



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE
 U.O. STRADE/CENTRO SUD e
 CICLO IDRICO INTEGRATO



Sistema di Qualità certificato per:
 Progettazione, programmazione,
 affidamento, direzione lavori
 del lavori pubblica
 e delle manutenzioni ordinarie;
 gestione espropri.

**INTERVENTI URGENTI PER IL POTENZIAMENTO
 DEI PARCHEGGI -PIAZZALE TORRE UMBRATICA**

PROGETTO PRELIMINARE

MASTER N° 3
VOL. N° 1 DI 1

Segretario generale:
 Dott. PAOLO NERI

Assessorato LL.PP.:
 Dott. ANDREA CORSINI

Sindaco:
 Sig. FABRIZIO MATTEUCCI

Capo Servizio: Ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. FULVIO CUNDARI
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. FULVIO CUNDARI
PROGETTISTA OPERE STRADALI: Ing. FULVIO CUNDARI
ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. ELISA FORTIBUONI
 Dis. FRANCA BERTOZZI
RILIEVI: Sig. FABIO TESTA

IL RESPONSABILE UNICO
 DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Fulvio Cundari
 IL PROGETTISTA
 Ing. Fulvio Cundari

0	EMMISSIONE	FB	FC	MC	nov. 2013
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:

ELABORATO:

**Calcolo Sommario della Spesa
 Quadro Tecnico Economico**

Fascicolo: 06.05.176/2013	Data: novembre 2013	Codice Elaborato: R_02
Scala:	File:	Revisione: 0



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE – U.O. STRADE CENTRO/SUD
e CICLO IDRICO INTEGRATO

**INTERVENTI URGENTI PER IL POTENZIAMENTO
DEI PARCHEGGI – *PIAZZALE TORRE UMBRATICA***

PROGETTO PRELIMINARE

ELABORATO R_02:

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

QUADRO TECNICO ECONOMICO

Emissione:
Ravenna li, 25/11/2013

1. CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

2. QUADRO TECNICO ECONOMICO

1. CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

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 A.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO ESEGUITO A MACCHINA. SOMMANO mc	399,75	6,00	2'398,50
2 A.01.060	TERRENO CLASSE A1,A2-4 E A3. SOMMANO mc	137,80	30,67	4'226,33
3 A.02.040	DEMOLIZIONE DI CORDONATURE, LASTRE PER PASSI CARRAI, CUNETTE. SOMMANO ml	65,00	10,91	709,15
4 A.02.100	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. SOMMANO mq*cm	18'140,21	0,42	7'618,89
5 A.02.102	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI CHIUSINI E CADITOIE TIPO "B". SOMMANO cadauno	4,00	67,01	268,04
6 A.03.060	MISTO STABILIZZATO SOMMANO mc	68,90	35,45	2'442,51
7 A.05.030	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA. SOMMANO mq*cm	18'140,21	1,44	26'121,90
8 A.06.060	GHISA PER CHIUSINI E CADITOIE. SOMMANO kg	200,00	2,72	544,00
9 A.06.091	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "B" SOMMANO cad	3,00	81,80	245,40
10 A.06.092	SOVRAELEVAZIONE OD ABBASSAMENTO DI CHIUSINI TIPO "C" SOMMANO cad	3,00	47,72	143,16
11 B.10.015	CORDONATA CM 12/15 H = CM 25 SOMMANO ml	75,00	36,00	2'700,00
12 B.10.025	CORDONATA CM 10 H= CM 20 SOMMANO ml	65,00	23,00	1'495,00
13 C.20.022	POZZETTO 45 X 45 X 85 TIPO RAVENNA. SOMMANO cad	4,00	60,00	240,00
14 D.53.011	FORMAZIONE DI STALLI PER SOSTA AUTO (Rigatura dell' intero perimetro) SOMMANO cad	20,00	16,02	320,40
15 F.04.045	TUBAZIONE P.V.C.160 mm. SOMMANO ml	35,00	18,00	630,00
16 G.10.030	GEOTESSILE NON TESSUTO SOMMANO mq	353,16	4,50	1'589,22
17 P.30.022	PAVIMENTAZIONE IN GRIGLIATI AUTOBLOCCANTI SOMMANO mq	325,00	45,00	14'625,00
18 V.30.024	FORMAZIONE DI PRATO ORNAMENTALE SOMMANO mq	325,00	2,10	682,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro			67'000,00
	T O T A L E euro			67'000,00
	Ravenna, 26/11/2013			
	Il Tecnico Ing. Fulvio Cundari			

2. QUADRO TECNICO ECONOMICO

INTERVENTI URGENTI PER IL POTENZIAMENTO DEI PARCHEGGI PIAZZALE TORRE UMBRATICA

PROGETTO PRELIMINARE

	Euro	Note
a) IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI		
TOTALE	67.000,00	
di cui:		
A MISURA	50.361,97	
A CORPO	0,00	
IN ECONOMIA	0,00	
IMPORTO COSTO DELLA MANOD'OPERA	16.638,03	
b) IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA		
TOTALE	3.000,00	
di cui:		
A MISURA	0,00	
A CORPO	3.000,00	
IN ECONOMIA	0,00	
TOTALE IMPORTO LAVORI	70.000,00	
c) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:		
c1 Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	0,00	(IVA compresa)
c2 Rilievi accertamenti ed indagini (Soprintendenza)	0,00	(IVA compresa)
c3 Allacciamenti a pubblici servizi	0,00	(IVA compresa)
c4 Imprevisti	1.200,00	(IVA compresa)
c5 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00	
c6 Accantonamento di cui all'art. 133 commi 3 e 4 del Codice	0,00	
c7a Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e all'assistenza giornaliera e contabilità e all'importo relativo all'incentivo di cui all'art. 92 c.5 del codice.	1.400,00	
c7b Spese tecniche relative a: coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.	0,00	(IVA compresa)

c7c	Spese tecniche relative a: assicurazione dei dipendenti di cui agli artt. 90 c.5 e 92 c.7-bis del codice	0,00
c8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione.	0,00
c9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
c10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
c11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	0,00 (IVA compresa)
c12	IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	15.400,00
	TOTALE	18.000,00
	TOTALE GENERALE	88.000,00

Il Progettista
Ing. Fulvio Cundari
