

PUA

2014 COMUNE DI BENEVENTO

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
COMPARTO TU20C1
VIA M. ROTILI - VIA A. PAOLELLA**

Elaborati di testo:
Computo opere di urbanizzazione

QT
2.4

COMMITTENTE

VITTORIA S.r.l. - Benevento
L'Amministratore Unico
geom. Francesco LUCIANO

PROGETTISTA

arch. Vincenzo CARBONE

GEOLOGO

geol. Fioravante BOSCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Rete fognaria e smaltimento acque meteoriche (SpCat 1)							
1 / 1 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria Rete acque bianche pozzetti caditoie e pozzetti acque bianche		25,00 75,00 2,00 0,70	0,800 0,800 2,000 0,700	1,600 1,300 2,600 0,700	32,00 78,00 31,20 2,74		
	SOMMANO mc					143,94	6,63	954,32
2 / 2 U.02.040.015.a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm rete acque bianche		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	11,80	448,40
3 / 3 U.02.040.015.d	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm rete acque bianche		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00	31,05	1'148,85
4 / 4 U.02.040.015.e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	46,46	1'161,50
5 / 5 U.04.020.070.e	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm Rete fognaria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'287,93	3'863,79
6 / 6 U.04.020.055.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	236,04	708,12
7 / 7 U.04.020.020.f	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per							
	A RIPORTARE							8'284,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'284,98
8 / 8 U.04.020.080.d	l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm Pozzetti acque bianche e caditoie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	108,93	871,44
9 / 9 FT_U_01	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... n fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	150,82	1'206,56
10 / 10 U.04.010.010.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale per pozzetti pozzetti acque bianche caditoie	3,00 4,00 4,00			120,000 50,000 35,000	360,00 200,00 140,00		
	SOMMANO kg					700,00	3,55	2'485,00
11 / 11 E.01.040.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rinfianco tubazioni		25,00 75,00 38,00 37,00 25,00	0,800 0,800 0,031 0,126 0,196	0,600 0,600	12,00 36,00 -1,18 -4,66 -4,90		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					48,00 -10,74		
	SOMMANO mc					37,26	35,76	1'332,42
11 / 11 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		25,00 75,00	0,800 0,800	0,800 0,500	16,00 30,00		
	SOMMANO mc					46,00	3,12	143,52
12 / 12 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mc 143.94] Vedi voce n° 11 [mc 46.00]					143,94 -46,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					143,94 -46,00		
	SOMMANO mc					97,94	38,24	3'745,23
	A R I P O R T A R E							18'069,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'069,15
	Rete elettrica (SpCat 2)							
13 / 13 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		23,00	0,600	1,000	13,80		
	pozzetti	1,00	1,40	1,400	1,000	1,96		
	SOMMANO mc					15,76	6,63	104,49
14 / 14 L.02.040.060.i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	16,42	377,66
15 / 15 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		23,00	0,600	0,400	5,52		
	SOMMANO mc					5,52	35,76	197,40
16 / 16 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		23,00	0,600	0,600	8,28		
	SOMMANO mc					8,28	3,12	25,83
17 / 17 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 13 [mc 15.76] Vedi voce n° 16 [mc 8.28]					15,76		
	Sommano positivi mc					-8,28		
	Sommano negativi mc					15,76		
	SOMMANO mc					-8,28		
	SOMMANO mc					7,48	38,24	286,04
18 / 18 U.04.020.020.h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	237,57	237,57
19 / 19	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata							
	A R I P O R T A R E							19'298,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'298,14
U.04.020.055.a	con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,19	101,19
20 / 20 FT_U_01	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allestimento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	3,55	177,50
	Rete idrica (SpCat 3)							
21 / 21 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					16,80		
	pozzetti	4,00	40,00 1,70	0,600 1,700	0,700 1,000	11,56		
	SOMMANO mc					28,36	6,63	188,03
22 / 22 U.01.030.070.f	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,01	280,40
23 / 23 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		40,00	0,600	0,400	9,60		
	SOMMANO mc					9,60	35,76	343,30
24 / 24 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		40,00	0,600	0,300	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	3,12	22,46
25 / 25 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 21 [mc 28.36]					28,36		
	A R I P O R T A R E					28,36		20'411,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,36		20'411,02
	Vedi voce n° 24 [mc 7.20]					-7,20		
	Sommano positivi mc					28,36		
	Sommano negativi mc					-7,20		
	SOMMANO mc					21,16	38,24	809,16
26 / 26 U.04.020.020.i	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	347,94	1'391,76
27 / 27 FT_U_01	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	4,00			75,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,55	1'065,00
28 / 28 PA 01	Derivazione per allacci privati con collare di presa compreso: collare di presa staffa inox, valvola a sfera MMI, valvola di ritegno da 1/2", valvola a sfera da 1/2 pollice, armadi ... so trasporto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte fino all'attacco del contatore.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
29 / 29 U.01.050.010.f	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	423,28	1'693,12
	Rete telefonica (SpCat 4)							
30 / 30 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					9,66		
	POZZETTI	1,00	23,00 0,80	0,600 0,800	0,700 0,900	0,58		
	SOMMANO mc					10,24	6,63	67,89
31 / 31 L.02.040.060.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	6,95	159,85
	A R I P O R T A R E							27'397,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'397,80
32 / 32 U.04.020.010.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,45	50,45
33 / 33 FT_U_01	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	1,00			35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	3,55	124,25
34 / 34 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		23,00	0,600	0,400	5,52		
	SOMMANO mc					5,52	35,76	197,40
35 / 35 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		23,00	0,600	0,300	4,14		
	SOMMANO mc					4,14	3,12	12,92
36 / 36 E.01.050.010.a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a scarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 30 [mc 10.24] Vedi voce n° 35 [mc 4.14]					10,24		
	Sommano positivi mc					10,24		
	Sommano negativi mc					-4,14		
	SOMMANO mc					6,10	38,24	233,26
	Rete gas metano (SpCat 5)							
37 / 83 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		23,00	0,600	0,700	9,66		
	POZZETTI	1,00	0,80	0,800	0,900	0,58		
	SOMMANO mc					10,24	6,63	67,89
	A R I P O R T A R E							28'083,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'083,97
38 / 84 U.04.020.010.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,45	50,45
39 / 85 FT_U_01	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	1,00			35,000	35,00		
	SOMMANO kg					35,00	3,55	124,25
40 / 86 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		23,00	0,600	0,400	5,52		
	SOMMANO mc					5,52	35,76	197,40
41 / 87 U.03.020.010.f	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ognimetro con diametro, marchio del produttore, data di ... clusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	7,47	171,81
42 / 88 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		23,00	0,600	0,300	4,14		
	SOMMANO mc					4,14	3,12	12,92
43 / 89 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 83 [mc 10.24] Vedi voce n° 88 [mc 4.14]					10,24		
	Sommano positivi mc					10,24		
	Sommano negativi mc					-4,14		
	SOMMANO mc					6,10	38,24	233,26
	Rete PP.II. (SpCat 6)							
44 / 37 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e							
	A RIPORTARE							28'874,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'874,06
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		100,00	0,500	0,700	35,00		
	Pozzetti	6,00	0,60	0,600	0,600	1,30		
	Fondazione pali	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					42,30	6,63	280,45
45 / 38 U.04.020.010.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,45	302,70
46 / 39 FT_U_01	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allestimento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	3,55	639,00
47 / 40 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		100,00	0,500	0,400	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	35,76	715,20
48 / 41 L.02.040.060.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,38	538,00
49 / 42 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		100,00	0,500	0,300	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	3,12	46,80
50 / 43 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 37 [mc 42.30] Vedi voce n° 42 [mc 15.00]					42,30		
	Sommano positivi mc					42,30		
	Sommano negativi mc					-15,00		
	A R I P O R T A R E					27,30		31'396,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,30		31'396,21
51 / 44 L.02.010.050.f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... tare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm ² incremento pozzetti	6,00	100,00 1,50			27,30 100,00 9,00	38,24	1'043,95
	SOMMANO m					109,00	8,23	897,07
52 / 45 E.03.010.020.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 per fondazione pali	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	129,35	776,10
53 / 46 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	6,00			60,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,38	496,80
54 / 47 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ²		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	5,59	614,90
55 / 48 L.05.020.010.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	84,18	505,08
56 / 49 FT_U_02	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio singolo, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 8,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,6 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	677,93	4'067,58
57 / 50 PA 03	Corpo illuminante tipo LOLA composto da una struttura in presso-fusione di alluminio pre anodizzato dotato di raccordo per innesto su tubo Ø 60, e da una calotta riflettente che pu ... golare. Equipaggiato con regolatore di flusso (dimmer) per ottimizzare i consumi nelle ore di minor utilizzo delle aree.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	900,00	5'400,00
	A R I P O R T A R E							45'197,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'197,69
58 / 51 PA 02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale comprensivo di interruttori e carpenteria, n° 1 magnetotermico generale, n° 1 magnetotermico differenziale, n° 1 crepuscolare ... gio, cablaggio, opere murarie, trasporto e quant'altro neccessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
	Viabilità, parcheggi e ripristino marciapiedi (SpCat 7)							
59 / 52 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	parcheeggi area ad uso pubblico		290,00		0,700	203,00		
	area standard parcheggi		350,00		0,700	245,00		
	per ripristino marciapiedi		110,00		0,450	49,50		
	SOMMANO mc					497,50	3,89	1'935,28
60 / 53 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 52 [mc 497.50]					497,50		
	SOMMANO mc					497,50	38,24	19'024,40
61 / 54 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	parcheeggi area uso pubblico		290,00		0,400	116,00		
	area standards		350,00		0,400	140,00		
	ripristino marciapiedi		110,00		0,200	22,00		
	SOMMANO mc					278,00	28,84	8'017,52
62 / 55 U.05.020.075.a	Materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e p ... perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A							
	parcheeggi area ad uso pubblico		290,00		0,200	58,00		
	area a standards		350,00		0,200	70,00		
	SOMMANO mc					128,00	20,82	2'664,96
63 / 56 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	parcheeggi area ad uso pubblico		290,00		7,000	2'030,00		
	area a standards		350,00		7,000	2'450,00		
	SOMMANO mq/cm					4'480,00	1,44	6'451,20
64 / 57	Asfalto colato spessore 20 mm, fornito e posto in opera, compresi							
	A RIPORTARE							84'791,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'791,05
U.05.030.010.a	lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Asfalto colato spessore 20 mm parcheggio area ad uso pubblico area a standards	1,50 1,50	290,00 350,00			435,00 525,00		
	SOMMANO mq					960,00	4,63	4'444,80
65 / 58 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 ripristino marciapiedi - massetto		110,00		0,200	22,00		
	SOMMANO mc					22,00	123,79	2'723,38
66 / 59 E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata massetto marciapiedi - maglia f8 20/20		110,00		4,000	440,00		
	SOMMANO kg					440,00	1,50	660,00
67 / 60 E.07.010.010.a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm		110,00			110,00		
	SOMMANO mq					110,00	14,26	1'568,60
68 / 61 E.22.020.010.a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... l'ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm		110,00			110,00		
	SOMMANO mq					110,00	27,24	2'996,40
69 / 62 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione ripristino marciapiedi	2,00	105,00		0,200	42,00		
	SOMMANO mq					42,00	23,04	967,68
70 / 63 U.05.030.020.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 8=10x25x100 cm ripristino marciapiedi		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	20,21	2'122,05
	A R I P O R T A R E							100'273,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'273,96
	Opere a verde e arredo urbano (SpCat 8)							
71 / 64 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) area a verde ad uso pubblico area a verde standard		127,95 350,00		0,300 0,300	38,39 105,00		
	SOMMANO mc					143,39	3,89	557,79
72 / 65 U.09.010.035.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta area a verde ad uso pubblico area a verde standard		127,95 350,00			127,95 350,00		
	SOMMANO mq					477,95	1,45	693,03
73 / 66 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 64 [mc 143.39]					143,39		
	SOMMANO mc					143,39	38,24	5'483,23
74 / 67 U.07.010.030.a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico Superfici inferiori a 5.000 mq area a verde ad uso pubblico area a verde standard		127,95 300,00			127,95 300,00		
	SOMMANO mq					427,95	0,28	119,83
75 / 68 U.07.010.010.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico area a verde ad uso pubblico area a verde standard		127,95 300,00		0,200 0,200	25,59 60,00		
	SOMMANO mc					85,59	10,87	930,36
76 / 69 U.07.010.080.a	Rullatura del terreno manuale Rullatura del terreno manuale Vedi voce n° 67 [mq 427.95]					427,95		
	SOMMANO mq					427,95	0,58	248,21
77 / 70 U.07.010.028.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq Vedi voce n° 69 [mq 427.95]					427,95		
	SOMMANO mq					427,95	2,40	1'027,08
78 / 71 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte,							
	A R I P O R T A R E							109'333,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'333,49
79 / 72 E.03.010.020.a	misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale percorso pedonale area a verde standard SOMMANO mc		45,00		0,200	9,00	28,84	259,56
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 percorso pedonale area a verde standard SOMMANO mc		45,00		0,150	6,75	123,79	835,58
80 / 73 E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata armatura massetto sottopavimentazione maglia f8 20/20 - in ragione di 4 kg/mq percorso pedonale area a verde standard SOMMANO kg		45,00		4,000	180,00	1,50	270,00
81 / 74 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq		70,00		0,200	14,00	23,04	322,56
82 / 75 E.07.010.010.a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq		45,00			45,00	14,26	641,70
83 / 76 E.13.060.030.f	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... le ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x6 cm, antiscivolo percorso pedonale SOMMANO mq		45,00			45,00	58,28	2'622,60
84 / 77 U.05.030.020.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 8=10x25x100 cm SOMMANO m		70,00			70,00	20,21	1'414,70
85 / 78	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di							
	A R I P O R T A R E							115'700,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'700,19
U.06.090.010.b	sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a m ... co e di rispetto Con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	739,54	1'479,08
86 / 79 U.06.080.020.b	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, fornito e posto in opera, esclusi trattamento de ... n acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm, dimensioni d'ingombro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'122,67	2'245,34
87 / 80 U.06.020.010.a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale sca ... ra, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata Senza coperchio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,70	273,50
88 / 81 U.07.010.078.d	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cupressus sempervirens pyramidalis Area ad uso pubblico e standard					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	60,24	1'204,80
89 / 82 U.07.010.078.g	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... ali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Quercus robur fastigiata					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	140,65	1'125,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							122'028,11
	T O T A L E euro							122'028,11
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Rete fognaria e smaltimento acque meteoriche	18'069,15	14,807
002	Rete elettrica	1'507,68	1,236
003	Rete idrica	7'593,23	6,223
004	Rete telefonica	846,02	0,693
005	Rete gas metano	857,98	0,703
006	Rete PP.II.	17'823,63	14,606
007	Viabilità, parcheggi e ripristino marciapiedi	53'576,27	43,905
008	Opere a verde e arredo urbano	21'754,15	17,827
	Totale SUPER CATEGORIE euro	122'028,11	100,000
	Data, _____		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: