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-LM	**SAL FINALE - Libretto delle misure**

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 - LIBRETTO DELLE MISURE

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI					I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità di progetto	Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
		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											
		via Grandi/Gramsci strisce		1,00	45,60	0,12		5,47			5,47	5,47		
		via Grandi/Gramsci attraversamenti pedonali e zebrature		1,00	6,30	1,00		6,30			6,30	6,30		
		via Roma strisce		1,00	45,60	0,12		5,47			5,47	5,47		
		via Roma attraversamenti pedonali e zebrature		1,00	12,20	1,00		12,20			12,20	12,20		
		via Roma scritte e pittogrammi		2,00	2,50	1,60		8,00			8,00	8,00		
		via Toniolo strisce		1,00	232,10	0,12		27,85	27,85	27,85		27,85		
		via Toniolo attraversamenti pedonali e zebrature		1,00	9,10	1,00		9,10	9,10	9,10		9,10		
		via Toniolo scritte e pittogrammi		3,00	2,50	1,60		12,00	12,00	12,00		12,00		
		viale Villoresi strisce		213,00	0,12	1,00		25,56	25,56	25,56		25,56		
		viale Villoresi attraversamenti pedonali e zebrature		1,00	5,40	1,00		5,40	5,40	5,40		5,40		
		viale Villoresi scritte e pittogrammi		2,00	2,50	1,60		8,00	8,00	8,00		8,00		
								125,36		87,91		125,36	**100%**	
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											
		via Grandi/via Gramsci		3,00				3,00	3,00	3,00		3,00		
		via Roma		6,00				6,00	6,00	6,00		6,00		
								9,00		9,00		9,00	**100%**	
3	1U.05.010.0130	Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione												
			cad											
		via Grandi/via Gramsci		3,00				3,00	3,00	3,00		3,00		
		via Marzorati/piazza Manzoni		5,00				5,00	5,00	5,00		5,00		
		via Toniolo/via Lazzaretto		4,00				4,00	4,00	4,00		4,00		
		viale Villoresi/via Legnano/via XXIV maggio		12,00				12,00	12,00	12,00		12,00		
		via Carducci/via Sempione		7,00				7,00	7,00	7,00		7,00		
		via Roma		32,00				32,00	32,00	32,00		32,00		
								63,00		63,00		63,00	**100%**	

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI					I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità di progetto	Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
	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											
		via Grandi strisce di margine e di mezzeria		1,00	165,90	0,12		19,91			19,91	19,91		
		via Grandi delimitazione stalli di sosta		1,00	299,60	0,12		35,95			35,95	35,95		
		via Roma strisce di margine e di mezzeria, corsie ciclabili		1,00	907,60	0,12		108,91			108,91	108,91		
		via Roma delimitazione stalli di sosta		1,00	396,30	0,12		47,56			47,56	47,56		
		via Toniolo strisce di margine e di mezzeria, corsie ciclabili		1,00	972,30	0,12		116,68	116,68	116,68		116,68		
		via Toniolo delimitazione stalli di sosta		1,00	243,50	0,12		29,22	29,22	29,22		29,22		
		viale Villoresi strisce di margine e di mezzeria, corsie ciclabili		1,00	852,00	0,12		102,24	102,24	102,24		102,24		
		viale Villoresi delimitazione stalli di sosta		1,00	187,60	0,12		187,60	187,60	187,60		187,60		
								648,06		435,74		648,06	**100%**	
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											
		via Grandi attraversamenti pedonali e zebrature		1,00	59,20	0,90		53,28			53,28	53,28		
		via Grandi linee di arresto, triangolini, scritte, altro		1,00	18,00	0,90		16,20			16,20	16,20		
		via Gramsci attraversamenti pedonali e zebrature		1,00	7,30	0,90		6,57			6,57	6,57		
		via Gramsci linee di arresto, triangolini, scritte e altro		1,00	14,60	0,90		13,14			13,14	13,14		
		via Roma attraversamenti pedonali e zebrature		1,00	137,77	0,90		123,99			123,99	123,99		
		via Roma linee di arresto, triangolini, scritte e altro		1,00	31,30	0,90		28,17			28,17	28,17		
		via Roma coloritura ciclabile		1,00	81,30	0,90		73,17			73,17	73,17		**VEDERE NOTA N. 1**
		via Toniolo attraversamenti pedonali e zebrature		1,00	126,20	0,90		113,58	113,58	113,58		113,58		
		via Toniolo linee di arresto, triangolini, scritte e altro		1,00	31,90	0,90		28,71	28,71	28,71		28,71		
		via Toniolo coloritura ciclabile		1,00	189,30	0,90		170,37	170,37	170,37		170,37		
		via Toniolo pittogramma bici 0,70x0,50		10,00	0,35	0,90		3,15	3,15	3,15		3,15		
		v. Toniolo pittogramma bici con freccia 0,75x0,50 + 0,75x0,25		21,00	0,55	0,90		10,40	10,40	10,40		10,40		
		viale Villoresi attraversamenti pedonali e zebrature		1,00	85,50	0,90		76,95	76,95	76,95		76,95		
		viale Villoresi linee di arresto, triangolini, scritte e altro		1,00	10,20	0,90		9,18	9,18	9,18		9,18		
		viale Villoresi coloritura ciclabile		1,00	338,00	0,90		304,20	304,20	304,20		304,20		
								1.031,06		716,54		1.031,06	**100%**	**VEDERE NOTA N. 1**

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI					I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità di progetto	Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
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											
		via Roma		1,00				1,00			1,00	1,00		**VEDERE NOTA N. 2**
		viale Villoresi		1,00				1,00	1,00	1,00		1,00		**VEDERE NOTA N. 2**
								2,00		1,00		2,00	**100%**	**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											
		via Roma		12,00				12,00			12,00	12,00		**VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2**
		viale Villoresi		15,00				15,00	15,00	15,00		15,00		**VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2**
								27,00		15,00		27,00	**100%**	**VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2**
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											
		via Roma		18,00				18,00			18,00	18,00		**VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2**
		via Villoresi		17,00				17,00	17,00	17,00		17,00		**VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2**
								35,00		17,00		35,00	**100%**	**VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2**

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Quantità di progetto	I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
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											
		via Roma ciclabile		81,30		0,90		73,17		0,00	73,17	73,17		**VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2**
		via Toniolo ciclabile		189,30		0,90		170,37		0,00	170,37	170,37		**VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 2**
		viale Villoresi ciclabile		338,00		0,90		304,20	304,20	304,20		304,20		
								547,74		304,20		547,74	**100%**	**VEDERE NOTA N. 1 e NOTA N. 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											
		via Grandi segnali circolari - II.2		3,00	0,79	1,00		2,37	2,37	2,37		2,37		
		via Grandi segnali ad ottagono Stop - II 4		1,00	0,63	1,00		0,63	0,63	0,63		0,63		
		via Grandi segnali quadrati - II.6		2,00	0,36	1,00		0,72	0,72	0,72		0,72		
		via Grandi segnali rettangolari - II.7		1,00	0,13	1,00		0,13	0,13	0,13		0,13		
		via Grandi integrativi a segnali circolari - II.11		3,00	0,13	1,00		0,39	0,39	0,39		0,39		
		via Grandi segnali di direzione - II.13a		2,00	0,31	1,00		0,62	0,62	0,62		0,62		
		via Gramsci segnali circolari - II.2		2,00	0,79	1,00		1,58	1,58	1,58		1,58		
		via Gramsci segnali quadrati - II.6		6,00	0,36	1,00		2,16	2,16	2,16		2,16		
		via Marzorati/piazza Manzoni segnali circolari - II.2		3,00	0,79	1,00		2,37	2,37	2,37		2,37		
		via Marzorati/piazza Manzoni segnali rettangolari - II.7		3,00	0,13	1,00		0,39	0,39	0,39		0,39		
		via Marzorati/piazza Manzoni integrativi a segnali circolari - II.11		4,00	1,22	1,00		4,86	4,86	4,86		4,86		
		via Toniolo segnali triangolari - II.1		2,00	0,35	1,00		0,70	0,70	0,70		0,70		
		via Toniolo segnali rettangolari - II.7		2,00	1,22	1,00		2,43	2,43	2,43		2,43		
		via Lazzaretto segnali rettangolari - II.7		3,00	1,22	1,00		3,65	3,65	3,65		3,65		
		viale Villoresi segnali triangolari - II.1		1,00	0,35	1,00		0,35	0,35	0,35		0,35		
		viale Villoresi segnali rettangolari - II.7		2,00	1,22	1,00		2,43	2,43	2,43		2,43		
		via Legnano/via XXIV maggio segnali circolari - II.2		1,00	0,13	1,00		0,13	0,13	0,13		0,13		
		via Legnano/via XXIV maggio segnali rettangolari - II.7		3,00	1,22	1,00		3,65	3,65	3,65		3,65		
		via Carducci/via Sempione segnali circolari - II.2		2,00	0,79	1,00		1,58	1,58	1,58		1,58		
		via Carducci/via Sempione segnali rettangolari - II.7		11,00	1,22	1,00		13,37	13,37	13,37		13,37		
		via Carducci/via Sempione integrativi a segnali circolari - II.11		1,00	0,13	1,00		0,13	0,13	0,13		0,13		
		via Roma segnali triangolari - II.1		2,00	0,35	1,00		0,70	0,70	0,70		0,70		
		via Roma segnali circolari - II.2		7,00	0,79	1,00		5,53	5,53	5,53		5,53		**VEDERE NOTA N. 1**
		via Roma segnali quadrati - II.6		1,00	0,36	1,00		0,36	0,36	0,36		0,36		
		via Roma segnali rettangolari - II.7		3,00	1,22	1,00		3,65	3,65	3,65		3,65		
		via Sanzio/via Buonarroti/via Diaz segnali rettangolari - II.7		5,00	1,22	1,00		6,08	6,08	6,08		6,08		
								60,94		60,94		60,94	**100%**	**VEDERE NOTA N. 1**

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI					I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità di progetto	Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
	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											
		via Grandi		7,00				7,00	7,00	7,00		7,00		
		via Gramsci		1,00				1,00	1,00	1,00		1,00		
		via Marzorati/piazza Manzoni		3,00				3,00	3,00	3,00		3,00		
		via Toniolo		1,00				1,00	1,00	1,00		1,00		
		via Carducci/via Sempione		7,00				7,00	7,00	7,00		7,00		
		via Roma		2,00				2,00	2,00	2,00		2,00		
		via Sanzio/via Buonarroti/via Diaz		3,00				3,00	3,00	3,00		3,00		
								24,00		24,00		24,00	**100%**	
	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											
		via Grandi		13,00				13,00	13,00	13,00		13,00		
		via Gramsci		7,00				7,00	7,00	7,00		7,00		
		via Marzorati/piazza Marconi		10,00				10,00	10,00	10,00		10,00		
		via Toniolo		4,00				4,00	4,00	4,00		4,00		
		via Lazzaretto		3,00				3,00	3,00	3,00		3,00		
		viale Villoresi		3,00				3,00	3,00	3,00		3,00		
		via Legnano/via XXIV maggio		4,00				4,00	4,00	4,00		4,00		
		via Carducci/via Sempione		14,00				14,00	14,00	14,00		14,00		
		via Roma		14,00				14,00	14,00	14,00		14,00		
		via Sanzio/via Buonarroti/via Diaz		5,00				5,00	5,00	5,00		5,00		
								77,00		77,00		77,00	**100%**	
	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											
		Punti vari		3,00				3,00	3,00	3,00		3,00		
								3,00		3,00		3,00	**100%**	

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI					I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità di progetto	Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
		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											
		incrocio via Grandi/via Gramsci		1,00	60,30	1,00	0,08	4,82			4,82	4,82		
								4,82		0,00		4,82	**100%**	
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											
		incrocio via Grandi/via Gramsci		1,00	76,50	1,00	0,10	7,65			7,65	7,65		
								7,65		0,00		7,65	**100%**	
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											
		marciapiede incrocio via Grandi/via Gramsci		1,00	13,50	1,00		13,50			13,50	13,50		
								13,50		0,00		13,50	**100%**	
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											
		marciapiede incrocio via Grandi/via Gramsci		1,00	7,30	1,00		7,30			7,30	7,30		
		spartitraffico incrocio via Grandi/via Gramsci		1,00	16,20	1,00		16,20			16,20	16,20		
	1U.04.040	*in corrispondenza pozzetto via Gramsci*		1,00	1,20	1,00		1,20			1,20	1,20		
		per realizzazione scivoli via Grandi		2,00	2,50	1,10		5,50			5,50	5,50		
		per realizzazione scivoli via Gramsci		1,00	2,50	1,50		3,75			3,75	3,75		
		per realizzazione scivoli via Gramsci		1,00	3,70	1,32		4,88			4,88	4,88		
		per realizzazione scivoli via Roma		1,00	2,50	2,30		5,75			5,75	5,75		
								44,58		0,00		44,58	**100%**	

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI					I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità di progetto	Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
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											
		incrocio via Grandi/via Gramsci		25,00				25,00			25,00	25,00		
		per realizzazione scivoli		13,70				13,70			13,70	13,70		
								38,70		0,00		38,70	**100%**	
		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											
		dissuasori		40,00				40,00	40,00	40,00		40,00		
								40,00		40,00		40,00	**100%**	
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 anello.												
			cad											
		via Gramsci		2,00				2,00			2,00	2,00		
								2,00		0,00		2,00	**100%**	
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											
		via Gramsci		1,00				1,00			1,00	1,00		
								1,00		0,00		1,00	**100%**	

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI					I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità di progetto	Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
	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											
		dissuasori		40	1,00	1,00	0,90	36,00			36,00	36,00		
		sovrastruttura e massicciata stradale inc. Grandi/Gramsci		12,47	1,00	1,00	16,00	199,52			199,52	199,52		
		manto in asfalto marciapiede incrocio Grandi/Gramsci		1,00	13,50	0,03	18,00	7,29			7,29	7,29		
		massetti e sottofondi marciapiedi		1,00	52,08	0,10	18,00	93,74			93,74	93,74		
		cordoni marciapiedi per realizzazione scivoli		38,70	0,02	1,00	20,00	13,93			13,93	13,93		
		elementi pozzetto via Gramsci		0,00	1,00	1,00	0,50	0,00			0,00	0,00		
								350,49		0,00		350,49	**100%**	
		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											
		marciapiede di collegamento tra via Grandi e via Gramsci		1,00	13,50	1,20		16,20			16,20	16,20		
								16,20		0,00		16,20	**100%**	
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											
		marciapiede di collegamento tra via Grandi e via Gramsci		1,00	13,50	1,20	3,00	48,60			48,60	48,60		
		marciapiede attorno aiuola incrocio via Grandi/via Gramsci		44,00	1,00	1,00	1,00	44,00			44,00	44,00		
		per realizzazione scivoli via Grandi		2,00	2,50	1,10	3,00	16,50			16,50	16,50		
		per realizzazione scivoli via Gramsci		1,00	2,50	1,50	3,00	11,25			11,25	11,25		
		per realizzazione scivoli via Gramsci		1,00	3,70	1,32	3,00	14,65			14,65	14,65		
		per realizzazione scivoli via Roma		1,00	2,50	2,30	3,00	17,25			17,25	17,25		
								152,25		0,00		152,25	**100%**	

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI					I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità di progetto	Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
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												
			m²											
		marciapiede di collegamento tra via Grandi e via Gramsci		1,00	13,50	1,20		16,20			16,20	16,20		
		marciapiede attorno aiuola incrocio via Grandi/via Gramsci		44,00	1,00	1,00		44,00			44,00	44,00		
		per realizzazione scivoli via Grandi		2,00	2,50	1,10		5,50			5,50	5,50		
		per realizzazione scivoli via Gramsci		1,00	2,50	1,50		3,75			3,75	3,75		
		per realizzazione scivoli via Gramsci		1,00	3,70	1,32		4,88			4,88	4,88		
		per realizzazione scivoli via Roma		1,00	2,50	2,30		5,75			5,75	5,75		
								80,08		0,00		80,08	**100%**	
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											
		marciapiede di collegamento tra via Grandi e via Gramsci		1,00	27,00			27,00			27,00	27,00		
		marciapiede attorno aiuola incrocio via Grandi/via Gramsci		1,00	74,70			74,70			74,70	74,70		
39	1C.12.610.0020	*per realizzazione scivoli via Grandi*		2,00	2,50			5,00			5,00	5,00		
		per realizzazione scivoli via Gramsci		1,00	2,50			2,50			2,50	2,50		
		per realizzazione scivoli via Gramsci		1,00	3,70			3,70			3,70	3,70		
		per realizzazione scivoli via Roma		1,00	2,50			2,50			2,50	2,50		
								115,40		0,00		115,40	**100%**	
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											
		marciapiede attorno aiuola incrocio via Grandi/via Gramsci		1,00	20,00			20,00			20,00	20,00		
								20,00		0,00		20,00	**100%**	

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI				Quantità di progetto	I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
		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											
		via Gramsci		2,00				2,00			2,00	2,00		
								2,00		0,00		2,00	**100%**	
	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											
		via Gramsci		2,00				1,00			1,00	1,00		
								1,00		0,00		1,00	**100%**	
		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											
		ampliamento aiuola incrocio Grandi/Gramsci		1,00	62,00	1,00	0,40	24,80			24,80	24,80		
								24,80		0,00		24,80	**100%**	

	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	u.m.	DIMENSIONI						I SAL		II SAL	II SAL - SAL FINALE		NOTE
				par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Quantità di progetto	Realizzato I SAL	totale realizzato al I SAL	Realizzato II SAL	TOTALE REALIZZATO	% di REALIZZAZIONE FINALE	
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												
		ampliamento aiuola incrocio Grandi/Gramsci		0,62					0,62		0,00	0,62	0,62		
									0,62		0,00		0,62	**100%**	