

COMUNE DI SCANZOROSCIATE

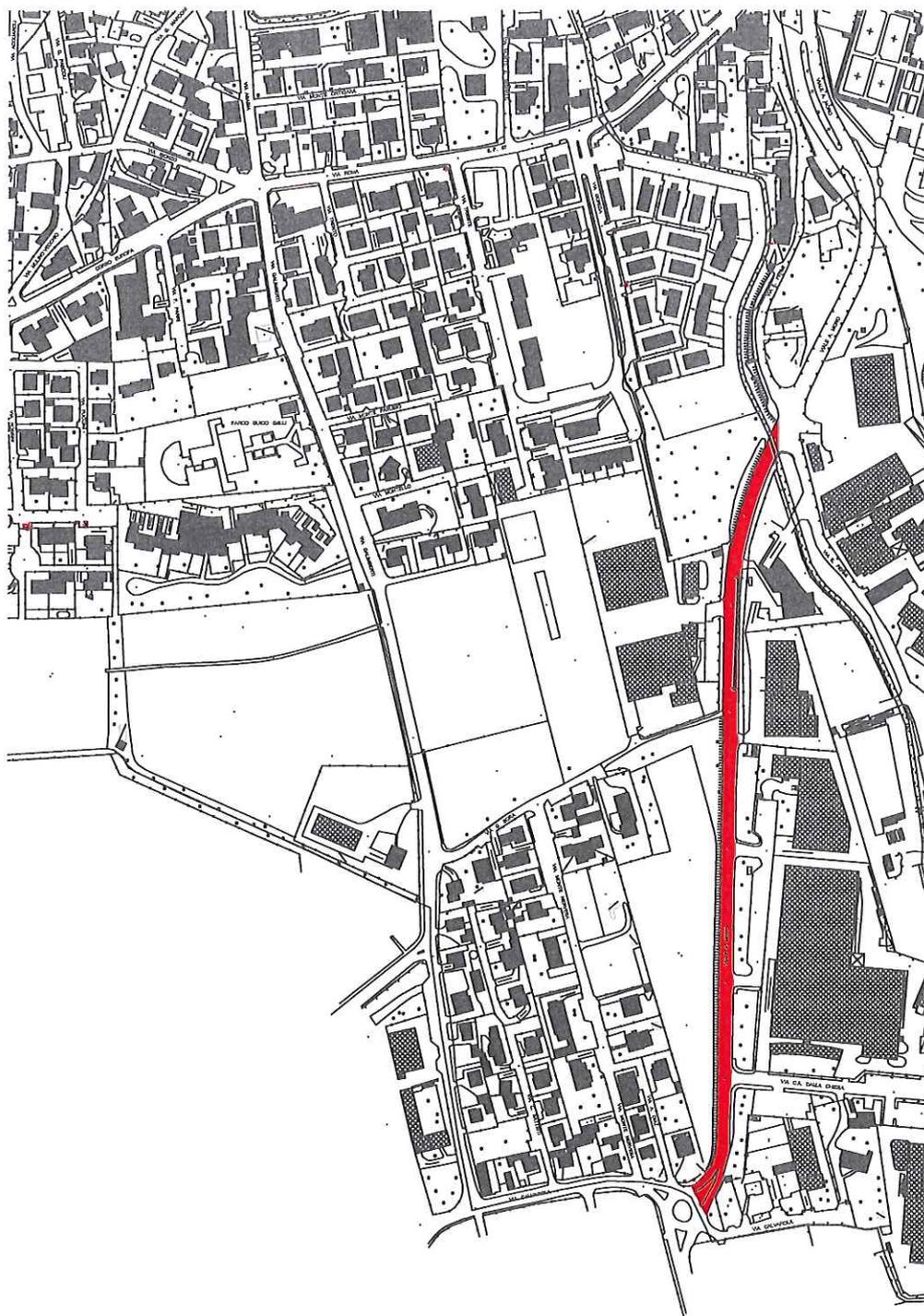
PROVINCIA DI BERGAMO

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO (P.I.I.)
Compendio via Galimberti – Ex AT - 14
in variante al P.G.T. vigente ai sensi della L.R. n. 12/2005 s.m.i.



INTERVENTI COMPENSATIVI - OPERE EXTRACOMPARTO

Allegato A



 Area oggetto d'intervento

Creazione pista ciclopedonale via A. MORO da incrocio semaforico
via FERMI fino ad arrivare a via CALVAROLA

scala 1:5000

Computo metrico estimativo

Nuova pista ciclopedonale via MORO

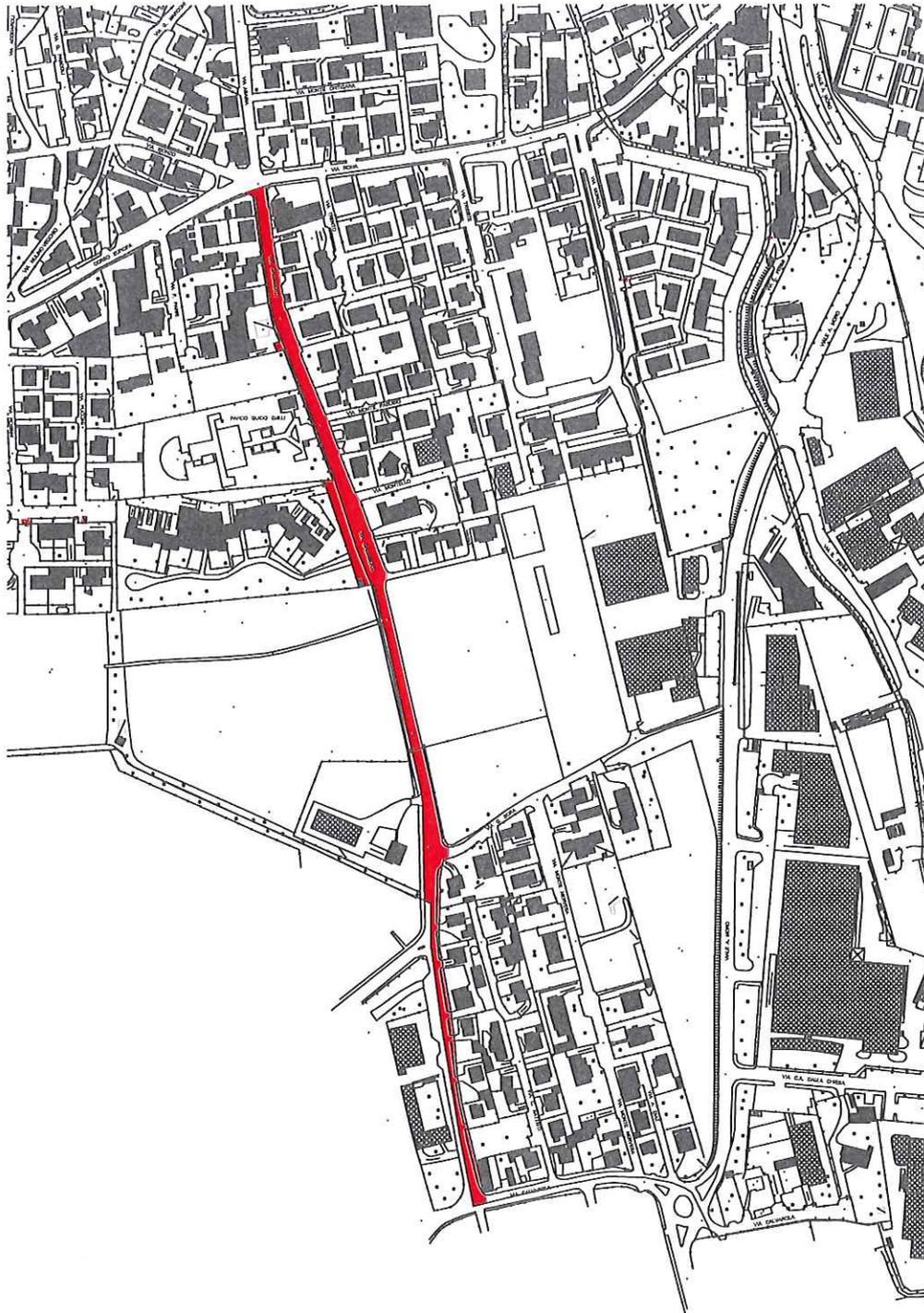
Totale computo

€ 143.065,68

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
1	W2.3.20.5	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi : eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm								
								225,00		
								330,00		
		sommano	m					555,00	€ 2,56	€ 1.420,80
2	W2.3.25.20	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero								
								225,00		
								330,00		
		sommano	mq					555,00	€ 9,50	€ 5.272,50
3	W2.3.25.10	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.								
								672,50		
								980,00		
		sommano	mq					1.652,50	€ 0,94	€ 1.553,35
4	A1.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)								
								53,80		
								78,40		
		sommano	t					132,20	€ 13,67	€ 1.807,17
5	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi								
								53,80		
								78,40		
		sommano	t					132,20	€ 8,50	€ 1.123,70
6	W1.3.30.15	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15: per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con mezzo meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri								
								135,00		
								300,00		
		sommano	mc					435,00	€ 8,50	€ 3.697,50
7	W1.3.30.15	Formazione di massicciata mediante aggregati riciclati per la reaizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 Luglio 2005, n. 5205)								
								135,00		
								350,00		
		sommano	mc					485,00	€ 20,25	€ 9.821,25
8	W1.3.35.35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, compresa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati								
								560,00		
								820,00		
		sommano	mq					1.380,00	€ 5,63	€ 7.769,40
9	W1.3.65.5	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm								
								560,00		
								820,00		
		sommano	mq					1.380,00	€ 14,42	€ 19.899,60

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO			
10	A1.3.30.50	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno: per sottofondi di pavimenti (Ø6 - 15'15 cm)											
									1.696,80				
										2.300,00			
										3.996,80	€ 1,38	€ 5.515,58	
11	W1.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2); spessore finito 30 mm											
										560,00			
											820,00		
											1.380,00	€ 7,08	€ 9.770,40
12	W1.3.45.25	Fornitura in opera di cordoli in conglomerato di cemento vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, compreso sigillatura e lo scavo: sezione cm 10/12x25.											
										450,00			
											660,00		
											1.110,00	€ 24,67	€ 27.383,70
13	W2.3.95.5	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate.											
										450,00			
											660,00		
											1.110,00	€ 0,75	€ 832,50
14	W2.3.95.10	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto):											
										50,00			
											100,00		
											150,00	€ 7,57	€ 1.135,50
15	W2.3.95.35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta											
										8,00			
											12,00		
											20,00	€ 47,28	€ 945,60
16	W2.3.95.25	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta.											
										8,00			
											12,00		
											20,00	€ 88,40	€ 1.768,00
17	W2.3.95.30	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta.											
										8,00			
											12,00		
											20,00	€ 40,16	€ 803,20
18	W2.3.95.40b	Segnali circolari, simbologia varia completi di attacchi: diametro 60 cm - classe 2											
										8,00			
											12,00		
											20,00	€ 77,09	€ 1.541,80
19	W2.3.95.40e	Segnali quadrati, simbologia varia, completi di attacchi: lato 60 cm - classe 2											
										4,00			
											4,00	€ 72,03	€ 288,12

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
20		Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale incluso piastre, bulloni e dadi per parti di strutture o per edifici completi di piccola e media entita' , compresi e compensati nel prezzo gli accessori per saldature ossiacetileniche o elettriche, escluse le prestazioni edili per la posa in opera di cui al A1.4.25.5.b o A2.4.25.5.b per strutture metalliche semplici realizzate con profilati HEA - HEB - IPE								
		Passerella scavalco roggia								
		sommano	kg					10.800,00	€ 3,77	€ 40.716,00



 Area oggetto d'intervento

Riqualificazione di via GALIMBERTI

scala 1:5000

ARCHITETTO Paolo Ghezzi
Computo metrico estimativo
Asfaltatura di via GALIMBERTI dai civici n°31-33 fino all'incrocio semaforico Autosalone Epis
Totale computo

€ 44.354,67

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
1	W2.3.25.5	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm								
								2.500,00		
			sommano	mq				2.500,00	€ 3,05	€ 7.625,00
2	W2.3.25.10	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.								
								2.500,00		
			sommano	mq				2.500,00	€ 0,94	€ 2.350,00
3	A1.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)								
								124,80		
			sommano	t				124,80	€ 13,67	€ 1.706,02
4	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi								
								124,80		
			sommano	t				124,80	€ 8,50	€ 1.060,80
5	W2.3.90.15	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg								
								40,00		
			sommano	cad				40,00	€ 100,24	€ 4.009,60
6	W2.3.40.5	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: per strato di collegamento, realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25								
								500,00		
			sommano	100 kg				500,00	€ 11,42	€ 5.710,00
7	W1.3.40.5	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2								
								2.500,00		
			sommano	mq				2.500,00	€ 1,10	€ 2.750,00
8	W1.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm								
								2.500,00		
			sommano	mq				2.500,00	€ 7,08	€ 17.700,00
9	W2.3.95.5	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate								
								915,00		
			sommano	ml				915,00	€ 0,75	€ 686,25

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
10	W2.3.95.10	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto):								
								100,00		
		sommano	mq					100,00	€ 7,57	€ 757,00

Computo metrico estimativo										
Rifacimento marciapiede esistente (cordoli in granito + tappetino) lato ovest di via GALIMBERTI dal parcheggio fino all'incrocio semaforico Autosalone Epis										Totale computo
										€ 70.381,58
NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
1	W2.3.20.5	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi : eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm								
								300,00		
			sommano	m					300,00	€ 2,56
2	W2.3.25.20	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero								
								1.065,00		
			sommano	mq					1.065,00	€ 9,50
3	W2.3.25.5	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per spessori fino a 10 cm								
								915,00		
			sommano	mq					915,00	€ 10,75
4	W2.3.15.45	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfiacco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.								
								300,00		
			sommano	ml					300,00	€ 15,01
5	W2.3.25.10	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.								
								1.065,00		
			sommano	mq					1.065,00	€ 0,94
6	A1.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di demolizione (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)								
								67,92		
			sommano	t					67,92	€ 13,67
7	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi								
								67,92		
			sommano	t					67,92	€ 8,50
8	W2.3.30.15	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15: per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri								
								12,00		
			sommano	mc					12,00	€ 32,83
9	W1.3.45.25	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm								
								300,00		
			sommano	ml					300,00	€ 55,08

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
10	W1.3.65.5	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm								
									915,00	
		sommano	mq					915,00	€ 14,42	€ 13.194,30
11	A1.3.30.50	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno: per sottofondi di pavimenti (Ø6 - 15*15 cm)								
									2.772,45	
		sommano	kg					2.772,45	€ 1,38	€ 3.825,98
12	W1.3.40.5	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2								
									1.065,00	
		sommano	mq					1.065,00	€ 1,10	€ 1.171,50
13	W1.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm								
									1.065,00	
		sommano	mq					1.065,00	€ 7,08	€ 7.540,20

ARCHITETTO Paolo Ghezzi

Computo metrico										
Spostamento n°2 pali d'illuminazione pubblica posizionati in mezzo al marciapiede/parcheggio di via GALIMBERTI										
									Totale computo	
									€ 3.164,96	
NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
1	W2.3.25.5	Rimozione di palo in acciaio per pubblica illuminazione e della relativa armatura testapalo, con recupero del palo e della armatura con l'ausilio di autoscala, ripristino e sigillatura del foro del plinto, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e le opere elettriche di isolamento della linea di tensione.								
								2,00		
		sommano	cad					2,00	€ 210,00	€ 420,00
2	W2.3.20.5	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi : eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm								
								32,00		
		sommano	m					32,00	€ 2,56	€ 81,92
3	W2.3.30.15	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15: per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri								
								9,60		
		sommano	mc					9,60	€ 32,83	€ 315,17
4	W2.3.80.5	Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 10 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a Kg 200 di cemento R 32.5 per m3 di impasto, escluso lo scavo, compreso: il reinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta, nonché posa di nastro segnalatore, compreso oneri di allaccio alla rete esistente, ripristino manto in asfalto: tubo di diametro 140 mm.								
								16,00		
		sommano	m					16,00	€ 20,00	€ 320,00
5	W1.3.100.5c	Formazione di plinto in cls, dim. 100x100x100 cm, gettato in opera, completo di alloggiamento pozzetto 40x40 cm, predisposto con foro alloggia palo diam 25 cm, compreso forometrie di raccordo ingresso/uscita cavidotti, compreso scavo e rinterro, nonché assistenza muraria alla posa del palo e sabbia per intasamento palo. per illuminazione stradale.								
								2,00		
		sommano	cad					2,00	€ 147,80	€ 295,60
6	P.N.01	Formazione di anello per messa in quota chiusini realizzato con mattoni pieni, malta di cemento inclusa, adeguamento fino a 20 cm di sopralzo, inclusi oneri di eventuali demolizioni di pavimentazioni. Pozzetti elettrici.								
								2,00		
		sommano	cad					2,00	€ 30,00	€ 60,00
7	W1.3.90.5c	Fornitura di chiusino quadrato in ghisa sferoidale con telaio flangiato, classe C 250, dimensioni esterne 40x40 cm , peso 40 kg. Pozzetti elettrici.								
								80,00		
		sommano	kg					80,00	€ 2,87	€ 229,60
8	W1.3.90.10b	Posa in opera di chiusino quadrato in ghisa sferoidale con telaio flangiato, classe C 250, dimensioni esterne 60x60 cm , peso 51 kg. Pozzetti elettrici.								
								2,00		
		sommano	cad					2,00	€ 66,50	€ 133,00

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO	
9	P.N.02	Fornitura in opera di derivazione linea dal pozzetto con giunzione rapida tipo Ray Tech Click 2000-fire o similare (per derivazione singola linea) avente le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da gel polimerico reticolato, involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31 mm con uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0.6/1 kV, completo di collegamento, crimpatura, derivazione linea e tutti gli accessori per una corretta derivazione.									
									2,00		
									2,00	€ 30,00	€ 60,00
10	P.N.03	Collegamento corpo illuminate con la linea di alimentazione comprensivo di derivazione dal pozzetto interrato con quanto basta di tubazione in PVC flessibile diametro 40 mm e linea di derivazione dal pozzetto al corpo illuminante realizzato con cavo FG7R 2x2.5 mmq, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento.									
									2,00		
									2,00	€ 28,00	€ 56,00
11	T.3.10.20	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare flessibile FG7R 0.6/1 kV sez. 6 mmq in treccia di rame, isolato con rivestimento in gomma e guaina in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, con tensione d'isolamento Uo/U 0.6/1 kV a norme CEI munito IMQ.									
									92,00		
									92,00	€ 2,76	€ 253,92
12	T.3.50.10	Posa in opera di palo dritto rastremato in acciaio zincato a caldo con altezza fuori terra pari a 8.20 mt e totale di 9.00 mt, sp. 3.8 mm, diametro iniziale 139,7 mm diametro finale 60 mm, peso 101 kg, ottenuto da tronchi di tubo imbutiti fra loro mediante saldatura trasversale sotto arco, con successiva molatura, nonché messa in opera con sabbia e cemento, completi di bullone a terra, asola per cavi, bitumatura nella parte interrata completo di ogni accessorio. Utilizzo del palo stradale esistente.									
									2,00		
									2,00	€ 200,00	€ 400,00
13	T.3.50.30	Posa in opera di armatura stradale tipo modello già in essere nella illuminazione stradale esistente, in esecuzione testa palo, di classe II con le seguenti caratteristiche: corpo e coperchio in poliammide stabilizzata alle temperature e ai raggi U.V., colore grigio RAL7035, riflettore in alluminio sp. 1 mm, piastra portaaccessori elettrici e schermo in vetro temprato con guarnizione antinvecchiamento e gruppo ottico ad altissimo rendimento rispondente alle indicazioni della L.R. 17/2000 e alla nuova norma UNI 10439, accessori per il fissaggio del palo, regolazione fuoco sui due assi, completo di lampada e collegamento alla linea di alimentazione. Utilizzo dell'armatura stradale esistente									
									2,00		
									2,00	€ 175,00	€ 350,00
14	W2.3.40.5	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature , compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: per strato di collegamento, realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25									
									7,68		
									7,68	€ 11,42	€ 87,71
15	W2.3.40.5	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2									
									9,60		
									9,60	€ 1,43	€ 13,73
16	W2.3.40.20	Ripristino di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura" , realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm									
									9,60		
									9,60	€ 9,20	€ 88,32

Computo metrico estimativo

Opera di traffic calming per l'incrocio via SORA - via GALIMBERTI

Totale computo

€ 10.923,72

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
1	W2.3.25.5	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm						220,00		
		sommano	mq					220,00	€ 3,05	€ 671,00
2	W2.3.25.10	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.						220,00		
		sommano	mq					220,00	€ 0,94	€ 206,80
3	A1.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)						10,56		
		sommano	t					10,56	€ 13,67	€ 144,36
4	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi.						10,56		
		sommano	t					10,56	€ 8,50	€ 89,76
5	W2.3.90.15	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg						5,00		
		sommano	cad					5,00	€ 100,24	€ 501,20
6	W1.3.35.35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, compreso la fornitura dei materiali aridi stabilizzati						220,00		
		sommano	mq					220,00	€ 5,63	€ 1.238,60
7	W1.3.40.10	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm						220,00		
		sommano	mq					220,00	€ 15,58	€ 3.427,60
8	W1.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm						220,00		
		sommano	mq					220,00	€ 7,08	€ 1.557,60
9	W1.3.45.25	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm						50,00		
		sommano	ml					50,00	€ 55,08	€ 2.754,00

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
10	W2.3.95.5	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate.								
								40,00		
		sommano	ml					40,00	€ 0,75	€ 30,00
11	W2.3.95.10	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di freccie direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto):								
								40,00		
		sommano	mq					40,00	€ 7,57	€ 302,80

Computo metrico estimativo

Rifacimento marciapiede esistente lato est di via Galimberti dall'intersezione con via CALVAROLA fino a via SORA

Totale computo

€ 54.236,68

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
1	W2.3.20.5	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi : eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm						245,10		
		sommano	m					245,10	€ 2,56	€ 627,46
2	W2.3.25.20	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero						727,55		
		sommano	mq					727,55	€ 9,50	€ 6.911,73
3	W2.3.25.5	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per spessori fino a 10 cm						605,00		
		sommano	mq					605,00	€ 10,75	€ 6.503,75
4	W2.3.15.45	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rinfiaccio, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.						245,10		
		sommano	ml					245,10	€ 15,01	€ 3.678,95
5	W2.3.25.10	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.						727,55		
		sommano	mq					727,55	€ 0,94	€ 683,90
6	A1.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di demolizione (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)						209,66		
		sommano	t					209,66	€ 13,67	€ 2.866,05
7	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi						209,66		
		sommano	t					209,66	€ 8,50	€ 1.782,11
8	W2.3.30.15	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15: per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri						14,71		
		sommano	mc					14,71	€ 32,83	€ 482,93
9	W1.3.45.25	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm						245,00		
		sommano	ml					245,00	€ 55,08	€ 13.494,60

ARCHITETTO Paolo Ghezzi
Computo metrico estimativo
Nuova pista ciclopedonale da via SORA fino all'incrocio semaforico Autosalone Epis
Totale computo

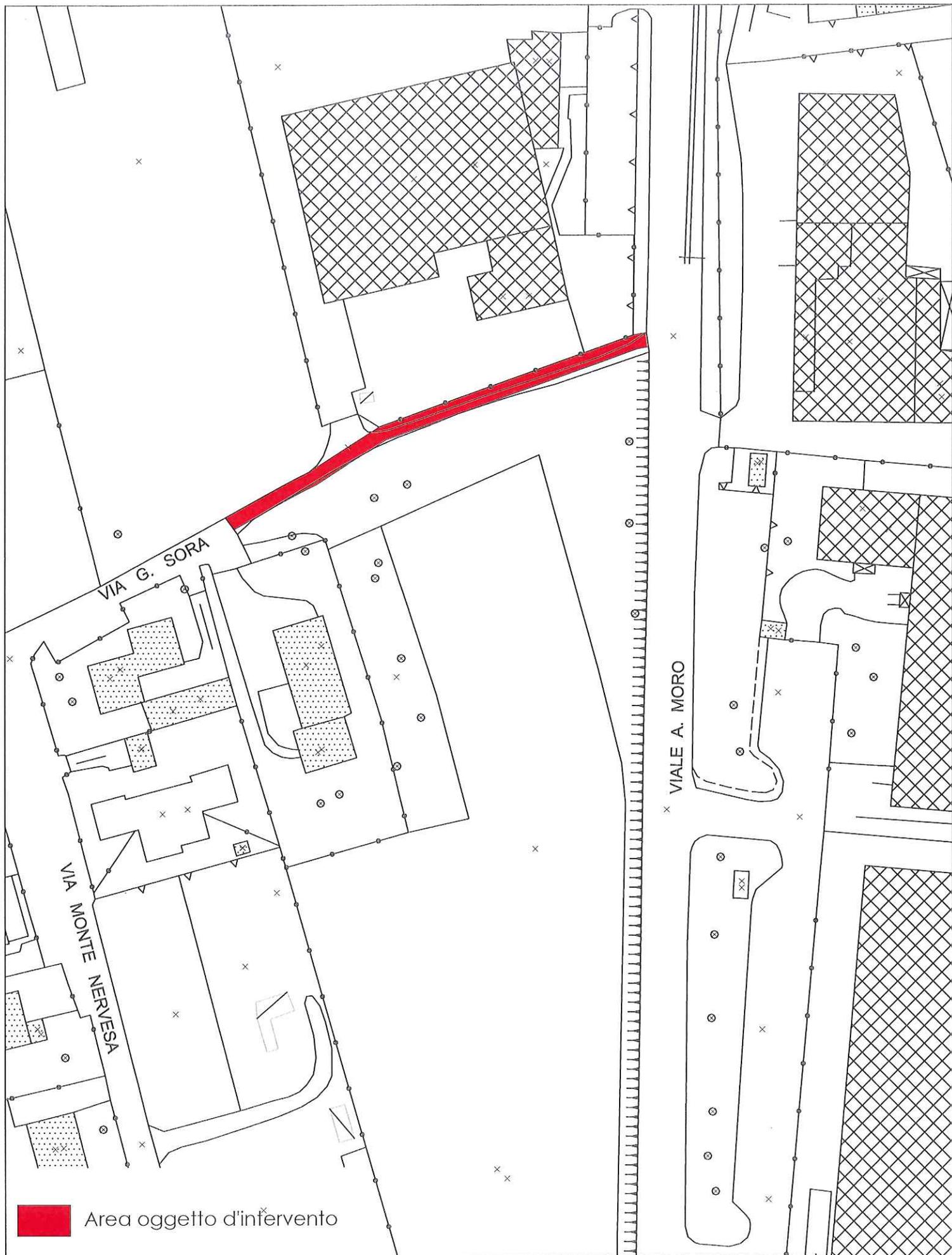
€ 136.793,79

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
1	W2.3.20.5	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi : eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm								
								500,00		
		sommano	m					500,00	€ 2,56	€ 1.280,00
2	W2.3.25.20	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero								
								1.240,00		
		sommano	mq					1.240,00	€ 9,50	€ 11.780,00
3	W2.3.25.10	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.								
								1.240,00		
		sommano	mq					1.240,00	€ 0,94	€ 1.165,60
4	A1.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)								
								99,20		
		sommano	t					99,20	€ 13,67	€ 1.356,06
5	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi								
								99,20		
		sommano	t					99,20	€ 8,50	€ 843,20
6	A2.3.10.15	Demolizione parziale di fabbricati, da eseguirsi con mezzi meccanici, valutati a m3 vuoto per pieno, previa rimozione di manufatti o materiali destinati a gestione separata da quotare a parte, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: in calcestruzzo								
		tratti di recinzione			80,00	1,00	0,20	16,00		
					90,00	0,80	0,40	28,80		
		sommano	mc					44,80	€ 257,25	€ 11.524,80
7	A1.3.30.15	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti e travi rovesce) gettato con l'ausilio di ferro, casseri, da contabilizzare a parte, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata confezionato con idonei aggregati e con classe: C25/30 esposizione XC2 - consistenza S4								
		tratti di recinzione			90,00	0,80	0,40	28,80		
		sommano	mc					28,80	€ 149,10	€ 4.294,08
8	A1.3.30.25	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per muri in elevazione, spessore compreso tra 20-29 cm gettato con l'ausilio di ferro, casseri, da contabilizzare a parte, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata confezionato con idonei aggregati e con classe: C25/30 esposizione XC2 - consistenza S4								
		tratti di recinzione			90,00	1,00	0,20	18,00		
		sommano	mc					18,00	€ 161,41	€ 2.905,38
9	A1.3.30.55	Casseforme per getti di calcestruzzo realizzate con pannelli in legno e/o modulari metallici, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, per atezza netta pari a 3,50 mt, misurata a superficie bagnata di cassero, incluso eventuale onere per il ponteggio. opere di fondazione								
		tratti di recinzione			90,00	0,40	2,00	72,00		

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
			sommano	mq				72,00	€ 29,85	€ 2.149,20
10	A1.3.30.55	Casseforme per getti di calcestruzzo realizzate con pannelli in legno e/o modulari metallici, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, per altezza netta pari a 3,50 mt, misurata a superficie bagnata di cassero, incluso eventuale onere per il ponteggio. muri di elevazione								
		tratti di recinzione			90,00	1,00	2,00	180,00		
		sommano	mq					180,00	€ 32,12	€ 5.781,60
11	A1.3.30.45	Fornitura e lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento								
		tratti di recinzione			29,00		60,00	1.740,00		
					18,00		50,00	900,00		
		sommano	mq					2.640,00	€ 1,38	€ 3.643,20
12	M3.25.50	Fornitura e lavorazione e posa in opera di inferiate e griglie in ferro a disegno semplice, anche con parti apribili, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) complete di accessori escluso la posa in opera								
		tratti di recinzione			90,00		30,00	2.700,00		
		sommano	mq					2.700,00	€ 3,79	€ 10.233,00
13	A1.4.25.10	Posa in opera di inferiate								
		tratti di recinzione						2.700,00		
		sommano	mq					2.700,00	€ 2,14	€ 5.778,00
14	P.3.30.20	Verniciatura in tinta chiara unica a due mani date a pennello su manufatti in ferro o metallo con smalto ferro micaceo								
		tratti di recinzione			90,00		2,00	180,00		
		sommano	mq					180,00	€ 15,37	€ 2.766,60
15	W2.3.30.15	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15: per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri								
								30,00		
		sommano	mc					30,00	€ 32,83	€ 984,90
16	W2.3.35.35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere , spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, compreso la fornitura dei materiali aridi stabilizzati								
								990,00		
		sommano	mq					990,00	€ 3,63	€ 3.593,70
17	W1.3.65.5	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm								
								990,00		
		sommano	mq					990,00	€ 14,42	€ 14.275,80
18	A1.3.30.50	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno: per sottofondi di pavimenti (Ø6 - 15*15 cm)								
								2.999,70		
		sommano	kg					2.999,70	€ 1,38	€ 4.139,59
19	W1.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura" , realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm								
								1.240,00		
		sommano	mq					1.240,00	€ 7,08	€ 8.779,20

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
20	W1.3.45.25	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm								
								500,00		
		sommano	ml					500,00	€ 55,08	€ 27.540,00
21	W2.3.95.5	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate.								
								750,00		
		sommano	ml					750,00	€ 0,75	€ 562,50
22	W2.3.95.10	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto):								
								50,00		
		sommano	mq					50,00	€ 7,57	€ 378,50
23	W2.3.95.35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta								
								14,00		
		sommano	cad					14,00	€ 47,28	€ 661,92
24	W2.3.95.25	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta.								
								14,00		
		sommano	cad					14,00	€ 88,40	€ 1.237,60
25	W2.3.95.30	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta.								
								14,00		
		sommano	cad					14,00	€ 40,16	€ 562,24
26	W2.3.95.40b	Segnali circolari , simbologia varia completi di attacchi: diametro 60 cm - classe 2								
								6,00		
		sommano	cad					6,00	€ 77,09	€ 462,54
27	W2.3.95.40e	Segnali quadrati , simbologia varia, completi di attacchi: lato 60 cm - classe 2								
								16,00		
		sommano	cad					16,00	€ 72,03	€ 1.152,48
28	W2.3.55.5	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale , superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: incrocio, 60x60 cm								
								69,00		
		sommano	cad					69,00	€ 71,10	€ 4.905,90

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
29	W2.3.55.5	Fornitura e posa in opera di lastre tattili per esterni in cemento e graniglia per formazione di percorsi per non vedenti, colore grigio naturale, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: rettilineo, 40x30 cm								
								46,00		
		sommano	cad					46,00	€ 44,70	€ 2.056,20



 Area oggetto d'intervento

Corsia ciclopedonale uscita di via SORA su via MORO

scala 1:1000

Computo metrico estimativo

CICLOPEDONALE uscita di via SORA su via MORO

Totale computo

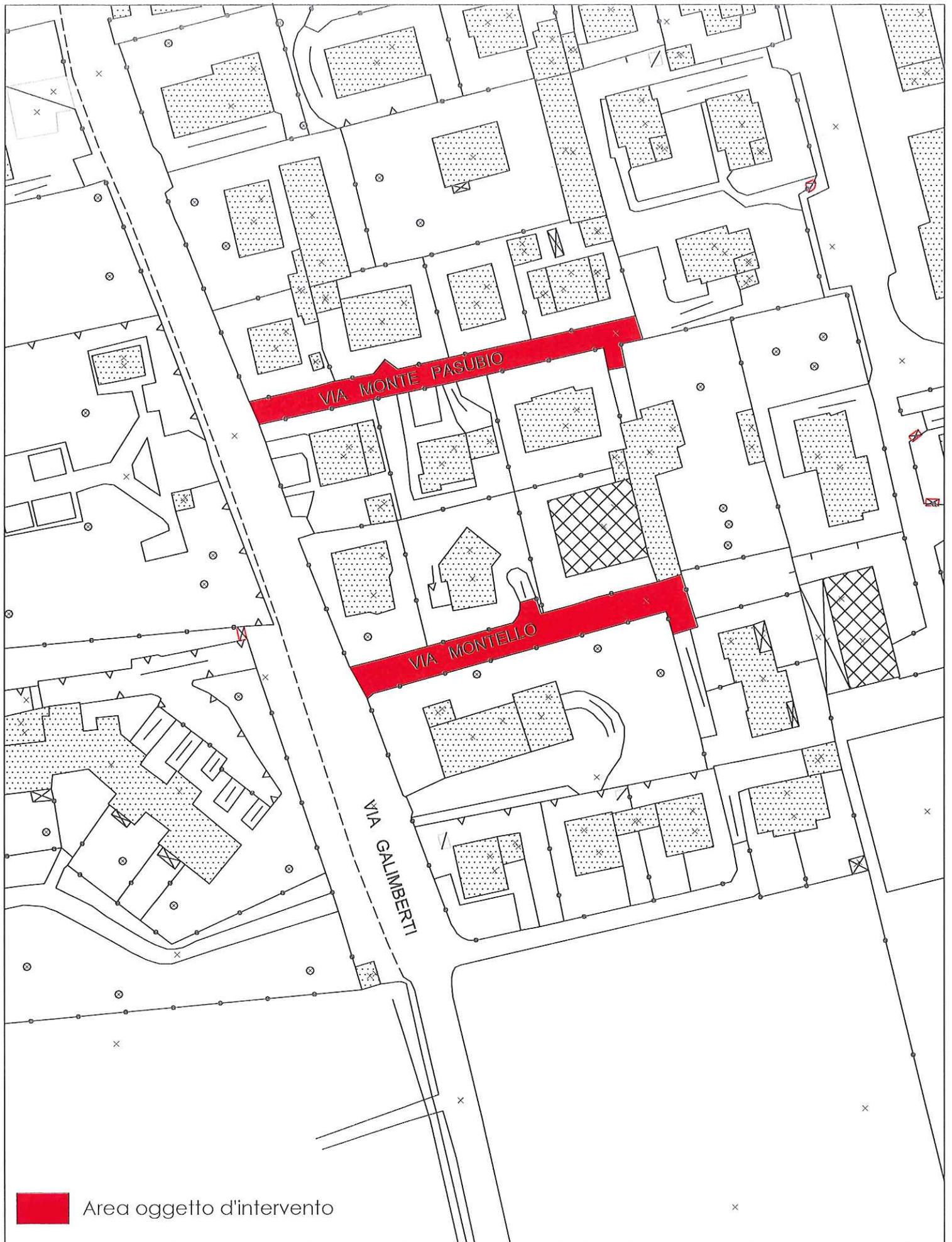
€ 28.919,20

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
1	W1.3.30.5	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondita' massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici: compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero								
								290,00		
		sommano	mq					290,00	€ 3,25	€ 942,50
2	W1.3.30.10	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondita' massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25: compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero								
					290,00		0,20	58,00		
		sommano	mc					58,00	€ 11,33	€ 657,14
3	A1.3.20.20	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inferiore ai limiti colonna A								
								145,00		
		sommano	mc					145,00	€ 9,94	€ 1.441,30
4	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi								
					145,00		1,70	246,50		
		sommano	t					246,50	€ 8,50	€ 2.095,25
5	W1.3.35.25	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottfondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205)								
					290,00		0,40	116,00		
		sommano	mc					116,00	€ 20,25	€ 2.349,00
6	W1.3.35.35	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, compreso fornitura e posa di misto stabilizzato								
								290,00		
		sommano	mq					290,00	€ 5,76	€ 1.670,40
7	W1.3.40.10	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 8 cm								
								290,00		
		sommano	mq					290,00	€ 12,59	€ 3.651,10
8	W1.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore finito 30 mm								
								290,00		
		sommano	mq					290,00	€ 7,08	€ 2.053,20
9	W1.3.45.25	Fornitura e posa cordoli in conglomerato cementizio vibrocompreso, con sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo, compresi sigillatura e scavo: sezione 7/9x25 cm								
								240,00		

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
			sommano	ml				240,00	€ 21,47	€ 5.152,80
10	W1.3.95.5	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate.						120,00		
			sommano	ml				120,00	€ 0,57	€ 68,40
11	W1.3.95.10	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): con perline di vetro premiscelate						50,00		
			sommano	mq				50,00	€ 5,82	€ 291,00
12	W1.3.95.35	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta						4,00		
			sommano	cad				4,00	€ 36,37	€ 145,48
13	W1.3.95.25	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta.						4,00		
			sommano	cad				4,00	€ 68,00	€ 272,00
14	W1.3.95.30	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta.						4,00		
			sommano	cad				4,00	€ 30,89	€ 123,56
15	W2.3.95.40b	Segnali circolari, simbologia varia completi di attacchi: diametro 60 cm - classe 2						4,00		
			sommano	cad				4,00	€ 59,30	€ 237,20
16	W1.3.30.15	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluso roccia, i trovanti rocciosi, residui di muratura di volume superiore a 0,20 mc e altre interferenze di sottoservizi, esclusa eventuale armatura della parete di scavo, per profondità compresa tra 0-3,00 mt, con escavatore meccanico, compreso il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza di 100 mt								
		rete illuminazione pubblica			120,00	0,60	0,80	57,60		
			sommano	mc				57,60	€ 8,50	€ 489,60
17	W1.3.30.15	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 compreso tubo in cemento lunghezza mt. 1 per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi dim. 60x60x60cm, tubo diam 12 cm						3,00		
			sommano	cad	3,00			3,00	€ 56,01	€ 168,03
18	W1.3.30.15	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 compreso tubo in cemento lunghezza mt. 1 per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo sabbia costipata nell'interstizio fra palo e tubo in cemento e successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compreso assistenza alla piombatura.						3,00		
			sommano	cad	3,00			3,00	€ 50,00	€ 150,00

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
19	W1.3.85.5	Fornitura e posa in opera di POZZETTO di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco: dimensioni interne cm 40x40x40 senza fondo								
				3,00					3,00	
		sommano	cad						3,00	€ 39,84
20	W.1.3.90.5	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica								
		chiusino B125 dim 400x400 mm		3,00			26,00		78,00	
		sommano	cad						78,00	€ 1,96
21	W.1.3.90.10	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica, fino a 30 kg								
		chiusino B125 dim 400x400 mm		3,00					3,00	
		sommano	cad						3,00	€ 53,62
22	W1.3.85.5	Fornitura e posa in opera di POZZETTO di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco: dimensioni interne cm 50x50x100 senza fondo								
		rete illuminazione pubblica		2,00					2,00	
		sommano	cad						2,00	€ 107,10
23	W.1.3.90.5	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica								
		chiusino B125 dim 500x500 mm		2,00			40,00		80,00	
		sommano	cad						80,00	€ 1,96
24	W.1.3.90.10	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica, oltre i 30 kg e fino a 60 kg								
		chiusino B125 dim 500x500 mm		2,00					2,00	
		sommano	cad						2,00	€ 131,18
25	W.1.3.80.5	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso scavo, rinfianchi, rivestimento, reinterro. diametro 125 mm								
		rete illuminazione pubblica			117,00				117,00	
		sommano	ml						117,00	€ 11,85
26	W1.3.30.45	Fornitura e posa di inerti per rivestimenti/protezione tubazioni con <u>sabbia vagliata</u>								
					117,00	0,60	0,15		10,53	
		sommano	mc						10,53	€ 35,25
27	W1.3.30.35	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi, depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza di 100 mt								
					117,00	0,60	0,60		42,12	
		sommano	mc						42,12	€ 4,61
28	T.3.50.5	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a								
				3,00					3,00	
		sommano	cad						3,00	€ 208,88
29	T.3.50.25	Fornitura e posa in opera di portello supporto in lega di alluminio "morsettiere per incasso su palo", con feritoia predisposta, grado di protezione IP 54 - equipaggiato con contenitore portamorsetti, morsetti e 2 portafusibili con fusibili, compreso il collegamento dei cavi: larghezza portello 101/114 mm altezza 213 mm, per cavo sez 4x16 mmq								
				3,00					3,00	
		sommano	cad						3,00	€ 52,79

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
30	T.3.50.30	Fornitura e posa in opera di armatura testapalo in fusione di metallo o resina poliestere per montaggio orizzontale nel rispetto della Legge Reg. 17/2000 e 38/2004, per zone di rispetto 1. L'armatura deve essere su braccio, comprendente il collegamento alla linea e la messa a fuoco della lampada; essa deve essere completa di: - vano per il contenimento delle apparecchiature elettriche, in fusione di metallo, separato dal compartimento lampada, opportunamente aerato, con coperchio incernierato e bloccabile a vite e con piastra isolante per il supporto delle apparecchiature - riflettore interno in alluminio purissimo (99/85) brillantato ed ossidato anodicamente - squadretta di supporto del portalampe fissata su guide a corsoio, con tacche per la regolazione verticale ed orizzontale della posizione della lampada - portalampe su base porcellanata, protetta - fermacavo per cavo alimentazione - passafili in neoprene tra i vani reattore/lampada - sezionatore bipolare sul portello per la messa fuori servizio a vano aperto - chiusura in vetro piano o metacrilato fissata con ganci e cerniera in acciaio inox al corpo in fusione mediante l'interposizione di una guarnizione in gomma sintetica atta a garantire un grado di protezione IP 54 per vano ottico; armatura stradale tipo DISANO LED MINI Stelvio 50 w - 3278 fxt3 con reattore elettronico								
		rete illuminazione pubblica		3,00				3,00		
		sommano	cad					3,00	€ 380,00	€ 1.140,00
31	T.3.55.5	Fornitura in opera di derivazione linea dal pozzetto con giunzione rapida tipo Ray Tech Click 2000 fire o similare aventi le seguenti caratteristiche: isolamento primario costituito da gel polimerico reticolato, involucro plastico isolante, dimensioni 70x30x40x31 mm con uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0.6/1 kv, completo di collegamento.								
		rete illuminazione pubblica		3,00				3,00		
		sommano	cad					3,00	€ 45,00	€ 135,00
37	T.4.50.30	Collegamento corpo illuminate con la linea di alimentazione comprensivo di derivazione dal pozzetto interrato con quanto basta di tubazione in PVC flessibile diametro 40 mm e linea di derivazione dal pozzetto al corpo illuminante realizzato con cavo FG7R 2x2.5 mmq, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento.								
		rete illuminazione pubblica		3,00				3,00		
		sommano	cad					3,00	€ 28,00	€ 84,00
32	T.4.10.25	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare flessibile FG7R 0.6/1 kv sez. 6 mmq in treccia di rame, isolato con rivestimento in gomma e guaina in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, con tensione d'isolamento Uo/U 0.6/1 kv a norme CEI munito IMQ.								
		rete illuminazione pubblica			120,00			120,00		
		sommano	m					120,00	€ 2,49	€ 298,80
33	T.3.20.25	Adeguamento quadro elettrico esistente								
		rete illuminazione pubblica			1,00			1,00		
		sommano	corpo					1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00



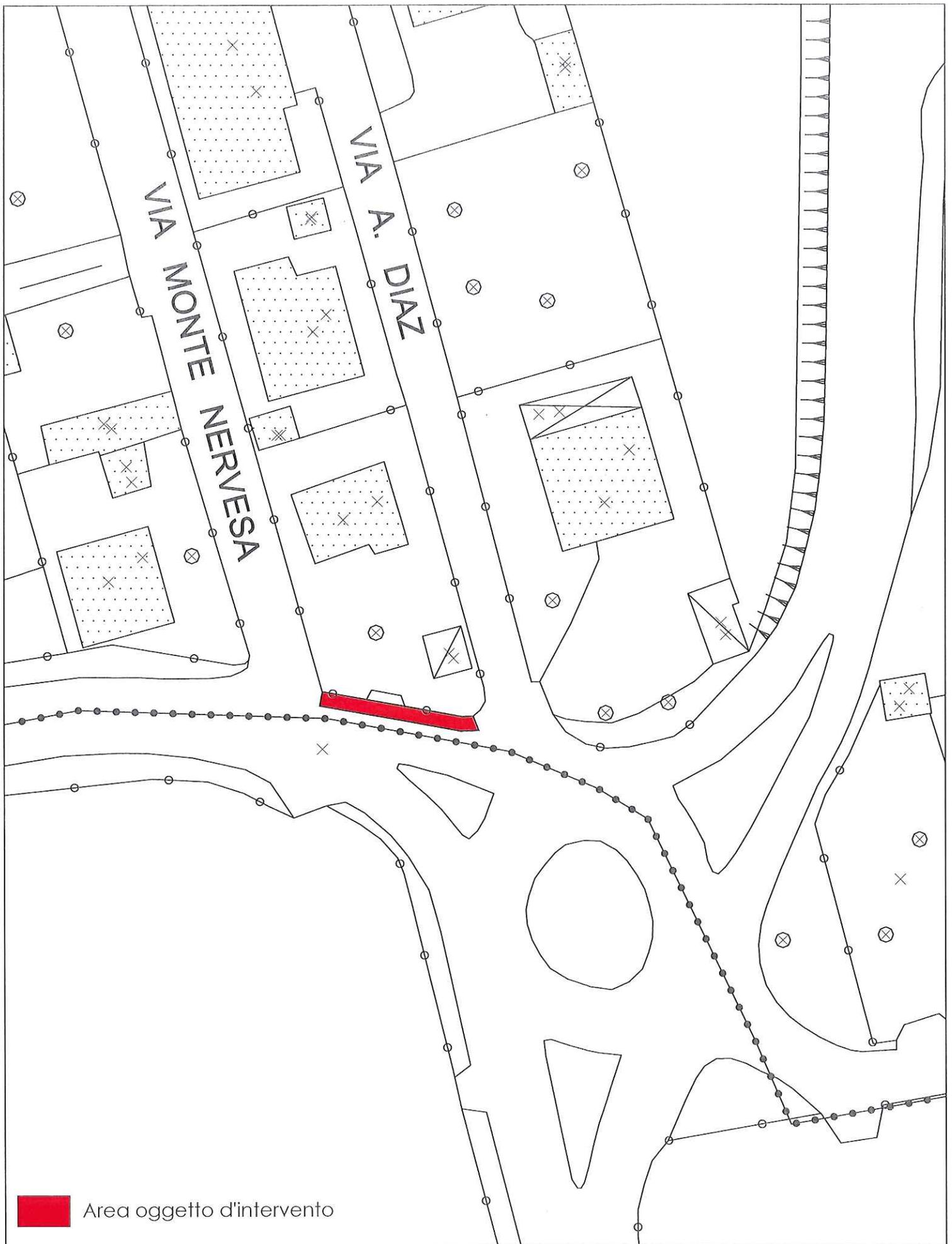
 Area oggetto d'intervento

Asfaltatura completa di via MONTELO e via MONTE PASUBIO

scala 1:1000

Computo metrico estimativo										Totale computo	
Asfaltatura completa di via MONTELLO e via MONTE PASUBIO										€ 16.879,58	
NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO	
1	W2.3.25.5	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm									
								980,00			
		sommano	mq					980,00	€ 3,05	€ 2.989,00	
2	W2.3.25.10	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.									
								980,00			
		sommano	mq					980,00	€ 0,94	€ 921,20	
2	A1.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)									
								47,04			
		sommano	t					47,04	€ 13,67	€ 643,04	
3	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi									
								47,04			
		sommano	t					47,04	€ 8,50	€ 399,84	
5	W2.3.90.15	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg									
								8,00			
		sommano	cad					8,00	€ 100,24	€ 801,92	
6	W2.3.40.5	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: per strato di collegamento, realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25 con fornitura singola da 100 kg									
								235,20			
		sommano	cad					235,20	€ 11,42	€ 2.685,98	
7	W1.3.40.5	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2									
								980,00			
		sommano	mq					980,00	€ 1,10	€ 1.078,00	
4	W1.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm									
								980,00			
		sommano	mq					980,00	€ 7,08	€ 6.938,40	
5	W2.3.95.5	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate									
								462,00			
		sommano	ml					462,00	€ 0,75	€ 346,50	

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
6	W2.3.95.10	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto):								
								10,00		
		sommano	mq					10,00	€ 7,57	€ 75,70



Completamento marciapiede di via CALVAROLA nel tratto compreso da via DIAZ e via MONTE NERVESA

scala 1:500

Computo metrico estimativo

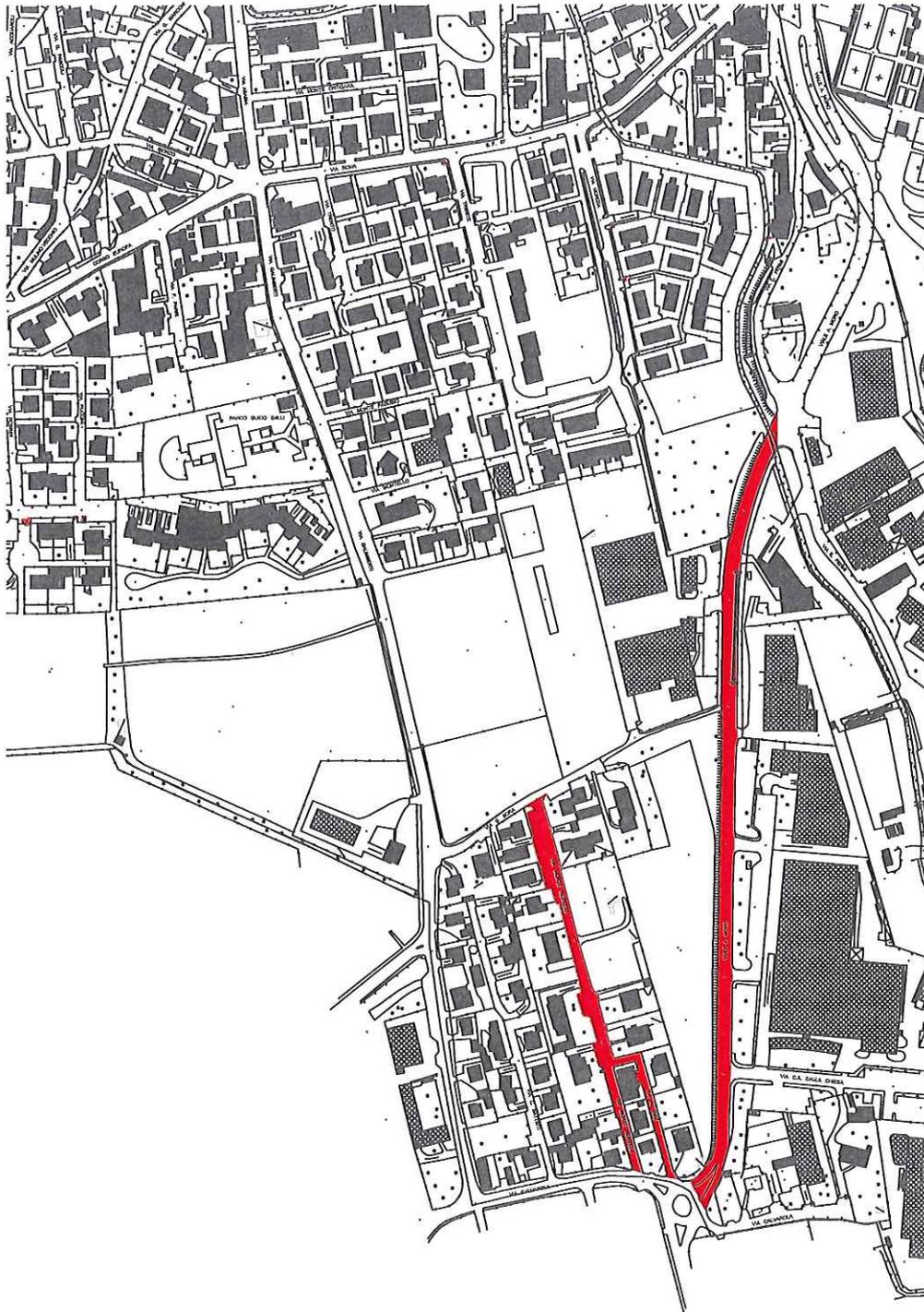
Completamento marciapiede di via GALVAROLA nel tratto compreso da via DIAZ e via MONTE NERVESA

Totale computo

€ 9.141,32

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
1	W2.3.15.60	Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto: muratura in calcestruzzo armato, comprese le puntellature occorrenti e il taglio dei ferri di armatura								
								8,00		
								8,00	€ 273,33	€ 2.186,64
2	A1.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: cemento armato (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)								
								17,60		
								17,60	€ 9,60	€ 168,96
3	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi								
								17,60		
								17,60	€ 8,50	€ 149,60
4	W2.3.20.5	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi : eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm								
								20,00		
								20,00	€ 2,56	€ 51,20
5	W2.3.25.20	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero								
								35,00		
								35,00	€ 9,50	€ 332,50
6	W2.3.25.5	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per spessori fino a 10 cm								
								25,00		
								25,00	€ 10,75	€ 268,75
7	W2.3.15.45	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi la demolizione del calcestruzzo di rifianco, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.								
								20,00		
								20,00	€ 15,01	€ 300,20
8	W2.3.25.10	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.								
								35,00		
								35,00	€ 0,94	€ 32,90
9	A1.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di demolizione (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)								
								10,55		
								10,55	€ 13,67	€ 144,22

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO	
10	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi									
									10,55		
		sommano	t						10,55	€ 8,50	€ 89,68
11	W2.3.30.15	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15: per profondita' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri									
									1,20		
		sommano	mc						1,20	€ 32,83	€ 39,40
12	W2.3.45.25	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 12x25 cm									
									20,00		
		sommano	ml						20,00	€ 71,61	€ 1.432,20
13	W2.3.65.5	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 12 cm									
									25,00		
		sommano	mq						25,00	€ 18,74	€ 468,50
14	A1.3.30.50	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno: per sottofondi di pavimenti (Ø6 - 15*15 cm)									
									75,75		
		sommano	kg						75,75	€ 1,38	€ 104,54
15	W2.3.40.5	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2									
									35,00		
		sommano	mq						35,00	€ 1,43	€ 50,05
16	W2.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm									
									35,00		
		sommano	mq						35,00	€ 9,20	€ 322,00
17		Oneri Amministrativi vari (frazionamenti, atto notarile ecc)									
									1,00		
		sommano	mq						1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00



Area oggetto d'intervento

Rappezzi su via A. MORO - via NERVESA e via DIAZ

scala 1:5000

Computo metrico estimativo

Rappezzi da utilizzare su via ALDO MORO, via M. NERVESA e via DIAZ

Totale computo

€ 40.285,28

NR.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	n.	lung.	larg.	altez.	parz.	PREZZO	IMPORTO
1	W2.3.25.5	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm						2.400,00		
									2.400,00	€ 3,05
2	W2.3.25.10	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero.						2.400,00		
									2.400,00	€ 0,94
3	A1.3.20.20	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi)						144,00		
									144,00	€ 13,67
4	A1.3.20.25	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi						144,00		
									144,00	€ 8,50
W2.3.90.15	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg							20,00		
								20,00	€ 100,24	€ 2.004,80
5	W2.3.40.5	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2						2.400,00		
									2.400,00	€ 1,43
6	W2.3.40.20	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm						2.400,00		
									2.400,00	€ 9,20