COMUNE DI NERVIANO
Città Metropolitana di Milano (MI)

LAVORI DI ATTUAZIONE DEL PIANO PARTICOLAREGGIATO DEL TRAFFICO DEL NUCLEO STORICO DI NERVIANO

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR	APPR.
DL.01.02	**30/09/2025**				

STATI DI AVANZAMENTO LAVORI - SAL FINALE

codice	titolo elaborato
SALF-SAL	**SAL FINALE - Stato di avanzamento dei lavori finale** **NOTA n. 1 e NOTA n. 2 al SAL FINALE**

IL PROGETTISTA Ingegnere Marco G. La Viola
v. Caduti della Liberazione 45 - 21047 Saronno
tel. 3473210205 info@studiolaviola.eu marcogaetano.laviola@ingpec.eu

Studio La Viola

COLLABORATORI Architetto Laura Celè - Lainate

SAL FINALE - SAL FINALE

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Prezzo unitario	Quantità di progetto	IMPORTO PROGETTO SINGOLA VOCE	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 1	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 2	SAL FINALE % REALIZZATE AL SAL FINALE	SAL FINALE SINGOLA VOCE	SAL FINALE SUBTOTALI 1	SAL FINALE SUBTOTALI 2	SAL FINALE IMPORTO M.O. SUBTOTALE 2	SAL FINALE - IMPORTO OPERE SOGG. A RIBASSO - SUBTOTALI 2	SAL FINALE A DEBITO SINGOLE VOCI	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALE 1	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALI 2	NOTE
		OPERE DI SEGNALETICA STRADALE																
	1U.05.010	RIMOZIONI - CANCELLATURE																
1	1U.05.010.0010	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento	m²	6,77	125,36	€ 848,66			100,00%	€ 848,66					€ 848,66			
2	1U.05.010.0070	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante;	cad	49,73	9,00	€ 447,57			100,00%	€ 447,57					€ 447,57			
3	1U.05.010.0130	Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione	cad	11,83	63,00	€ 745,29			100,00%	€ 745,29					€ 745,29			
							€ 2.041,52				**€ 2.041,52**					**€ 2.041,52**		
	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE																
4	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m²	6,52	648,06	€ 4.225,38			100,00%	€ 4.225,38					€ 4.225,38			
5	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	m²	22,21	1.031,06	€ 22.899,80			100,00%	€ 22.899,80					€ 22.899,80			**VEDERE NOTA N. 1**
6	NP.003.02	Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di materiale termoplastico preformato, dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo, applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte, garantendo valori prestazionali adeguati alle prescrizioni della Norma UNI EN1436. Pittogramma di Zona 30 - dimensioni 150*150 cm	cad	546,50	2,00	€ 1.093,00			100,00%	€ 1.093,00					€ 1.093,00			**VEDERE NOTA N. 2**
7	NP.003.03	Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di materiale termoplastico preformato, dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo, applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte, garantendo valori prestazionali adeguati alle prescrizioni della Norma UNI EN1436.Pittogramma bicicletta - dimensioni 70 x 50 cm	cad	102,48	27,00	€ 2.766,96			100,00%	€ 2.766,96					€ 2.766,96			**VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2**

SAL FINALE - SAL FINALE

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Prezzo unitario	Quantità di progetto	IMPORTO PROGETTO SINGOLA VOCE	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 1	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 2	SAL FINALE % REALIZZATE AL SAL FINALE	SAL FINALE SINGOLA VOCE	SAL FINALE SUBTOTALI 1	SAL FINALE SUBTOTALI 2	SAL FINALE IMPORTO M.O. SUBTOTALE 2	SAL FINALE - IMPORTO OPERE SOGG. A RIBASSO - SUBTOTALI 2	SAL FINALE A DEBITO SINGOLE VOCI	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALE 1	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALI 2	NOTE
8	NP.003.04	Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di materiale termoplastico preformato, dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo, applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte, garantendo valori prestazionali adeguati alle prescrizioni della Norma UNI EN1436.Pittogramma bicicletta + freccia - dimensioni 70 x 50cm + 75 x 25cm																
			cad	114,04														
					35,00	€ 3.991,40			100,00%	€ 3.991,40					€ 3.991,40			VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2
9	NP.003.05	Stesura perline di vetro Swarco (Solidplus 10 2012-850 T15) per incrementare la riflettenza e l'attrito della superficie asfaltata. Per la stesura: 0,5 kg/mq																
			m²	2,29														
					547,74	€ 1.254,32			100,00%	€ 1.254,32					€ 1.254,32			VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2
							€ 36.230,86				€ 36.230,86					€ 36.230,86		
	1U.05.150	SEGNALETICA VERTICALE																
11	1U.05.150.0050	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:																
	1U.05.150.0050.b	- in pellicola di classe 2	m²	247,52														
					60,94	€ 15.082,63			100,00%	€ 15.082,63					€ 15.082,63			VEDERE NOTA N. 1
	1U.05.220	SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA																
12	1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:																
	1U.05.220.0010.b	- palo antirotazione diametro 60 mm	cad	91,11														
					24,00	€ 2.186,64			100,00%	€ 2.186,64					€ 2.186,64			
	1U.05.310	SOLA POSA SEGNALI																
13	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:																
			cad	27,54														
					77,00	€ 2.120,58			100,00%	€ 2.120,58					€ 2.120,58			
	1U.05.340	SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI																
14	1U.05.340.0080	Applicazione di sbraccio orizzontale su palo verticale (mediante saldatura, piegatura o attacchi bullonati) in aggiunta al prezzo corrispondente del palo.																
			cad	23,34														
					3,00	€ 70,02			100,00%	€ 70,02					€ 70,02			
							€ 19.459,87				€ 19.459,87					€ 19.459,87		
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI																
	1U.04	SCARIFICAZIONI, DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI, RIMOZIONI CORDONI																
16	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.																
			m³	12,58														
					4,82	€ 60,69			100,00%	€ 60,69					€ 60,69			

SAL FINALE - SAL FINALE

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Prezzo unitario	Quantità di progetto	IMPORTO PROGETTO SINGOLA VOCE	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 1	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 2	SAL FINALE % REALIZZATE AL SAL FINALE	SAL FINALE SINGOLA VOCE	SAL FINALE SUBTOTALI 1	SAL FINALE SUBTOTALI 2	SAL FINALE IMPORTO M.O. SUBTOTALE 2	SAL FINALE - IMPORTO OPERE SOGG. A RIBASSO - SUBTOTALI 2	SAL FINALE A DEBITO SINGOLE VOCI	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALE 1	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALI 2	NOTE
17	1U.04.010.0030	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.																
	1U.04.010.0030.a	- in sede stradale	m³	1,42														
					7,65	€ 10,86			100,00%	€ 10,86					€ 10,86			
19	1U.04.010.0060	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia																
	1U.04.010.0060.a	- eseguito a macchina	m²	1,50														
					13,50	€ 20,25			100,00%	€ 20,25					€ 20,25			
20	1U.04.010.0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:																
	1U.04.010.0100.a	- fino a 12 cm	m²	8,84														
					44,58	€ 394,12			100,00%	€ 394,12					€ 394,12			
22	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale																
			m	7,39														
					38,70	€ 285,99			100,00%	€ 285,99					€ 285,99			
		RIMOZIONE ARREDI																
23	1U.04.040.0020	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:																
			cad	19,31														
					40,00	€ 772,40			100,00%	€ 772,40					€ 772,40			
24	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni apello																
			cad	7,11														
					2,00	€ 14,22			100,00%	€ 14,22					€ 14,22			
25	1U.04.050.0020	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:																
	1U.04.050.0020.b	- con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	cad	31,78														
					1,00	€ 31,78			100,00%	€ 31,78					€ 31,78			
	1C.27	ONERI DI DISCARICA																
27	1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:																
	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	8,32														
					350,49	€ 2.916,04			100,00%	€ 2.916,04					€ 2.916,04			
							€ 4.506,36				**€ 4.506,36**					**€ 4.506,36**		

SAL FINALE - SAL FINALE

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Prezzo unitario	Quantità di progetto	IMPORTO PROGETTO SINGOLA VOCE	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 1	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 2	SAL FINALE % REALIZZATE AL SAL FINALE	SAL FINALE SINGOLA VOCE	SAL FINALE SUBTOTALI 1	SAL FINALE SUBTOTALI 2	SAL FINALE IMPORTO M.O. SUBTOTALE 2	SAL FINALE - IMPORTO OPERE SOGG. A RIBASSO - SUBTOTALI 2	SAL FINALE A DEBITO SINGOLE VOCI	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALE 1	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALI 2	NOTE
		OPERE STRADALI																
29	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm																
			m²	9,88														
					16,20	€ 160,06			100,00%	€ 160,06					€ 160,06			
30	1U.04.130.0020	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm:																
	1U.04.130.0020.a	- con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	1,17														
					152,25	€ 178,13			100,00%	€ 178,13					€ 178,13			
31	1U.04.130.0030	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm																
			m²	11,14														
					80,08	€ 892,14			100,00%	€ 892,14					€ 892,14			
32	1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:																
	1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;	m	m														
					115,40	€ 2.746,52			100,00%	€ 2.746,52					€ 2.746,52			
33	1U.04.145.0020	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:																
	1U.04.145.0020.a	- sezione 12/15 x 25 cm	m	2,42														
					20,00	€ 48,40			100,00%	€ 48,40					€ 48,40			
							€ 4.025,25				**€ 4.025,24**					**€ 4.025,24**		
		RACCOLTA ACQUE METEORICHE																
	1C.121	POZZETTI																
		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro: con dimensioni:																
	1C.12.610.0020.c	- interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110	cad	17,30														
					2,00	€ 34,60			100,00%	€ 34,60					€ 34,60			
	1U.01	OPERE DI FOGNATURA																
40	1U.04.170.0040	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:																
	1U.04.170.0040.d	- luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg	cad	142,62														
					1,00	€ 142,63			100,00%	€ 142,63					€ 142,63			
							€ 177,23				**€ 177,23**					**€ 177,23**		

SAL FINALE - SAL FINALE

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Prezzo unitario	Quantità di progetto	IMPORTO PROGETTO SINGOLA VOCE	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 1	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 2	SAL FINALE % REALIZZATE AL SAL FINALE	SAL FINALE SINGOLA VOCE	SAL FINALE SUBTOTALI 1	SAL FINALE SUBTOTALI 2	SAL FINALE IMPORTO M.O. SUBTOTALE 2	SAL FINALE - IMPORTO OPERE SOGG. A RIBASSO - SUBTOTALI 2	SAL FINALE A DEBITO SINGOLE VOCI	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALE 1	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALI 2	NOTE
		OPERE A VERDE																
	1U.06	OPERE A VERDE - ARREDO URBANO																
41	1U.06.010.0020	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra. la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.															
	1U.06.010.0020.b	- meccanica, con i necessari completamenti a mano	m³	25,95														
					24,80	€ 643,56			100,00%	€ 643,56					€ 643,56			
42	1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:															
	1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	100 m²	174,55														
					0,62	€ 108,22			100,00%	€ 108,22					€ 108,22			
							€ 751,78				**€ 751,78**					**€ 751,78**		
								€ 67.192,87				**€ 67.192,86**	**€ 23.781,06**	**€ 43.411,80**			**€ 67.192,86**	

IMPORTO DEI LAVORI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA	€	**67.192,86**
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€	**43.411,80**
RIBASSO D'ASTA		**20%**
pari a	€	**8.682,36**
IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIBASSO	€	**23.781,06**
IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA	€	**34.729,44**
IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIBASSO	€	**23.781,06**
IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA	€	**58.510,50**
ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€	**2.472,04**
IMPORTO TOTALE FINALE AL NETTO DEL RIBASSO	€	**60.982,54**

Gli importi qui indicati (ad eccezione degli oneri della sicurezza) sono modificati a seguito di quanto indicato nella Nota n. 1 e nella Nota n. 2 - Vedere pagina seguente

SAL FINALE - SAL FINALE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Prezzo unitario	Quantità di progetto	IMPORTO PROGETTO SINGOLA VOCE	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 1	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 2	SAL FINALE % REALIZZATE AL SAL FINALE	SAL FINALE SINGOLA VOCE	SAL FINALE SUBTOTALI 1	SAL FINALE SUBTOTALI 2	SAL FINALE IMPORTO M.O. SUBTOTALE 2	SAL FINALE - IMPORTO OPERE SOGG. A RIBASSO - SUBTOTALI 2	SAL FINALE A DEBITO SINGOLE VOCI	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALE 1	SAL FINALE A DEBITO SUBTOTALI 2	NOTE
	DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO FINALE RICONOSCIUTO ALL'IMPRESA AL LORDO DI PENALI																
	IMPORTO DEI LAVORI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA														€ 67.192,86		
	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA														€ 43.411,80		
	RIBASSO D'ASTA														€ 0,20		
	pari a														€ 8.682,36		
	IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIBASSO														€ 23.781,06		
	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA														€ 34.729,44		
	IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIBASSO														€ 23.781,06		
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA														€ 58.510,50		
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO														€ 2.472,04		
	IMPORTO TOTALE FINALE AL NETTO DEL RIBASSO														€ 60.982,54		
	MODIFICHE NEGLI IMPORTI PER VARIAZIONI NEI MATERIALI - NOTA N. 1																
	MODIFICHE IN DETRAZIONE																
	IMPORTO DEI LAVORI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA - IN DETRAZIONE														€ 5.347,09		
	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA - IN DETRAZIONE														€ 3.840,19		
	RIBASSO D'ASTA														20%		
	pari a														€ 768,04		
	IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIBASSO - IN DETRAZIONE														€ 1.506,91		
	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO - IN DETRAZIONE														€ 3.072,15		
	IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIBASSO - IN DETRAZIONE														€ 1.506,91		
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA - IN DETRAZIONE														€ 4.579,06		
	MODIFICHE IN AGGIUNTA																
	IMPORTO DEI LAVORI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA - IN AGGIUNTA														€ 423,22		
	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA - IN AGGIUNTA														€ 281,84		
	RIBASSO D'ASTA														20%		
	pari a														€ 56,37		
	IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIBASSO - IN AGGIUNTA														€ 141,37		
	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO - IN AGGIUNTA														€ 225,48		
	IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIBASSO - IN AGGIUNTA														€ 141,37		
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA - IN DETRAZIONE														€ 366,85		
	MODIFICHE NEGLI IMPORTI LAVORAZIONI NON ESEGUITE O NON CONFORMI - NOTA N. 2																
	IMPORTO DEI LAVORI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA - IN DETRAZIONE														€ 5.404,93		
	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA - IN DETRAZIONE														€ 3.928,79		
	RIBASSO D'ASTA														20%		
	pari a														€ 785,76		
	IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIBASSO - IN DETRAZIONE														€ 1.476,14		
	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO - IN DETRAZIONE														€ 3.143,03		
	IMPORTO MANODOPERA NON SOGGETTO A RIBASSO - IN DETRAZIONE														€ 1.476,14		
	IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA - IN DETRAZIONE														€ 4.619,17		
	IMPORTO FINALE RICONOSCIUTO ALL'IMPRESA AL LORDO DI PENALI														€ 52.151,16		

STATO DI AVANZAMENTO LAVORI FINALE - NOTA N. 1 - MODIFICHE NEGLI IMPORTI PER VARIAZIONI NEI MATERIALI - IN DETRAZIONE

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Prezzo unitario	% Manodopera	% Materiali	% Noli e attrezzature	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità di progetto	Quantità non realizzate: Singole quantità	Quantità non realizzate: Quantità totali	Note	Prezzo unitario	IMPORTO PROGETTO SINGOLA VOCE	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 1	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 2	COSTI MANODOPERA SINGOLA VOCE	COSTI MANODOPERA SUBTOTALI 1	COSTI MANODOPERA SUBTOTALI 2	COSTI MANODOPERA %
		OPERE DI SEGNALETICA STRADALE																					
	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE																					
7	NP.003.03	Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di materiale termoplastico preformato, dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo, applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte, garantendo valori prestazionali adeguati alle prescrizioni della Norma UNI EN1436.Pittogramma bicicletta - dimensioni 70 x 50 cm																				
			cad	102,48	46,65	33,20	20,15																
		via Roma						12,00				**12,00**	**12,00**	**12,00**	**come da Verbale 28/11/2024**								
												12,00		12,00		102,48	€ 1.229,76			573,68 €			46,65
8	NP.003.04	Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di materiale termoplastico preformato, dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo, applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte, garantendo valori prestazionali adeguati alle prescrizioni della Norma UNI EN1436.Pittogramma bicicletta + freccia - dimensioni 70 x 50cm + 75 x 25cm																				
			cad	114,04	41,92	39,98	18,10																
		via Roma						18,00				**18,00**	**18,00**	**18,00**	**come da Verbale 28/11/2024**								
												18,00		18,00		114,04	€ 2.052,72			860,50 €			41,92
9	NP.003.05	Stesura perline di vetro Swarco (Solidplus 10 2012-850 T15) per incrementare la riflettenza e l'attrito della superficie asfaltata. Per la stesura: 0,5 kg/mq																					
			m²	2,29	13,04	86,96																	
		via Roma ciclabile						81,30		0,90		**73,17**	**73,17**	73,17	**Come da relazione I SAL**								
		via Toniolo ciclabile						189,30		0,90		**170,37**	**170,37**	170,37	**Come da relazione I SAL**								
												243,54		243,54		2,29	€ 557,71			72,72 €			13,04
																		€ 3.840,19				€ 1.506,91	

Importo lavori da decurtare al lordo del ribasso d'asta	**€ 5.347,09**				
Importo soggetto a ribasso d'asta	€ 3.840,19	Costi manodopera - non soggetti a ribasso	€ 1.506,91		
ribasso	0,20				
pari a	€ 768,04				
Importo lavori ribassato	**€ 3.072,15**	Costi manodopera - non soggetti a ribasso	**€ 1.506,91**		
Importo lavori da decurtare al netto del ribasso d'asta	**€ 4.579,06**				

STATO DI AVANZAMENTO LAVORI FINALE - NOTA N. 1 - MODIFICHE NEGLI IMPORTI PER VARIAZIONI NEI MATERIALI - IN AGGIUNTA

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Prezzo unitario	% Manodopera	% Materiali	% Noli e attrezzature	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità di progetto	Quantità realizzate Singole quantità	Quantità totali	Note	Prezzo unitario	IMPORTO PROGETTO SINGOLA VOCE	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 1	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 2	COSTI MANODOPERA SINGOLA VOCE	COSTI MANODOPERA SUBTOTALI 1	COSTI MANODOPERA SUBTOTALI 2	COSTI MANODOPERA %
		OPERE DI SEGNALETICA STRADALE																					
	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE																					
5	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre																					
			m²	22,21	50,16	22,38	6,53																
		via Roma pittogramma bici 0,70x0,50						12,00	0,35	0,90		3,78	3,78	3,78	**come da Verbale 28/11/2024**								
		v. Roma pittogramma bici con freccia 0,75x0,50 + 0,75x0,25						18,00	0,55	0,90		8,91	8,91	8,91	**come da Verbale 28/11/2025**								
												12,69		12,69		22,21	€ 281,84			141,37 €			50,16
																		€ 281,84				€ 141,37	
															Importo lavori da aggiungere al netto del ribasso d'asta		€ 423,22						
															Importo soggetto a ribasso d'asta		€ 281,84			Costi manodopera - non soggetti a ribasso		€ 141,37	
															ribasso d'asta		0,20						
															pari a		€ 56,37						
															Importo lavori ribassato		**€ 225,48**			Costi manodopera - non soggetti a ribasso		**€ 141,37**	
															Importo lavori da aggiungere, al netto del ribasso d'asta		**€ 366,85**						

STATO DI AVANZAMENTO LAVORI FINALE - NOTA N. 2 - MODIFICHE PER LAVORAZIONI NON ESEGUITE O NON CONFORMI (NON ESEGUITE A REGOLA D'ARTE) - IN DETRAZIONE

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Prezzo unitario	% Manodopera	% Materiali	% Noli e attrezzature	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità non eseguita-non conforme Quantità	NOTA	Prezzo unitario	IMPORTO PROGETTO SINGOLA VOCE	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 1	SUBTOTALI 2	COSTI MANODOPERA SINGOLA VOCE	SUBTOTALI 1	SUBTOTALI 2	%
		OPERE DI SEGNALETICA STRADALE																			
	1U.05.100	SEGNALETICA ORIZZONTALE																			
5	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre																		
			m²	22,21	50,16	22,38	6,53														
		via Roma coloritura ciclabile						1,00	7,00	0,90		6,30	**NON ESEGUITA**								
		v. Roma pittogramma bici 0,75x0,50						1,00	0,55	0,90		0,50	**NON ESEGUITA**								
		v. Roma pittogramma bici con freccia 0,75x0,50 + 0,75x0,25						6,00	0,55	0,90		2,97	**DETERIORATA**								
												9,77		22,21	€ 216,88			108,79 €			50,16
6	NP.003.02	Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di materiale termoplastico preformato, dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo, applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte, garantendo valori prestazionali adeguati alle prescrizioni della Norma UNI EN1436. Pittogramma di Zona 30 - dimensioni 150*150 cm																		
			cad	546,50	34,98	49,91	15,11														
		via Roma						1,00				1,00	**DETERIORATA**								
		viale Villoresi						1,00				1,00	**DETERIORATA**								
												2,00		546,50	€ 1.093,00			382,33 €			34,98
7	NP.003.03	Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di materiale termoplastico preformato, dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo, applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte, garantendo valori prestazionali adeguati alle prescrizioni della Norma UNI EN1436.Pittogramma bicicletta - dimensioni 70 x 50 cm																		
			cad	102,48	46,65	33,20	20,15														
		viale Villoresi						7,00				7,00	**NON ESEGUITA**								
												7,00		102,48	€ 717,36			334,65 €			46,65
8	NP.003.04	Segnaletica orizzontale eseguita mediante l'impiego di materiale termoplastico preformato, dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo, applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte, garantendo valori prestazionali adeguati alle prescrizioni della Norma UNI EN1436.Pittogramma bicicletta + freccia - dimensioni 70 x 50cm + 75 x 25cm																		
			cad	114,04	41,92	39,98	18,10														
		via Villoresi						6,00				**6,00**	**NON ESEGUITA**								
								6,00				**6,00**	**DETERIORATA**								
												12,00		114,04	€ 1.368,48			573,67 €			41,92

STATO DI AVANZAMENTO LAVORI FINALE - NOTA N. 2 - MODIFICHE PER LAVORAZIONI NON ESEGUITE O NON CONFORMI (NON ESEGUITE A REGOLA D'ARTE) - IN DETRAZIONE

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	Prezzo unitario	% Manodopera	% Materiali	% Noli e attrezzature	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità non eseguita-non conforme Quantità	NOTA	Prezzo unitario	IMPORTO PROGETTO SINGOLA VOCE	IMPORTI TOTALI SUBTOTALI 1	SUBTOTALI 2	COSTI MANODOPERA SINGOLA VOCE	SUBTOTALI 1	SUBTOTALI 2	%
	1U.05.150	SEGNALETICA VERTICALE																			
11	1U.05.150.0050	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:																			
	1U.05.150.0050.b	- in pellicola di classe 2	m²	247,52	6,19	72,86															
		via Roma segnali circolari - II.2						1,00	0,79	1,00		0,79	**NON ESEGUITA**								
												0,79		247,52	€ 195,54			12,10 €			6,19
																€ 3.591,26			€ 1.411,54		
	1U.05.220	SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA																			
12	1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:																			
	1U.05.220.0010.b	- palo antirotazione diametro 60 mm	cad	91,11	34,53	42,98	1,55														
		via Roma						1,00				1,00									
												1,00	**NON ESEGUITA**	91,11	€ 91,11			31,46 €			34,53
	1U.05.310	SOLA POSA SEGNALI																			
13	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:																			
			cad	27,54	66,05		13,00														
		via Roma						1,00				1,00									
												1,00	**NON ESEGUITA**	27,54	€ 27,54			18,19 €			=G90
	1U.05.340	SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI																			
14	1U.05.340.0080	Applicazione di sbraccio orizzontale su palo verticale (mediante saldatura, piegatura o attacchi bullonati) in aggiunta al prezzo corrispondente del palo.																			
			cad	23,34	64,05		15,00														
		Punti vari						1,00				1,00									
												1,00	**NON ESEGUITA**	23,34	€ 23,34			14,95 €			64,05
																€ 337,53			€ 64,60		
																	€ 3.928,79			€ 1.476,14	

Importo lavori da decurtare al lordo del ribasso d'asta	**€ 5.404,93**			
Importo soggetto a ribasso d'asta	**€ 3.928,79**	Costi manodopera - non soggetti a ribasso	€ 1.476,14	
ribasso d'asta	**0,20**			
pari a	**€ 785,76**			
Importo lavori ribassato	**€ 3.143,03**	Costi manodopera - non soggetti a ribasso	**€ 1.476,14**	
Importo lavori da decurtare, al netto del ribasso d'asta	**€ 4.619,17**			