



# COMUNE DI ASCOLI PICENO

SETTORE PROGETTAZIONE E DIREZIONE OO.PP.

SETTORE PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA

**ACCORDO DI PROGRAMMA IN VARIANTE AL P.R.G.  
"INTERVENTO URBANISTICO DI RIQUALIFICAZIONE DI AREA  
SITA IN LOCALITA' MONTEROCCO, NEL QUARTIERE DI  
BORGO SOLESTA', IN VARIANTE AL VIGENTE P.R.G.,  
FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI EDILIZIA  
CONVENZIONATA"**

**Elab. I**

**COMPUTO METRICO OPERE PUBBLICHE  
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SOSTEGNO  
DELLA VARIANTE**

Scala

Data : GIUGNO 2012

IL SOGGETTO PROPONENTE

*A.T.I.  
Grillo di Gasperi G. & C. Srl  
Gaspari Gabriele Srl*

PROGETTISTI

*Arch. G. Lupi  
Arch. G. Baroni  
Ing. P. Morganti*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Arch. Ugo Galanti*

IL SINDACO

*Avv. Guido Castelli*

L'ASSESSORE ALL'URBANISTICA

*Geom. Luigi Lattanzi*

IL DIRIGENTE DEL SETTORE URBANISTICA

*Ing. Cristoforo Everard Weldon*

IL SEGRETARIO GENERALE

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Opere di urbanizzazione esterne all'area d'intervento

**COMMITTENTE:**

Data, 17/10/2011

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Sistemazione strada Monterocco (Cat 1)</b>							
1 19.03.003	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massicciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità n ... 3 compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco strada monterocco		280,00	6,000		1'680,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'680,00	0,66	1'108,80
2 19.03.005.00 1	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere di ... sati dall'Amm/nc, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco strada monterocco		280,00	6,000	0,200	336,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					336,00	8,06	2'708,16
3 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco strada monterocco strada monterocco		170,00 110,00	5,500 6,000	10,000 10,000	9'350,00 6'600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					15'950,00	1,92	30'624,00
4 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco strada monterocco strada monterocco		170,00 110,00	5,500 6,000	3,000 3,000	2'805,00 1'980,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					4'785,00	2,08	9'952,80
5 03.03.024	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco strada monterocco		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	25,73	6'689,80
6 03.01.002.00 1	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco marciapiede nord marciapiede nord		25,00 60,00	1,200 2,000		30,00 120,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					150,00		51'083,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					150,00		51'083,56
7	marciapiede sud  SOMMANO m²  Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco  SOMMANO		60,00	1,500		90,00 240,00 0,00	18,37 0,00	4'408,80 0,00
8 03.01.002.00 2	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco marciapiede nord marciapiede nord marciapiede sud		25,00 60,00 60,00	1,200 2,000 1,500	3,000 3,000 3,000	90,00 360,00 270,00		
9 03.04.003	SOMMANO m²  Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco rete per massetto rete per massetto rete per massetto		25,00 60,00 60,00	1,200 2,000 1,500	1,540 1,540 1,540	46,20 184,80 138,60	1,74	1'252,80
10 02.02.001.00 5	SOMMANO kg  Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco allettamento allettamento allettamento		25,00 60,00 60,00	1,050 1,850 1,200	0,060 0,060 0,060	1,58 6,66 4,32	1,83	676,37
11 06.04.025.00 2	SOMMANO m³  Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... luso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco marciapiede nord marciapiede nord marciapiede sud		25,00 60,00 60,00	1,050 1,850 1,200		26,25 111,00 72,00	37,38	469,49
12 001	SOMMANO m²  F.p.o. cordolo in travertino 15 x 22 per marciapiedi Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco marciapiede nord marciapiede nord marciapiede sud		25,00 60,00 60,00			209,25	27,60	5'775,30
	SOMMANO m	2,00	60,00			25,00 60,00 120,00		
	SOMMANO m					205,00	35,00	7'175,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'841,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							70'841,32
13 02.01.003.00 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco condotta acque bianche	260,00	0,80	1,400		291,20		
	SOMMANO m³					291,20	14,08	4'100,10
14 18.02.012.00 4	Tubo in PEAD corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente ... altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263 Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco condotta acque bianche					260,00		
	SOMMANO m					260,00	32,07	8'338,20
15 02.02.002.00 1	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco c condotta acque bianche <i>a detrarre *(larg.=(0,315*0,315*3,14)/4)</i>	-1,00	260,00 260,00	0,800 0,078	0,650 0,550	135,20 -11,15		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					135,20 -11,15		
	SOMMANO m³					124,05	47,23	5'858,88
16 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco condotta acque bianche		260,00	0,800	0,850	176,80		
	SOMMANO m³					176,80	52,97	9'365,10
17 18.03.004.00 5	Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 80x80. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco condotta acque bianche		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	156,93	1'883,16
18 18.03.018.00 3	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. Cat 1 - Sistemazione strada Monterocco condotta acque bianche		12,00		40,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	5,17	2'481,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'868,36

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							137'688,76
	<b>Strada di penetrazione all'area (Cat 3)</b>							
25 02.02.001.00 1	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area strada (larg.=(25,00+14,00)/2)		20,00 40,00	45,00 19,500	3,250 1,750	2'925,00 1'365,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'290,00	4,11	17'631,90
26 19.13.001.00 2	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Cat 3 - Strada di penetrazione all'area (larg.=(13+46)/2)		17,00 40,00	29,500 11,000	0,350 0,350	175,53 154,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					329,53	37,59	12'387,03
27 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area		17,00 40,00	29,500 11,000	0,150 0,150	75,23 66,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					141,23	52,97	7'480,95
28 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area		660,00		10,000	6'600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					6'600,00	1,92	12'672,00
29 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area		660,00		3,000	1'980,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					1'980,00	2,08	4'118,40
30 03.01.002.00 1	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area marciapiede esterno al parcheggio		70,00 120,00	1,500 1,650		105,00 198,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					303,00		191'979,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					303,00		191'979,04
	SOMMANO m <sup>2</sup>					303,00	18,37	5'566,11
31 03.01.002.00 2	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area  marciapiEDE esterno al parcheggio		70,00 120,00	1,500 1,650	3,000 3,000	315,00 594,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					909,00	1,74	1'581,66
32 02.02.001.00 5	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area marciapiEDE eterno al parcheggio		120,00 70,00	1,650 1,500	0,060 0,060	11,88 6,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,18	37,38	679,57
33 06.04.025.00 2	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... luso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). Cat 3 - Strada di penetrazione all'area  marciapiEDE esterno al parcheggio		70,00 120,00	1,200 1,500		84,00 180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					264,00	27,60	7'286,40
34 001	F.p.o. cordolo in travertino 15 x 22 per marciapiEDI Cat 3 - Strada di penetrazione all'area  marciapiEDE esterno al parcheggio	2,00	60,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	35,00	8'400,00
35 20.01.024	Formazione di balaustre. Formazione di balaustre con pali di castagno, o altre essenze forti, formate da un palo dritto appuntito ogni m 1,20, immerso nel carbolineum dalla parte d ... i ferro zincato; la chiodatura; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area protezione strada penetrazione		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,68	1'000,80
36 03.03.024	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	25,73	3'602,20
37	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							220'095,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							220'095,78
02.01.003.00 1	sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area		120,00	0,600	1,200	86,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					86,40	14,08	1'216,51
38 18.02.012.00 4	Tubo in PEAD corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente ... altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263 Cat 3 - Strada di penetrazione all'area		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	32,07	3'848,40
39 02.02.002.00 1	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area		120,00	0,600	0,550	39,60		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					39,60		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>	-1,00	120,00	0,078		-9,36		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					30,24	47,23	1'428,24
40 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area		100,00	0,600	0,650	39,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					39,00	52,97	2'065,83
41 18.03.004.00 2	Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	92,55	832,95
42 18.03.018.00 3	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area	8,00			40,000	320,00		
	SOMMANO kg					320,00	5,17	1'654,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							231'142,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							231'142,11
43 15.05.010.00 3	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100 Cat 3 - Strada di penetrazione all'area		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,67	1'040,40
44 15.04.005.01 2	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x10 mm² Cat 3 - Strada di penetrazione all'area		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	11,89	1'426,80
45 03.03.001.00 3	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Cat 3 - Strada di penetrazione all'area Fondazioni pali	6,00	0,80	0,800	0,800	3,07		
	SOMMANO m³					3,07	117,33	360,20
46 18.03.001.00 1	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	65,46	392,76
47 15.08.020.00 2	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi ... ci. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza fuori terra m 3,00. Cat 3 - Strada di penetrazione all'area					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	116,82	700,92
48 15.08.022.00 3	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, in classe II Cut-off, con fissaggi ... 0°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada 150 W SAP Cat 3 - Strada di penetrazione all'area					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	504,38	3'026,28
49 15.08.025.00 1	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm 3,2 da fissare sulla sommità del p ... punta pari a mm 250, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							238'089,47

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							242'728,05
	<b>Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante (Cat 4)</b>							
52 02.01.001	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante		628,00		0,800	502,40		
	SOMMANO m³					502,40	6,14	3'084,74
53 20.01.003.00 1	Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il cari ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Aratura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30. Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante parco scarpata stradale arrotondamento				620,000 310,000	620,00 310,00 198,57		
	SOMMANO m²					1'128,57	0,86	970,57
54 20.01.005.00 1	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed element ... avoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici fino a 500 m² Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante parco scarpata stradale				620,000 310,000	620,00 310,00		
	SOMMANO m²					930,00	4,70	4'371,00
55 19.13.001.00 2	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante piazza *(lung.=7,75/2)		3,88	24,150	0,200	18,74		
	SOMMANO m³					18,74	37,59	704,44
56 03.03.002.00 1	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante piazza *(lung.=7,75/2)		3,88	24,150	0,150	14,06		
	SOMMANO m³					14,06	133,14	1'871,95
57 03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante piazza *(lung.=7,75/2)		3,88	24,150	1,540	144,30		
	SOMMANO kg					144,30	1,83	264,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>							253'994,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							253'994,82
58 02.02.002.00 1	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante piazza		3,88	24,150	0,060	5,62		
	SOMMANO m³					5,62	47,23	265,43
59 06.04.025.00 2	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... luso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante piazza *(lung.=3,88-0,15)*(larg.=24,15-0,15)		3,73	24,000		89,52		
	SOMMANO m²					89,52	27,60	2'470,75
60 001	F.p.o. cordolo in travertino 15 x 22 per marciapiedi Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante piazza *(lung.=7,75+24,15)		31,90			31,90		
	SOMMANO m					31,90	35,00	1'116,50
61 008	FPO di panche in legno con struttura in metallo, a quattro posti Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
62 20.01.084.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex (Leccio) e Quercus Suber (Quercia da Sughero). Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex e Quercus Suber, forniti e messi a dimora. Sono compresi: ... ecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A cespuglio dell'altezza di m 0,80-1,00. Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante siepe su strada					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	11,10	999,00
63 20.01.109.00 5	Arbusti sempreverdi tipo Crataegus (Biancospino) Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange CloW. Arbusti sempreverdi tipo Crataegus Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed O ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 1,21-1,50. Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante sistemazione terrapieno					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	9,45	132,30
64 20.01.135.00 2	Arbusti sempreverdi tipo Spartium Junceum (Ginestra). Arbusti a foglia caduca tipo Spartium Junceum (Ginestra), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca es ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,51-1,00. Cat 4 - Verde pubblico esterno all'area oggetto di variante sistemazione terrapieno					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	5,57	72,41
	<b>A R I P O R T A R E</b>							259'451,21

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							259'451,21
	<b>Svincolo su via S. Serafino (Cat 5)</b>							
65 02.03.004.00 1	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino sistemazione svincolo s. serafino		40,00	0,300	0,800	9,60		
	SOMMANO m³					9,60	89,13	855,65
66 02.03.007.00 1	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono co ... ica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino		25,00			25,00		
	SOMMANO m²					25,00	39,50	987,50
67 02.04.015	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevam ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,24	186,48
68 02.01.003.00 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino		50,00	2,000	0,600	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	14,08	844,80
69 03.03.020.00 2	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino muretti nuovi passaggi pedonalied aiuole	2,00	50,00	0,600		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	34,57	2'074,20
70 03.03.002.00 1	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino nuovi muretti		50,00	0,300	1,000	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	133,14	1'997,10
71	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							266'396,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							266'396,94
03.03.001.00 5	calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino		50,00	0,400	0,600	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	128,29	1'539,48
72 03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino armatura muretti *(lung.=15+12)		27,00		70,000	1'890,00		
	SOMMANO Kg					1'890,00	1,72	3'250,80
73 03.03.024	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,73	1'286,50
74 03.01.002.00 1	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino ripristino marciapiede ripristino marciapiede marciapiede nord		40,00 20,00 40,00	2,000 3,500 1,500		80,00 70,00 60,00		
	SOMMANO m²					210,00	18,37	3'857,70
75 03.01.002.00 2	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino ripristino marciapiede ripristino marciapiede marciapiede nord		40,00 20,00 40,00	2,000 3,500 1,500	3,000 3,000	240,00 210,00 60,00		
	SOMMANO m²					510,00	1,74	887,40
76 03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino ripristino marciapiede ripristino marciapiede marciapiede nord		40,00 20,00 40,00	2,000 3,500 1,500	1,540 1,540 0,770	123,20 107,80 46,20		
	SOMMANO kg					277,20	1,83	507,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							277'726,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							277'726,10
77 02.02.002.00 1	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi i pozzetti (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino ripristino marciapiede ripristino marciapiede marciapiede nord		40,00 20,00 40,00	2,000 3,500 1,500	0,060 0,060 0,060	4,80 4,20 3,60		
	SOMMANO m³					12,60	47,23	595,10
78 06.04.025.00 2	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... luso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6). Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino ripristino marciapiede ripristino marciapiede marciapiede nord		40,00 20,00 40,00	2,000 3,500 1,500		80,00 70,00 60,00		
	SOMMANO m²					210,00	27,60	5'796,00
79 001	F.p.o. cordolo in travertino 15 x 22 per marciapiedi Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino (lung.=60+40)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	35,00	3'500,00
80 19.13.001.00 2	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70. ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino ampliamento svincolo	2,00	4,00	15,000	0,350	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	37,59	1'578,78
81 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino ampliamento svincolo	2,00	4,00	15,000	0,150	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	52,97	953,46
82 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei inerti a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Cat 5 - Svincolo su via S. Serafino ampliamento svincolo	2,00	4,00	15,000	10,000	1'200,00		
	SOMMANO m²xcm					1'200,00	1,92	2'304,00
83 19.03.003	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massicciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità nominale compresa la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							292'453,44

COMMITTENTE:



