

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
00	OTTOBRE 2022	EMISSIONE	AMBROSI	AMBROSI	AMBROSI
REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

PESCANTINA COMUNE	VERONA PROVINCIA	VENETO REGIONE
----------------------	---------------------	-------------------

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA TRATTI STRADE COMUNALI CUP J65F22000850006 PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO STRALCIO 3 - VIA POMPEA, VIALE VERONA E VIA TRE SANTI TITOLO	DE GE EE 04 00 TAVOLA / ELABORATO SCALA 2022_009 COMMESSA
--	---

COMUNE DI PESCANTINA PROPRIETA' / COMMITTENTE	
--	---

PROGETTISTA	DIRETTORE DEI LAVORI	IMPRESA	PROPRIETA' / COMMITTENTE
-------------	----------------------	---------	--------------------------

NOME TAVOLA / ELABORATO	INCIDENZA DELLA MANODOPERA
----------------------------	----------------------------

STUDIO TECNICO ING. NICOLA AMBROSI via Albere 80c - 37138 Verona M+39 339 8989588 - ambrosi.ingegneria@gmail.com	 A M B R O S I I N G E G N E R I A
--	---

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 1U.04.020.01 70	RIMOZIONE CORDONATURA IN PIETRA NATURALE SOMMANO m	65,90	12,16	801,35	476,46	59,457
2 1U.04.020.02 50	RIMOZIONE CORDONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO E DEL RELATIVO RINFIANCO IN CALCESTRUZZO SOMMANO m	18,90	7,33	138,54	83,16	60,027
3 1U.05.150.00 50.b	FORNITURA E POSA DI SEGNALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE IN ALLUMINIO SCATOLATO SP. 2,5 mm - IN PELLICOLA DI CLASSE 2 SOMMANO m²	17,12	236,58	4'050,25	262,28	6,476
4 50.2.150	ESPURGO DI CADITOIE STRADALI DI QUALSIASI TIPO SOMMANO cadauno	20,00	17,78	355,60	43,70	12,289
5 50.6.251.5	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA DELLA LESSINIA BIANCA - DIM 50x30 - sp.40mm SOMMANO mq	0,50	158,88	79,44	11,92	15,000
6 50.6.310.1	PROFILI IN TRACHITE EUGANEA DI PRIMA QUALITA' - SEZIONE 15x25 RETTI SOMMANO m	19,60	66,63	1'305,95	130,59	10,000
7 60.9.20	TUBO PER ALA GOCCOLANTE SOMMANO m	70,00	2,04	142,80	17,55	12,289
8 AP.EX.F.10.17 .b	POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,50 x 0,50 h=0,50 SOMMANO n.	16,00	79,19	1'267,04	289,28	22,831
9 AP.EX.F.10.18 .b	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI DIMENSIONI INTERNE DI m 0,50 x 0,50 SOMMANO m	14,00	121,01	1'694,15	256,35	15,131
10 AP.EX.F.11.15 .e	TUBAZIONI CORRUGATE IN HDPE A DOPPIA PARETE DIAMETRO ESTERNO 90 mm SOMMANO m	21,80	6,83	148,89	66,49	44,656
11 AP.EX.F.11.15 .f	TUBAZIONI CORRUGATE IN HDPE A DOPPIA PARETE DIAMETRO ESTERNO 110mm SOMMANO m	330,00	8,61	2'841,30	1'207,80	42,509
12 AP.NP.ARRED O.01	FORNITURA E POSA DI BARRIERA PARAPEDONALE 100xH.128cm SOMMANO cadauno	5,00	304,56	1'522,80	152,65	10,024
13 AP.NP.ARRED O.02	POSA DI GRIGLIE IN GHISA PER AIUOLE SOMMANO n	7,00	26,26	183,82	85,47	46,497
14 AP.NP.EL.01	ALLACCIAMENTO DI PUNTO LUCE SU PALO SOMMANO cad	6,00	66,64	399,84	176,16	44,058
15 AP.NP.EL.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINAZIONE TIPO "ARMONIA 1" COMPLETO DI PALO h.8m SOMMANO cad	6,00	2'143,94	12'863,64	1'408,80	10,952
16 AP.NP.EL.03	GIUNZIONE PER CAVI B.T. SOMMANO cad	2,00	89,05	178,10	60,78	34,127
17 AP.NP.MARK ERLED.01	FORNITURA E POSA DI SISTEMA A MARKERLED LUMINOSI PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE - n.6 MARKER LED - SU PEDANA IN ASFALTO					
	A R I P O R T A R E			27'973,51	4'729,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'973,51	4'729,44	
18	SOMMANO a corpo FORNITURA E POSA DI SISTEMA A MARKERLED LUMINOSI PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE - n.6 MARKER LED - SU PEDANA IN PORFIDO	2,00	5'637,35	11'274,70	1'408,80	12,495
19	SOMMANO a corpo RIMOZIONE DI PALI LUCE ESISTENTI	2,00	5'028,72	10'057,44	1'408,80	14,008
20	SOMMANO cadauno MONTAGGIO PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	9,00	96,58	869,22	274,77	31,611
21	SOMMANO cad POSА IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI PRECEDENTEMENTE RIMOSSE	2,00	164,68	329,36	119,54	36,295
22	SOMMANO mq FORNITURA E POSA CUBETTI IN MARMO BIANCO DELLA PEZZATURA DI cm 8-10	26,25	19,04	499,80	320,52	64,128
23	SOMMANO m² FORNITURA E POSA DI LAMINATO TERMOPLASTICO RIFRANGENTE BIANCO O GIALLO AD ALTA RESISTENZA CON MICROSFERE LARGH. 500mm	19,50	115,31	2'248,55	714,29	31,767
24	SOMMANO ml SOVRAPPREZZO RESINATURA PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENTINO	49,00	27,80	1'362,20	155,33	11,403
25	SOMMANO m² COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE PER RIFIUTI MISTI	149,53	18,02	2'694,53	693,31	25,730
26	SOMMANO ton COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE PER CONGLOMERATO BITUMINOSO FRESATO	688,31	9,49	6'532,06	0,00	
27	SOMMANO ton COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE PER CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE	202,11	9,49	1'918,03	0,00	
28	SOMMANO ton DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE PER UNO SPESSORE MEDIO DI cm 10	64,13	20,38	1'306,97	0,00	
29	SOMMANO m² COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	62,95	28,23	1'777,08	1'050,97	59,140
30	SOMMANO t*km RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C	20'916,27	0,15	3'137,44	1'882,46	60,000
31	SOMMANO kg FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI	1'741,44	1,80	3'134,59	394,96	12,600
32	SOMMANO m² PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO (CODOLA') pezzatura 6-8 cm	24,00	33,10	794,40	370,75	46,670
33	SOMMANO m² DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI QUALSIASI SPESSORE	11,70	119,22	1'394,87	697,44	50,000
	SOMMANO m³	61,50	32,16	1'977,83	320,20	16,190
	A R I P O R T A R E			79'282,58	14'541,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			79'282,58	14'541,58	
34 F.02.007.00	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO SOMMANO m ²	97,95	5,93	580,84	181,57	31,260
35 F.02.008.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO FINO A cm 8,00 DI SPESSORE SOMMANO m	453,50	3,52	1'596,33	1'179,04	73,860
36 F.02.008.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER OGNI cm OLTRE GLI 8,00cm SOMMANO m	1'047,75	0,50	523,88	386,93	73,860
37 F.02.009.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER I PRIMI 3 cm SOMMANO m ²	2'807,10	3,12	8'758,15	1'124,54	12,840
38 F.03.009.00	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00 SOMMANO m ³	7,00	11,07	77,49	22,43	28,950
39 F.04.011.b	FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO SOMMANO m ³	21,08	31,39	661,71	50,68	7,660
40 F.04.013.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO SOMMANO m ³	84,44	55,11	4'653,49	33,97	0,730
41 F.08.006.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA DEL PESO FINO A kg 70 SOMMANO cad	24,00	58,17	1'396,08	907,45	65,000
42 F.11.001.c	CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm SOMMANO m	155,85	33,76	5'261,49	1'151,21	21,880
43 F.11.013.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE CON ALTEZZA PARI A 95 cm SOMMANO cadauno	8,00	305,22	2'441,76	410,22	16,800
44 F.13.006.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE SOMMANO m ²	2'933,00	1,68	4'927,44	1'177,17	23,890
45 F.13.010.c	BINDER PER UNO SPESSORE DI 10 cm SOMMANO m ²	453,15	17,47	7'916,54	472,61	5,970
46 F.13.012.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE con strato di usura 0/12 mm misurato a quintale sui mezzi in arrivo SOMMANO q	255,60	10,99	2'809,04	236,80	8,430
47 F.13.012.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE binder 0/20 mm misurato a quintale sui mezzi in arrivo SOMMANO q	267,81	9,02	2'415,64	248,09	10,270
48 F.13.014.a	STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 mm CON AGGREGATI CALCAREI E SPESSORE 3 cm SOMMANO m ²	2'130,00	6,80	14'484,00	737,24	5,090
49 F.13.016.c	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI con strato di usura 0/12-14 e spessore 3 cm SOMMANO m ²	624,13	11,27	7'033,95	1'734,57	24,660
50 F.13.017.00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS SP cm12 SOMMANO m ²	309,28	17,19	5'316,52	2'340,86	44,030
51	FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 8-10					
	A R I P O R T A R E			150'136,93	26'936,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			150'136,93	26'936,96	
F.13.019.c	SOMMANO m²	194,03	101,30	19'655,24	8'990,31	45,740
52 F.13.022.c	FORNITURA E POSA DI BINDERI LARGHEZZA cm 12 E SPESSORE cm 15-20 SOMMANO m	26,15	28,04	733,25	302,90	41,310
53 F.13.029.b	ASFALTO TRATTATO CON STREET PRINT CON STAMPA E COLORAZIONE CON MOTIVO MATTONCINO E CON RESINATURA SOMMANO m²	82,29	44,46	3'658,61	585,37	16,000
54 F.16.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO m	1'116,60	0,46	513,63	246,55	48,000
55 F.16.003.a	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO m²	112,08	5,43	608,59	164,32	27,000
56 F.16.005.a	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO SOMMANO cad	4,00	15,16	60,64	16,37	27,000
57 F.16.017.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE SOMMANO m²	1,00	4,48	4,48	2,69	60,000
58 F.18.002.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm SOMMANO m	98,25	4,37	429,35	128,81	30,000
59 F.18.003.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE SOMMANO cad	26,00	42,67	1'109,42	332,82	30,000
60 F.18.004.a	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq SOMMANO cad	17,00	11,81	200,77	120,46	60,000
61 F.18.021.a	INTEGRATORI RETTORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO" CON INSERTI IN POLICARBONATO SOMMANO cad	108,00	6,52	704,16	281,66	40,000
62 F.19.001.a	FORNITURA DI TERRA VEGETALE VAGLIATA SOMMANO mc	7,00	20,81	145,67	0,00	
63 F.19.002.a	SISTEMAZIONE TERRENO COLTIVO PER FORMAZIONE AIUOLE SOMMANO mc	7,00	9,25	64,75	10,15	15,680
64 F.19.058.a	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIE - DIAMETRO COLLETO FINO A 30 cm SOMMANO cad	7,00	66,29	464,03	222,92	48,040
65 H.01.007.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA - fino a 4,00m di profondità SOMMANO m³	306,56	16,51	5'061,31	1'936,96	38,270
66 H.01.016.00	SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA TOTALMENTE A MANO SOMMANO m³	0,30	102,37	30,71	22,74	74,060
67 H.01.031.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA SOMMANO m³	77,59	28,90	2'242,35	57,63	2,570
68	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO					
	A R I P O R T A R E			185'823,89	40'359,62	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	204'888,74	43'380,36	21,173
M:001	Stralcio 3 - via Pompea euro	34'546,60	6'390,86	18,499
M:001.001	Demolizioni euro	2'726,81	730,18	26,778
M:001.001.001	Demolizioni euro	2'726,81	730,18	26,778
M:001.002	Reti tecnologiche euro	6'376,88	1'059,84	16,620
M:001.002.001	Demolizioni euro	512,53	246,59	48,112
M:001.002.002	Scavi e movimenti terra euro	3'022,00	417,03	13,800
M:001.002.004	Tubazioni, pozzetti, chiusini, drenaggi euro	2'428,31	371,50	15,299
M:001.002.006	Pavimentazioni euro	414,04	24,72	5,970
M:001.003	Opere stradali euro	13'820,60	2'833,82	20,504
M:001.003.002	Scavi e movimenti terra euro	69,78	30,75	44,067
M:001.003.005	Cordonate euro	958,78	209,78	21,880
M:001.003.006	Pavimentazioni euro	12'792,04	2'593,29	20,273
M:001.004	Segnaletica euro	8'592,78	1'213,92	14,127
M:001.004.007	Segnaletica orizzontale euro	935,75	252,56	26,990
M:001.004.008	Segnaletica verticale euro	2'019,68	256,96	12,723
M:001.004.009	Segnaletica luminosa euro	5'637,35	704,40	12,495
M:001.007	Opere a verde euro	3'029,53	553,10	18,257
M:001.007.002	Scavi e movimenti terra euro	716,38	270,55	37,766
M:001.007.010	Opere a verde euro	2'313,15	282,55	12,215
M:002	Stralcio 3 - via Tre Santi euro	26'251,04	6'988,06	26,620
M:002.001	Demolizioni euro	1'159,89	347,47	29,957
M:002.001.001	Demolizioni euro	1'159,89	347,47	29,957
M:002.002	Reti tecnologiche euro	3'827,88	610,32	15,944
M:002.002.001	Demolizioni euro	420,91	170,06	40,403
M:002.002.002	Scavi e movimenti terra euro	2'017,62	246,78	12,231
M:002.002.004	Tubazioni, pozzetti, chiusini, drenaggi euro	1'289,77	187,54	14,541
M:002.002.006	Pavimentazioni euro	99,58	5,94	5,965
M:002.003	Opere stradali euro	14'864,27	5'151,79	34,659
M:002.003.002	Scavi e movimenti terra euro	271,35	64,86	23,903
M:002.003.003	Rilevati euro	1'028,24	8,37	0,814
M:002.003.005	Cordonate euro	1'022,40	222,07	21,720
M:002.003.006	Pavimentazioni euro	12'542,28	4'856,49	38,721
M:002.004	Segnaletica euro	6'399,00	878,48	13,728
M:002.004.007	Segnaletica orizzontale euro	389,00	54,46	14,000
M:002.004.008	Segnaletica verticale euro	981,28	119,62	12,190
M:002.004.009	Segnaletica luminosa euro	5'028,72	704,40	14,008
M:003	Stralcio 3 - viale Verona euro	144'091,10	30'001,44	20,821
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:003.001	Demolizioni euro	15'121,01	3'558,44	23,533
M:003.001.001	Demolizioni euro	15'121,01	3'558,44	23,533
M:003.002	Reti tecnologiche euro	27'699,99	5'122,69	18,493
M:003.002.001	Demolizioni euro	2'379,83	884,84	37,181
M:003.002.002	Scavi e movimenti terra euro	12'422,76	1'608,96	12,952
M:003.002.004	Tubazioni, pozzetti, chiusini, drenaggi euro	11'070,91	2'519,85	22,761
M:003.002.006	Pavimentazioni euro	1'826,49	109,04	5,970
M:003.003	Opere stradali euro	65'893,86	15'110,62	22,932
M:003.003.002	Scavi e movimenti terra euro	3'502,58	837,31	23,906
M:003.003.003	Rilevati euro	4'189,65	68,83	1,643
M:003.003.005	Cordonate euro	5'319,51	1'152,85	21,672
M:003.003.006	Pavimentazioni euro	52'882,12	13'051,63	24,681
M:003.004	Segnaletica euro	15'206,70	2'330,20	15,324
M:003.004.007	Segnaletica orizzontale euro	1'928,95	559,90	29,026
M:003.004.008	Segnaletica verticale euro	2'611,68	361,50	13,842
M:003.004.009	Segnaletica luminosa euro	10'666,07	1'408,80	13,208
M:003.006	Illuminazione Pubblica euro	18'646,74	3'726,84	19,987
M:003.006.011	Impianto di illuminazione pubblica euro	18'646,74	3'726,84	19,987
M:003.008	Arredo urbano euro	1'522,80	152,65	10,024
M:003.008.012	Arredo urbano euro	1'522,80	152,65	10,024
	TOTALE euro	204'888,74	43'380,36	21,173
	Data, _____			
	A R I P O R T A R E			