



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni;
gestione espropri.

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DI VIA TOLMEZZO E VIA VAL SUGANA- AREA TERRITORIALE RAVENNA SUD

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Segretario generale:
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:
Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:
Sig. MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: Ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	ING. FULVIO CUNDARI
COORDINATORE DI PROGETTO:	ING. LEONARDA PRINCIPATO
PROGETTISTA OPERE STRADALI:	ING. LEONARDA PRINCIPATO
PROGETTISTA OPERE VIABILITA' E SEGNALETICA:	ING. IVAN BROSIO
PROGETTISTA OPERE DI FOGNATURA:	DOTT. GIANLUCA RICEPUTI
RILIEVI:	TECHSTUDIO (ESTERNO)
ELABORAZIONE GRAFICA:	DIS. FRANCA BERTOZZI GEOM. ELISA FORTIBUONI

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio Cundari

IL PROGETTISTA
Ing. Leonarda Principato

0	EMISSIONE	FB	LP	FC	nov. 2018
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Contollato	Approvato	Data:

ELABORATO:

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE

Fascicolo n. 2018/06.05/359	Data: novembre 2018	Codice Elaborato: R_1013
Scala:	File:	Revisione:

Comune di RAVENNA
SERVIZIO STRADE - U.O. Strade Centro / Sud e Cicli

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DI VIA TOLMEZZO E VIA VAL
SUGANA – AREA TERRITORIALE RAVENNA SUD

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

Data, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio Gaudenzi

IL CONCORRENTE

(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 1.20	MISTO GRANULARE STABILIZZATO voce n.11 - Categorie: 001.001 voce n.45 - Categorie: 002.006		979,080 242,580			
	SOMMANO...	mc	1'221,660			
2 1.21	MATERIALE INERTE CLASSE A1,A2-4 E A3. voce n.10 - Categorie: 001.001		490,080			
	SOMMANO...	mc	490,080			
3 1.26.01	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA voce n.21 - Categorie: 001.004		4'483,260			
	SOMMANO...	kg	4'483,260			
4 1.28.01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER OPERE DI FONDAZIONE C25/30 Rck=30MPa voce n.22 - Categorie: 001.004		109,830			
	SOMMANO...	mc	109,830			
5 A.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO ESEGUITO A MACCHINA. voce n.8 - Categorie: 001.001		1'816,429			
	SOMMANO...	mc	1'816,429			
6 A.01.030	SCAVO A SEZIONE FINO A MT.1 ESEGUITO A MANO. voce n.25 - Categorie: 002.006		10,000			
	SOMMANO...	mc	10,000			
7 A.01.070	TERRENO DI NATURA SILICEA. voce n.44 - Categorie: 002.006		871,520			
	SOMMANO...	mc	871,520			
8 A.02.040	DEMOLIZIONE DI CORDONATURE, LASTRE PER PASSI CARRAI, CUNETTE. voce n.1 - Categorie: 001.001		800,000			
	SOMMANO...	ml	800,000			
9 A.02.090	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. voce n.5 - Categorie: 001.001		35,000			
	SOMMANO...	ml	35,000			
10 A.02.100	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. voce n.6 - Categorie: 001.001		24'172,860			
	SOMMANO...	mq*cm	24'172,860			
	A RIPIANTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio Guidotti

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						
11 A.02.120	PULIZIA MANUALE DI POZZETTI. voce n.7 - Categorie: 001.001		5,000			
	SOMMANO...	cad	5,000			
12 A.03.120	SMALTIMENTO MATERIALI DI RISULTA DA COSTRUZIONE voce n.9 - Categorie: 001.001 voce n.28 - Categorie: 002.006		2'058,160 1'175,000			
	SOMMANO...	m3	3'233,160			
13 A.04.090	CORDONATURE PER MARCIAPIEDI voce n.19 - Categorie: 001.003		811,000			
	SOMMANO...	ml	811,000			
14 A.05.020.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER). voce n.23 - Categorie: 001.005		21'816,000			
	SOMMANO...	mq*cm	21'816,000			
15 A.05.030	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA. voce n.24 - Categorie: 001.005		10'434,900			
	SOMMANO...	mq*cm	10'434,900			
16 A.06.009	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA. voce n.12 - Categorie: 001.002		42,000			
	SOMMANO...	n.	42,000			
17 A.06.060	GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE. voce n.20 - Categorie: 001.003		2'950,000			
	SOMMANO...	kg	2'950,000			
18 A.06.062	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. voce n.34 - Categorie: 002.006		1'120,000			
	SOMMANO...	kg	1'120,000			
19 A.06.090	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A voce n.16 - Categorie: 001.003		5,000			
	SOMMANO...	cad	5,000			
20 A.06.091	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B voce n.17 - Categorie: 001.003		5,000			
	SOMMANO...	cad	5,000			
A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio Guadagni

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
21 A.06.092	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C" voce n.18 - Categorie: 001.003		5,000			
	SOMMANO...	cad	5,000			
22 B.03.080	Autoespurgo di fognature esistenti mediante l'utilizzo di ... plicato per la pulizia di diametri fognari 300,400,500 mm. voce n.46 - Categorie: 002.006		405,000			
	SOMMANO...	ml	405,000			
23 D.01.012	TRIANGOLO 90 CL.2 - 2 ATTACCHI - A25/10 voce n.58 - Categorie: 003.007		2,000			
	SOMMANO...	cadauno	2,000			
24 D.02.007	DISCO 60 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 voce n.57 - Categorie: 003.007		18,000			
	SOMMANO...	cadauno	18,000			
25 D.10.007	TABELLA 50X25 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 voce n.59 - Categorie: 003.007		12,000			
	SOMMANO...	cadauno	12,000			
26 D.10.041	TABELLA 15X35 CL.1 - 1 ATTACCO - A25/10 voce n.60 - Categorie: 003.007		6,000			
	SOMMANO...	cadauno	6,000			
27 D.18.015	SEGNALE DI SENSO UNICO - TABELLA 100X25 CL.1 - ESTRUSO BIFACCIALE voce n.56 - Categorie: 003.007		3,000			
	SOMMANO...	cadauno	3,000			
28 D.34.040	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - A/R voce n.51 - Categorie: 003.007		15,000			
	SOMMANO...	cadauno	15,000			
29 D.34.041	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - A/R voce n.52 - Categorie: 003.007		6,000			
	SOMMANO...	cadauno	6,000			
30 D.34.042	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - A/R voce n.53 - Categorie: 003.007		7,000			
	SOMMANO...	cadauno	7,000			
31 D.34.054	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - SAGOMATO voce n.54 - Categorie: 003.007		10,000			
	A RIPO RTARE		10,000			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio Candioli
[Firma]

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio Candioli

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO		10,000			
32 D.50.001	<p>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS voce n.55 - Categorie: 003.007</p>	cadauno	10,000			
	SOMMANO...					
			45,000			
	SOMMANO...	cadauno	45,000			
33 D.50.003	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00 voce n.61 - Categorie: 003.007</p>		42,000			
	SOMMANO...	cadauno	42,000			
34 D.52.019	<p>SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO voce n.48 - Categorie: 003.007</p>		5,000			
	SOMMANO...	cad	5,000			
35 D.52.024	<p>RIMOZIONE PALO DIAMETRO MM. 48/60 voce n.47 - Categorie: 003.007</p>		9,000			
	SOMMANO...	cad	9,000			
36 E.01.013	<p>LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità inferiori a ml. 250) voce n.49 - Categorie: 003.007</p>		500,000			
	SOMMANO...	ml	500,000			
37 E.01.020	<p>SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE voce n.50 - Categorie: 003.007</p>		140,550			
	SOMMANO...	mq	140,550			
38 E.01.110	<p>VERNICIATURA CORDOLI voce n.62 - Categorie: 003.007</p>		15,510			
	SOMMANO...	ml	15,510			
39 F.009	<p>ALLACCIAMENTI CADITOIE PVC DN 160 mm.. voce n.13 - Categorie: 001.002</p>		126,000			
	SOMMANO...	ml	126,000			
40 F.013	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante ... a per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante. voce n.41 - Categorie: 002.006</p>		301,000			
	SOMMANO...	ml	301,000			
41 H. 01.001	<p>DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E POZZETTI TIPO "A" voce n.2 - Categorie: 001.001</p>		2,000			
	A RIPORTARE		2,000			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio Cindaci

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO		2,000			
42 H.01.002	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E POZZETTI TIPO "B" voce n.3 - Categorie: 001.001	cad	2,000			
	SOMMANO...	cad	38,000			
			38,000			
43 H.01.003	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E POZZETTI TIPO "C" voce n.4 - Categorie: 001.001	cad	2,000			
	SOMMANO...	cad	2,000			
44 I.01.012	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. voce n.26 - Categorie: 002.006	mc	981,590			
	SOMMANO...	mc	981,590			
45 I.01.013	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... cavi dalla profondità di m 1,51 alla profondità di m 3,00. voce n.27 - Categorie: 002.006	mc	184,124			
	SOMMANO...	mc	184,124			
46 I.01.018	ABBASSAMENTO FALDA FREATICA CON PREFILTRO. voce n.29 - Categorie: 002.006	ml	100,000			
	SOMMANO...	ml	100,000			
47 I.01.019	SBADACCHIATURE SPECIALI. voce n.30 - Categorie: 002.006	mq	524,000			
	SOMMANO...	mq	524,000			
48 I.01.021	NOLEGGIO DI MOTOPOMPA. voce n.31 - Categorie: 002.006	giorno	15,000			
	SOMMANO...	giorno	15,000			
49 I.01.028	POZZETTO IN C.A. PER ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA (cm.100x100) RESINATO. voce n.32 - Categorie: 002.006	n.	14,000			
	SOMMANO...	n.	14,000			
50 I.01.029	ANELLO AGGIUNTIVO PER POZZETTI ISP. FOGNA BIANCA (100x100) RESINATO. voce n.33 - Categorie: 002.006	ml	4,000			
	SOMMANO...	ml	4,000			
51 I.01.034	TUBAZIONI C.V.300 mm. RESINATO. voce n.35 - Categorie: 002.006		40,000			
	A RIPORTARE		40,000			

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Silvio Candeloni

IL CONCORRENTE
Ing. Silvio Candeloni

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO		40,000			
52 I.01.035	TUBAZIONI C.V.400 mm. RESINATO. voce n.36 - Categorie: 002.006	ml.	40,000			
	SOMMANO...		305,000			
		ml.	305,000			
53 I.01.036	TUBAZIONI C.V. 500 mm. RESINATO. voce n.37 - Categorie: 002.006		50,000			
	SOMMANO...	ml.	50,000			
54 I.01.044	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido d ... vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). voce n.38 - Categorie: 002.006		2,000			
	SOMMANO...	ml	2,000			
55 I.01.045	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido d ... vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). voce n.39 - Categorie: 002.006		5,000			
	SOMMANO...	ml	5,000			
56 I.01.046	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido d ... vedi tavole progettuali e Capitolato Speciale di Appalto). voce n.40 - Categorie: 002.006		2,000			
	SOMMANO...	ml	2,000			
57 I.01.051	COLLEGAMENTI FOGNARI. voce n.42 - Categorie: 002.006		9,000			
	SOMMANO...	n.	9,000			
58 M.01.011	SEGNALAMENTO CAVI TELECOM. voce n.15 - Categorie: 001.003		1,000			
	SOMMANO...	a corpo	1,000			
59 M.01.031	FORNITURA E POSA DI CANALE IN CAV DIM INTERNE 100 MM CON GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE RESISTENZA A ROTTURA 25T voce n.14 - Categorie: 001.002		4,000			
	SOMMANO...	m	4,000			
60 V.002	RILIEVO PUBBLICHE FOGNATURE CON TELECAMERA voce n.43 - Categorie: 002.006		395,000			
	SOMMANO...	m	395,000			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	TOTALE euro					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Ing. *Guido Cusi*
Guido Cusi

