



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici



Soppressione passaggio a livello in via Gramsci

- LLPP OPI 2019/045 -

Progetto esecutivo

PROGETTAZIONE A CURA DI:



IL PROGETTISTA E DIRETTORE TECNICO:

ing. Enrico Musacchio - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia, posizione n° 2385

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

geom. Cristiano Zottino - Albo dei Geometri della Provincia di Venezia, posizione n° 2045

CAPO SETTORE LAVORI PUBBLICI COMUNE DI PADOVA: ing. Emanuele Nichele

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ing. Massimo Benvenuti (Comune di Padova)

8-CAPITOLATI E PREZZI

SCALA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

E00133.PE.CP.QI.01.0

34

rev	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
0	Luglio 2020	Prima Emissione	EM	EM	EM
1					
2					

LUGLIO 2020

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI. QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE

TABELLA DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

CALCOLO DELLE SPESE DELLA SICUREZZA ED INCIDENZA DELLA MANODOPERA										
CATEGORIA OPERE			IMPORTI DA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (Pi)	utile d'impresa 10% (Ui)	spese generali 15% (Sgi)	importo al netto di utile d'impresa e spese generali	incidenza manodopera (Imoi) %	manodopera (Mi)	MATERIALI +NOLI+TRASPORTI (Mi+Ni+Ti)	LAVORI
CATEGORIA	OPERE A MISURA/CORPO			$U_i = P_i - (P_i / 1,1)$	$S_{Gi} = (P_i - U_i) - ((P_i - U_i) / 1,15)$	I_n	D.M.LL.PP. 11/12/78	$M_i = I_n * I_{moi}$	$(M_i + M_i + T_i) = (P_i - M_i - U_i - S_{gi})$	P_i
	INTERVENTO	DESCRIZIONE LAVORO								
	LAVORI A MISURA									
OG3	NUOVA RAMPA DI VIA GRAMSCI	Demolizioni	€ 3.616,75	€ 328,80	€ 428,86	€ 2.859,09	30%	€ 857,73	€ 2.001,36	€ 3.616,75
OG3	NUOVA RAMPA DI VIA GRAMSCI	Movimenti di terra	€ 19.366,88	€ 1.760,63	€ 2.296,47	€ 15.309,79	18%	€ 2.755,76	€ 12.554,02	€ 19.366,88
OG3	NUOVA RAMPA DI VIA GRAMSCI	Trasporti e smaltimenti	€ 14.248,25	€ 1.295,30	€ 1.689,52	€ 11.263,44	18%	€ 2.027,42	€ 9.236,02	€ 14.248,25
OG3	NUOVA RAMPA DI VIA GRAMSCI	Pavimentazione stradale	€ 131.814,00	€ 11.983,09	€ 15.630,12	€ 104.200,79	22%	€ 22.924,17	€ 81.276,62	€ 131.814,00
OG3	NUOVA RAMPA DI VIA GRAMSCI	Segnaletica verticale e orizzontale	€ 6.131,47	€ 557,41	€ 727,05	€ 4.847,01	22%	€ 1.066,34	€ 3.780,67	€ 6.131,47
OG3	NUOVA RAMPA DI VIA GRAMSCI	Opere varie e di finitura	€ 14.019,84	€ 1.274,53	€ 1.662,43	€ 11.082,88	36%	€ 3.989,84	€ 7.093,04	€ 14.019,84
OG3	NUOVA RAMPA DI VIA GRAMSCI	Opere di idraulica	€ 8.087,40	€ 735,22	€ 958,98	€ 6.393,20	38%	€ 2.429,42	€ 3.963,78	€ 8.087,40
OG3	CHIUSURA PASSAGGIO LIVELLO IN VIA A. GRAMSCI	Trasporti e smaltimenti	€ 2.859,20	€ 259,93	€ 339,04	€ 2.260,24	18%	€ 406,84	€ 1.853,39	€ 2.859,20
OG3	CHIUSURA PASSAGGIO LIVELLO IN VIA A. GRAMSCI	Pavimentazione stradale	€ 8.230,89	€ 748,26	€ 975,99	€ 6.506,63	22%	€ 1.431,46	€ 5.075,17	€ 8.230,89
OG3	CHIUSURA PASSAGGIO LIVELLO IN VIA A. GRAMSCI	Segnaletica verticale e orizzontale	€ 646,00	€ 58,73	€ 76,60	€ 510,67	22%	€ 112,35	€ 398,32	€ 646,00
OG3	CHIUSURA PASSAGGIO LIVELLO IN VIA A. GRAMSCI	Opere varie e di finitura	€ 9.680,46	€ 880,04	€ 1.147,88	€ 7.652,54	36%	€ 2.754,91	€ 4.897,62	€ 9.680,46
OG3	SISTEMAZIONE PISTA CICLABILE VIA FRIBURGO	Movimenti di terra	€ 4.892,44	€ 444,77	€ 580,13	€ 3.867,54	18%	€ 696,16	€ 3.171,38	€ 4.892,44
OG3	SISTEMAZIONE PISTA CICLABILE VIA FRIBURGO	Trasporti e smaltimenti	€ 1.827,08	€ 166,10	€ 216,65	€ 1.444,33	18%	€ 259,98	€ 1.184,35	€ 1.827,08
OG3	SISTEMAZIONE PISTA CICLABILE VIA FRIBURGO	Pavimentazione stradale	€ 22.499,04	€ 2.045,37	€ 2.667,87	€ 17.785,80	22%	€ 3.912,88	€ 13.872,93	€ 22.499,04
OG3	SISTEMAZIONE PISTA CICLABILE VIA FRIBURGO	Segnaletica verticale e orizzontale	€ 272,00	€ 24,73	€ 32,25	€ 215,02	22%	€ 47,30	€ 167,72	€ 272,00
OG3	SISTEMAZIONE PISTA CICLABILE VIA FRIBURGO	Opere varie e di finitura	€ 19.813,20	€ 1.801,20	€ 2.349,39	€ 15.662,61	36%	€ 5.638,54	€ 10.024,07	€ 19.813,20
OG3	CHIUSURA PASSAGGIO LIVELLO IN VIA A. GRAMSCI	Lavori in economia	€ 30.236,90	€ 2.748,81	€ 3.585,40	€ 23.902,69	38%	€ 9.083,02	€ 14.819,67	€ 30.236,90
	LAVORI A CORPO									
OG3	NUOVA RAMPA DI VIA GRAMSCI	Impianti	€ 23.545,80	€ 2.140,53	€ 2.791,99	€ 18.613,28	30%	€ 5.583,98	€ 13.029,30	€ 23.545,80
OG3	NUOVA RAMPA DI VIA GRAMSCI	Manufatti in c.a. - Opere di idraulica	€ 61.603,07	€ 5.600,28	€ 7.304,71	€ 48.698,08	32%	€ 15.583,39	€ 33.114,69	€ 61.603,07
OG3	CHIUSURA PASSAGGIO LIVELLO IN VIA A. GRAMSCI	Manufatti in c.a. - Opere varie e di finitura	€ 6.609,33	€ 600,85	€ 783,72	€ 5.224,77	32%	€ 1.671,93	€ 3.552,84	€ 6.609,33
			COSTO DI COSTRUZIONE	UTILE TOTALE	SPESE GENERALI TOTALI	IMPORTO AL NETTO DI UTILE D'IMPRESA E SPESE GENERALI	INCIDENZA MEDIA MANODOPERA	TOTALE MANODOPERA	MATERIALI+NOLI+TRASPORTI	LAVORI
			(C)	(U)	(SG)		(Imo)	(MO)	(M)+(N)+(T)	
TOTALI			€ 390.000,00	€ 35.454,55	€ 46.245,06	€ 308.300,40	27,00%	€ 83.233,41	€ 225.066,98	€ 390.000,00
ONERI PER LA SICUREZZA			€ 10.000,00							
RIEPILOGO										
COSTO DELLE OPERE SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (ESCLUSO ONERI DELLA SICUREZZA)			(C-SCS)	€ 390.000,00		INCIDENZA MEDIA DELLA MANODOPERA			(Imo)	27,00%
COSTO COMPLESSIVO DELLA SICUREZZA			SCS	€ 10.000,00		INCIDENZA MEDIA COSTO DELLA SICUREZZA			(IS)	2,56%
COSTO DI COSTRUZIONE (COMPENSIVO DELLA SICUREZZA)			(C)	€ 400.000,00						