COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Manutenzioni Infrastrutturali

Servizio triennale (2025-2027) per la messa in sicurezza della viabilità in occasione di grandi eventi

Importo complessivo del progetto €. 216.558,43

N° Progetto: 1329 Elaborato: S_1329_06 Data: 07 marzo 2025 Agg. 08 settembre 2025	Codice Servizio Triennale 2025-2027	Elaborato: **6 – STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

Progettisti	RUP	Capo Settore
Dott. Maurizio Littamè MAURIZIO LITTAME' Comune di Padova 09.09.2025 15:48:40 GMT+02:00	ROBERTO PICCOLO Comune di Padova 10.09.2025 09:14:41 GMT+01:00	Dott. Danilo Guarti



Servizio triennale (2025-2027)
per la messa in sicurezza della viabilità
in occasione di grandi eventi

Importo complessivo di progetto triennale Euro 216.558,43
Importo del servizio triennale 167.480,28 (inclusi oneri per la sicurezza pari a Euro 3.700,18)

Per il calcolo dell'incidenza della manodopera nelle attività in oggetto, si indica, con riferimento all'art. 39 c.3 del DPR 207/2010 e all'art. 41 c.14 del D. Lgs 36/2023, il seguente valore:

Categoria dei Lavori	Importo lavori risultante da computo	Incidenza percentuale della manodopera	Importo della manodopera
	Euro 167.480,28	39,44301%	Euro 66.059,29

08 settembre 2025

Responsabile Unico del Progetto

Ing. Roberto Piccolo

Computo Metrico Estimativo con Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
_VEN24-AT.SGUI.01.15 1 _VEN24-AT.SGUI.01.15.00	NOLI (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa) NOLO A FREDDO DI PIANALE NOLO A FREDDO DI PIANALE							
	Totale	h	176,00	8,22	0,00000	0,00	0,00	1.446,72 (0,86382%)
_VEN24-AT.SGUI.09.02 2 _VEN24-AT.SGUI.09.02.b	NOLI (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa) NOLI A CALDO MOVIMENTO TERRA NOLO A CALDO DI AUTOCARRO NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22							
	Totale	h	220,00	97,62	32,44212	31,67	6.967,40	21.476,40 (12,82324%)
_VEN24-AT.SGUI.10.05 3 _VEN24-AT.SGUI.10.05.c	NOLI (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa) NOLI A CALDO OPERE STRADALI NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc							
	Totale	h	88,00	94,32	33,57718	31,67	2.786,96	8.300,16 (4,95590%)
_VEN24-AT.SGUI.11.01 4 _VEN24-AT.SGUI.11.01.a	NOLI (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa) NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO NOLO A CALDO DI AUTOGRU NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20							
	Totale	h	88,00	88,37	35,83795	31,67	2.786,96	7.776,56 (4,64327%)
5 _VEN24-AT.SGUI.11.01.a	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20							
	Totale	h	44,00	88,37	35,83795	31,67	1.393,48	3.888,28 (2,32163%)
_VEN24-AT.SGUI.11.20.MAN 6 _VEN24-AT.SGUI.11.20.MAN_a	NOLI (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa) NOLI A CALDO MOVIMENTO TERRA NOLO A CALDO DI CARRELLO ELEVATORE Nolo a CALDO di carrello elevatore controbilanciato, con una capacità di carico di 3 tonnellate e un'altezza di sollevamento fino a 6,5 metri							

Computo Metrico Estimativo con Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	Totale	h	110,00	59,81	49,12222	29,38	3.231,80	6.579,10
								(3,92828%)
_VEN24-AT.SGUI.13.11	NOLI (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa) NOLI A CALDO MEZZI OPERE SPECIALI NOLO A CALDO DI AUTOSPURGO E CANAL- JET							
7 _VEN24-AT.SGUI.13.11.00	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET - per ogni ora lavorativa diurna							
	Totale	h	40,00	220,04	1,43928	3,17	126,80	8.801,60
								(5,25531%)
_VEN24-RU.SGUI.01.02	MANODOPERA (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA EDILE OPERAIO SPECIALIZZATO							
8 _VEN24-RU.SGUI.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO							
	Totale	h	440,00	40,06	79,05642	31,67	13.934,80	17.626,40
								(10,52446%)
9 _VEN24-RU.SGUI.01.02.b	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati							
	Totale	h	88,00	4,21	79,09739	3,33	293,04	370,48
								(0,22121%)
10 _VEN24-RU.SGUI.01.02.d	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo							
	Totale	h	176,00	6,78	79,05605	5,36	943,36	1.193,28
								(0,71249%)
11 _VEN24-RU.SGUI.01.02.f	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno							
	Totale	h	176,00	7,54	79,04509	5,96	1.048,96	1.327,04
								(0,79236%)
_VEN24-RU.SGUI.01.03	MANODOPERA (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA EDILE OPERAIO QUALIFICATO							
12 _VEN24-RU.SGUI.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO							
	Totale	h	440,00	37,17	79,04224	29,38	12.927,20	16.354,80
								(9,76521%)

Computo Metrico Estimativo con Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
13 _VEN24-RU.SGUI.01.03.b	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati							
	Totale	h	88,00	3,91	79,02813	3,09	271,92	344,08 (0,20545%)
14 _VEN24-RU.SGUI.01.03.d	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo							
	Totale	h	176,00	6,27	79,10686	4,96	872,96	1.103,52 (0,65890%)
15 _VEN24-RU.SGUI.01.03.f	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno							
	Totale	h	176,00	6,97	79,05308	5,51	969,76	1.226,72 (0,73246%)
_VEN24-RU.SGUI.01.04 16 _VEN24-RU.SGUI.01.04.a	MANODOPERA (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA EDILE OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE							
	Totale	h	440,00	33,38	79,05932	26,39	11.611,60	14.687,20 (8,76951%)
17 _VEN24-RU.SGUI.01.04.b	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati							
	Totale	h	88,00	3,49	79,08309	2,76	242,88	307,12 (0,18338%)
18 _VEN24-RU.SGUI.01.04.d	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro festivo							
	Totale	h	352,00	5,60	79,10714	4,43	1.559,36	1.971,20 (1,17697%)
19 _VEN24-RU.SGUI.01.04.f	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro festivo notturno							
	Totale	h	352,00	6,22	79,09968	4,92	1.731,84	2.189,44 (1,30728%)
VEN24-AT.01.20.MAN	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI A FREDDO MOVIMENTO TERRA NOLO A FREDDO DI CARRELLO ELEVATORE							

Computo Metrico Estimativo con Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
20 VEN24-AT.01.20.MAN_a	Nolo a freddo di carrello elevatore controbilanciato, con una capacità di carico di 3 tonnellate e un'altezza di sollevamento fino a 6,5 metri							
	Totale	h	220,00	10,50	0,00000	0,00	0,00	2.310,00 (1,37927%)
W.24-PR 21 W.24-PR.01.01	NOLI MATERIALI Noleggio di barriere stradali in calcestruzzo NEW JERSEY centrale - franco cantiere							
	Totale	m.	840,00	15,00	0,00000	0,00	0,00	12.600,00 (7,52327%)
22 W.24-PR.01.11	Nolo di Transenne da cantiere con plinti in cemento compreso posizionamento e rimozione - Dimensioni indicative: Larghezza: 330 cm circa - Altezza: 220 cm circa							
	Totale	m.	2.200,00	14,50	0,00000	0,00	0,00	31.900,00 (19,04702%)
_VEN24-RU.SGUI.06.01 23 _VEN24-RU.SGUI.06.01.00	**Oneri speciali** MANODOPERA (COMPRESI spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA DELLA VIABILITÁ OPERATORE DELLA VIABILITÁ OPERATORE DELLA VIABILITÁ							
	Totale	h	44,00	40,29	79,05187	31,85	1.401,40	1.772,76 (1,05849%)
24 _VEN24-RU.SGUI.06.01.00.MAN_f	OPERATORE DELLA VIABILITÁ - sovrapprezzo lavoro festivo notturno							
	Totale	h	44,00	7,58	79,02375	5,99	263,56	333,52 (0,19914%)
VEN24-21.01.19 25 VEN24-21.01.19.00	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI .Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI							
	Totale	m	125,00	1,17	56,86000	0,67	83,75	146,25 (0,08732%)
VEN24-21.01.30	OPERE PER LA SICUREZZA							

Computo Metrico Estimativo con Incidenza della Manodopera

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	ORGANIZZAZIONE CANTIERE							
	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANIERE STRADALE							
26	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe							
VEN24-21.01.30.a	I							
	Totale	cad x mese	100,00	3,61	61,03878	2,20	220,00	361,00
								(0,21555%)
VEN24-21.01.31	OPERE PER LA SICUREZZA							
	ORGANIZZAZIONE CANTIERE							
	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE .Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese							
27	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza							
VEN24-21.01.31.a	classe I							
	Totale	cad x mese	100,00	4,40	57,44000	2,53	253,00	440,00
								(0,26272%)
VEN24-21.01.36	OPERE PER LA SICUREZZA							
	ORGANIZZAZIONE CANTIERE							
	SACCHETTO DI ZAVORRA .Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm							
28	SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg							
VEN24-21.01.36.a								
	Totale	cad x mese	150,00	1,68	54,11000	0,91	136,50	252,00
								(0,15047%)
VEN24-21.03.01	OPERE PER LA SICUREZZA							
	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA							
	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA .Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzioneper esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.							
29	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA							
VEN24-21.03.01.00								
	Totale	h	15,00	26,31	0,00000	0,00	0,00	394,65
								(0,23564%)
	Totale Oneri speciali Euro							**3.700,18**
	Importo Lavori Euro							**167.480,28**
	Importo manodopera Euro						**66.059,29**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO CON INCIDENZA MANODOPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
IMPORTO LAVORI Euro		167.480,28	66.059,29	39,44
Oneri speciali Euro	3.700,18			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	163.780,10			
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		167.480,28		
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
01 - IVA 22% Euro	36.845,66			
02 - Incentivo alle Funzioni tecniche Euro	3.349,61			
03 - Contributo ANAC Euro	250,00			
04 - Imprevisti 5% e arrotondamento Euro	8.632,88			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		49.078,15		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		216.558,43		

Padova, li

Il Progettista

Il Responsabile Unico del Progetto

Il Capo Settore
