



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO STRADE



INTERVENTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLE VIE NOVARA, GOITO E VILAFRANCA A SAN ZACCARIA

FASE PROGETTUALE:

DEFINITIVO - ESECUTIVO

Segretario Generale: Dott. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP.: Sig. ROBERTO GIOVANNI FAGNANI		Sindaco: Sig. FABRIZIO MATTEUCCI	
Capo Servizio: Ing. ANNA FERRI			Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:		Ing. FULVIO CUNDARI Firma:			
PROGETTISTA COORDINATORE:		Dott. GIANLUCA RICEPUTI _____			
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:		Dott. GIANLUCA RICEPUTI _____			
PROGETTISTA OPERE STRADALI:		Dott. GIANLUCA RICEPUTI _____			
PROGETTISTA OPERE FOGNARIE:		Dott. GIANLUCA RICEPUTI _____			
PROGETTISTA OPERE A VERDE:		Dott. ENRICO CAVEZZALI _____			
PROGETTISTA OPERE DI SEGNALETICA:		Ing. IVAN BROSI _____			
COLLABORATORE VIABILITA':		Ing. CORRADO GUERRINI _____			
PROGETTISTA OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA:		Dott. MARCO SILVESTRINI _____			
ELABORAZIONE GRAFICA:		Geom. ELISA FORTIBUONI _____			
RILIEVI:		Dis. FRANCA BERTOZZI _____			
		Sig. FABIO TESTA _____			
		Sig. ANDREA GHIBERTI _____			
0	EMISSIONE	EF	GR	FC	15/12/2015
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

LISTA DELLE CATEGORIE

Fascicolo:	2015/06.05/198	Data:	dicembre 2015	Codice Elaborato:	R_1011
Scala:		File:		Revisione:	0

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 17.01.0032.0 01	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. SOMMANO...	mc	4'699,13			
2 17.01.0140	Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	mc	4'853,00			
3 17.03.0390.0 02	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzi ... er teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 10. SOMMANO...	mq	3'060,00			
4 18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione de ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SOMMANO...	mc	3'110,80			
5 A.002	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A MANO. SOMMANO...	mc	20,00			
6 A.03.010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo composto con q. ... discarica, il getto a raso ed ogni altro onere compreso. SOMMANO...	mc	34,80			
7 A.03.060	MISTO STABILIZZATO SOMMANO...	mc	49,80			
8 A.05.100	RAPPEZZI E RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI ESEGUITI A MANO SOMMANO...	q.le	200,00			
9 A.05.101	RAPPEZZI E RISAGOMATURE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI ESEGUITI A MACCHINA SOMMANO...	q.le	200,00			
10 A.06.090	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "A" SOMMANO...	cad	5,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
11 A.06.091	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B" SOMMANO...	cad	5,00			
12 A.06.092	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C" SOMMANO...	cad	5,00			
13 B.01.040	AUTOCARRO RIBALTABILE DELLA PORTATA FINO A 200 Q.LI - A caldo. SOMMANO...	ora	40,00			
14 B.02.070	ESCAVATORE IDRAULICO GOMMATO DA 111 A 140 HP. SOMMANO...	ora	40,00			
15 B.02.200	BOB-CAT. SOMMANO...	ora	40,00			
16 F.012	Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante ... a per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante. SOMMANO...	ml	370,00			
17 F.013	Fornitura e posa in opera di tubi di P.V.C. serie pesante ... a per dare il lavoro perfettamente ultimato e funzionante. SOMMANO...	ml	320,00			
18 F.041	TUBAZIONE P.V.C. 200 mm. SOMMANO...	ml	40,00			
19 F.044	TUBAZIONE P.V.C.160 mm. SOMMANO...	ml	50,00			
20 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. SOMMANO...	mc	154,20			
21	ABBASSAMENTO FALDA FREATICA CON PREFILTRO.					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

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

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	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
23 005-a	POZZETTO 40 x 40 SOMMANO...	ca	11,00			
24 005-b	POZZETTO 60 x 60 SOMMANO...	ca	31,00			
25 005-c	POZZETTI 70x70 SOMMANO...	cad	9,00			
26 1.08	Demolizione dei marciapiedi esistenti con pavimentazione ... letica, elementi di arredo, ecc...) e finale rimontaggio. SOMMANO...	mc	348,75			
27 19.01.0070	Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compr ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	m	930,00			
28 4.07	Fornitura e posa in opera di canalizzazione costituita da ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m	360,00			
29 4.08	Fornitura e posa in opera di canalizzazione costituita da ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	ml	2'545,00			
30 4.09	Fornitura e posa in opera di canalizzazione costituita da ... mpreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	ml	10,00			
31 A.02.100	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. SOMMANO...	mq*cm	5'730,00			
32 A.03.060	MISTO STABILIZZATO SOMMANO...	mc	1'038,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
33 A.04.090	Fornitura e posa in opera con malta di cemento di cordona ... etta in mattonelle d'asfalto ed ogni altro onere compreso SOMMANO...	ml	930,00			
34 A.04.100	CORDONATURA PER AIUOLE SOMMANO...	ml	91,93			
35 A.05.020.a	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. SOMMANO...	mq*cm	25'785,00			
36 A.05.030	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA. SOMMANO...	mq*cm	8'595,00			
37 A.05.170.b	Esecuzione di marciapiede formato da: - soletta di fondaz ... computato considerando la superficie orizzontale in vista. SOMMANO...	mq	1'785,00			
38 A.06.009	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA. SOMMANO...	n.	66,00			
39 A.06.062	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. SOMMANO...	kg	7'600,00			
40 CI.LED.50.20	ARMATURA STRADALE LED TIPO AEC ITALO 1 SOMMANO...	n.	16,00			
41 CO.U.12	CAVO UNIPOLARE sez. 4 mmq. SOMMANO...	ml	480,00			
42 CO.U.13	CAVO UNIPOLARE sez. 6 mmq. SOMMANO...	ml	2'000,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
43 CO.U.14	CAVO UNIPOLARE sez. 10 mmq. SOMMANO...	ml	600,00			
44 D.01.012	TRIANGOLO 90 CL.2 - 2 ATTACCHI - A25/10 SOMMANO...	cadauno	2,00			
45 D.02.019	DISCO 60 CL.1 - GIREVOLE - A25/10 SOMMANO...	cadauno	17,00			
46 D.03.003	OTTAGONO 60 CL.2 - 2 ATTACCHI - A25/10 SOMMANO...	cadauno	1,00			
47 D.10.007	TABELLA 50X25 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 SOMMANO...	cadauno	22,00			
48 D.10.041	TABELLA 15X35 CL.1 - 1 ATTACCO - A25/10 SOMMANO...	cadauno	7,00			
49 D.18.015	SEGNALE DI SENSO UNICO - TABELLA 100X25 CL.1 - ESTRUSO BIFACCIALE SOMMANO...	cadauno	2,00			
50 D.34.040	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - A/R SOMMANO...	cadauno	5,00			
51 D.34.041	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - A/R SOMMANO...	cadauno	4,00			
52 D.34.042	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - A/R SOMMANO...	cadauno	3,00			
53	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - SAGOMATO					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO		unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O						
D.34.052		SOMMANO...	cadauno	6,00			
54 D.34.053	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - SAGOMATO	SOMMANO...	cadauno	4,00			
55 D.34.054	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - SAGOMATO	SOMMANO...	cadauno	4,00			
56 D.41.004	SISTEMA DI FISSAGGIO - STAFFE TIPO "UNIVERSAL" - KIT STAFFA 48/60	SOMMANO...	cadauno	100,00			
57 D.41.023	SISTEMA DI FISSAGGIO - STAFFA 60 TIPO DOPPIO PER SEGNALI BIFACCIALI - ZINCATA - 2 PEZZI	SOMMANO...	cadauno	2,00			
58 D.50.001	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS	SOMMANO...	cadauno	26,00			
59 D.50.003	POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00	SOMMANO...	cadauno	48,00			
60 D.52.019	SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO	SOMMANO...	cad	20,00			
61 D.52.024	RIMOZIONE PALO DIAMETRO MM. 48/60	SOMMANO...	cad	10,00			
62 D.53.014	FORMAZIONE DI STALLI PER LA SOSTA DEGLI INVALIDI	SOMMANO...	cad	3,00			
63 E.01.011	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità comprese tra ml. 500 e ml. 1000)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	ml	1'100,00			
64 E.01.013	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità inferiori a ml. 250) SOMMANO...	ml	50,00			
65 E.01.020	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE SOMMANO...	mq	150,00			
66 E.01.091	CANCELLAZIONE DI SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... CON FRESATRICE SOMMANO...	mq	50,00			
67 F.045	ABBATTIMENTO DI PIANTE DI MEDIO ED ALTO FUSTO. SOMMANO...	cadauno	29,00			
68 H. 01.001	MESSA A DIMORA ALBERI. SOMMANO...	cad	29,00			
69 H.01.002	FORNITURA DI ALBERATURE: SOMMANO...	cad	29,00			
70 H.01.003	REALIZZAZIONE DI PRATO. SOMMANO...	mq.	35,09			
71 H.01.004	FORNITURA E POSA DI TERRENO VEGETALE. SOMMANO...	mc	29,00			
72 H.01.005	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione a go ... entistica idraulica per il collegamento delle varie parti. SOMMANO...	cad.	1,00			
73	POZZETTO IN C.A. PER ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA (cm.100x100) RESINATO.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
I.01.028	SOMMANO...	n.	11,00			
74 I.01.029	ANELLO AGGIUNTIVO PER POZZETTI ISP. FOGNA BIANCA (100x100) RESINATO. SOMMANO...	ml	6,00			
75 I.01.035	TUBAZIONI C.V.400 mm. RESINATO. SOMMANO...	ml.	290,00			
76 I.01.037	TUBAZIONI C.V. 600 mm. RESINATO. SOMMANO...	ml.	160,00			
77 I.01.051	COLLEGAMENTI FOGNARI. SOMMANO...	n.	1,00			
78 LA.SR.41	RIMOZIONE DI SOSTEGNO e ARMATURA SOMMANO...	n.	16,00			
79 LA.SR.51	RIMOZIONE DI CORPO ILLUMINANTE SOMMANO...	n.	2,00			
80 LA.SR.80	RIFACIMENTO COLLEGAMENTI SOMMANO...	n.	5,00			
81 LA.SR.85	COLLEGAMENTO QUADRO SOMMANO...	n.	1,00			
82 LA.VER.10	VERNICIATURA SU ZINCO SOMMANO...	ml	128,00			
83 OE.BS.11	PLINTO cm. 80 x 80 x90 SOMMANO...	n.	16,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
84 OE.CA.10	CALCESTRUZZO a ql.i 2,50 SOMMANO...	mc.	5,00			
85 OE.PO.51	POZZETTO 40 x 40 x 60 SOMMANO...	n.	22,00			
86 OE.SC.15	SCAVO IN TERRA con POSA TUBO diam. 160 SOMMANO...	ml.	500,00			
87 Q.002	ELIMINAZIONE DI CEPPAIE. SOMMANO...	cadauno	54,00			
88 QC.AE.415	INTERR. TETRA In 10-32 A SOMMANO...	n.	2,00			
89 SO.DC.34	PALO DIRITTO H. ML. 8 SOMMANO...	n.	16,00			
90 V.002	RILIEVO PUBBLICHE FOGNATURE CON TELECAMERA SOMMANO...	m	450,00			
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	A R I P O R T A R E					



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO STRADE - U.O. STRADE CENTRO/SUD E CICLO IDRICO INTEGRATO

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE VIE NOVARA, GOITO E VILLAFRANCA A SAN ZACCARIA.

QUADRO RIEPILOGATIVO DELL'OFFERTA

	<i>IN CIFRE</i>	<i>IN LETTERE</i>
IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO		

PARI AL RIBASSO PERCENTUALE DEL	%
---------------------------------	---

	<i>IN CIFRE</i>	<i>IN LETTERE</i>
LAVORI IN ECONOMIA (non soggetti al ribasso d'asta)		
ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti al ribasso d'asta)	€ 12.783,54	Euro DODICIMILASETTECENTOOTTANTATRE/54

Luogo e data:

IL CONCORRENTE
(TIMBRO E FIRMA)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fulvio Cundari