



# 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.L**

**COMPUTO METRICO OPERE PUBBLICHE  
PARCO VIA VERDI  
PARCO CASE MINIME  
PIAZZA MUSSINI – ZONA CASA ALBERGO FERRUCCI  
TRATTO CIRCONVALLAZIONE OVEST**

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

# Comune di Ascoli Piceno

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E REALIZZAZIONE NUOVO PARCO  
ZONA CASE MINIME DI BORGO SOLESTA'

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ASCOLI PICENO

Data, 02/11/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 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 sollevamento ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione pali pubblica illuminazione esistente					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	93,24	1'491,84
2 001	Rimozione di cordolo in travertino. Rimozione di cordolo in travertino della larghezza di cm. 20, la demolizione della fondazione, compreso il carico, trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. rimozione cordoli marciapiedi via Galiè *(lung.=60,00+45,00) rimozione cordoli marciapiedi via De Berardinis *(lung.=42,00+15,00)		105,00			105,00		
			57,00			57,00		
	SOMMANO m					162,00	5,00	810,00
3 20.01.012	Taglio di siepe. Taglio di siepe delle dimensioni di m <sup>2</sup> 3 per ogni metro lineare di sviluppo, con asportazione del materiale di risulta, con tre interventi all'anno per ogni intervento. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. taglio siepe perimetrale via Galiè *(lung.=40,00+35,00)		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	2,55	191,25
4 02.04.014	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. recinzione via Bengasi *(lung.=10,00+22,00+6,00+6,00+24,00+3,00+12,00) (lung.=6,00+17,00+2,00+6,00+2,70) recinzione via Galiè *(lung.=33,00+3,00+3,00+38,00) campetto		83,00		1,000	83,00		
			33,70		1,000	33,70		
			77,00		1,000	77,00		
		2,00	26,00		5,000	260,00		
		2,00	50,00		2,000	200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					653,70	6,56	4'288,27
5 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. muretto recinzione campetto	2,00	62,00	0,200	0,400	9,92		
		2,00	62,00	0,400	0,400	19,84		
			26,00	0,200	0,400	2,08		
			26,00	0,400	0,400	4,16		
			26,00	0,200	0,800	4,16		
			26,00	0,400	0,400	4,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					44,32	89,13	3'950,24
6 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.							
	A RIPORTARE							10'731,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'731,60
	per camminamenti, marciapiedi e parcheggi marciapiedi + parcheggi via Galiè camminamenti interni (come da elaborati grafici) per spazi a verde (come da elaborati grafici) *(lung.=374+107+958+ 805+393+505+710) a detrarre parte a nord area verde *(lung.=805+393) a detrarre parte a nord camminamenti interni *(par.ug.=1/2)* (lung.=5,00+7,00) a detrarre parte a nord camminamenti interni *(par.ug.=1/2)* (lung.=7,00+6,00) a detrarre parte a nord camminamenti interni *(par.ug.=1/2)* (lung.=6,00+4,00)		106,00 1660,00 3852,00 1198,00 12,00 13,00 10,00	6,600      38,000 28,000 37,000	0,400 0,400 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	279,84 664,00 770,40 -239,60 -45,60 -36,40 -37,00		
	Sommario positivi m³ Sommario negativi m³ SOMMANO m³					1'714,24 -358,60 1'355,64	6,14	8'323,63
7 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. per eliminare dislivello via Galiè (H media cm. 50) per chiusura scala su via Leonardi *(H/peso=1/2*1,70)		40,00 3,00	50,000 2,000	0,500 0,850	1'000,00 5,10		
	SOMMANO m³					1'005,10	4,11	4'130,96
8 02.03.006.00 1	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. demolizione massetto marciapiedi camminamento di collegamento via Galiè con via De Berardinis		105,00 57,00 18,00	1,200 1,200 1,400		126,00 68,40 25,20		
	SOMMANO m²					219,60	13,89	3'050,24
9 02.03.006.00 2	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. demolizione massetto marciapiedi camminamento di collegamento via Galiè con via De Berardinis		105,00 57,00 18,00	1,200 1,200 1,400	2,000 2,000 2,000	252,00 136,80 50,40		
	SOMMANO m²					439,20	0,99	434,81
10 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. per realizzazione muretto recinzione parco - via Galiè via Saladini via De Berardinis cancello su via Bengasi case via Leonardi *(lung.=41,00+3,00)		114,00 85,00 36,00 10,00 44,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	27,36 20,40 8,64 2,40 10,56		
	SOMMANO m³					69,36	14,08	976,59
11 02.04.002.00	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o betonella. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o betonella. Sono							
	A RIPORTARE							27'647,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'647,83
1bis	compresi: la rimozione del sottostante piano di a ... ivi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia senza recupero. camminamento di collegamento via Galie con via De Berardinis		18,00	1,400		25,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,20	9,37	236,12
12 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. Rek 15 Mpa per realizzazione fondazione muretto recinzione parco - via Galie * (lung.=3,00+5,00+10,00) via Saladini *(lung.=73,00+5,00+7,00) via De Berardinis *(lung.=10,00+26,00) cancello su via Bengasi case via Leonardi *(lung.=41,00+3,00) per realizzazione elevazione muretto recinzione parco - via Galie via Saladini via De Berardinis *(lung.=10,00+26,00) cancello su via Bengasi case via Leonardi *(lung.=41,00+3,00) muro chiusura scala via leonardi		114,00 85,00 36,00 10,00 44,00 114,00 85,00 36,00 10,00 44,00 1,80	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,400 0,400 0,400 0,400 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 1,800	18,24 13,60 5,76 1,60 7,04 11,40 8,50 3,60 1,00 4,40 0,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					75,79	117,33	8'892,44
13 03.04.001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per realizzazione muretto recinzione parco		75,79		50,000	3'789,50		
	SOMMANO kg					3'789,50	1,72	6'517,94
14 03.03.020.00 1	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 ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. per realizzazione muretto recinzione parco per realizzazione muro chiusura scala via leonardi	2,00 2,00	289,00 1,80		0,500 1,800	289,00 6,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					295,48	25,38	7'499,28
15 19.13.001.00 1	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 - 25 nuovi marciapiedi massetto pavimentazione giardino		223,00 1660,00		0,200 0,200	44,60 332,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					376,60	39,61	14'917,13
16 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. nuovi marciapiedi massetto pavimentazione giardino		223,00 1660,00			223,00 1'660,00		
	A RIPORTARE					1'883,00		65'710,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'883,00		65'710,74
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'883,00	18,37	34'590,71
17 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. quantità di cui alla voce precedente		1883,00		3,000	5'649,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5'649,00	1,74	9'829,26
18 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. Ø6/20"	1883,00			2,290	4'312,07		
	SOMMANO kg					4'312,07	1,83	7'891,09
19 06.04.025.00 3	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 ... chiuso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). quantità di cui ai massetti					1'883,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'883,00	30,50	57'431,50
20 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. su camminamenti interni al parco *(lung.=43,00+5,00+76,00+15,00+27,00+44,00+33,00+38,00+17,00+36,40+24,00+31,00+25,00) (lung.=5,00+36,40+40,00+8,00+35,00+32,00)		414,40 156,40			414,40 156,40		
	SOMMANO m					570,80	18,05	10'302,94
21 005	Fornitura e posa in opera di cordoli in travertino cm. 15 x 25 per realizzazione marciapiedi, compreso scavo e relativa fondazione, ecc.. nuovi marciapiedi via Galilè *(lung.=1,40+5,00+45,00+5,00+12,00+5,00+48,00+5,00)		126,40			126,40		
	SOMMANO m					126,40	35,00	4'424,00
22 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 Rek minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. parcheggi via Galilè		93,00			93,00		
	SOMMANO m					93,00	25,73	2'392,89
23 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 parcheggi via Galilè (quantità come da claboarto grafico mq 462)		462,00		0,200	92,40		
	A RIPORTARE					92,40		192'573,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					92,40		192'573,13
	SOMMANO m³					92,40	37,59	3'473,32
24 19.13.001.00 1	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... tanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 parcheggi via Galiè (quantità come da elaborato grafico mq 462)		462,00		0,100	46,20		
	SOMMANO m³					46,20	39,61	1'829,98
25 010	Formazione di parcheggio inerbato per auto con materiale tipo Geoflor su sottofondo già predisposto, compreso il manto erboso e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. parcheggi		462,00			462,00		
	SOMMANO m2					462,00	40,00	18'480,00
26 11.01.008.00 1	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio verniciato. pannello h=1.366 - interasse piantana m.2,00 recinzione su nuovo muretto *(H/peso=6,30+5,70/2) recinzione su muro esistente *(par.ug.=6,00+16,00+3,00+8,00+14,00+5,00+24,00+5,00+5,00+11,50+3,00+12)*(H/peso=6,30+5,70/2)	289,00		1,370	9,150	3'622,76		
		112,50		1,370	9,150	1'410,24		
	SOMMANO kg					5'033,00	3,01	15'149,33
27 006	F.P.O. di altalene con struttura principale realizzata in pino nordico, con due sedute a gabbia, con sedili in alluminio rivestiti in gomma con materiale antiurto ed il fissaggio a ... sso si intende compreso l'onere per il tappeto antiurto da porre a terra per l'area di competenza della stessa altalena.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'800,00	3'600,00
28 009	F.P.O. di gioco a molla realizzato in bilaminato stratificato pantografato, con spigoli arrotondati, dotati di maniglie e poggiatesta, la struttura fissata tramite una molla alla base ... ggio, il tutto omologato e completo di dispositivo antischiacciamento dita. Modelli: Cavallo, Pesce, Foca, Elicottero.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	400,00	2'400,00
29 007	Fornitura e posa in opera di gioco centrale, con relativo tappetino antiurto:					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
30 004	Fornitura e posa in opera di panche in legno con struttura in metallo, a quattro posti.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	200,00	6'000,00
	A RIPORTARE							268'505,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'505,76
31 003	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti tipo modello "Contour" ditta Euroform, colore rosso.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	300,00	4'200,00
32 17.01.003.00 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 ... elativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. scavo pubblica illuminazione giardino		150,00	0,500	1,000	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	6,04	453,00
33 18.03.011.00 3	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore no ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 160. canalizzazione pubblica illuminazione giardino		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,08	1'512,00
34 15.04.002.01 2	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x10 mm² nuovo giardino		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,23	1'684,50
35 15.04.002.01 6	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm² nuovo giardino		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,93	1'189,50
36 15.04.002.02 0	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm² nuovo giardino		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,27	940,50
37 15.04.007.01 0	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. lx 16 mm² nuova giardino - linea di terra		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,30	645,00
38 15.06.002.00	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico,							
	A R I P O R T A R E							279'130,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							279'130,26
1	caratteristica C o D con potere di interruzione I ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 6A - 10KA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	34,30	102,90
39 15.06.005.00 1	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,87	107,87
40 15.06.012.00 1	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,73	55,73
41 15.06.024.00 1	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ... 7,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	283,56	283,56
42 15.07.006.00 2	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0. nuova giardino					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	46,99	845,82
43 15.08.021.00 2	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra . nuovo giardino					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	101,99	1'835,82
44 15.08.022.00 7	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 ... °C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada J.M. 150 W nuovo giardino					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	475,29	8'555,22
45 15.08.025.00	Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato. Testa palo per pali diritti realizzato in acciaio zincato di spessore minimo pari a mm							
	A RIPORTARE							290'917,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'917,18
1	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 l'opera finita Singolo. nuovo giardino					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	56,43	1'015,74
46 15.08.031.00 1	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... tura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio nuovo giardino					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	44,33	797,94
47 15.08.038	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regola-bile. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 ... o al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,99	342,99
48 15.08.039.00 3	Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con tensione normale non superiore ad 1 k ... ice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cavo o cavi passanti diametro max 30 mm per ogni palo nuovo giardino					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	94,39	1'699,02
49 19.06.007.00 1	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed annatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA fondazione pozzetti nuovo giardino	18,00	0,50	0,500	0,500	2,25		
	SOMMANO m³					2,25	103,37	232,58
50 03.04.001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. fondazione pali pubblica illuminazione nuovo giardino	2,25			50,000	112,50		
	SOMMANO kg					112,50	1,72	193,50
51 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. pubblica illuminazione nuovo giardino					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	65,46	1'178,28
52 15.08.020.00	Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione							
	A R I P O R T A R E							296'377,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							296'377,23
2	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. pubblica illuminazione nuovo giardino					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	116,82	2'102,76
53 20.01.002.00 2	Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario. Eseguita con mezzo meccanico. zona a verde parco *(lung.=805+958+107+374+393+505+710)		3852,00		0,200	770,40		
	SOMMANO m³					770,40	15,55	11'979,72
54 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. zona a verde parco					3'852,00		
	SOMMANO m²					3'852,00	0,86	3'312,72
55 20.01.005.00 3	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale anovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed element ... finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici superiori a 1500 m² quantità di cui alla voce precedente					3'852,00		
	SOMMANO m²					3'852,00	1,95	7'511,40
56 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,68	1'136,00
57 19.03.003	Scarificazione superficiale di massiccata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massiccata 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. strada via De Berardinis		366,00			366,00		
	SOMMANO m²					366,00	0,66	241,56
58 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. strada via De Berardinis		366,00			366,00		
	SOMMANO m²					366,00	18,37	6'723,42
59 03.01.002.00	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o							
	A RIPORTARE							329'384,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							329'384,81
2	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. strada via De Berardinis		366,00		3,000	1'098,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'098,00	1,74	1'910,52
60 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 piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ø8/20"		366,00		3,950	1'445,70		
	SOMMANO kg					1'445,70	1,83	2'645,63
61 008	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni tipo simil pietra, delle dimensioni minime cm.40x80, spessore minimo cm.5, adeguatamente posate su idoneo letto di malta, ecc.. strada via De Berardinis		366,00			366,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					366,00	50,00	18'300,00
62 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. per nuova linea raccolta acque piovane		154,00	0,600	0,600	55,44		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					55,44	14,08	780,60
63 02.02.001.00 1	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scvri 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. per nuova linea raccolta acque piovane		154,00	0,600	0,200	18,48		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,48	4,11	75,95
64 18.02.002.00 1	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... aulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 160. per nuova linea raccolta acque piovane		154,00			154,00		
	SOMMANO m					154,00	19,58	3'015,32
65 18.03.004.00 1	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 ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40. per raccolta acque piovane					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	92,55	1'203,15
66 18.03.018.00 2	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							
	A RIPIORTARE							357'315,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							357'315,98
	resistenza a rottura di t 25. per raccolta acque piovane	13,00			40,000	520,00		
	SOMMANO kg					520,00	4,24	2'204,80
67 19.13.001.00 1	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 - 25 per rinterro nuova linea raccolta acque piovane		154,00	0,600	0,200	18,48		
	SOMMANO m³					18,48	39,61	731,99
68 20.01.009.00 1	Pali tutori. Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 5 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eve ... o zincato del diametro di mm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo tutore singolo. nuove piante					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,57	100,26
69 19.19.002.00 1	Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma con eliminazione di tutti i rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del legname che resta di proprietà dell'impresa. Del diametro fino a cm 30					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	30,94	556,92
70 23.03.002	Controllo della vegetazione invadente effettuato sulla superficie circostante le piantine. Sono compresi: zappettatura manuale, asportazione del materiale di risulta.					18,00		
	SOMMANO cad.					18,00	1,03	18,54
71 012	Irrigazione delle nuove piante messe a dimora.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	1,00	18,00
72 20.01.008.00 1	Messa a dimora di piante di alto fusto. Messa a dimora di piante di alto fusto (conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il cari ... re con altezza inferiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 8-10 con buca di cm 40x40 e di altezza minima cm 40.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	17,79	320,22
73 20.01.053.00 1	Alberi a foglia caduca tipo Celtis Australis (Bagolaro). Alberi a foglia caduca tipo Celtis Australis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a ... ia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 6-8.					12,00		
	incremento per cure culturali 1° anno *(lung.=30/100)	12,00	0,30			3,60		
	incremento per cure culturali 2° anno *(lung.=10/100)	12,00	0,10			1,20		
	SOMMANO cad					16,80	23,31	391,61
	A RIPORTARE							361'658,32



# Comune di Ascoli Piceno

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO GIARDINO E NUOVA VIABILITA' DI VIA VERDI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ASCOLI PICENO

Data, 02/11/2011

**IL TECNICO**

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>							
1 002	Rimozione di tutti i giochi esistenti, le panchine, i cestini portarifiuti, segnaletica verticale, cartelli pubblicitari, ecc..					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
2 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. pali pubblica illuminazione esistente					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	93,24	1'958,04
3 20.01.012	Taglio di siepe. Taglio di siepe delle dimensioni di m <sup>2</sup> 3 per ogni metro lineare di sviluppo, con asportazione del materiale di risulta, con tre interventi all'anno per ogni intervento. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. siepe via S.Serafino	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	2,55	68,85
4 001	Rimozione di cordolo in travertino. Rimozione di cordolo in travertino della larghezza di cm. 20, la demolizione della fondazione, compreso il carico, trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. (lung.=60,00+20,00+5,00+20,00+10,00+70,00) (lung.=3,00+20,00+7,00+60,00)		185,00 90,00			185,00 90,00		
	SOMMANO m					275,00	5,00	1'375,00
5 02.04.002.00 1bis	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o betonella. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o betonella. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di a ... ivi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia senza recupero. betonella su marciapiedi esistenti *(lung.=60+12+24+4)  (par.ug.=1/2)*(lung.=5,00+7,00) (lung.=50+10+14)  camminamenti interni giardino  (lung.=16,00+12,00)	0,50	100,00 16,00 12,00 74,00 55,00 14,00 12,00 28,00 6,00 5,00 15,00	1,700 4,000 7,000 1,400 3,500 1,800 1,800 1,800 1,800 5,000 16,000		170,00 64,00 42,00 103,60 192,50 25,20 21,60 50,40 10,80 25,00 240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					945,10	9,37	8'855,59
6 02.03.006.00 1	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. quantità di cui alla voce precedente					945,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					945,10	13,89	13'127,44
	A R I P O R T A R E							27'384,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					859,20		35'321,68
	(par.ug.=1/2) scavo per nuovi camminamenti interni al giardino *(lung.=1/2(28,60+30,00))	0,50	6,00	3,000	0,300	2,70		
			29,30	4,000	0,300	35,16		
			11,00	2,200	0,300	7,26		
	(lung.=1/2(55,00+66,00))*(larg.=1/2(10,20+7,40))		60,50	8,800	0,300	159,72		
	(lung.=1/2(3,00+1,50))		2,25	28,000	0,300	18,90		
	scavo per arce a verde *(par.ug.=1/2)*(lung.=20+11)	0,50	31,00	11,000	0,200	34,10		
	(par.ug.=1/2)	0,50	11,00	22,000	0,200	24,20		
			30,00	6,000	0,200	36,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	21,00	24,000	0,200	50,40		
	(par.ug.=1/2)*(lung.=38,00+28,00)	0,50	66,00	15,000	0,200	99,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	28,00	10,000	0,200	28,00		
	Sommario positivi m <sup>3</sup>					1'515,52		
	Sommario negativi m <sup>3</sup>					-160,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'354,64	6,14	8'317,49
12 20.01.002.00 2	Stesa e modellazione di terreno agrario. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. E' ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura del terreno agrario. Eseguita con mezzo meccanico.							
	scavo per arce a verde *(par.ug.=1/2)*(lung.=20+11)	0,50	31,00	11,000	0,200	34,10		
	(par.ug.=1/2)	0,50	11,00	22,000	0,200	24,20		
			30,00	6,000	0,200	36,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	21,00	24,000	0,200	50,40		
	(par.ug.=1/2)*(lung.=38,00+28,00)	0,50	66,00	15,000	0,200	99,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	28,00	10,000	0,200	28,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					271,70	15,55	4'224,94
13 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.							
	scavo per arce a verde *(par.ug.=1/2)*(lung.=20+11)	0,50	31,00	11,000		170,50		
	(par.ug.=1/2)	0,50	11,00	22,000		121,00		
			30,00	6,000		180,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	21,00	24,000		252,00		
	(par.ug.=1/2)*(lung.=38,00+28,00)	0,50	66,00	15,000		495,00		
	(par.ug.=1/2)	0,50	28,00	10,000		140,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'358,50	0,86	1'168,31
14 20.01.005.00 3	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 ... finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m <sup>2</sup> di semente per superfici superiori a 1500 m <sup>2</sup>							
	quantità di cui alla voce precedente					1'358,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'358,50	1,95	2'649,08
15 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							
	fondazione nuova viabilità		65,00	8,000	0,300	156,00		
	fondazione per parcheggi	462,00			0,200	92,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					248,40	37,59	9'337,36
	A RIPORTARE							61'018,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					224,00		84'360,21
	(par.ug.=1/2) a detrarre parcheggi (par.ug.=1/2)*(lung.=16,00+2,00)	0,50	8,00 3,00	1,300 3,000		10,40 4,50		
	(par.ug.=1/2)*(lung.=33,00+38,00) a detrarre parcheggi (par.ug.=1/2)*(lung.=11,00+3,00)	0,50	18,00 4,00	10,000 1,300		90,00 5,20		
	(par.ug.=1/2)*(lung.=41+42) a detrarre parcheggi (par.ug.=1/2)	0,50	71,00 -32,50	7,000 5,500		248,50 -178,75		
	(par.ug.=1/2) per nuovi camminamenti interni al giardino *(lung.=1/2(28,60+30,00))	0,50	16,00	5,000		40,00		
	(lung.=1/2(55,00+66,00))*(larg.=1/2(10,20+7,40)) (lung.=1/2(3,00+1,50))	0,50	83,00 -40,00	7,000 5,500		290,50 -220,00		
		0,50	9,00	2,000		9,00		
		0,50	2,00	2,000		4,00		
		0,50	6,00	3,000		9,00		
			29,30	4,000		117,20		
			11,00	2,200		24,20		
			60,50	8,800		532,40		
			2,25	28,000		63,00		
	Sommamo positivi m <sup>2</sup>					1'671,90		
	Sommamo negativi m <sup>2</sup>					-536,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'135,65	18,37	20'861,89
21 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. quantità di cui alla voce precedente	1135,65			3,000	3'406,95		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'406,95	1,74	5'928,09
22 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. su massetto marciapiedi Ø6/20"	1135,65			2,290	2'600,64		
	SOMMANO kg					2'600,64	1,83	4'759,17
23 06.04.025.00 3	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 ... cluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). quantità di cui alla voce massetto					1'135,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'135,65	30,50	34'637,33
24 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.	2,00	65,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	25,73	3'344,90
25 009	Formazione di parcheggio inerbito per auto con materiale tipo Geoflor su sottofondo già predisposto, compreso il manto erboso e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. parcheggi a verde					462,00		
	A RIPORTARE					462,00		153'891,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					462,00		153'891,59
	SOMMANO m2					462,00	40,00	18'480,00
26 005	Fornitura e posa in opera di cordoli in travertino cm. 15 x 25 per realizzazione marciapiedi, compreso scavo e relativa fondazione, ecc.. cordoli per nuovi marciapiedi *(lung.=5,00+5,00+5,00+12,00+7,50+28,00+2,50+5,00+10,00+5,00+7,50+35,00+2,50+5,00+25,00) (lung.=27,50+10,00+5,00+7,50+22,00+2,50+5,00+14,00+12,00)		160,00 105,50			160,00 105,50		
	SOMMANO m					265,50	40,00	10'620,00
27 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. cordolo camminamenti parco *(lung.=1,50+28,00+40,00+24,00+11,00+26,00+26,00+30,00+31,00+12,00+28,00)		257,50			257,50		
	SOMMANO m					257,50	18,05	4'647,88
28 18.03.015.00 1	Sistemazioni in quota di pozzetti. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazio ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,10	701,00
29 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. scavo per raccordo con rete raccolta acqua esistente		8,00	0,600	0,600	2,88		
	SOMMANO m³					2,88	14,08	40,55
30 18.02.002.00 1	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... autici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 160. raccolta acqua piovana nuova viabilità raccordo con rete esistente	2,00	50,00 8,00			100,00 8,00		
	SOMMANO m					108,00	19,58	2'114,64
31 18.03.004.00 1	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 ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40. nuova viabilità *(par.ug.=4+4)		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	92,55	740,40
32 18.03.018.00 2	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 25.							
	A RIPIORTARE							191'236,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'236,06
	cadotoie	8,00			50,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	4,24	1'696,00
33 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. Rek 15 Mpa muretto recinzione giardino *(lung.=15,00+10,00+8,00+37,00+5,00+2,6+40,00+4,00) (lung.=15,00+10,00+8,00+37,00+5,00+2,6+40,00+4,00) a detrarre ingressi a detrarre ingressi		121,60 121,60 2,00 2,00	0,200 0,400 0,600 0,200	0,500 0,400 0,300 0,600	12,16 19,46 -1,08 -0,72		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					31,62 -1,80		
	SOMMANO m³					29,82	117,33	3'498,78
34 03.03.020.00 1	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 ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. muretto recinzione giardino *(lung.=15,00+10,00+8,00+37,00+5,00+2,6+40,00+4,00) a detrarre ingressi *(par.ug.=3*2)	2,00 -6,00	121,60 2,00		0,500 0,600	121,60 -7,20		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					121,60 -7,20		
	SOMMANO m²					114,40	25,38	2'903,47
35 03.04.001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. muretto recinzione	29,82	40,00			1'192,80		
	SOMMANO kg					1'192,80	1,72	2'051,62
36 19.18.028	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da pale ... gni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. per chiusura verso campo polivalente		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO m²					60,00	16,22	973,20
37 11.01.008.00 1	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio verniciato. pannello h=1.366 - interasse piantana m.2,00 recinzione su nuovo muretto *(H/peso=6,30+5,70/2)		122,00	1,370	9,150	1'529,33		
	SOMMANO kg					1'529,33	3,01	4'603,28
38 19.19.001.00	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque							
	A RIPORTARE							206'962,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							206'962,41
1	deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura ... traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	28,27	537,13
39 003	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti tipo modello "Contour" ditta Euroform, colore rosso. giardino					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	300,00	3'000,00
40 004	Fornitura e posa in opera di panche in legno con struttura in metallo, a quattro posti. nuovo giardino					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	200,00	4'000,00
41 007	Fornitura e posa in opera di gioco centrale, con relativo tappetino antiurto:					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
42 008	F.P.O. di gioco a molla realizzato in bilaminato stratificato pantografato, con spigoli arrotondati, dotati di maniglie e poggiatesta, la struttura fissata tramite una molla alla base ... tutto omologato e completo di dispositivo antischiacciamento dita. Modelli: Cavallo, Pesce, Foca, Elicottero.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	400,00	2'400,00
43 006	F.P.O. di altalene con struttura principale realizzata in pino nordico, con due sedute a gabbia, con sedili in alluminio rivestiti in gomma con materiale antiurto ed il fissaggio a ... tutto compreso l'onere per il tappeto antiurto da porre a terra per l'area di competenza della stessa altalena. con gabbia con sedili piani					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'800,00	3'600,00
44 17.01.003.00 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 il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. scavo pubblica illuminazione nuova viabilità scavo pubblica illuminazione giardino		70,00 70,00	0,500 0,500	1,000 1,000	35,00 35,00		
	SOMMANO m³					70,00	6,04	422,80
45 18.03.011.00 3	Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore no ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il riporto. Diametro mm 160. canalizzazione pubblica illuminazione nuova viabilità canalizzazione pubblica illuminazione giardino		65,00 70,00			65,00 70,00		
	SOMMANO m					135,00	10,08	1'360,80
	A RIPORTARE							247'283,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							247'283,14
46 15.04.002.01 2	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x10 mm <sup>2</sup> nuova viabilità nuovo giardino		70,00 150,00			70,00 150,00		
	SOMMANO m					220,00	11,23	2'470,60
47 15.04.002.01 6	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm <sup>2</sup> nuova viabilità nuovo giardino		70,00 150,00			70,00 150,00		
	SOMMANO m					220,00	7,93	1'744,60
48 15.04.002.02 0	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x4 mm <sup>2</sup> nuova viabilità nuovo giardino		70,00 150,00			70,00 150,00		
	SOMMANO m					220,00	6,27	1'379,40
49 15.04.007.01 0	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm <sup>2</sup> nuova viabilità - linea di terra nuova giardino - linea di terra		120,00 200,00			120,00 200,00		
	SOMMANO m					320,00	4,30	1'376,00
50 15.06.002.00 1	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 1 ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 6A - 10KA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,30	137,20
51 15.06.005.00 1	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.e.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,87	215,74
52 15.06.012.00 1	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro							
	A RIPORTARE							254'606,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							254'606,68
	finito. Tripolare fino 4KW (su profilato).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,73	111,46
53 15.06.024.00 1	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ... 7,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	283,56	283,56
54 15.07.006.00 2	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0. nuova viabilità nuovo giardino					5,00		
	SOMMANO cad					16,00		
						21,00	46,99	986,79
55 15.08.021.00 2	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... 'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. nuova viabilità nuovo giardino					5,00		
	SOMMANO cad					15,00		
						20,00	101,99	2'039,80
56 15.08.022.00 7	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 ... °C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada J.M. 150 W nuova viabilità nuovo giardino					5,00		
	SOMMANO cad					15,00		
						20,00	475,29	9'505,80
57 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 l'opera finita Singolo. nuova viabilità nuovo giardino					5,00		
	SOMMANO cad					15,00		
						20,00	56,43	1'128,60
58 15.08.031.00 1	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del ... tura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in lega di alluminio nuova viabilità nuovo giardino					5,00		
	SOMMANO cad					15,00		
						20,00	44,33	886,60
	A RIPORTARE							269'549,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							269'549,29
59 15.08.038	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regola-bile. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 ... o al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	342,99	342,99
60 15.08.039.00 3	Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con tensione normale non superiore ad 1 k ... ice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cavo o cavi passanti diametro max 30 mm per ogni palo nuova viabilità per ogni palo nuovo giardino					5,00 15,00		
	SOMMANO cad					20,00	94,39	1'887,80
61 19.06.007.00 1	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 15 MPA fondazione pozzetti nuova viabilità fondazione pozzetti nuovo giardino	5,00 15,00	1,00 0,60	1,000 0,600	0,800 0,600	4,00 3,24		
	SOMMANO m³					7,24	103,37	748,40
62 03.04.001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... fi oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. fondazione pali pubblica illuminazione nuova viabilità fondazione pali pubblica illuminazione nuovo giardino	4,00 3,46				70,000 50,000	280,00 173,00	
	SOMMANO kg					453,00	1,72	779,16
63 18.03.001.00 4	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 60x60x60. pozzetti pubblica illuminazione nuova viabilità					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	118,12	590,60
64 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. pubblica illuminazione nuovo giardino					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,46	981,90
65 15.08.026.00 5	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incas ... ollegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 6,00 (Ht = 800) nuova viabilità					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		274'880,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		274'880,14
	SOMMANO cad					5,00	340,85	1'704,25
66 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. pubblica illuminazione nuovo giardino					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	116,82	1'752,30
67 19.19.001.00 7	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura ... o con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza da m 6,01 a m 10,00 cipressi su marciapiede lato sud via S.Serafino					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,16	588,96
68 011	Estirpazione dal terreno (dicioccamento) delle ceppaie di un albero tagliando il fittone radicale o le radici principali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	60,00	360,00
69 20.01.009.00 1	Pali tutori. Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 5 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eve ... o zincato del diametro di mm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Palo tutore singolo. nuove piante					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,57	133,68
70 20.01.084.00 4	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 1,50-1,75.					8,00		
	incremento per cure culturali 1° anno pari al 30% *(lung.=30/100)	8,00	0,30			2,40		
	incremento per cure culturali 2° anno pari al 10% *(lung.=10/100)	8,00	0,10			0,80		
	SOMMANO cad					11,20	33,29	372,85
71 20.01.044.00 1	Alberi a foglia caduca tipo Acer Campestris (Acero Oppio). Alberi a foglia caduca tipo Acer Campestris, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a ... a di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 8-10.					8,00		
	incremento per cure culturali 1° anno pari al 30% *(lung.=30/100)	8,00	0,30			2,40		
	incremento per cure culturali 2° anno pari al 10% *(lung.=10/100)	8,00	0,10			0,80		
	SOMMANO cad					11,20	23,89	267,57
72 20.01.065.00 1	Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino maggiore) e Ornus (Omliello). Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior e Ornus, forniti e messi a dimora. Sono comprese ... ento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda.							
	A RIPORTARE							280'059,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							280'059,75
	circonferenza del fusto cm 6-8.					8,00		
	incremento per cure culturali 1° anno pari al 30% *(lung.=30/100)	8,00	0,30			2,40		
	incremento per cure culturali 2° anno pari al 10% *(lung.=10/100)	8,00	0,10			0,80		
	SOMMANO cad					11,20	22,19	248,53
73 20.01.091	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Viburnum Lantana (Viburno). Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Viburnum Lantana, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la for ... tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					12,00		
	incremento per cure culturali 1° anno pari al 30% *(lung.=30/100)	12,00	0,30			3,60		
	incremento per cure culturali 2° anno pari al 10% *(lung.=10/100)	12,00	0,10			1,20		
	SOMMANO cad					16,80	10,45	175,56
74 19.19.002.00 1	Potatura di piante. Potatura di piante mediante capitozzatura e sfoltimento generale della chioma con eliminazione di tutti i rami secchi o comunque pericolosi compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del legname che resta di proprietà dell'impresa. Del diametro fino a cm 30					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	30,94	742,56
75 23.03.002	Controllo della vegetazione invadente effettuato sulla superficie circostante le piantine. Sono compresi: zappettatura manuale, asportazione del materiale di risulta.					36,00		
	SOMMANO cad.					36,00	1,03	37,08
76 010	Irrigazione delle nuove piante messe a dimora.					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	1,00	36,00
77 20.01.007.00 2	Messa a dimora di siepi. Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiut ... la fornitura dell'elemento vegetativo. A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.					12,00		
	SOMMANO m					12,00	4,35	52,20
78 20.01.008.00 1	Messa a dimora di piante di alto fusto. Messa a dimora di piante di alto fusto (conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il cari ... re con altezza inferiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 8-10 con buca di cm 40x40 e di altezza minima cm 40.					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	17,79	426,96
79 19.13.001.00 1	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 - 25 per rinterro scavo cipressi rimossi	6,00	1,00			6,00		
	A RIPIORTARE					6,00		281'778,64



# Comune di Ascoli Piceno

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E RIPAVIMENTAZIONE PIAZZALE MUSSINI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ASCOLI PICENO

Ascoli Piceno, 23/09/2011

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</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. scarifica asfalto piazzale scarifica asfalto marciapiedi	2,00	12,12 1,84	32,000 32,000		387,84 117,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					505,60	0,66	333,70
2 18.03.015.00 1	Sistemazioni in quota di pozzetti. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazio ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. per difficoltà aggiuntiva in quanto ci saranno da effettuare anche demolizioni il numero dei pozzetti da riportare in quota si moltiplica x 1,5 volte	7,00	1,50			10,50		
	SOMMANO cad					10,50	70,10	736,05
3 02.03.006.00 1	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: Ponere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. demolizione cunetta demolizione massetto marciapiedi	2,00 2,00	32,00 1,84	0,500 32,000		32,00 117,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					149,76	13,89	2'080,17
4 02.03.006.00 2	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. demolizione massetto marciapiedi demolizione cunetta	2,00 2,00	1,84 32,00	32,000 0,500	7,000 2,000	824,32 64,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					888,32	0,99	879,44
5 001	Rimozione di cordolo in travertino. Rimozione di cordolo in travertino della larghezza di cm. 20, la demolizione della fondazione, compreso il carico, trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. cordoli marciapiedi cordoli marciapiedi	2,00 2,00	32,00 2,00			64,00 4,00		
	SOMMANO m					68,00	10,00	680,00
6 005	Sistemazione in quota pali pubblica illuminazione, compreso l'onere dello smontaggio, delle opere murarie necessarie ed il riposizionamento in opera dei pali precedentemente rimossi. pali pubblica illuminazione esistenti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	200,00	800,00
7 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'							
	A RIPORTARE							5'509,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'509,36
	oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.							
	scavo per cassonetto massetto nuova pavimentazione		32,00	17,100	0,200	109,44		
	SOMMANO m³					109,44	14,08	1'540,92
8 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. massetto per nuova pavimentazione		32,00	17,100		547,20		
	SOMMANO m²					547,20	18,37	10'052,06
9 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. massetto per nuova pavimentazione		32,00	17,100	8,000	4'377,60		
	SOMMANO m²					4'377,60	1,74	7'617,02
10 03.04.003	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. rete per massetto per nuova pavimentazione Ø8/20" sovrapposizioni *(par.ug.=10/100)	0,10	32,00 6610,18	17,100	3,950	2'161,44 661,02		
	SOMMANO kg					2'822,46	1,83	5'165,10
11 18.03.004.00 1	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 ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,55	92,55
12 18.03.018.00 2	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 25.	6,00			50,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	4,24	1'272,00
13 002	Pavimento in lastre di travertino. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di travertino, di dimensioni non inferiori a cm.40 x 80, di spessore cm 4, fornite e poste in o ... tatura; la levigatura; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Travertino. nuova pavimentazione piazza Mussini		17,10	32,000		547,20		
	SOMMANO m²					547,20	110,00	60'192,00
14	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti tipo modello							
	A RIPIORTARE							91'441,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>91'441,01</b>
003	"Contour" ditta Euroform, colore nero. cestini piazza  SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	400,00	2'400,00
15 004	Fornitura e posa in opera di panche in metallo tipo modello "Contour" ditta Euroform, a tre posti, colore nero. panche piazza  SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	550,00	3'300,00
16 005	Fornitura e posa in opera di cordoli in travertino cm. 15 x 25 per realizzazione marciapiedi, compreso scavo e relativa fondazione, ecc.. marciapiede via san serafino  SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	40,00	2'800,00
17 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. marciapiede in via san serafino  SOMMANO m²		70,00	1,100		77,00		
						77,00	18,37	1'414,49
18 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. marciapiede in via san serafino  SOMMANO m²		70,00	1,100	2,000	154,00		
						154,00	1,74	267,96
19 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. marciapiede in via san serafino  SOMMANO kg		70,00	1,100	2,290	176,33		
						176,33	1,83	322,68
20 06.04.025.00 3	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 ... cluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). marciapiede via san Serafino  SOMMANO m²		70,00	1,100		77,00		
						77,00	30,50	2'348,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>104'294,64</b>
	<b>TOTALE euro</b>							<b>104'294,64</b>
	Ascoli Piceno, 23/09/2011  Il Tecnico							
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>104'294,64</b>

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Tratto circonvallazione Ovest

**COMMITTENTE:** ATI Grillo di Gasperi G. & C. Srl - Gaspari Gabriele Srl

Data, 19/04/2012

**I TECNICI**

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>							
1 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. demolizione cordolo stradale zona porta romana		50,00	0,400	0,200	4,000		
	SOMMANO m³					4,000	89,13	356,52
2 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. marciapiede zona borgo solestà scavo per gabbionata metallica marciapiede zona porta romana (tratto su muro) marciapiede zona porta romana (tratto su terra)	0,500	300,00 100,00 50,00 40,00	1,800 1,000 1,000 1,500	0,300 1,000 0,300 0,300	162,000 50,000 15,000 18,000		
	SOMMANO m³					245,000	6,14	1'504,30
3 03.03.020.00 1	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 ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. marciapiede nord fino a incrocio cordolo *(H/peso=0,100+0,30) marciapiede zona porta romana (tratto su muro) *(H/peso=0,300+0,20) marciapiede zona porta romana (tratto su terra)		300,00 50,00 40,00		0,400 0,500 0,400	120,000 25,000 16,000		
	SOMMANO m²					161,000	25,38	4'086,18
4 03.03.003.00 1	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa soletta marciapiede zona borgo solestà cordolo fermapiiede zona borgo solestà cordolo marciapiede zona porta romana (tratto su muro) marciapiede zona porta romana (tratto su terra) cordolo marciapiede zona porta romana (tratto su terra) fascia tra strada e guardrail zona Borgo Solestà		300,00 300,00 50,00 40,00 40,00 300,00	1,700 0,200 1,400 1,500 0,200 0,500	0,200 0,100 0,300 0,200 0,100 0,100	102,000 6,000 21,000 12,000 0,800 15,000		
	SOMMANO m³					156,800	133,40	20'917,12
5 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. vedi quantità voce precedente (tratto su muro) marciapiede zona borgo solestà marciapiede zona porta romana (tratto su terra) cordoli arrotondamento		21,00 300,00 40,00 7,00		100,000 3,950 3,950 60,000	2'100,000 2'014,500 237,000 420,000 282,870		
	SOMMANO Kg					5'054,370	1,72	8'693,52
6 19.14.017.00	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							35'557,64

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>							35'557,64
3	raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggia ... a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. Diametro interno cm 60	6,000	10,00			60,000		
	SOMMANO m					60,000	14,87	892,20
7 19.14.020	Esecuzione di raccordo delle canalette alla pavimentazione stradale					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	13,52	81,12
8 10.01.001.00 2	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. parapetto marciapiede nord fino a incrocio parapetto marciapiede zona porta romana (tratto su terra)		270,00 40,00			5'400,000 800,000		
	SOMMANO kg					6'200,000	5,69	35'278,00
9 17.02.040.00 1	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento gabbionata metallica		120,00	1,000	1,000	120,000		
	SOMMANO m³					120,000	126,66	15'199,20
10 19.14.086.00 1	Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio. Smontaggio di sola fascia metallica e montaggio della nuova fascia, esclusa la fornitura della fascia stessa ed eventuali materiali ... a parte compreso il trasporto del materiale di risulta presso deposito dell'Amministrazione. Per tratti inferiori a m 50 zona porta romana		40,00			40,000		
	SOMMANO m					40,000	5,50	220,00
11 19.14.088.00 1	Posa in opera di sicurezza completa. Posa in opera di barriera di sicurezza completa su terra o rilevato Per tratti inferiori a m 50 zona porta romana		40,00			40,000		
	SOMMANO m					40,000	7,58	303,20
12 28.02.004.00 3	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore marciapiede zona porta romana (tratto su muro)				8,000	8,000		
	SOMMANO h					8,000	58,93	471,44
13 19.14.065.01 0	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... articolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su manufatto - laterale bordo ponte Zona Porta Romana		50,00			50,000		
	SOMMANO m					50,000	187,72	9'386,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							97'388,80

