35,00	210,00	28,46%	59,77
503/c		Scavo per collettori di fognatura, principali e secondari, camerette d'ispezione, fondazioni, pozzetti ed altri manufatti in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche sotto il livello delle acque sorgive, anche in presenza d'armatura delle pareti di scavo o sottoservizi, compresi la formazione di pista per lo scavo, così pure il reinterro con costipamento di materiale esistente in sito, il carico e il trasporto alle PP.DD. autorizzate del materiale esuberante e diritto di discarica a cura e spese della ditta appaltatrice c - per scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per pozzetti, allacciamenti alle fognature e spostamenti di sottoservizi Via Vicuna: marciapiede lato nord; sostituzione pozzetti a bocca di lupo in area di marciapiede	m ³	4,80	25,10	120,48	14,23%	17,14
1015		Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale raccolta di acque meteoriche a dimensioni interne 45x45x h 70 cm, spessore pareti 6 cm, peso 325 kg, conformemente ai disegni tipo di progetto, costituito da unico monoblocco con sifone incorporato, compreso di telaio e chiusino in ghisa lamellare EN124 - modello quadrato - luce 450x450 mm - telaio 510x560 mm - coperchio 465x465 mm - h 55 mm - peso totale 50 kg - classe C250 - portata 400 kN; escluso lo scavo e il calcestruzzo di sottofondo						

Art.	Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza personale al netto delle spese generali e utili	Totale costo personale al netto delle spese generali e utili
		Via Vicuna: marciapiede lato nord	n°	6,00	230,00	1 380,00	30,04%	414,55
630/b		Fornitura e posa in opera di cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) a spacco, lavorati alla punta, sulla testa e costa, compreso ogni onere per lo scavetto, il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., diritto di conferimento alla discarica, il rinfianco e il sottofondo di calcestruzzo a q.li 2 di cemento R325 per m ³ , spess. 8/10 cm e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento b - retti a vista sezione 15 x 25 cm.						
		Via Vicuna: marciapiede lato nord	m	12,00	65,15	781,80	28,46%	222,50
636		Formazione di bocche lupaie su cordoni in granito, esclusa la fornitura del cordone						
		Via Vicuna: marciapiede lato nord	n°	6,00	32,00	192,00	28,46%	54,64
637/a		Solo posa in opera di cordoni, compreso la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per fondazioni nella proporzione di q.li 2 di cemento R 325 per m ³ , lo scavetto di fondazione, il carico e trasporto del materiale eccedente alle PP.DD. con corrispettivo per diritto di discarica e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento. a - retti in granito o pietra sezione 10/15 x 25 cm.						
		Via Vicuna: marciapiede lato nord	m	138,00	12,10	1 669,80	28,46%	475,23
406		Disfacimento con mezzi meccanici e a mano di pavimento in conglomerato bituminoso o asfalto colato, o pavimentazioni similari da marciapiede, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di discarica.						
		Via Vicuna: marciapiede lato nord	m ²	173,00	4,50	778,50	28,46%	221,56
701/a		Calcestruzzo in opera per opere di fondazione non armate, confezionato con tre o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire (es. indicativo 45% inerte sino a 10 mm; 25% inerte da 11 a 25 mm), gettato con o senza l'ausilio di casseri contabilizzati a parte e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: a - C16/20 (ex Rck 20 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3						
		Via Vicuna: marciapiede lato nord; sistemazione sottofondo marciapiede	m ³	8,92	127,00	1 132,84	28,46%	322,41
615/a		Formazione di pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm. per marciapiedi, con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta, compreso spolvero di sabbia fine sul sottofondo di cemento previa pulizia della pavimentazione sottostante.						
		Via Vicuna: marciapiede lato nord	m ²	173,00	17,85	3 088,05	28,46%	878,86
608/b+e		Fornitura in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo (tout-venant bituminoso) compreso: materiali (esclusi quelli provenienti da scarifiche stradali), stendimento con finitrice, rullatura con rullo di peso adeguato, il legante bituminoso modificato con polimeri elastometrici e/o plastometrici (additivo gamma Agip Eliflex o equivalente dosaggio pari a 0,5% sul peso del bitume previsto dal capitolato tecnico) e la pulizia delle pavimentazioni, in spessore finiti. Garanzia 2 anni dalla posa. b+e - spessore finito 10 cm. eseguito a mano						
		Via Vicuna: ripristino contro cordolo marciapiede lato nord	m ²	30,00	21,60	648,06	5,53%	35,84
7		INTERVENTI VARI DI MANUTENZIONE						

Art.	Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza personale al netto delle spese generali e utili	Totale costo personale al netto delle spese generali e utili
405		Demolizione di pavimento o sottofondo di calcestruzzo da marciapiede fino a uno spessore di cm 10, inclusi cordoli in calcestruzzo e manufatti rinvenuti nella demolizione, compreso ogni onere per il carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di scarica; compreso inoltre il taglio di radici d'alberature rinvenute nello scavo con cesoie e fornitura e posa di cicatrizzanti sulle ferite.						
		Via Dandolo: demolizione massetti in cls contro fabbricati	m ²	25,00	16,00	400,00	28,46%	113,84
415		Rimozione a mano, di lastre lapidee in qualsiasi materiale e spessore, compreso ogni onere per la demolizione del calcestruzzo di sottofondo, l'accatastamento e la custodia delle lastre nell'area di cantiere a disposizione della D.L., il carico e il trasporto dei materiali alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di scarica.						
		Via Piave: rimozione binderi in porfido a delimitazione di tornelli esistenti	m ²	2,80	15,00	42,00	28,46%	11,95
1017/a		Fornitura e posa in opera di chiusini o griglie in ghisa carrabile, compreso telaio, materiali per la posa, trasporto e ogni altro onere occorrente. AVVERTENZE: 1) i materiali devono essere di prima scelta; 2) la superficie sottostante al piano di calpestio deve essere a nervature incrociate; 3) le superfici di contatto (chiusino-telaio) devono presentare un appoggio omogeneo in tutti i lati. a – in ghisa lamellare EN 124						
		varie vie: sostituzione chiusini esistenti in cls	kg	275,00	3,00	825,00	30,04%	247,83
623		Formazione di scivolo per disabili sui marciapiedi esistenti da eseguirsi in rettilineo o in curva, con le caratteristiche previste dalla legislazione vigente (L. 13/89, L.R. n° 6/89 e D.P.R. 24.7.1996 n° 503), mediante le seguenti prestazioni: a) taglio pavimentazione stradale a circoscrizione intervento con lama circolare, compreso carburanti, lubrificanti, accessori e operai addetti ai mezzi, per una profondità fino a 15 cm; b) rimozione a mano di cordoli da marciapiede di qualsiasi sezione, forma e materiale, compreso l'accatastamento nell'area del cantiere, la demolizione di calcestruzzo di sottofondo, la custodia, il carico, il trasporto del materiale alle PP.DD. e il corrispettivo per diritto di scarica; c) demolizione di pavimentazione stradale o marciapiede di qualsiasi materiale, fino a uno spessore di 15 cm, compreso ogni onere per il carico e il trasporto delle macerie alle PP.DD. e il corrispettivo per il diritto di scarica; d) posa in opera di cordoni precedentemente rimossi retti o curvi di qualsiasi sezione e forma compresa l'intestatura per la formazione dello scivolo, la fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per la fondazione e la sigillatura dei giunti con boiaccia di puro cemento; e) massetto in calcestruzzo, spessore 15 cm a 200 kg/mc di cemento R325 per fondazione marciapiedi; f) formazione pavimentazione scivolo in asfalto colato dello spessore di 20 mm con superficie ricoperta di graniglia di marmo; Il tutto dovrà essere dato in opera finito a perfetta regola d'arte, comprese assistenze murarie e ogni accessorio occorrente per la consegna delle opere a collaudo favorevole.						
		Via Risorgimento	n°	5				
		Via Monte Santo	n°	1				
		Via G. Giolitti	n°	2				
		Via C. De Ponti	n°	1				
		Sommano		<u>9</u>	660,00	5 940,00	28,46%	1 690,52

Art.	Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza personale al netto delle spese generali e utili	Totale costo personale al netto delle spese generali e utili
614		Ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici, eseguendo le seguenti prestazioni: Scarificazione a freddo di pavimentazione bituminosa per 15 cm di spessore con macchina fresatrice adeguata, scavo di cassonetto spessore 10 cm, il carico e il trasporto di tutto il materiale di risulta alle PP.DD. e corrispettivo per diritto di discarica, bonifica del piano fresato mediante fornitura e stesa di materiali stabilizzanti a formazione di ossatura stradale, rullata fino a ottenere uno spessore finito di 10 cm; fondazione in tout-venant bitumato spessore finito cm 10 steso a mano o con finitrice, con percentuale di bitume dal 5,5% al 4,5% sul peso, rullatura, emulsione bituminosa in ragione di kg 1,5/mq. E' richiesto l'impiego di rullo tandem del peso minimo di 8 tonellate. I leganti bituminosi dovranno essere integrati con prodotti attivanti l'adesività, al fine di aumentare l'affinità chimica bitume-aggregato e diminuire i rischi di sgranamento.						
		ripristini in Via Ariosto, Via Risorgimento, Via Romani	m ²	560,00	38,30	21 448,00	5,53%	1 186,07
612		Ripristino pavimentazione marciapiedi esistenti, eseguendo le seguenti prestazioni: a) scarificazione a freddo di pavimentazione marciapiedi in conglomerato bituminoso, spessore medio 3 cm, eseguito con macchina fresatrice adeguata per ogni tipo di situazione e superficie, compreso le rifiniture in aderenza ai manufatti d'ispezione di qualsiasi forma rinvenuti nel marciapiede, compreso il carico meccanico o manuale del materiale di risulta e il trasporto alle PP.DD. con conferimento e corrispettivo di diritto di discarica; b) bonifica del piano fresato mediante fornitura e stesa di materiali idonei; c) stendimento di strato di separazione con sabbia vagliata; d) pavimentazione in asfalto colato dello spessore di 20 mm., per marciapiedi, con superficie ricoperta di graniglia di marmo. Il tutto dovrà essere dato in opera finito a regola d'arte compreso ogni onere varie vie interessate dai lavori di riasfaltatura, a discrezione della D.L.						
			m ²	318,19	28,00	8 909,26	28,46%	2 535,57
TOTALE SOVRASTRUTTURE STRADALI						689 792,00		84 955,82

Art.	Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza personale al netto delle spese generali e utili	Totale costo personale al netto delle spese generali e utili
SEGNALETICA STRADALE								
8	1207	Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente.						
	a	linea da 12 cm						
		Via Monte Ortigara	m	1 340,00	2,72	3 644,13	28,46%	1 037,12
		Via L. Ariosto	m	900,00	2,72	2 447,55	28,46%	696,57
		Via C. De Ponti	m	750,00	2,72	2 039,63	28,46%	580,48
		Via Ciro Menotti: rotonda incrocio Via Castaldi	m	210,00	2,72	571,10	28,46%	162,53
		Via C. Villa	m	980,00	2,72	2 665,11	28,46%	758,49
		Via Risorgimento	m	1 200,00	2,72	3 263,40	28,46%	928,76
		Via N. Paganini	m	560,00	2,72	1 522,92	28,46%	433,42
		Via Dandolo	m	180,00	2,72	489,51	28,46%	139,31
		Via Piave	m	200,00	2,72	543,90	28,46%	154,79
		Via 2 Giugno	m	180,00	2,72	489,51	28,46%	139,31
		Via Monte Santo	m	440,00	2,72	1 196,58	28,46%	340,55
		Via L. Vicuna	m	10,00	2,72	27,20	28,46%	7,74
		Viale Partigiani (tratto)	m	1 400,00	2,72	3 807,30	28,46%	1 083,56
		Via Pacinotti (tratto)	m	900,00	2,72	2 447,55	28,46%	696,57
		Via C. Romani (tratto comunale)	m	490,00	2,72	1 332,56	28,46%	379,25
		Via G. Giolitti	m	1 530,00	2,72	4 160,84	28,46%	1 184,17
9	b	linea da 15 cm						
		Via Monte Ortigara	m	2 400,00	3,39	8 136,00	28,46%	2 315,51
		Via L. Ariosto	m	1 750,00	3,39	5 932,50	28,46%	1 688,39
		Via C. De Ponti	m	770,00	3,39	2 610,30	28,46%	742,89
		Via Ciro Menotti: rotonda incrocio Via Castaldi	m	304,00	3,39	1 030,56	28,46%	293,30
		Via Risorgimento	m	2 420,00	3,39	8 203,80	28,46%	2 334,80
		Via C. Romani (tratto comunale)	m	420,00	3,39	1 423,80	28,46%	405,21
10	d	strisce di arresto, attraversamenti pedonali e ciclabili, frecce direzionali, iscrizioni, simboli, ecc., valutazione a mq di superficie ricondotta a figure geometriche semplici. COLORE BIANCO						
		Via Monte Ortigara	m ²	280,00	24,65	6 901,97	28,46%	1 964,30
		Via L. Ariosto	m ²	230,00	24,65	5 669,48	28,46%	1 613,53
		Via C. De Ponti	m ²	330,00	24,65	8 134,47	28,46%	2 315,07
		Via Ciro Menotti: rotonda incrocio Via Castaldi	m ²	100,00	24,65	2 464,99	28,46%	701,54
		Via C. Villa	m ²	75,00	24,65	1 848,74	28,46%	526,15
		Via Risorgimento	m ²	130,00	24,65	3 204,49	28,46%	912,00
		Via N. Paganini	m ²	50,00	24,65	1 232,50	28,46%	350,77
		Via Dandolo	m ²	25,00	24,65	616,25	28,46%	175,38
		Via Piave	m ²	20,00	24,65	493,00	28,46%	140,31
		Via 2 Giugno	m ²	22,00	24,65	542,30	28,46%	154,34
		Via Monte Santo	m ²	28,00	24,65	690,20	28,46%	196,43
		Via L. Vicuna	m ²	40,00	24,65	986,00	28,46%	280,61
		Viale Partigiani (tratto)	m ²	65,00	24,65	1 602,16	28,46%	455,98
		Via Pacinotti	m ²	22,00	24,65	542,30	28,46%	154,34
		Via C. Romani (tratto comunale)	m ²	60,00	24,65	1 478,99	28,46%	420,92
		Via G. Giolitti	m ²	65,00	24,65	1 602,24	28,46%	456,00
11	e	iscrizioni, simboli, ecc., valutazione a mq di superficie ricondotta a figure geometriche semplici. COLORE GIALLO, BLU						
		Via Monte Ortigara	m ²	284,00	26,86	7 628,24	28,46%	2 171,00
		Via L. Ariosto	m ²	20,00	26,86	537,20	28,46%	152,89
		Via C. De Ponti	m ²	10,00	26,86	268,60	28,46%	76,44
		Via C. Villa	m ²	12,00	26,86	322,32	28,46%	91,73
		Via Risorgimento	m ²	15,00	26,86	402,90	28,46%	114,67
		Via N. Paganini	m ²	10,00	26,86	268,60	28,46%	76,44

Art.	Rif. E.P.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo parziale	Incidenza personale al netto delle spese generali e utili	Totale costo personale al netto delle spese generali e utili
		Via Monte Santo	m ²	8,00	26,86	214,88	28,46%	61,15
		Via G. Giolitti	m ²	25,00	26,86	671,50	28,46%	191,11
		Via L. Vicuna	m ²	20,10	26,86	539,97	28,46%	153,68
TOTALE SEGNALETICA STRADALE						106 850,00		30 409,51
TOTALE LAVORI						796 642,00		
COSTI PER LA SICUREZZA (rif. computo metrico estimativo oneri sicurezza P.S.C.)						9 500,00		
TOTALE PRESUNTO COSTO MANODOPERA								115 365,33
TOTALE GENERALE						806 142,00		