



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO STRADE



LAVORI DI REALIZZAZIONE PERCORSO PEDONALE IN VIA GODO A VILLANOVA DI RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO

Segretario Generale: Dott. PAOLO NERI	Assessore ai LL.PP.: Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI	Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI
Capo Servizio: Ing. ANNA FERRI	Sindaco: Sig. MICHELE DE PASCALE	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing.FULVIO CUNDARI Firma: _____		
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing.LEONARDA PRINCIPATO	_____
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing.LEONARDA PRINCIPATO	_____
PROGETTISTA OPERE STRADALI:	Ing.LEONARDA PRINCIPATO	_____
PROGETTISTA OPERE DI VIABILITA'		_____
E SEGNALETICA STRADALE:	Ing: IVAN BROSIO	_____
PROGETTISTA OPERE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE:	P.I. IVANO PAPA	_____
COLLABORATORE SERVIZIO MOBILITA' E VIABILITA':	Ing. CORRADO GUERRINI	_____
PRATICA RELATIVA AGLI ESPROPRI:	Geom. PAOLO FIAMMENGHI	_____
	Dott. ANDREA CHIARINI	_____
ELABORAZIONE GRAFICA:	Dis. FRANCA BERTOZZI	_____
	Geom. ELISA FORTIBUONI	_____
RILIEVI:	Sig. FABIO TESTA	_____
	Sig. ANDREA GHIBERTI	_____
2	Aggiornamento Normativo a Adeguamento cartiglio	FB LP FC Set. 2016
1	Aggiornamento Normativo e della Procedura Espropriativa	FB LP FC Feb. 2016
0	EMISSIONE	FB LP FC Giu. 2015
Rev.	Descrizione:	Redatto: Controllato: Approvato: Data:

ELABORATO:

STIMA DEI LAVORI E QUADRO TECNICO ECONOMICO

Fascicolo: 2014/06.05/192	Data: GIUGNO 2015	Codice Elaborato: R_1006
Scala:	File: R_1006 Stima e QTE_rev.02.doc	Revisione: R2



COMUNE DI RAVENNA

SERVIZIO STRADE - U.O. Strade Centro / Sud e Ciclo

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE PERCORSO PEDONALE IN VIA GODO A VILLANOVA DI RAVENNA

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

Ravenna, 02/09/2016

IL TECNICO
ing. Leonarda Principato

LAVORI DI REALIZZAZIONE PERCORSO PEDONALE IN VIA GODO A VILLANOVA DI RAVENNA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 03.05.0030	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di quals ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	200,00	1,38	276,00
2 20.01.0260.0 01	Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in ope ... o altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. SOMMANO m	200,00	25,60	5'120,00
3 A.008	MURO IN C.L.S. ARMATO PREFABBRICATO H=60 SOMMANO ml	30,00	85,00	2'550,00
4 A.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO ESEGUITO A MACCHINA. SOMMANO mc	1'207,53	6,00	7'245,18
5 A.01.030	SCAVO A SEZIONE FINO A MT.1 ESEGUITO A MANO. SOMMANO mc	20,00	78,40	1'568,00
6 A.01.060	TERRENO CLASSE A1,A2-4 E A3. SOMMANO mc	550,60	30,67	16'886,90
7 A.01.070	TERRENO DI NATURA SILICEA. SOMMANO mc	541,50	21,82	11'815,53
8 A.02.010	RIMOZIONI DI CANCELLI E RECINZIONI. SOMMANO mq	50,00	13,63	681,50
9 A.02.030	DEMOLIZIONE DI CLS DI FONDAZIONI INERTI CON MEZZO MECCANICO. SOMMANO mc	19,13	51,13	978,12
10 A.02.040	DEMOLIZIONE DI CORDONATURE, LASTRE PER PASSI CARRAI, CUNETTE. SOMMANO ml	178,30	10,91	1'945,25
11 A.02.090	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. SOMMANO ml	884,00	6,82	6'028,88
12 A.02.100	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. SOMMANO mq*cm	172,80	0,42	72,58
13 A.02.120	PULIZIA MANUALE DI POZZETTI. SOMMANO cad	30,00	20,45	613,50
14 A.03.010	CALCESTRUZZO A QL.2.50 DI CEMENTO TIPO "325". SOMMANO mc	19,00	95,44	1'813,36
15 A.03.050	RIFACIMENTO E SAGOMATURA DEI FOSSATI LATERALI. SOMMANO ml	345,76	3,10	1'071,86
16 A.03.060	MISTO STABILIZZATO SOMMANO mc	659,09	35,45	23'364,75
17 A.04.090	CORDONATURE PER MARCIAPIEDI SOMMANO ml	50,00	30,98	1'549,00
18 A.04.100	CORDONATURA PER AIUOLE SOMMANO ml	200,00	24,79	4'958,00
19 A.04.100c1	CORDONATA CM 12/15 H = CM 25 SOMMANO ml	335,00	31,00	10'385,00
20 A.04.100c2	CORDONATA IN CLS 20*30 cm SOMMANO ml	852,15	32,00	27'268,80
21 A.05.020.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER). SOMMANO mq*cm	3'292,00	1,30	4'279,60
22	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA.			
	A R I P O R T A R E			130'471,81

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			130'471,81
A.05.030	SOMMANO mq*cm	1'407,30	1,44	2'026,51
23	MARCIAPIEDE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO.			
A.05.170.b	SOMMANO mq	1'787,91	18,00	32'182,38
24	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA.			
A.06.009	SOMMANO n.	70,00	62,04	4'342,80
25	PLINTI PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE			
A.06.030	SOMMANO cad	14,00	81,80	1'145,20
26	POZZETTI DI DIMENSIONI ESTERNE CM. 40X40 E FONDAZIONE DI ALTEZZA CM. 15			
A.06.051	SOMMANO cad	20,00	44,32	886,40
27	POZZETTI DI DIMENSIONI ESTERNE CM. 50X50 E FONDAZIONE DI ALTEZZA CM. 15			
A.06.052	SOMMANO cad	10,00	50,45	504,50
28	POZZETTI DI DIMENSIONI ESTERNE CM. 60X60 E FONDAZIONE DI ALTEZZA CM. 20			
A.06.053	SOMMANO cad	10,00	59,99	599,90
29	POZZETTI DI DIMENSIONE ESTERNE CM. 70X70 E FONDAZIONE DI ALTEZZA CM. 20			
A.06.054	SOMMANO cad	10,00	61,36	613,60
30	GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE.			
A.06.060	SOMMANO kg	6'050,00	2,72	16'456,00
31	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A			
A.06.090	SOMMANO cad	20,00	109,08	2'181,60
32	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B			
A.06.091	SOMMANO cad	50,00	81,80	4'090,00
33	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C			
A.06.092	SOMMANO cad	30,00	47,72	1'431,60
34	SFALCIO DI ERBE E CANNE PALUSTRI CON MEZZO MECCANICO MUNITO DI BRACCIO SINO A MT. 8 OPERANTE DA STRADA			
A.08.020	SOMMANO mq	670,10	0,11	73,71
35	ARMATURA A LED TIPO AEC ITALO 1 0F3 STE-M 4.7-3M 71W			
CIA.60.26	SOMMANO n.	6,00	495,00	2'970,00
36	LAMPIONE A LED TIPO SCHREDER NEOS ZEBRA CON OTTICA PER ATTRAVERSAMENTI PEDONALI			
CIL.50.14	SOMMANO n.	8,00	850,00	6'800,00
37	CAVO UNIPOLARE sez. 4 mmq.			
CO.U.12	SOMMANO ml	316,00	1,10	347,60
38	CAVO UNIPOLARE sez. 6 mmq.			
CO.U.13	SOMMANO ml	1'240,00	1,30	1'612,00
39	TRIANGOLO 90 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10			
D.01.011	SOMMANO cadauno	6,00	36,01	216,06
40	TABELLA 60X60 CL.1 SU 2 LATI ESTRUSO BIFACCIALE			
D.06.007	SOMMANO cadauno	6,00	104,30	625,80
41	TABELLA 80X27 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10			
D.09.009	SOMMANO cadauno	6,00	27,82	166,92
42	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - A/R			
D.34.041	SOMMANO cadauno	15,00	38,82	582,30
43	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - SAGOMATO			
D.34.054	SOMMANO cadauno	15,00	47,41	711,15
44	SISTEMA DI FISSAGGIO -KIT STAFFA 48/60 ANTI ROTAZIONE E BULLONERIA			
D.41.011	SOMMANO cadauno	24,00	0,64	15,36
	A R I P O R T A R E			211'053,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			211'053,20
45 D.50.001	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS SOMMANO cadauno	30,00	35,80	1'074,00
46 D.50.003	POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00 SOMMANO cadauno	25,00	5,21	130,25
47 D.52.019	SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO SOMMANO cad	5,00	6,13	30,65
48 D.52.024	RIMOZIONE PALO DIAMETRO MM. 48/60 SOMMANO cad	5,00	15,00	75,00
49 E.01.010	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità superiori a ml. 1000) SOMMANO ml	1'425,00	0,52	741,00
50 E.01.020	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE SOMMANO mq	31,50	4,78	150,57
51 E.01.110	VERNICIATURA CORDOLI SOMMANO ml	120,00	3,28	393,60
52 H. 01.001	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E CADITOIE TIPO "A" SOMMANO cad	20,00	85,14	1'702,80
53 H.01.002	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E CADITOIE TIPO "B" SOMMANO cad	50,00	67,01	3'350,50
54 H.01.003	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E CADITOIE TIPO "C" SOMMANO cad	10,00	39,31	393,10
55 H.01.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA GRIGLIATA SOMMANO ml	89,00	102,25	9'100,25
56 I.01.012	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ALL'INTERNO DI CENTRI URBANI FINO ALLA PROFONDITA' DI m 1,50 SOMMANO mc	327,83	12,90	4'229,01
57 I.01.016	Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mc	256,31	2,42	620,27
58 I.01.021	NOLEGGIO DI MOTOPOMPA. SOMMANO giorno	30,00	80,00	2'400,00
59 I.01.028	POZZETTO IN C.A. PER ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA (cm.100x100) RESINATO. SOMMANO n.	7,00	402,00	2'814,00
60 I.01.029	ANELLO AGGIUNTIVO PER POZZETTI ISP. FOGNA BIANCA (100x100) RESINATO. SOMMANO ml	7,00	206,60	1'446,20
61 I.01.035	TUBAZIONI C.V.400 mm. RESINATO. SOMMANO ml.	190,00	43,00	8'170,00
62 I.01.045	TUBAZIONE PVC RIGIDO 400 mm SOMMANO ml	6,00	70,00	420,00
63 I.01.049	TUBAZIONE PVC RIGIDO 200 mm SOMMANO ml	50,00	20,70	1'035,00
64 I.01.050	TUBAZIONE PVC RIGIDO 160 mm SOMMANO ml	410,00	15,50	6'355,00
65 I.01.051	COLLEGAMENTI FOGNARI. SOMMANO n.	2,00	250,00	500,00
66 LA.OS.02	INTERCETTAZIONE TUBAZIONE ESISTENTE SOMMANO n.	8,00	200,00	1'600,00
	A R I P O R T A R E			257'784,40

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA [3a-ESEC PERCORSO VILLANOVA Rev.2.dcf] (C:\Users\lprincipato\Documents\2014\PERCORSO PEDONALE VILLANOVA)