



**COMUNE DI ASCOLI PICENO**  
SETTORE PROGETTAZIONE E DIREZIONE OO.PP.  
SETTORE PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA

**PROVINCIA DI ASCOLI PICENO  
COMUNE DI ASCOLI PICENO**

**ACCORDO DI PROGRAMMA  
PER L'ATTUAZIONE DI UN INTERVENTO URBANISTICO DI  
RIQUALIFICAZIONE DI UN'AREA SITA IN LOCALITA' MONTICELLI**

Proposta di intervento "n. 38 - area ex Rendina"  
Programma di Riqualificazione Urbana e Sviluppo Sostenibile del Territorio - PRUSST  
Decreto Ministeriale 8 ottobre 1998 - Accordo Quadro 18 luglio 2002

**PROGETTO DEFINITIVO INTERVENTI PUBBLICI SU AREE PUBBLICHE**

Data: Settembre 2012

**REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA E RELATIVI RACCORDI IN  
PROSSIMITA' DEL SOTTOPASSO ESISTENTE IN VIA DEI GIRASOLI**

**TAV. O.P. 5° - 07**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

*Adeguamento della proposta alle osservazioni avanzate dagli enti competenti in sede di conferenza dei servizi del 16/07/2012*

SOGGETTO PROPONENTE

*PROGETTO SVILUPPO S.r.l.  
Via Sandro Totti n. 10 - 60131 Ancona*

PROGETTISTI

*Ing. Piervincenzo Cittadini  
Arch. Salvatore Colletti  
Arch. Michela Giammarini*

IL DIRIGENTE DEL SETTORE URBANISTICA

*Ing. Cristoforo Everard Weldon*

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Arch. Ugo Galanti*

IL SINDACO

*Dott. Avv. Guido Castelli*

L'ASSESSORE ALL'URBANISTICA

*Geom. Luigi Lattanzi*

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 19.01.002	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tratto 1-2 *(par.ug.=1/2*(4,50+16,50)) Tratto 2-3 *(par.ug.=1/2*(16,50+42,00)) Tratto 3-4 *(par.ug.=1/2*(42,00+25,00)) Tratto 4-5 *(par.ug.=1/2*(25,00+30,00)) Tratto 5-fine rotatoria Tratto 7-8 lato ovest Tratto 7-8 lato est Tratto 7-8 lato est Tratto 7-8 lato est	10,50 29,25 33,50 27,50 30,00 220,00 170,00	25,66 28,20 7,80 12,85 7,20 25,00 70,00	10,000 10,000 20,000	1,000 1,000 1,500 1,500	269,43 824,85 261,30 353,38 216,00 220,00 170,00 375,00 2'100,00		
	SOMMANO mc					4'789,96	6,13	29'362,45
2 02.01.007	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Dall'art. scavi					4'789,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'789,96	3,88	18'585,04
	A R I P O R T A R E							47'947,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'947,49
3 19.02.005.00 2	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le moda ... q compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Tratto 1-2 *(larg.=1/2* (12,00+16,00)) Tratto 2-3 *(larg.=1/2* (16,00+16,00)) Tratto 3-4 *(larg.=1/2* (16,00+9,00)) Tratto 4-5 *(larg.=1/2* (9,00+13,00)) Tratto 5-fine rotatoria Tratto 7-8 lato ovest Tratto 7-8 lato est Tratto 7-8 lato est Tratto 7-8 lato est		25,66 28,20 7,80 12,85 7,20 25,00 70,00	14,000 16,000 12,500 11,000 13,000 10,000 20,000		359,24 451,20 97,50 141,35 93,60 220,00 170,00 250,00 1'400,00		
	SOMMANO mq	220,00 170,00				3'182,89	2,07	6'588,58
4 19.14.001.00 1	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... nte, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm Tratto 3/1 - 3/2' * (par.ug.=1/2*(13,50+							
	A RIPORTARE							54'536,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'536,07
	11,00)) Tratto 3/2" - 3/3 * (par.ug.=1/2*(16,50+ 17,00))	12,25	23,00			281,75		
	Tratto 3/2" - 3/3 * (par.ug.=1/2*(17,00+ 15,00))	16,75	61,30			1'026,78		
	Tratto 7-8	16,00	35,30			564,80		
	Tratto 7-8		25,00	10,000		250,00		
	Tratto 7-8		70,00	20,000		1'400,00		
	SOMMANO mq					3'523,33	2,56	9'019,72
5 NP 1	Formazione di cassonetto stradale Tratto 1-2 *(larg.=1/2* (12,00+16,00)) Tratto 2-3 *(larg.=1/2* (16,00+16,00)) Tratto 3-4 *(larg.=1/2* (16,00+9,00)) Tratto 4-5 *(larg.=1/2* (9,00+13,00)) Tratto 5-fine rotatoria Tratto 7-8 lato ovest Tratto 7-8 lato est		25,66	14,000		359,24		
			28,20	16,000		451,20		
			7,80	12,500		97,50		
			12,85	11,000		141,35		
			7,20	13,000		93,60		
		220,00			1,000	220,00		
		170,00			1,000	170,00		
	SOMMANO mq					1'532,89	6,00	9'197,34
6 19.02.007.00 1	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Con rivestimento vegetale Tratto 6-7 Tratto 7-8 *(par.ug.=1/2* 3,00) Tratto 7-8	3,00	16,55			49,65		
		1,50	21,60			32,40		
		3,00	11,00			33,00		
	A RIPORTARE					115,05		72'753,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					115,05		72'753,13
7	SOMMANO mc					115,05	25,50	2'933,78
19.02.009	Materiali aridi con funzione anticapillare o filtro. Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni ... stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. parcheggi e strade marciapiedi * (par.ug.=735,00+115,90+365,00)	1215,90			0,350	425,57		
	SOMMANO mc					425,57	38,87	16'541,91
8	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 parcheggi e strade marciapiedi *							
19.13.001.001	(par.ug.=735,00+115,90+365,00)	1215,90			0,150	182,39		
	SOMMANO mc					182,39	39,61	7'224,47
9	Calcestruzzi a prestazione							
	A RIPORTARE							99'453,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'453,29
03.03.001.00 3	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 Muro contenimento lato sud Tratto 2'-3 Tratto 3-4 Tratto 4-4' Muro contenimento lato nord Tratto 1-2 *(larg.=1/2* (1,10+1,50)) Tratto 2-3 *(larg.=1/2* (1,50+1,90)) Tratto 3-4 *(larg.=1/2* (1,90+1,50)) Tratto 4-4 muretto di raccordo rampa est *(lung.=21,00+ 11,00) muro fondazione muro fondazione		19,90 7,80 9,00  25,70 28,20 7,80 9,00  32,00 20,00 12,00	1,100 1,500 1,500  1,300 1,700 1,700 1,200  1,100 0,700 8,000	0,100 0,100 0,100  0,100 0,100 0,100 0,100  0,100 0,100 0,100	2,19 1,17 1,35  3,34 4,79 1,33 1,08  3,52 1,40 9,60		
	SOMMANO mc					29,77	117,33	3'492,91
10 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.							
	A RIPORTARE							102'946,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'946,20
	Fondazione muro contenimento lato sud							
	Tratto 2'-3	2,00	19,90		0,400	15,92		
	Tratto 3-4	2,00	7,80		0,400	6,24		
	Tratto 4-4'	2,00	9,00		0,400	7,20		
	Fondazione muro contenimento lato nord							
	Tratto 1-2	2,00	25,70		0,400	20,56		
	Tratto 2-3	2,00	28,20		0,400	22,56		
	Tratto 3-4	2,00	7,80		0,400	6,24		
	Tratto 4-4	2,00	9,00		0,400	7,20		
	Elevazione muro contenimento lato sud							
	Tratto 2'-3 *(H/peso=1/2* (0,50+1,30))	2,00	19,90		0,900	35,82		
	Tratto 3-4 *(H/peso=1/2* (1,30+1,75))	2,00	7,80		1,525	23,79		
	Tratto 4-4'	2,00	9,00		1,750	31,50		
	Elevazione muro contenimento lato nord							
	Tratto 1-2 *(H/peso=1/2* (0,50+2,45))	2,00	25,70		1,475	75,82		
	Tratto 2-3 *(H/peso=1/2* (2,45+3,45))	2,00	28,20		2,950	166,38		
	Tratto 3-4 *(H/peso=1/2* (3,45+1,20))	2,00	7,80		2,325	36,27		
	Tratto 4-4	2,00	9,00		1,200	21,60		
	muretto di raccordo rampa est *(lung.=21,00+ 11,00)	2,00	32,00		0,300	19,20		
	muretto di raccordo rampa est *(lung.=21,00+ 11,00)	2,00	32,00		1,000	64,00		
	muro fondazione	2,00	20,00		0,500	20,00		
	muro fondazione	2,00	12,00		0,350	8,40		
	muro fondazione	2,00	8,00		0,350	5,60		
	muro fondazione	8,00	1,20		3,500	33,60		
	muro fondazione	4,00	10,00		0,500	20,00		
	muro fondazione	4,00	7,00		0,500	14,00		
	muro fondazione	2,00	10,00		0,300	6,00		
	muro fondazione	2,00	7,00		0,300	4,20		
	muro fondazione	2,00	20,00		1,750	70,00		
	SOMMANO mq					742,10	25,38	18'834,50
11 03.03.001.00 5	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di							
	A RIPORTARE							121'780,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							121'780,70
	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 Fondazione muro contenimento lato sud Tratto 2'-3 *(larg.=1/2* (0,50+1,30))		19,90	0,900	0,400	7,16		
	Tratto 3-4		7,80	1,300	0,400	4,06		
	Tratto 4-4'		9,00	1,300	0,400	4,68		
	Fondazione muro contenimento lato nord Tratto 1-2 *(larg.=1/2* (0,90+1,70))		25,70	1,300	0,400	13,36		
	Tratto 2-3		28,20	1,700	0,400	19,18		
	Tratto 3-4 *(larg.=1/2* (1,70+1,30))		7,80	1,500	0,400	4,68		
	Tratto 4-4		9,00	1,000	0,400	3,60		
	muretto di raccordo rampa est *(lung.=21,00+ 11,00)		32,00	1,000	0,400	12,80		
	SOMMANO mc					69,52	128,29	8'918,72
12 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 Elevazione muro contenimento lato sud Tratto 2'-3 *(H/peso=1/2* (0,50+1,30))		19,90	0,300	0,900	5,37		
	A RIPORTARE					5,37		130'699,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,37		130'699,42
	Tratto 3-4 *(H/peso=1/2* (1,30+1,75))		7,80	0,300	1,525	3,57		
	Tratto 4-4'		9,00	0,300	1,750	4,73		
	Elevazione muro contenimento lato nord							
	Tratto 1-2 *(H/peso=1/2* (0,50+2,45))		25,70	0,300	1,475	11,37		
	Tratto 2-3 *(H/peso=1/2* (2,45+3,45))		28,20	0,300	2,950	24,96		
	Tratto 3-4 *(H/peso=1/2* (3,45+1,20))		7,80	0,300	2,325	5,44		
	Tratto 4-4		9,00	0,300	1,200	3,24		
	muretto di raccordo rampa est *(lung.=21,00+ 11,00)		32,00	0,300	1,000	9,60		
	muro fondazione		20,00	0,700	0,500	7,00		
	muro fondazione		20,00	0,300	1,750	10,50		
	muro fondazione		12,00	8,000	0,350	33,60		
	muro fondazione	8,00	0,30	0,300	3,500	2,52		
	muro fondazione	2,00	0,30	0,500	3,000	0,90		
	muro fondazione	3,00	6,40	0,300	0,500	2,88		
	muro fondazione	3,00	6,40	0,700	0,200	2,69		
	SOMMANO mc					128,37	133,40	17'124,56
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. dall'art. c.a. fondazione e elvezione * (par.ug.=69,52+68,28+ 60,4)	198,20			80,000	15'856,00		
	SOMMANO kg					15'856,00	1,72	27'272,32
14 10.01.001.00	Acciaio FE 00 UNI 7070- 72. Acciaio FE 00 UNI							
	A RIPORTARE							175'096,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'096,30
2	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. Ringhiera muro nord		50,00		22,000	1'100,00		
	SOMMANO kg					1'100,00	5,69	6'259,00
15 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Ringhiera muro nord Ringhiera muro nord		50,00		22,000	1'100,00 41,27		
	SOMMANO kg					1'141,27	0,73	833,13
16 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq. 300, posto in oper ... rmale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							182'188,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182'188,43
	marciapiedi * (par.ug.=27,50+8,50+ 6,00+65,00+84,50)	191,50			2,220	425,13		
	cordoli marciapiedi * (lung.=108,00+134,00+ 112,00)		354,00			354,00		
	SOMMANO m					779,13	18,05	14'063,30
17 NP 3	Cunetta in calcestruzzo. Cunette della larghezza minima di cm 40 e spessore minimo di cm 10 in calcestruzzo dosato a q.li 3 di cemento tipo 325 lisciato fine, è compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	strade *(lung.=108,00+ 134,00+53,00)		295,00			295,00		
	SOMMANO m					295,00	30,00	8'850,00
18 19.14.065.00 2	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 ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H1 su rilevato/trincea - bordo laterale							
	Protezione strada lato sud		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	72,05	10'807,50
19 03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a							
	A RIPORTARE							215'909,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'909,23
	<p>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.</p> <p>marciapiedi * (par.ug.=27,50+8,50+6,00+65,00+84,50)</p> <p>SOMMANO kg</p>	191,50			2,200	421,30		
						421,30	1,83	770,98
20 03.01.002.00 1	<p>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato.</p> <p>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.</p> <p>marciapiedi * (par.ug.=27,50+8,50+6,00+65,00+84,50)</p> <p>SOMMANO mq</p>	191,50				191,50		
						191,50	18,37	3'517,86
21 03.01.002.00 2	<p>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato.</p> <p>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</p>							
	A RIPORTARE							220'198,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'198,07
	centimetro in più. marciapiedi * (par.ug.=27,50+8,50+ 6,00+65,00+84,50)	191,50			5,000	957,50		
	SOMMANO mq					957,50	1,74	1'666,05
22 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 ... uso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). marciapiedi * (par.ug.=27,50+8,50+ 6,00+65,00+84,50)	191,50				191,50		
	SOMMANO mq					191,50	30,50	5'840,75
23 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 mqxcm dopo la stesa. parcheggi e strade marciapiedi * (par.ug.=735,00+115,90+ 365,00) a detrarre marciapiedi * (par.ug.=7,50+16,55+ 65,20)	1215,90			7,000	8'511,30		
		89,25			7,000	-624,75		
	A RIPORTARE					7'886,55		227'704,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'886,55		227'704,87
	Sommano positivi mqxcm					8'511,30		
	Sommano negativi mqxcm					-624,75		
	SOMMANO mqxcm					7'886,55	1,92	15'142,18
24 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 mqxcm dopo la stesa. parcheggi e strade marciapiedi * (par.ug.=735,00+115,90+365,00) a detrarre marciapiedi * (par.ug.=7,50+16,55+65,20)	1215,90			3,000	3'647,70		
		89,25			3,000	-267,75		
	Sommano positivi mqxcm					3'647,70		
	Sommano negativi mqxcm					-267,75		
	SOMMANO mqxcm					3'379,95	2,08	7'030,30
25 19.15.003.00 1	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con verni ... olamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto	4,00	8,00	1,500		48,00		
	A RIPORTARE					48,00		249'877,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,00		249'877,35
	zebratura a est	2,00 2,00	6,00 8,00	3,000 3,000		36,00 48,00 95,00		
	SOMMANO mq					227,00	3,94	894,38
26 19.15.001.00 1	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... azione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto Strada e rotonde		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	0,40	440,00
27 19.16.001.00 1	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm. 60 e peso non inferiore a kg. 4,10/m	22,00			3,000	66,00		
	SOMMANO m					66,00	8,39	553,74
28 19.17.002.00 3	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi spec ... ensità							
	A RIPORTARE							251'765,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							251'765,47
	luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm. 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) limiti velocità rotatoria dare precedenza * (par.ug.=8+1)	9,00				3,00 8,00 9,00		
	SOMMANO cad					20,00	62,83	1'256,60
29 19.17.003.00 1	Fornitura segnale ottogonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottogonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo ... ettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm. 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,88	127,76
30 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm. 48, mm. 60 ed a U					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	48,66	1'070,52
31 02.01.003.00 1	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo							
	A RIPORTARE							254'220,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							254'220,35
	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. rete fognaria acque bianche linea principale * (lung.=70,00+20,00)		90,00	0,700	1,500	94,50		
	caditoie	4,00	6,00	0,500	1,000	12,00		
	caditoie		8,00	0,500	1,000	4,00		
	caditoie	4,00	6,00	0,500	1,000	12,00		
	caditoie	3,00	4,50	0,500	1,000	6,75		
	SOMMANO mc					129,25	14,08	1'819,84
32 02.01.007	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Dall'art. scavi					129,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					129,25	3,88	501,49
33 18.02.002.00 4	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							
	A RIPORTARE							256'541,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							256'541,68
	necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro interno mm 315. linea principale		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	49,58	4'462,20
34 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.							
	caditoie	4,00	6,00			24,00		
	caditoie		8,00			8,00		
	caditoie	4,00	6,00			24,00		
	caditoie	3,00	4,50			13,50		
	SOMMANO m					69,50	19,58	1'360,81
35 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. rete fognaria acque bianche linea principale * (lung.=70,00+20,00)		90,00	0,700	0,600	37,80		
	caditoie	4,00	6,00	0,500	0,450	5,40		
	A RIPORTARE					43,20		262'364,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					43,20		262'364,69
	caditoie		8,00	0,500	0,450	1,80		
	caditoie	4,00	6,00	0,500	0,450	5,40		
	caditoie	3,00	4,50	0,500	0,450	3,04		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					53,44	37,38	1'997,59
36 02.02.001.00 3	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 ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito. rete fognaria acque bianche linea principale * (lung.=70,00+20,00)		90,00	0,700	0,900	56,70		
	caditoie	4,00	6,00	0,500	0,550	6,60		
	caditoie		8,00	0,500	0,550	2,20		
	caditoie	4,00	6,00	0,500	0,550	6,60		
	caditoie	3,00	4,50	0,500	0,550	3,71		
	SOMMANO mc					75,81	21,10	1'599,59
37 18.03.001.00 5	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 80x80x80. Collettore acque bianche					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		265'961,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		265'961,87
38 18.03.002.00 1	SOMMANO cad  Pozzetto di raccordo diaframmato. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, completo di chiusino, sempre in cemento, carrabile o non carrabile a scelta della D.L., for ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40. pozzetti per caditoie					5,00	216,56	1'082,80
						17,00		
	SOMMANO cad					17,00	72,19	1'227,23
39 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. Pozzetti acque bianche pozzetti per caditoie	5,00 17,00			65,000 43,000	325,00 731,00		
	SOMMANO kg					1'056,00	5,17	5'459,52
40 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,							
	A RIPORTARE							273'731,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							273'731,42
	bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. rete illuminazione pubblica *(lung.=75,00+ 45,00)		120,00	0,600	1,000	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	14,08	1'013,76
41 02.01.007	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Dall'art. scavi					72,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					72,00	3,88	279,36
42 18.03.011.00 1	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 100. rete illuminazione pubblica		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,63	675,60
	A RIPORTARE							275'700,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							275'700,14
43 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. rete illuminazione pubblica		120,00	0,600	0,450	32,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					32,40	37,38	1'211,11
44 02.02.001.00 3	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 ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale (scarto di cava) proveniente da cave di prestito. rete illuminazione pubblica		120,00	0,600	0,550	39,60		
	SOMMANO mc					39,60	21,10	835,56
45 18.03.001.00 5	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							
	A RIPORTARE							277'746,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'746,81
	cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80x80.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	216,56	866,24
46 15.07.008.00 1	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,35	188,10
47 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. rete illuminazione pubblica chiusino per pali	4,00 6,00			65,000 23,000	260,00 138,00		
	SOMMANO kg					398,00	5,17	2'057,66
48	Calcestruzzi a prestazione							
	A RIPORTARE							280'858,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							280'858,81
03.03.001.00 5	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 25 Mpa rete illuminazione pubblica - fondazione	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	128,29	769,74
49 15.08.026.00 7	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 8,00 (Hi = 800)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	431,85	2'591,10
50 15.08.021.00 1	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 ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali fino m 3 fuori terra.							
	A RIPORTARE							284'219,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							284'219,65
51 15.08.021.00 3	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 ... are l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,24	433,44
52 NP 9	Armatura stradale a LED 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 fi ... C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita Con lampada a LED150 W (par.ug.=6+2)	8,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,57	81,14
53 NP 8	Esecuzione collegamento di messa a terra (palo conico per pubblica illuminazione). Esecuzione collegamento di messa a terra (palo conico per pubblica illuminazione), ad					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	800,00	6'400,00
	A RIPORTARE							291'134,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							291'134,23
	un'altezza ... mpreso collegamenti, bullonerie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ribordatura diametro sino a 25 mm.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	74,32	445,92
54 NP 5	F.p.o. di armadio stradale in vetroresina completo di interruttore e quant'altro. rete illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
55 NP 6	Regolatore di flusso, completo di quadro rete illuminazione pubblica					1,00		
	SOMMANO ca					1,00	2'000,00	2'000,00
56 15.07.001.00 4	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 35. rete illuminazione pubblica		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,94	1'072,80
57 15.04.005.01 2	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10							
	A RIPORTARE							296'152,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							296'152,95
	sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale te ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x10 mmq. rete illuminazione pubblica		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,89	356,70
58 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 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mmq. rete illuminazione pubblica		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,93	951,60
59 15.04.005.01 4	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							
	A RIPORTARE							297'461,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							297'461,25
	di derivazione. 4x4 mmq. rete illuminazione pubblica		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,59	790,80
60 20.01.001.00 2	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. Aiuole					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	25,02	2'502,00
61 20.01.063.00 4	Alberi a foglia caduca tipo Tilia Tomentosa (Tiglio sericeo) a Tilia Argentea. Alberi a foglia caduca tipo Tilia Tomentosa e Tilia Argentea d'innesto, a radice nuda, forniti e mess ... di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 12-14.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,72	577,20
62 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							
	A RIPORTARE							301'331,25

COMMITTENTE:

