



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



INTERVENTO: RIQUALIFICAZIONE PERCORSO PEDONALE DI VIA CELLA A SAN BARTOLO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

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

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ING. FULVIO CUNDARI

Firme:

PROGETTISTA COORDINATORE :
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:

ING. LEONARDA PRINCIPATO
ING. LEONARDA PRINCIPATO

PROGETTISTA OPERE STRADALI :

ING. LEONARDA PRINCIPATO

PROGETTISTA OPERE FOGNARIE :

DOTT. GIANLUCA RICEPUTI

PROGETTISTA OPERE DI VIABILITA' E SEGNALETICA :ING. IVAN BROSIO

PROGETTISTA IMPIANTO P.I.:

P.I. IVANO PAPA

ELABORAZIONE GRAFICA:

SIG.RA FRANCA BERTOZZI
GEOM. ELISA FORTIBUONI

0	EMISSIONE	FB	CR	FC	dìc 2014
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fascicolo: n. 2011/06.05/190	Data: Dicembre 2014	Codice Elaborato: R_1005
Scala:	File: R_1005 CME.doc	Revisione: 0



COMUNE DI RAVENNA

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

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE PERCORSO PEDONALE DI VIA CELLA A SAN BARTOLO

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

Ravenna, 15/12/2014

IL TECNICO
ing. Leonarda Principato

Riqualificazione Percorso Pedonale di via Cella a San Bartolo-PROG DEF-ESEC

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	A MISURA (SpCat 1)							
	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (Cat 1)							
	Demolizioni (SbCat 1)							
1 / 5 02.04.0180 18/03/2011	Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il cal ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. tratto di fosso da tombare		55,00		1,200	66,00		
	SOMMANO mq					66,00	5,40	356,40
2 / 8 17.01.0120.0 02 08/03/2011	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato ... dare il lavoro finito. Con macchina a martello pneumatico. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con macchina a martello pneumatico. passi carrai posa corrugato telecom traverse	10,00	200,00 8,00			200,00 80,00		
	SOMMANO m					280,00	2,00	560,00
3 / 9 17.02.0060 08/03/2011	Taglio raso terra di vegetazione, anche in presenza di ac ... base alla superficie reale del corso d'acqua interessato. Taglio raso terra di vegetazione, anche in presenza di acqua, di qualunque tipo, sia arborea che arbustiva, comprese le spinaie e gli alberi d'alto fusto, vegetanti sul fondo delle ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Valutato in base alla superficie reale del corso d'acqua interessato. pulizia fosso da tombare		60,00	2,000		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	1,16	139,20
4 / 10 19.01.0021.0 01 08/03/2011	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale i ... e il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fr ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. passi carrai 1 tratti passi carrai 2 tratti passi carrai 3 tratti passi carrai 4 tratti lavori di difficile valutazione innesti con traverse	11,00 10,00 2,00 3,00 100,00 10,00	4,00 4,00 4,00 4,00 8,00	2,500 2,500 2,500 1,600 5,000	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	440,00 400,00 80,00 76,80 400,00 1'600,00		
	SOMMANO mqxc					2'996,80	0,42	1'258,66
	Scavi e Rinterri (SbCat 2)							
5 / 1 02.01.0040 08/03/2011	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di u ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto							
	A R I P O R T A R E							2'314,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'314,26
	altro occorre per dare l'opera finita. lavori di difficile valutazione					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	143,00	1'430,00
6 / 2 17.01.0032.0 01 08/03/2011	Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. percorso protetto 1 tratto percorso protetto 2 tratto percorso protetto e parcheggi 3 tratto asfaltatura fasce verdi 1 tratto posa tubo d.160 allacci caditoie percorso protetto 4 tratto corrugato telecom		190,00 210,00 220,00 250,00 30,00 2,00 100,00 600,00	3,000 2,500 3,700 2,000 0,600 1,600 0,600	0,250 0,250 0,250 0,250 1,500 0,250 1,200	142,50 131,25 203,50 125,00 54,00 40,00 432,00		
	SOMMANO mc					1'128,25	12,90	14'554,43
7 / 3 17.01.0040 10/03/2011	Scavo per formazione di cassonetti stradali e/o fossi di ... E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavo per formazione di cassonetti stradali e/o fossi di guardia con mezzi meccanici. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demoli ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. innesto via Cella - sottostrada allargamento innesto via Cella - sottostrada in uscita	50,00 80,00	2,00		0,600 0,600	60,00 48,00		
	SOMMANO mc					108,00	5,10	550,80
8 / 4 02.01.0090 10/03/2011	Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale proveniente dagli scavi, proveniente dal centro storico, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 1 [mc 10.00] Vedi voce n° 2 [mc 1 128.25] Vedi voce n° 3 [mc 108.00]					10,00 1'128,25 108,00		
	SOMMANO mc					1'246,25	10,10	12'587,13
9 / 7 19.01.0030 08/03/2011	Disfacimento di intera massicciata consolidata eseguita c ... o finito. Misurazione in opera, prima della scomposizione. Disfacimento di intera massicciata consolidata eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi di ... za. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione in opera, prima della scomposizione. quantità di difficile valutazione					30,00		
	SOMMANO mc					30,00	5,00	150,00
10 / 11 19.02.0010 10/03/2011	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai grup ... oro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 provenienti da cave di prestito ubicate a qualsiasi distanza. Sono compresi: la preparazione e compattaz ... igli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. innesto via cella - sottostrada allargamento	50,00	3,00		0,500	75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		31'586,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,00		31'586,62
11 / 12 19.02.0070 08/03/2011	innesto via cella - sottostrada in uscita	80,00			0,500	40,00		
	SOMMANO mc					115,00	17,80	2'047,00
11 / 12 19.02.0070 08/03/2011	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% d ... e con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
	percorso protetto 1 tratto da civ.158 a civ 178		220,00		0,150	33,00		
	percorso protetto 2 tratto da civ 231 a 233 - macelleria		22,00	1,800	0,150	5,94		
	da civ 235 a area verde		53,00	2,300	0,150	18,29		
	da civ.237 a 239B		65,00	2,500	0,150	24,38		
	da civ. 239C a civ.243		130,00		0,150	19,50		
	percorso protetto e parcheggi 3 tratto da civ. 245 a 253B		51,00	4,000	0,150	30,60		
	da civ. 255 a civ 261		120,00	4,400	0,150	79,20		
	asfaltatura fasce verdi 1 tratto da civ 191 a civ. 217		830,00		0,200	166,00		
	posa tubo d.160 allacci caditoie	30,00	2,00	0,600	0,250	9,00		
	varie		100,00			100,00		
	rinterro corrugato telecom		850,00	0,600	0,200	102,00		
	innesto via cella - sottostrada allargamento		50,00	3,000	0,350	52,50		
	innesto via cella - sottostrada in uscita		80,00		0,350	28,00		
	percorso protetto 4 tratto		100,00	1,600	0,150	24,00		
	SOMMANO mc					692,41	40,00	27'696,40
12 / 13 18.04.0190 08/03/2011	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione de ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.							
	lavori di difficile valutazione					100,00		
	rinterro corrugato telecom		850,00	0,600	0,300	153,00		
	rinterro allacci caditoie	30,00	2,00	0,600	0,300	10,80		
	SOMMANO mc					263,80	25,80	6'806,04
	Opere in c.a. (SbCat 3)							
13 / 16 18.04.0181 08/03/2011	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (le ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni) confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento de ... una distribuzione ranulometria adeguata all'opera da eseguire. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	percorso protetto 1 tratto lato sud		120,00	2,200	0,120	31,68		
	tombamento		60,00	3,000	0,120	21,60		
	percorso protetto 2 tratto da civ 231 a 233 - macelleria		22,00	1,800	0,150	5,94		
	da civ 235 a area verde		53,00	2,300	0,150	18,29		
	da civ.237 a 239B		65,00	2,500	0,150	24,38		
	da civ. 239C a civ.243		130,00		0,150	19,50		
	percorso protetto 4 tratto lato sud		100,00	1,600	0,120	19,20		
	SOMMANO mc					140,59	65,00	9'138,35
14 / 17 03.05.0030 10/03/2011	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di quals ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro,							
	A R I P O R T A R E							77'274,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'274,41
	fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. percorso protetto 4 tratto percorso protetto 1 tratto lato sud tombamento percorso protetto 2 tratto da civ 231 a 233 - macelleria da civ 235 a area verde da civ.237 a 239B da civ. 239C a civ.243 percorso protetto 4 tratto lato sud		100,00 120,00 60,00 22,00 53,00 65,00 130,00 100,00	1,600 2,200 3,000 1,800 2,300 2,500 4,100 1,600	3,000 4,100 4,100 4,100 4,100 4,100 4,100 4,100	480,00 1'082,40 738,00 162,36 499,79 666,25 533,00 656,00		
	SOMMANO kg					4'817,80	1,38	6'648,56
15 / 31 A.008 08/03/2011	MURO IN C.L.S. ARMATO PREFABBRICATO H=60 Fornitura e posa in opera di pannelli per murazione di contenimento marciapiede sp. cm 15 H variabile cm 60 prefabbricati in c.l.s. armato ed ogni altro onere necessario ed occorre ... tombamento		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	80,00	4'800,00
	Cordonate, pozzetti, chiusini e opere minori (SbCat 4)							
16 / 6 20.01.0260.0 01 18/03/2011	Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in ope ... o altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in ... ato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. tratto di fosso tombato		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	25,60	1'408,00
17 / 14 A.04.100c2 08/03/2011	CORDONATA IN CLS 20*30 cm Fornitura e posa in opera con malta di cemento di cordonata di calcestruzzo RcK 35 tipo "425" delle dimensioni cm.20 e altezza cm30 compresi : pezzi speciali a bocca di lupo, dir ... ta, l'onere della scarica, la fondazione in cls Rck 25 tipo "325" dimensione cm 50x30 ed ogni altro onere compreso. percorso protetto 1 tratto lato sud *(lung.=12+14+2+11+19+5+2+15+29+18) percorso protetto 2 tratto lato nord *(lung.=8+15+14+17+11+9+16+29+28) percorso protetto 3 tratto lato nord *(lung.=16+8+13+35+51+9) percorso protetto 4 tratto lato sud		127,00 147,00 132,00 100,00			127,00 147,00 132,00 100,00		
	SOMMANO ml					506,00	32,00	16'192,00
18 / 15 A.04.100c1 08/03/2011	CORDONATA cm10*20 Fornitura e posa in opera con malta di cemento di cordonata di calcestruzzo RcK 35 tipo "425" delle dimensioni cm.10 e altezza cm20 compresi : pezzi speciali a bocca di lupo, dir ... ulta, l'onere della scarica, la fondazione in cls Rck 25 tipo "325" dimensione cm 40x25 ed ogni altro onere compreso. allargamento marciapiede canale molino percorso protetto verso proprietà private		25,00 200,00			25,00 200,00		
	SOMMANO ml					225,00	21,00	4'725,00
19 / 18 A.04.090	CORDONATA PER MARCIAPIEDE cm.18*20 tipo Ravenna Fornitura e posa in opera con malta di cemento di cordonata di tipo							
	A R I P O R T A R E							111'047,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'047,97
08/03/2011	"Ravenna" di calcestruzzo RcK 35 tipo "425" delle dimensioni cm.20/18 e altezza cm20 compresi : pezzi speciali ... 5" dimensione cm 50x30 atta a ricevere anche la posa della cunetta in mattonelle d'asfalto ed ogni altro onere compreso. aiuola verde incrocio cella sottostrada in uscita aiuola piccola in entrata varie		50,00 20,00 20,00			50,00 20,00 20,00		
	SOMMANO ml					90,00	24,50	2'205,00
20 / 19 01.01 23/09/2011	PARAPETTO A TUBI PASSANTI DEL TIPO LEGGERO INT. 1500 mm Fornitura e posa in opera di parapetto a tubi passanti del tipo leggero :Montante IPE 100 H. 1300 mm - n. 3 tubi corrimano diam. 50x3 mm completi di spinotti Materiali in acciaio S235JR - Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 SOSTITUZIONE PARAPETTO CANALE MOLINO		11,00			11,00		
	SOMMANO ml					11,00	70,00	770,00
21 / 25 C.05.028a 08/03/2011	POZZETTI CLS 45X45X85 TIPO RAVENNA Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale per la raccolta delle acque pluviali, di cemento armato prefabbricato, di lato interno cm. 45, altezza utile cm. 85, intonacato, comp ... e il lavoro finito a regola d'arte, lo scavo ed il rinterro e la regolarizzazione del terreno superficiale adiacente. 1tratto lato nord 1tratto lato sud 2 tratto lato nord 2 tratto lato sud 3 tratto lato nord sostituzioni 4tratto lato sud					10,00 3,00 10,00 5,00 10,00 10,00 7,00		
	SOMMANO cad					55,00	80,00	4'400,00
22 / 26 18.04.0160.0 02 08/03/2011	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratterist ... lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 25. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 25. sostituzioni 60*60	20,00			50,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	2,75	2'750,00
23 / 27 18.04.0160.0 03 08/03/2011	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratterist ... lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 40. sostituzioni 60*60 sostituzioni 80*80	20,00 10,00			50,000 80,000	1'000,00 800,00		
	SOMMANO kg					1'800,00	3,36	6'048,00
24 / 28 18.04.0160.0 07 08/03/2011	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratterist ... Griglia concava o piana con resistenza a rottura di t 25. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia concava o piana con							
	A R I P O R T A R E							127'220,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'220,97
	resistenza a rottura di t 25. caditoie *(par.ug.=50,00+7) sostituzioni	57,00 15,00			35,000 35,000	1'995,00 525,00		
	SOMMANO kg					2'520,00	4,30	10'836,00
25 / 29 18.04.0160.0 08 08/03/2011	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratterist ... glia piana per canaletta con resistenza a rottura di t 40. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia piana per canaletta con resistenza a rottura di t 40. caditoie	5,00			40,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	4,90	980,00
26 / 32 18.04.0130.0 01 08/03/2011	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di r ... Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	56,00	2'240,00
27 / 33 18.04.0130.0 02 08/03/2011	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di r ... r pozzetti di dimensioni interne da cm 80x80 a cm 120x120. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 80x80 a cm 120x120.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	69,00	690,00
28 / 34 18.04.0140 08/03/2011	Sistemazione in quota di chiusino in ghisa o acciaio e de ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sistemazione in quota di chiusino in ghisa o acciaio e del tubo protettore delle prese di allaccio relativo alle utenze idriche. E' compresa la rimozione dei chiusini e la successiva posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,60	552,00
	Conglomerati Bituminosi (SbCat 5)							
29 / 20 19.04.0020.0 02 10/03/2011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... e per dare il lavoro finito. Per marciapiedi sopraelevati. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... zione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per marciapiedi sopraelevati. percorso protetto e parcheggi 3 tratto		220,00	4,000	8,000	7'040,00		
	SOMMANO mqxcm					7'040,00	2,38	16'755,20
30 / 21	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... ti							
	A R I P O R T A R E							159'274,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'274,17
19.04.0020.0 03 10/03/2011	a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano. lavori di difficile valutazione corrugato telecom e P.I.	10,00	100,00 8,00	1,000	8,000 8,000	800,00 640,00		
	SOMMANO mqxc					1'440,00	2,21	3'182,40
31 / 22 19.04.0020.0 01 20/04/2011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... ; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. innesto cella -sottostrada allargamento innesto cella -sottostrada in uscita		50,00 80,00	3,000	8,000 8,000	1'200,00 640,00		
	SOMMANO mqxc					1'840,00	1,30	2'392,00
32 / 23 19.04.0030.0 02 10/03/2011	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con granigli ... e per dare il lavoro finito. Per marciapiedi sopraelevati. Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di pr ... la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per marciapiedi sopraelevati. percorso protetto 1 tratto percorso protetto 2 tratto percorso protetto e parcheggi 3 tratto asfaltatura fasce verdi 1 tratto percorso protetto 4 tratto		200,00 210,00 220,00 270,00 100,00	2,200 2,200 3,700 2,500 1,600	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	1'320,00 1'386,00 2'442,00 2'025,00 480,00		
	SOMMANO mqxc					7'653,00	2,80	21'428,40
33 / 24 19.04.0030.0 01 10/03/2011	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con granigli ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di pr ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. ripristini innesto via Cella .- sottostrada allargamento innesto via Cella .- sottostrada in uscita		300,00 50,00 80,00	3,000 9,000	4,000 4,000 4,000	3'600,00 1'800,00 320,00		
	SOMMANO mqxc					5'720,00	1,54	8'808,80
	Fognatura (SbCat 8)							
34 / 30 18.01.0125.0 05 10/03/2011	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile ... a premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) sigma 12,5 Mpa, con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1452-2 ed al DM 6/4 ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. allacci caditoie *(par.ug.=50,00+7)	57,00	2,00			114,00		
	SOMMANO m					114,00	17,10	1'949,40
	A R I P O R T A R E							197'035,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'035,17
35 / 69 17.01.0032.0 01 24/03/2011	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (Cat 2) Scavi e Rinterri (SbCat 2) Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani co ... qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Scavo a sezione obbligata all'interno di centri urbani con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. posa fogna Ø 400 pozzetti caditoie allacci caditoie allacci privato							
			65,00	1,000	1,000	65,00		
		3,00	2,30	2,300	1,000	15,87		
						5,00		
		5,00	3,00	0,600	0,800	7,20		
						2,00		
	SOMMANO mc					95,07	12,90	1'226,40
36 / 70 A.015 24/03/2011	NOLEGGIO DI MOTOPOMPA. Fornitura e posa in opera di motopompa di potenza idonea, per il travaso delle acque nel pozzetto successivo o da condotta a condotta; nel prezzo sono compensati gli oneri per la c ... dei lavori. Ogni onere compensato e compreso per la perfetta installazione e il perfetto funzionamento della motopompa. totale g.g.							
						10,00		
	SOMMANO giorno					10,00	51,70	517,00
37 / 71 18.02.0050.0 01 24/03/2011	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile ... a premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesan ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. caditoie							
		5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,40	171,00
38 / 72 18.02.0050.0 02 24/03/2011	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile ... a premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesan ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. allaccio privato							
						10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,90	179,00
39 / 73 19.03.0010.0 02 24/03/2011	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di ... di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 200. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfianchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature at ... pera finita. Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 2,50 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 200. fondazione fogna							
			65,00	1,000	0,100	6,50		
	SOMMANO mc					6,50	107,00	695,50
	A R I P O R T A R E							199'824,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'824,07
40 / 74 F.002 24/03/2011	TUBAZIONI C.V.400 mm. RESINATO. Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari con o senza piano di posa (rivestiti internamente con resine epossidiche con trame di spessore minimo 600 micron) confezionati con ... firma di un Ingegnere abilitato e iscritto regolarmente all'albo professionale. Diametro 400 mm.; valutazione a ml. fogna		65,00			65,00		
	SOMMANO ml.					65,00	43,00	2'795,00
41 / 75 18.02.0050.0 05 24/03/2011	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile ... a premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 400. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesan ... 1 rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 400. totale		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	65,00	325,00
42 / 76 E.021 24/03/2011	POZZETTO IN C.A. PER ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA (cm.100x100) RESINATO. Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.a. ad elementi monolitici prefabbricati, rivestiti internamente con resine epossidiche applicate a due strati (spessore complessivo 600 m ... er chiusini con coperchio di diam. min. cm. 60. Per DN 400,500,600 mm., misure minime interne pozzetto cm.100x100x100. pozzetti ispezione		3,00			3,00		
	SOMMANO n.					3,00	402,00	1'206,00
43 / 77 19.02.0070 24/03/2011	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% d ... e con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito ripristino		65,00	2,500	0,300	48,75		
	SOMMANO mc					48,75	40,00	1'950,00
44 / 78 18.04.0190 24/03/2011	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione de ... anto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. riempimento fosso *(par.ug.=(2,5+1)*1,7/2) a detrarre Ø 400 *(par.ug.=0,2*0,2*3,14)	2,98 -0,13	65,00 65,00			193,70 -8,45		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					193,70 -8,45		
	SOMMANO mc					185,25	25,80	4'779,45
45 / 79 I.001 24/03/2011	COLLEGAMENTI FOGNARI. Collegamento delle fognature esistenti o alla fognatura esistente o scatolare esistente previo foro nella parete del pozzetto nuovo o esistente o parete dello scatolare eseguito ... inimo 0 300.Il prezzo si applica anche qualora venga demolita la fogna esistente per l'inserimento di un nuovo pozzetto.							
	A R I P O R T A R E							210'879,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'879,52
	totale					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	250,00	500,00
	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (Cat 3)							
	Pubblica Illuminazione (Opere Edili) (SbCat 6)							
46 / 35 OE.SC.22 03/12/2014	SCAVO CON TUBO DURANTE OPERE DI SBANCAMENTO Esecuzione di scavo realizzato durante le opere di sbancamento di strada o marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo, per posa di canalizzazione, ... a regola d'arte, in conformità al capitolato speciale ed alle prescrizioni dell'Ente proprietario della strada. dorsale		710,00			710,00		
	SOMMANO ml.					710,00	22,00	15'620,00
47 / 36 OE.SC.21 14/02/2011	SCAVO IN SEDE STRADALE CON TUBO Esecuzione di scavo in sede stradale, marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo, per posa di canalizzazione di larghezza 40 cm. , compreso: - incis ... a regola d'arte, in conformità al capitolato speciale ed alle prescrizioni dell'Ente proprietario della strada. dorsale attraversamenti pedonali attraversamenti impianti rete ENEL (attraversamento) rete ENEL (dorsale)	5,00 2,00 1,00 1,00	12,00 12,00 12,00 40,00			140,00 60,00 24,00 12,00 40,00		
	SOMMANO ml.					276,00	34,00	9'384,00
48 / 37 OE.SC.10.50 03/12/2014	SCAVO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo (escluso sede stradale e marciapiede asfaltato o pavimentato con qualsiasi tipo di materiale lapideo) per posa di canalizzazioni, predisposizione blocchi di fon ... strati ben pilonati con mezzo meccanico. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Illuminazione pubblica *(lung.=100+25+125) ENEL (dorsale)		250,00 25,00	0,400 0,400	0,700 0,700	70,00 7,00		
	SOMMANO mc					77,00	14,50	1'116,50
49 / 38 OE.RP.45 14/02/2011	FRESATURA DI MASSICCIA STRADALE Fresatura di massicciata stradale in conglomerato bituminoso o in cls, da eseguirsi su strade urbane, con l'uso di idonee macchine e rispettivi consumi. L'intervento dovrà essere e ... gazzino comunale o a discarica autorizzata a qualsiasi distanza, l'onere della discarica ed ogni altro onere compreso. dorsale attraversamenti pedonali attraversamenti impianti rete ENEL (attraversamento) rete ENEL (dorsale)	5,00 2,00 1,00 1,00	140,00 12,00 12,00 25,00	1,200 1,200 1,200 1,200	3,000 3,000 3,000 3,000	504,00 216,00 86,40 43,20 90,00		
	SOMMANO m2*cm					939,60	0,42	394,63
50 / 39 OE.RP.30 14/02/2011	TAPPETO DI USURA Fornitura e posa in opera su strada o marciapiede di tappeto di usura (pezzatura 0,8/0,12) in conglomerato bituminoso di tipo chiuso dello spessore finito di cm. 3, ottenuto con l' ... egnaletica di sicurezza ed ogni altro onere ed occorrenza compresi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							237'894,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'894,65
	dorsale		140,00	1,200	3,000	504,00		
	attraversamento pedonali	5,00	12,00	1,200	3,000	216,00		
	attraversamenti impianti	2,00	12,00	1,200	3,000	86,40		
	rete ENEL (attraversamento)	1,00	12,00	1,200	3,000	43,20		
	rete ENEL (dorsale)	1,00	25,00	1,200	3,000	90,00		
	SOMMANO m2					939,60	4,32	4'059,07
51 / 40 OE.BS.13 07/12/2005	PLINTO cm. 100 x 100 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 100x100x100 o di mc. 1,00 completo di: - ... iore a vista con smussi a 45°. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pali 9 m.					36,00		
	SOMMANO n.					36,00	130,00	4'680,00
52 / 41 OE.BS.11 04/12/2007	PLINTO cm. 80 x 80 Esecuzione in opera di blocco per ancoraggio palo, eseguito in c.a. dosato a Kg. 250 di cemento 325/mc. di impasto, delle dimensioni di cm. 80x80x90 completo di: - demolizione di m ... ntazione di diametro adeguati. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pali 5,5 m.					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	100,00	1'000,00
53 / 42 OE.PO.51 07/12/2005	POZZETTO 40 x 40 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, del tipo approvato dalla D.L., con foro sul fondo, dimensioni interne cm. 40x40x40; completo di chiu ... i altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna Punti luce (50W) Punti luce (33W) Punti luce attraversamenti Altri					27,00 9,00 15,00 9,00		
	SOMMANO n.					60,00	105,00	6'300,00
54 / 43 OE.PO.52 05/12/2007	POZZETTO 50 x 50 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, del tipo approvato dalla D.L., con foro sul fondo, dimensioni interne cm. 50x50x50; completo di chiu ... i altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo lo standard del Comune di Ravenna Illuminazione pubblica rete ENEL					2,00 4,00		
	SOMMANO n.					6,00	145,00	870,00
55 / 63 QC.VR.30 07/12/2005	CVT/T CON BASE Fornitura e posa in opera di quadro in vetroresina tipo CONCHIGLIA CVT/T di dimensioni interne mm.517x550x260; completo di pannello interno di lamiera cadmiata, controtelaio per l' ... tanica, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. CVT-2					1,00		
	SOMMANO n					1,00	500,00	500,00
	A R I P O R T A R E							255'303,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'303,72
56 / 68 OE.BS.42 05/12/2007	BASAMENTO PER QUADRO GENERALE E CONTATORE ENEL Realizzazione di basamento per batteria di n°2 quadri elettrici in c.a. a faccia/vista di altezza totale cm. 80 di cui cm. 50 f.t. con spigoli smussati a 45° e il tamponamento dell ... 1300x505, secondo lo standard del Comune di Ravenna. Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. '					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	290,00	290,00
	Pubblica Illuminazione (Opere Elettriche) (SbCat 7)							
57 / 44 SO.CC.17 27/11/2014	PALO TIPO OSTIENSE Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico curvato in acciaio calmato tipo SR275JR (UNI EN 10219) tipo OSTIENSE o similare con le seguenti caratteristiche: - altezza f.t. ... re dalla base del palo. Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. '					36,00		
	SOMMANO n.					36,00	540,00	19'440,00
58 / 45 SO.DC.31 27/11/2014	PALO DIRITTO Hft= 5 m. Fornitura e posa in opera di palo trafilato conico diritto in acciaio calmato tipo S275 JR (UNI EN 10219) art. P4C o similare avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori t ... pre dalla base del palo Ogni onere e materiale occorrente per l'infissione e la posa in opera a perfetta regola d'arte. '					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	204,00	2'040,00
59 / 46 LA.VER.30 27/11/2014	VERNICIATURA IN OFFICINA DI PALO ZINCATO La verniciatura di tutte le parti del sostegno metallico, dovranno essere effettuate rispettando il seguente ciclo: a) accurata preparazione della superficie con raschiatura della ... Ogni onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo lo standard de Comune di Ravenna. Pali Ostiense Pali 5 m.	36,00 10,00	13,00 5,00			468,00 50,00		
	SOMMANO ml					518,00	12,00	6'216,00
60 / 47 LA.SR.41 04/12/2007	RIMOZIONE DI SOSTEGNO e ARMATURA Rimozione di palo esistente di altezza fino a mt. 12,00 f.t. compreso lo smontaggio del corpo illuminante e il recupero dei vari conduttori di collegamento. Sono compresi inoltre ... ata oppure al magazzino aziendale ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. '					44,00		
	SOMMANO n.					44,00	160,00	7'040,00
61 / 48 C.I.A.60.26 27/11/2014	ARMATURA A LED TIPO AEC ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-3M 50W Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante a LED tipo AEC ITALO 1 0F3 STE-S 4.7-2M 50W (potenza apparecchio 61W) o similare avente le seguenti caratteristiche: - Attacco ... Il di isolamento; Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo							
	A R I P O R T A R E							290'329,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'329,72
62 / 49 C.I.A.60.27 27/11/2014	standard del Comune di Ravenna.					27,00		
	SOMMANO n.					27,00	485,00	13'095,00
	ARMATURA A LED TIPO AEC ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M 33W							
	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante a LED tipo AEC ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.7-2M 33W (potenza apparecchio 42,5W) o similare avente le seguenti caratteristiche: - Atta ... II di isolamento; Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.					9,00		
63 / 50 C.I.L.50.14 05/12/2007	SOMMANO n.					9,00	485,00	4'365,00
	LAMPIONE A LED TIPO SCHREDER NEOS ZEBRA CON OTTICA PER ATTRAVERSAMENTI PEDONALI							
	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminante a LED tipo SCHREDER NEOS ZEBRA o similare con ottica per attraversamenti pedonali avente le seguenti caratteristiche: - Corpo i ... II di isolamento; Ogni onere compreso per una posa a perfetta regola d'arte secondo lo standard del Comune di Ravenna.	10,00				10,00		
	SOMMANO n.					10,00	850,00	8'500,00
64 / 51 L.A.D.10 07/12/2005	F. e P. DISPERSORE DI TERRA							
	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra, costituito da: profilato a croce in acciaio zincato a caldo avente dimensione di mm. 50x50x5 e lunghezza di ml. 2,00. Ogni altro ... morsetti in rame del tipo a compressione per i vari collegamenti, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	30,00	30,00
65 / 52 CO.CP.12 17/12/2014	CAVO DI PROTEZIONE sez. 16 mmq							
	Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione in corda di rame isolato in PVC giallo/verde H07 V-K, avente sezione 1x16 mmq., per posa entro palo,tubazione o canalina, in t ... ola d'arte, compreso l'esecuzione dei collegamenti mediante capicorda a compressione in rame stagnato e bulloneria inox. Collegamento di terra QG					5,00		
	SOMMANO ml					5,00	1,50	7,50
66 / 53 L.A.D.11 17/12/2014	PONTICELLO EQUIPOTENZIALE							
	Fornitura e posa in opera di ponticelli di collegamento equipotenziali costituiti da corda di rame isolato in PVC giallo/verde, di lunghezza idonea, avente sez. 1x16 mmq. capicorda ... ranee, il conduttore di terra e/o il dispersore. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Collegamento di terra QG					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	10,00	10,00
67 / 54 CO.U.15 07/12/2005	CAVO UNIPOLARE sez. 16 mmq.							
	Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 16 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ ... MAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.							
	A R I P O R T A R E							316'337,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'337,22
68 / 55 CO.U.14 07/12/2005	Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. CVT-1	4,00	150,00			600,00		
	CVT-2	4,00	155,00			620,00		
	CVT-2-A	4,00	280,00			1'120,00		
	SOMMANO ml					2'340,00	1,90	4'446,00
	CAVO UNIPOLARE sez. 10 mmq.							
	Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 10 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ ... MAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.							
	Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. linea esistente (piazza)	4,00	30,00			120,00		
	linea esistente (via Arg.Dx.Can.Molino)	4,00	80,00			320,00		
	linea PL da 24 a fine	4,00	200,00			800,00		
	SOMMANO ml					1'240,00	1,70	2'108,00
69 / 56 CO.U.13 07/12/2005	CAVO UNIPOLARE sez. 6 mmq.							
	Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 6 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. ... MAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.							
	Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. linea PL 1-7 e P1-P6 *(lung.=80+136)	4,00	216,00			864,00		
	linea PL 13-21	4,00	270,00			1'080,00		
	linea PL 8-12	4,00	160,00			640,00		
	linea impianto esistente via Perosi	4,00	40,00			160,00		
	linea via Respighi	4,00	60,00			240,00		
	linea PL 22-23	4,00	55,00			220,00		
	linea PL 24 a fine	4,00	240,00			960,00		
	SOMMANO ml					4'164,00	1,30	5'413,20
70 / 57 CO.U.12 07/12/2005	CAVO UNIPOLARE sez. 4 mmq.							
	Fornitura e posa di conduttore in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sotto guaina termoplastica tipo FG7R/06/1KV avente sez. 4 mmq. a norme CEI-UNEL e marchio IMQ. ... MAFORM o similare ed esecuzione di testa per cavo.							
	Ogni onere compreso per la posa in opera a perfetta regola d'arte. ' *(lung.=15*2)	36,00	30,00			1'080,00		
	' *(lung.=10*2)	10,00	20,00			200,00		
	SOMMANO ml					1'280,00	1,10	1'408,00
71 / 58 LA.OS.02 05/12/2007	INTERCETTAZIONE TUBAZIONE ESISTENTE							
	Intercettazione di tubazione esistente ogni onere compreso per l'individuazione della tubazione, pulizia delle estremità e predisposizione per la posa in opera di pozzetti terminali.							
	Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	200,00	800,00
72 / 59 LA.SR.83 07/12/2005	ALLACCIAMENTO IMPIANTO ESISTENTE IN LINEA AEREA							
	Allacciamento di diramazione di impianto di illuminazione in pubblica esistente in linea aerea in rame nudo o precordato, ogni onere compreso per la realizzazione di salita/discesa ... , fusibili e copriasola.							
	Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. via Respighi					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		330'512,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		330'512,42
	via Perosi via Argine Destro Canale Molino via Argine Destro Canale Molino (linea da ex. QG) SOMMANO n.					1,00 2,00 1,00 5,00	310,00	1'550,00
73 / 60 LA.SR.82 07/12/2005	ALLACCIAMENTO IMPIANTO ESISTENTE Allacciamento di diramazione di impianto di illuminazione pubblica esistente ogni onere compreso per l'intercettazione della linea esistente, rifacimento collegamenti di derivazion ... , fusibili e copriasola. Ogni altro onere ad occorrenza necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. via Pizzetti via San Bartolo via Mazzotti SOMMANO n.					1,00 1,00 1,00 3,00	240,00	720,00
74 / 61 LA.SR.77 14/02/2011	RIMOZIONE DI LINEA AEREA Rimozione di conduttori aerei in rame nudo o precordato di impianto esistente con riferimento ad ogni singola campata qualora la linea sia posata su pali, oppure a 20 m. di linea q ... gna di questi a magazzino Comunale, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ' SOMMANO n.					44,00 44,00	50,00	2'200,00
75 / 62 LA.SR.50 05/12/2007	RIMOZIONE DI TESATA Rimozione di tesata, tiranti, corpo illuminante e conduttori aerei di impianto esistente. Compreso ogni onere relativo al mantenimento in funzione, a norma di legge, del restante p ... gna di questi a magazzino Comunale, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ' SOMMANO n.					3,00 3,00	90,00	270,00
76 / 64 QC.AE.480 07/12/2005	SEZIONATORE In. 63 A Fornitura e posa entro quadro di interruttore non automatico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo Siemens od Elettrocondutture; compreso eventuali copriforme ... l'incendio, morsettiere ed ogni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Portata: In. 60 A ' SOMMANO n.					1,00 1,00	42,00	42,00
77 / 65 QC.AE.415 07/12/2005	INTERR. TETRA In 10-32 A Fornitura e posa entro quadro di interruttore magneto termico tetrapolare modulare per montaggio su barra DIN mm. 35 tipo Siemens od Elettrocondutture ; avente potere di interruzione ... gni altro onere necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Taratura : In. 10-32 A caratteristica -C-. CVT-2 CVT-2-A CVT-1 SOMMANO n.					4,00 1,00 2,00 7,00	50,00	350,00
78 / 66 LA.SR.75 04/12/2007	RIMOZIONE DI QUADRO COMANDO Smontaggio di quadro di comando di B.T. compreso: - smontaggio componenti elettrici							
	A R I P O R T A R E							335'644,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'644,42
79 / 67 QC.RP.30.10 03/12/2014	- recupero dei conduttori - ripristini delle opere edili eventualmente necessarie - traspor ... magazzino Aziendale dei materiali recuperabili Ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ,					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	180,00	180,00
	QUADRO COMANDO COMPLETO CON PIASTRA DI FONDO Fornitura e posa in opera di quadro generale di comando e protezione dell'impianto di illuminazione pubblica completo di: - armadio in vetroresina modello CVL/T; - controtelaio p ... ndo lo standard del Comune di Ravenna compreso il tamponamento delle canalizzazioni in arrivo con schiuma poliuretanica. ,					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	4'200,00	4'200,00
80 / 80 E.01.020 09/12/2014	OS10 - Segnaletica stradale non luminosa (Cat 4) Segnaletica (SbCat 9)							
	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per simboli vari, scritte, fascie d'arresto, passaggi pedonali, zebre, frecce direzionali, passaggio livel ... mento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. attraversamenti pedonali *(par.ug.=7*7)	49,00	3,00	0,500		73,50		
	SOMMANO mq					73,50	4,78	351,33
81 / 81 E.01.010 09/12/2014	LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità superiori a ml. 1000) Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso, per linee di mezzaria o laterali per delimitazione carreggiata o formazione di parcheggi, in vernice rifrangente ... mento, dalla pulizia della carreggiata ed, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. strisce marginali di mezzaria	3,00	700,00			2'100,00		
	SOMMANO ml					2'100,00	0,52	1'092,00
82 / 82 E.01.110 09/12/2014	VERNICIATURA CORDOLI Verniciatura di cordoli di delimitazione aiuole spartitraffico o marciapiedi, mediante vernice spartitraffico rifrangente di colore giallo o bianco e smalto oleosintetico di colore ... sistenti o di nuova costruzione. Sono compresi gli oneri derivanti necessari per dare il lavoro finito a regola d' arte. verniciatura cordone accessi carrai	30,00	4,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	3,28	393,60
83 / 83 D.06.007 09/12/2014	TABELLA 60X60 CL.1 SU 2 LATI ESTRUSO BIFACCIALE Fornitura di tabella delle dimensioni di 60x60cm, con pellicola rifrangente di classe 1 su 2 lati, in alluminio estruso, bifacciale. Nel prezzo sono compresi: - staffone; - n. 4 vi ... con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive. fig. 303 *(par.ug.=7*2)	14,00				14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		341'861,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		341'861,35
	SOMMANO cadauno					14,00	104,30	1'460,20
84 / 84 D.01.011 09/12/2014	TRIANGOLO 90 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 Fornitura di triangolo lato 90cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ... rme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni. preavvisi attr. pedonale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	36,01	144,04
85 / 85 D.09.009 09/12/2014	TABELLA 80X27 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 Fornitura di tabella delle dimensioni di 80x27cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottu ... con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive. pannello integrativo preavvisi attr. pedonale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	27,82	111,28
86 / 86 D.01.012 12/12/2014	TRIANGOLO 90 CL.2 - 2 ATTACCHI - A25/10 Fornitura di triangolo lato 90cm, con pellicola rifrangente di classe 2, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cottura semicrudo in ... e vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente ad elevata risposta luminosa (classe 2) con garanzia 10 anni.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	47,04	188,16
87 / 87 D.53.010 12/12/2014	FORMAZIONE DI STALLI PER FERMATA BUS Formazione di stalli per fermata BUS completa di simboli e lettere eseguita con vernici aventi caratteristiche chimiche e fisiche identiche a quelle previste dalle prescrizioni tecniche contenute nel Capitolato Speciale d' Appalto.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	69,54	278,16
88 / 88 D.53.011 12/12/2014	FORMAZIONE DI STALLI PER SOSTA AUTO (Rigatura dell'intero perimetro) Formazione di stalli per sosta auto eseguita attraverso la rigatura dell'intero perimetro, eseguita con vernici aventi caratteristiche chimiche e fisiche identiche a quelle previste dalle prescrizioni tecniche contenute nel Capitolato Speciale d' Appalto.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	17,72	531,60
89 / 89 D.53.014 12/12/2014	FORMAZIONE DI STALLI PER LA SOSTA DEGLI INVALIDI Formazione di stalli per la sosta degli invalidi costituiti da stallo regolamentare e fascia di rispetto laterale con rigatura obliqua, completa di simboli eseguita con vernice di ... chimiche e fisiche identiche a quelle previste dalle prescrizioni tecniche contenute nel Capitolato Speciale d' Appalto.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,36	122,72
90 / 90	TABELLA 40X60 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10							
	A R I P O R T A R E							344'697,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'697,51
D.07.003 12/12/2014	Fornitura di tabella delle dimensioni di 40x60cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore al 99.5 e uno stato di cotto ... con garanzia 7 anni. Per tutte le figure presenti nel codice della strada e per eventuali scritte e/o figure aggiuntive.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29,68	59,36
91 / 91 D.18.003 12/12/2014	SEGNALE DI SENSO UNICO - TABELLA 80X25 CL.1 - A25/10 Fornitura di tabella per segnale di senso unico delle dimensioni di 80x25cm, con pellicola rifrangente di classe 1, in lamiera di alluminio con un titolo di purezza non inferiore a ... rme vigenti. La pellicola sarà omologata di tipo rifrangente a normale risposta luminosa (classe 1) con garanzia 7 anni.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	31,51	94,53
92 / 92 D.41.011 09/12/2014	SISTEMA DI FISSAGGIO -KIT STAFFA 48/60 ANTI ROTAZIONE E BULLONERIA Fornitura di staffa anti rotazione per palo diametro 48/60mm zincata e 2 viti 8x25 testa rettangolare zincata e relativi dadi. segnali vari					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	0,64	19,20
93 / 93 D.34.041 09/12/2014	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - A/R Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato del tipo antirotazione per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 400cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. segnali vari					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	38,82	582,30
94 / 94 D.34.054 09/12/2014	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - SAGOMATO Fornitura di palo di sostegno in ferro zincato sagomato per segnaletica verticale del diametro di 60mm e spessore 3.0mm e di altezza 450cm. Nel prezzo è compreso il tappo e il foro alla base del palo. segnali vari					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	47,41	711,15
95 / 95 D.50.003 09/12/2014	POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00 Posa in opera di segnale di superficie fino a mq 1.00 su sostegno esistente, mediante idonei gruppi di aggancio, da compensare a parte.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	5,21	156,30
96 / 96 D.50.001 09/12/2014	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS Posa in opera di sostegni per segnali stradali di superficie fino a mq 5.00, costituiti da tubolari di mm 48 o 60 o 90 e sostegni ad "U" ed IPE di qualsiasi altezza e dimensione, a ... discarica autorizzata; - getto del cls. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	35,80	1'074,00
	A R I P O R T A R E							347'394,35

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA [sbartoloese_1.dcf] (C:\Users\lprincipato\Documents\2014\PERCORSO PEDONALE SAN BARTOLO PRELIM DEF-ESEC