

<b>RESIDENZA "GLI ULIVI"</b>					
PIANO ATTUATIVO E CONTESTUALE VARIANTE AL VIGENTE R.U. DEL PIANO PARTICOLAREGGIATO DI CUI ALLA SCHEDA DEL COMPARTO "PA3" - UTOE LE MELORIE.					
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE					
N.E.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.T.	PREZZO UN.	IMPORTO
<b>A) VIABILITA', PARCHEGGI</b>					
<b>1</b>	<b>SCOTICO DI TERRENO SUPERFICIALE (Voce 91)</b>				
	Realizzazione di scotico, fino allo spessore di cm. 20, per la pulizia superficiale delle aree dove è presente materiale vegetale di qualsiasi natura, escluso alberature o comunque essenze di notevoli dimensioni, mediante l'utilizzo di mezzi meccanici compreso il carico e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica.				
	Superficie di intervento: Strade, Parcheggio, Verde Pubbl., Lotti	mq.	6865,00	€ 3,00	€ 20.595,00
<b>2</b>	<b>SCAVO A LARGA SEZIONE (Voce 2)</b>				
	Scavo di sbancamento a formazione di cassonetti stradali da eseguirsi con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, compreso: - l'eventuale abbattimento di piante e del taglio di radici; - la demolizione di qualsiasi struttura; - l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque di qualsiasi provenienza (di falda, di pioggia, ecc.) compreso quelle provenienti da fognature pubbliche o private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri ecc.; - gli oneri per l'esecuzione per il ripristino delle canalizzazioni e delle opere relative allo scolo di acque pluviali o di fognature sia pubbliche che private, demolite o danneggiate nell'esecuzione dello sbancamento; - gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi di saggio, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati da servizi stessi; - i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni di qualsiasi tipo; - la ricostruzione delle arginature dei ri delle parete delle fosse campestri e di quant'altro per ripristinare il regolare deflusso delle acque pluviali; - il carico, a mano o a macchina, dei materiali di risulta ed il loro trasporto e scarico alla pubblica discarica (qualunque sia la sua distanza); - il ripristino, con apposita lavorazione, del terreno agricolo in tutta la zona interessata dai lavori e dal passaggio delle macchine Compreso altresì qualsiasi altro onere per la riuscita del lavoro a perfetta regola d'arte.				
	Superficie d'intervento (vedi Tav.8)=mq. 3875 x 0,40 = mc.1550	mc.	1550	€ 10,80	€ 16.740,00
<b>3</b>	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (Voce 3)</b>				
	Scavo a sezione ristretta obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza di sedi stradali esclusa la roccia da mina, fino alla profondità di ml. 2.50 dal piano di campagna, per posa in opera di tubazioni e per opere d'arte compreso: - la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo; l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque di qualsiasi provenienza (di falda, di pioggia, ecc.) compreso quelle provenienti da fognature pubbliche o private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc; - la sbadacchiatura delle pareti dello scavo; - gli oneri per il mantenimento dello scolo delle acque pluviali o di fognatura, sia pubbliche che private, nelle canalizzazioni demolite o danneggiate con l'esecuzione della trincea di posa delle tubazioni; - gli oneri per il ripristino di dette canalizzazioni; - gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi di saggio, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati dai servizi stessi; - i migliori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni della fognatura bianca e nera, delle tubazioni del gas-metano e acquedotto e di qualsiasi tipo sottoservizio; - i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in quei tratti ove la D. L., a suo insindacabile giudizio, ritenga non potersi effettuare a macchina senza provocare danni a beni pubblici o privati, i maggiori oneri per le segnalazioni semaforiche od a mezzo personale, quando, a giudizio insindacabile dell'amministrazione competente, si rendessero necessarie per ragioni di traffico; - la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; - il carico, a mano o a macchina, dei materiali di risulta ed il loro trasporto e scarico alla pubblica discarica (qualunque sia la sua distanza); Compreso altresì qualsiasi altro onere per la riuscita del lavoro a perfetta regola d'arte.				

	Fognatura Acque Nere m.40,5x0,30x1,0 (via delle Gardenie)	mc.	12,15		
	Fognatura Acque Nere m.(26,9+55,1+4,5x5)= 104,5x0,30x1,0 (Rondò interno)	mc.	31,35		
	Fognatura Acque Bianche m.40,5x0,60x1,0 (via delle Gardenie)	mc.	24,30		
	Fognatura Acque Bianche m.(44+16,7x4)= 110,8x0,60x1,0 (Parch. Via di Gello)	mc.	66,48		
	Fognatura Acque Bianche m.(26,9+54,6+7x5)= 116,5x0,60x1,0 (Rondò interno)	mc.	69,90		
	Linea Gas Metano m.(26,9+48,1+6,5x5)= 107,5x0,30x1,0 (Rondò interno)	mc.	32,25		
	Linea Acquedotto m.(26,9+46,4+7,5x5)= 110,8x0,30x1,0 (Rondò interno)	mc.	23,25		
	Linea Telecom m.(26,9+57,6+3,5x5)= 102x0,30x1,0 (Rondò interno)	mc.	30,60		
	Linea Enel m.(26,9+59,9+2,5x5)= 99,3x0,30x1,0 (Rondò interno)	mc.	29,79		
	<b>Totale</b>	mc.	<b>320,07</b>	<b>€ 14,50</b>	<b>€ 4.641,02</b>
<b>4</b>	<b>RIPORTI E SISTEMAZIONE DELLE TERRE DI SCAVO (Voce 86)</b>				
	Posa in opera delle "Terre di Scavo", nel rispetto dell'art. 186 del Dlgs 152/06 e delle procedure ai sensi del Dlgs 4/08 sia come rilevati che come riempimento dei materiali provenienti dagli scavi e movimenti terra dell'area di lottizzazione; sono compresi la compattazione con rulli idonei del materiale a strati non superiori a 30 cm., fino a raggiungere in ogni punto il valore el 95% della prova AASHO modificata, la sagomatura della parte superiore secondo le quote di progetto, la profilatura dei cigli delle banchine e il rivestimento delle scarpate con terra vegetale ed ogni altra fornitura ed ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.				
	Terre di riporto (vedi Tav.8): mq. 2775 x 0,55 = mc.1526	mc.	1526,00	€ 6,00	€ 9.156,00
<b>5</b>	<b>DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI ESISTENTI (Voce 105)</b>				
	Demolizione di marciapiedi esistenti, della pavimentazione con la relativa soletta in c.l.s., nonché i cordoni a delimitazione degli stessi, oltre alle attiguità zanelle. Il prezzo è comprensivo degli oneri per il carico a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, trasporto e distendimento alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario e non citato per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.				
	Marciapiede esist. Via delle Gardenie (vedi Tav.7): m. 53,2 x 1,50 = mq.79,8	mq.	79,8	€ 10,00	€ 798,00
<b>6</b>	<b>TESSUTO NON TESSUTO sp. 2 mm</b>				
	Fornitura e posa in opera di geotessile nontessuto costituito da 100% di polipropilene a filo continuo agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di termofusione; il geotessile dovrà resistere agli agenti chimici, essere imputrescibile ed atossico, avere buona resistenza alle alte temperature, il tutto comprensivo di ancoraggi sormonti, sfridi e quant'altro occorrente a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Pista ciclab.mq.338+ Strada mq.1685+ Park pubbl.mq.961=mq.2984	mq.	2984	€ 2,50	€ 7.460,00
<b>7</b>	<b>MATERIALE ARIDO DI CAVA x MASSICCIATA STRADALE (Voce 49)</b>				
	Fornitura, trasporto e distendimento in opera di materiale arido di cava di pezzatura 0/200 mm. opportuna compattata con l'ausilio di mezzi d'opera. Il prezzo è comprensivo degli oneri relativi al trasporto, distendimento in opera con l'ausilio di mezzi meccanici o a mano e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lo spessore di cm.40 del materiale è da misurare dopo la compattazione.				
	Intubamento "Fossa della Rotina" su Via di Gello=mq.35,85x0,8=	mc.	25,48	€ 32,00	€ 815,36
	Pista cicl.mq.338+Strada mq.1685+Park pubbl.mq.961=mq.2984x0,4=	mc.	1193,6	€ 32,00	€ 38.195,20
<b>8</b>	<b>STABILIZZATO DI CAVA (Voce 48)</b>				
	Fornitura, trasporto e stesa di stabilizzato di cava, pezzatura mm. 0/30, proveniente da frantumazione di pietra calcarea, e materiale pulverulento in quantità sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprietà aggreganti, pe strutture stradali sottobitume, compreso la rullatura e vibratura del materiale (sp. medio cm.20 min. cm.12) con rulli compressori idonei a raggiungere un valore della densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO modificata, preparazione dei piani di posa, sagomatura e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Intubamento "Fossa della Rotina" su Via di Gello=mq.35,85x0,2=	mc.	7,17	€ 34,00	€ 243,78
	Pista cicl.mq.338+Strada mq.1685+Park pubbl.mq.961=mq.2984x0,2=	mc.	596,8	€ 34,00	€ 20.291,20
<b>9</b>	<b>PAVIMENT. BITUM. - BYNDER CHIUSO - GRANUL. 0/20 (Voce 61)</b>				
	Fornitura, trasporto e distendimento in opera con livellatrice, di bynder chiuso e formazione di strato di collegamento, compreso emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio e la cilindratura con compressore vibratore a rapida inversione di marcia da q.li 80-120, costituito nelle seguenti proporzioni: bitume Kg. 75 (5% in peso); graniglia della granulometria compresa tra mm. 0,075 e mm.20 in quantità di mc. 0,650 (65% in peso) di pietrisco e mc.0,300 (30% in peso) di sabbia. Il bynder chiuso dovrà avere uno spessore compresso costante di cm. 7 e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Intubamento "Fossa della Rotina" su Via di Gello:m.9,1x3,5=mq.35,85	mq.	35,85	€ 10,90	€ 390,77
	Strada mq.1685+ Park pubbl. mq.961=mq.2646	mq.	2646	€ 10,90	€ 28.841,40

<b>10</b>	<b>PAVIMENT. STRADALE - TAPPETO D'USURA (Voce 93)</b>				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione elastica sp. 3cm. mediante: - pulizia e spruzzatura del piano di appoggio; -stesa a caldo di conglomerato costituito da: - una miscela di pietrischetti (mm. 0 - 7) graniglie, sabbie e additivi, mescolati con bitume a caldo steso in opera mediante macchina vibrofinitrice e compattato con rulli. L'aggregato grosso dovrà essere ottenuto per frantumazione ed essere costituito da elementi sani e durezza con spigoli vivi, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei. Il bitume dovrà essere di penetrazione 60-70. Il tenore di bitume dovrà essere compreso tra il 4% e il 5,5% riferito al peso degli aggregati. Esso dovrà comunque essere il minimo che consenta il raggiungimento dei valori di stabilità Marshall e compattezza di seguito riportati. È compresa la esecuzione del cordoncino estruso in conglomerato bituminoso a caldo e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	Intubamento "Fossa della Rotina" su Via di Gello:m.9,1x3,5=mq.35,85	mq.	35,85	€ 6,70	€ 240,20
	Strada mq.1685+ Park pubbl. mq.961=mq.2646	mq.	2646	€ 6,70	€ 17.728,20
<b>11</b>	<b>FOGNAT. BIANCA: TUBO PVC DN 160 RICOPR. IN SABBIONE (Voce 5)</b>				
	Provista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 160 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401- classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tub sempre con sabbione di cava opportunamente pestonato e rullato anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.				
	Colleg. caditoie: Rondo: 7x4 + Parch.:16,7x4 + strada: 7x3=m.115,8	ml.	115,8	€ 23,00	€ 2.663,40
<b>12</b>	<b>FOGNAT. BIANCA: TUBO PVC DN 315 RICOPR. IN SABBIONE (Voce 8)</b>				
	Provista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 315 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401- classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tub sempre con sabbione di cava opportunamente pestonato e rullato anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 30. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.				
	x Rondo: 17,5 X 2=m.35 + x Parch.: m.34,30	ml.	69,3	€ 44,00	€ 3.049,20
<b>13</b>	<b>FOGNAT. BIANCA: TUBO IN CLS VIBROCOMPR. DN 400 (Voce 14)</b>				
	Provista, trasporto e posa in opera di tubo in conglomerato cementizio turbovibrocompresso autoportante diametro nominale DN 400 mm della lunghezza utile di circa ml.2,00 (del peso di kg. 590 circa). A sezione trasversale circolare con base di appoggio piana della larghezza minima mm. 320 e spessore minimo mm. 100, giunto di incastro a bicchiere con guarnizione in gomma, spessore minimo pareti laterali mm. 56, spessore minimo parete superiore mm. 76. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 80. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava e riempimento con stabilizzato di cava (granulometria mm.0/30) per uno spessore minimo di cm.15 oltre la generatrice superiore del tubo, opportunamente pestonato e rullata anche con piccoli mezzi d'opera il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 80. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.				
	Fognatura Acque Bianche Ø 400 in via delle Gardenie: m.40,5	ml.	40,50	€ 55,00	€ 2.227,50
	x Rondo: m.26,9 + Ø 400 x Parch.: m.14,8	ml.	41,7	€ 55,00	€ 2.293,50
<b>14</b>	<b>POZZETTI A TENUTA IDRAULICA SIFONATO PER CADITOIE (Voce 26)</b>				
	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabb. tipo " Pisa " delle dimensioni interne di cm 40x40 con spessore delle pareti di cm 5 per la realizzazione di pozzetti di ispezione sia per fognatura sifonati. Sono compresi tutti gli oneri per: - lo scavo a sezione ristretta obbligata per la messa in opera del pozzetto; - il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica; - il massetto in cls sia per letto di posa che per il rinfianco del cordolo per uno sp. medio di cm 15 su tutto il perimetro; - la posa del pozzetto e l'eventuale rialzamento a giusta quota del piano stradale finito con collare di mattoni o con cordolo in calcestruzzo; - la predisposizione del pozzetto per l'immissione dall'alto laterale di tubazioni di qualsiasi genere, corrugati ecc. - eventuali allacciamenti ai servizi esistenti con tubazioni (fognatura, ecc.) eventuali sifonature, - la predisposizione per la muratura del chiusino in cls o in ghisa e quanto altro necessario a dare l'opera ultimata a regola d'arte.				
	Caditoie stradali e delle aree a parcheggio	cad.	22	€ 72,50	€ 1.595,00

<b>15</b>	<b>FOGNATURA NERA TUBO PVC 250 - RICOPRIM. CLS (Voce 12)</b>				
	Provista, trasporto e posa in opera di tubazione del diametro di mm. 250 in PVC rigido ad alta resistenza, prodotta a norme UNI EN 1401- classe SN8 - di colore arancio con bicchiere ad anello in gomma elastomerica, munita del marchio dell'I.I.P. e di conformità alle norme UNI, completa di raccordi e dei pezzi speciali occorrenti. Il tubo è da alloggiare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 50. Compreso nel prezzo la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 10 con calcestruzzo cementizio Rck 250, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con calcestruzzo cementizio Rck 250 e ricoprimento fino a cm.10 oltre la generatrice del tubo sempre con calcestruzzo cementizio Rck 250 il tutto da realizzare in scavo (pagato a parte) della larghezza di cm. 50. Il prezzo comprende tutti gli oneri per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.				
	Fognatura Acque Nere in via delle Gardenie: m.40,5	ml.	40,50	€ 52,00	€ 2.106,00
	Fognatura Acque Nere x Rondò e strada: m.104,5	ml.	104,5	€ 52,00	€ 5.434,00
<b>16</b>	<b>POZZETTI DI ISPEZIONE PREFABBR. PER FOGNATURA NERA o BIANCA: DIM. INTERNE 60x60 (Voce 23)</b>				
	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in cemento prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 60x60, altezza interna variabile fino alla dimensione massima di ml. 1,50 misurata dall'estradosso all'interno della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali del pozzetto o dell'eventuale prolunga, e spessore delle pareti cm. 5/6. Sono comprese nel prezzo la formazione dello scavo con mezzi meccanici o a mano per l'alloggio del pozzetto, il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica, la formazione di letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250 per uno spessore minimo pari a cm. 10 armato con foglio di rete elettrosaldata FeB44K diam. mm. 8 maglia cm. 20x20, fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 60x60x60, fornitura e posa in opera di soprastante prolunga delle dimensioni nette di cm. 60x60xH variabile compreso la stuccatura dei giunti con il sottostante pozzetto di base o eventuale prolunga, rinfianco di tutte e quattro le pareti laterali con calcestruzzo Rck 250 ,per uno spessore minimo di cm. 15, la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni e il collegamento con cavidotti e qualsiasi tubazione e la relativa sigillatura dei fori con malta cementizia. E' altresì compresa nel prezzo l'eventuale realizzazione di manufatto in muratura, o altro materiale, secondo quando indicato dalla Direzione Lavori, appoggiato sul pozzetto o sull'eventuale prolunga e sul rinfianco in calcestruzzo per la posa in opera del chiusino, pagato a parte, alla quota finita del piano stradale o del marciapiede. Sono comprese nel prezzo tutte le opere edili per dare l'opera completa a regola d'arte.				
	Pozz. Acque Bianche n°8 e Nere n°8 + Pozz. Campion. "Firenze" n°5	cad.	21	€ 252,00	€ 5.292,00
<b>17</b>	<b>POZZETTO DI ISPEZIONE GETTATO IN OPERA DIMENSIONI INTERNE CM.100X100 PER FOGNATURA BIANCA (Voce 20)</b>				
	Realizzazione di pozzetto di ispezione delle dimensioni interne nette di cm. 100x100, altezza interna variabile, fino alla dimensione massima di ml. 1,50 misurata dall'estradosso della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali, mediante getto in opera di calcestruzzo di cemento Rck 250 per formazione di pareti e base dello spessore minimo di cm. 25. Compreso nel prezzo la formazione dello scavo, realizzazione del letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250, per uno spessore minimo pari a cm. 10, armato con foglio di rete elettrosaldata FeB44K diam. mm. 8 maglia cm. 20x20, nonché l'ausilio di apposite casseformi, il loro armo e disarmo, il necessario rinfianco delle pareti con materiale arido di cava opportunamente pestonato, la formazione di soletta di copertura in calcestruzzo di cemento Rck 250 dello spessore di cm. 25, dimensioni esterne cm. 125x125 con foro centrale circolare del diametro cm. 60 o quadrato delle dimensioni cm. 60x60,armata con doppio foglio di rete elettrosaldata FeB44K diam.mm. 8 maglia cm. 20x20 compresi tagli, giuntature, sfridi per la realizzazione del foro centrale e quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.				
	Fognatura Acque Bianche	cad.	2	€ 850,00	€ 1.700,00
<b>18</b>	<b>GRIGLIE E CHIUSINI IN GHISA (Voce 36)</b>				
	Fornitura, trasporto, posa in opera, compresa la sigillatura del telaio al pozzetto con malta di cemento, di chiusini o griglie in ghisa sferoidale a norma EN124 per traffico fino a 4 tonnellate, completi di telaio, coperchio ermetico a mandorlato o griglie. La tipologia del chiusino e della griglia, prima della posa in opera, deve essere preventivamente accettata dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Griglie Fognat. Bianca cm 40x20 e peso medio di Kg.18 x n°22 =	Kg.	396	€ 2,80	€ 1.108,80
	Chiusini cm 40x40 e peso medio di Kg.32 x n°16 =	Kg.	512	€ 2,80	€ 1.433,60
	Chiusini Fogn. Nera cm 60x60 e peso medio di Kg.48 x n°18 =	Kg.	864	€ 2,80	€ 2.419,20
	Chiusini Fogn. Bianca cm 100x100 e peso medio di Kg.149 x n°2 =	Kg.	298	€ 2,80	€ 834,40
	Chiusini x Forniture Serv. cm 40x40 e peso medio di Kg.32 x n°20 =	Kg.	640	€ 2,80	€ 1.792,00
	Chiusini x Forniture Serv. cm 60x60 e peso medio di Kg.48 x n°13 =	Kg.	624	€ 2,80	€ 1.747,20
<b>19</b>	<b>DEMOLIZIONE MARCIAPIEDI ESISTENTI (Voce 105)</b>				
	Demolizione di marciapiedi esistenti, della pavimentazione con la relativa soletta in c.l.s., nonché i cordoni a delimitazione degli stessi, oltre alle attigue zanelle. Il prezzo è comprensivo degli oneri per il carico a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, trasporto e distendimento alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario e non citato per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.				
		mq.	79,3	€ 10,00	€ 793,00
<b>20</b>	<b>MAGGIOR ONERE PER CORDONATI E ZANELLE IN CURVA (Voce 52)</b>				

Maggior onere (da sommare alla voce di elenco prezzi Art. 19 e Art. 20) per disposizione di cordonati e zanelle, sia scempie che doppie, in circolo, compresa la formazione di pezzi speciali, disposizioni particolari, tagli, sfridi, stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	ml.	170,3	€ 13,00	€ 2.213,90

<b>21</b>	<b>CORDONATO DI CEMENTO 15x25x100 (Voce 50)</b>				
	Provista e posa in opera di cononato stradale in elementi prefabbricati di cemento vibrato della sezione in vista di cm. 15x25x100 di lunghezza compreso la formazione dello scavo di fondazione, il successivo getto di magrone della dimensione di cm. 10 dosato a 200 Kg. di cemento ogni metro cubo per formazione di sottofondo e rinfianco , la stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
		ml.	589,8	€ 25,00	€ 14.745,00
<b>22</b>	<b>ZANNELLA IN CEMENTO SCEMPIA (Voce 52)</b>				
	Provista e posa in opera di zanella stradale in elementi prefabbricati di cemento vibrato, dimensioni cm. 100x25/30x6, compreso la formazione dello scavo, la formazione di sottofondo in calcestruzzo spessore cm. 10, la stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavori finito a perfetta regola d'arte.				
		ml.	418,6	€ 20,00	€ 8.372,00
<b>23</b>	<b>ZANNELLA IN CEMENTO DOPPIA (Voce 53)</b>				
	Provista e posa in opera di zanella stradale in elementi prefabbricati di cemento vibrato, dimensioni cm. 100x50x6, compreso la formazione dello scavo, la formazione di sottofondo in calcestruzzo spessore cm. 10 opportunamente armato con rete elettrosaldata diam. mm. 5 maglia cm. 20x20, la stuccatura dei giunti in vista con malta di cemento e quanto altro a dare il lavori finito a perfetta regola d'arte.				
		ml.	53,2	€ 29,50	€ 1.569,40
<b>24</b>	<b>CANALIZZAZIONE PER RETE TELEFONICA (Voce 32 Modif.)</b>				
	Fornitura e posa in opera di doppia tubazione in P.V.C. corrugato blu a doppia parete rispondente alle specifiche telecom, D=125 mm. ad una profondità di cm. 80 se sotto la carreggiata stradale e di cm. 60 se sotto il marciapiede, con cavo pilota interno per tiraggio cavi; nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per: la fornitura e posa in opera di sabbia sul fondo dello scavo e per il rinfianco per uno spessore di cm 10 e/o getto di cls Rck 150 su tutto il perimetro del tubo per uno spessore sempre di cm 10; - l'inserimento del corrugato dentro in pozzetti e/o dentro i manufatti di qualsiasi genere; - la fornitura e posa in opera a giusta quota del nastro segnalatore in PVC. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita collaudabile e rispondente alle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza.				
		ml.	102,00	€ 21,00	€ 2.142,00
<b>25</b>	<b>CANALIZZAZIONE ENEL Ø125 mm (Voce 32 Modif.)</b>				
	Fornitura e posa in opera di cavidotto Ø125 mm per cavi ENEL, corrente sotto strada e/o sotto marciapiede, cavidotto a due strati coestrusi in HDPE (polietilene ad alta densità) con elemento esterno corrugato e quello interno liscio, con cavo pilota interno per tiraggio cavi; nella presente voce sono compresi tutti gli oneri per: la fornitura e posa in opera di sabbia sul fondo dello scavo e per il rinfianco per uno spessore di cm 10 e/o getto di cls Rck 150 su tutto il perimetro del tubo per uno spessore sempre di cm 10; - l'inserimento del corrugato dentro in pozzetti e/o dentro i manufatti di qualsiasi genere; - la fornitura e posa in opera a giusta quota del nastro segnalatore in PVC. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita collaudabile e rispondente alle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza.				
		ml.	99,30	€ 21,00	€ 2.085,30
<b>26</b>	<b>TUBAZIONE PER GAS METANO IN PEAD. 125 MM. S8 (Voce 119)</b>				
	Realizzazione di linea di gas metano Ø125 mm S8 comprensiva delle lavorazioni e delle opere provvisoriale necessarie per dare l'opera eseguita a regola d'arte: - Formazione di Magrone in cls R'bk 20 di spesso 10 cm. Sul fondo dello scavo, - Riempimento con sabbia della tubazione per cm. 20 intorno alla stessa; - Rinterro con materiale arido di cava dello scavo residuo comprensivo di tutti gli oneri di cui alla voce Rilevati; - Fornitura, trasporto e collocamento in opera di tubi in PEAD. PN 16 diam 125 mm., per condotte di fluidi in pressione tipo per gas metano, compreso sfridi, giunti, raccordi, pezzi speciali: - Quota parte delle Saracinesche di manovra degli sfiati di pari diametro del tipo in Ghisa sferoidale GS 400 15 UNI ISO 1083 attacco flangiato e cuneo gommato TIPO RACI forniti e posti in opera conformemente al progetto esecutivo ed alle indicazioni dell'Azienda del servizio gas metano.				
	METANO Ø4"	ml.	107,50	€ 30,00	€ 3.225,00
<b>27</b>	<b>TUBAZIONE GHISA PER ACQUEDOTTO D=100 (Voce 124)</b>				
	Fornitura e posa in opera di tubo in ghisa sferoidale in barre della lunghezza di ml. 6 con innesto a bicchiere e guarnizioni in gomma antisfilamento, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531, del diametro nominale mm. 100 compreso formazione di letto di sabbia cm. 10 e rinfianco fino a cm. 15 sopra la generatrice superiore del tubo, compreso altresì nastro di segnalazione in P.V.C. con scritta "tubo di ghisa sferoidale per acquedotto" posizionato a cm. 20/30 dal piano finito escluso scavo, riempimento e pezzi speciali che saranno pagati a parte. La tubazione dovrà essere posta in opera conformemente al progetto esecutivo ed alle indicazioni dell'Acque Spa.				
	ACQUEDOTTO Ø 80 in ghisa sferoidale	ml.	110,8	€ 42,00	€ 4.653,60

28	<b>SARACINESCA GHISA D=100 PER ACQUEDOTTO (Voce 126)</b> Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a cuneo gommato DN 100 PN 16 complete di volantino e raccorderia per l'allaccio alla tubazione in ghisa., conforme alla Circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La ditta produttrice dovrà utilizzare materie prime provenienti da stabilimenti di paesi CEE ed avere la produzione nella Comunità Europea.				
		n°	2,00	€ 350,00	€ 700,00
29	<b>TUBAZIONE PEAD PER ACQUEDOTTO D=75 (Nuova Voce 1)</b> Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, compreso altresì nastro di segnalazione in P.V.C. posizionato a cm. 20/30 dal piano finito Compreso lo scavo e riempimento. La tubazione dovrà essere posta in opera conformemente al progetto esecutivo ed alle indicazioni dell'Acque Spa.				
	Chiusura Anello Idraulico: Via delle Gardenie - Via di Gello	ml.	20,7	€ 42,00	€ 869,40
30	<b>POZZETTI ISP. PREF. 40X40 TELECOM ACQUE ENEL GAS (Voce 25)</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in cemento prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 40x40, altezza interna variabile fino alla dimensione massima di ml. 1,10 misurata dall'estradosso all'interno della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali del pozzetto o dell'eventuale prolunga, completo di chiusino di ispezione in ghisa lamellare perlittica a norma UNI EN 1561, classe di portata B125, recante il marchio di certificazione di prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995, con telaio a base quadrata dimensione esterna cm. 50x50, altezza cm. 3, luce netta cm. 40x40 e coperchio quadrato, dimensione cm. 43x43, con superficie antiscivolo munito di asola laterale chiusa. Sono comprese nel prezzo la formazione dello scavo, di qualsiasi misura con mezzi meccanici o a mano, per l'alloggio del pozzetto, il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica, la formazione di letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250 per uno spessore minimo pari a cm. 10, fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 40x40x40, fornitura e posa in opera di sovrastante prolunga delle dimensioni nette di 40x40xH variabile compresa la stuccatura dei giunti con il sottostante pozzetto di base o prolunga, rinfianco di tutte e quattro le pareti laterali con calcestruzzo Rck 250 dello spessore minimo di 10 cm., e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni. E' altresì compresa nel prezzo l'eventuale realizzazione di manufatto in muratura, prolunga in cls o altro materiale secondo quando indicato dalla Direzione Lavori, appoggiato sul pozzetto, o eventuale prolunga, e sul rinfianco in calcestruzzo per la posa in opera del chiusino alla quota finita del piano del marciapiede compresa la sigillatura del telaio del chiusino, con malta cementizia, al pozzetto o all'eventuale manufatto sottostante precedentemente descritto. Sono comprese nel prezzo tutte le opere edili per dare l'opera completa a regola d'arte.				
	Allacci UtENZE n°5 x 4	n°	20,00	€ 198,00	€ 3.960,00
31	<b>ALLACCI ALLA RETE METANO</b> Realizzazione degli allacci alla condotta primaria del metano con tubazione DN 1½ completa di giunto dielettrico, valvola d'arresto, giunto curvo di transizione, letto di posa e rinfianco con sabbia di cava, riempimento e posa di nastro monitor. Lunghezza max. ml.5,00	n°	5,00	€ 750,00	€ 3.750,00
32	<b>ALLACCI ALLA RETE ACQUEDOTTO</b> Realizzazione degli allacci alla condotta primaria idrica tubazione DN 1 PEAD completa di staffa di presa, valvola d'arresto, raccordi a compressione, curve, letto di posa e rinfianco con sabbia di cava, riempimento e posa di nastro monitor. La tubazione viene portata fino al vano contatori. Lunghezza max. ml.6,00	n°	5,00	€ 500,00	€ 2.500,00
33	<b>MARCIAPIEDI IN PAVIMENTAZIONE MASSELLI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO (Voce 82)</b> Realizzazione di marciapiedi con pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso tipo "Paver mod. Veleia" o similare, di spessore cm. 6, finitura superficiale burattata di colore a scelta della Direzione Lavori, prodotti e controllati secondo le norme UNI 9065 parti 1°/2°/3° da aziende in possesso di un attestato rilasciato da un ente terzo indipendente, riconosciuto dall'UNI, che dichiara che hanno in atto una corretta e sistematica procedura di autocontrollo aziendale che soddisfa le prescrizioni in appendice alla norma UNI 9065 parte 3°. Compreso nel prezzo la formazione di piano di posa della pavimentazione mediante fornitura e posa di sabbia granitica con granulometria non superiore a mm. 7 e con almeno l'80% contenuta sotto i mm. 4, dello spessore compattato minimo cm. 3, opportunamente rullato e compattato. Altresì compreso la formazione di massetto, sottostante il sopracitato piano di posa, dosato a 250 Kg di cemento ogni metro cubo alto cm. 10 ed opportunamente armato con rete elettrosaldata diam. mm. 5, maglia cm. 20x20, steso a regolo e livellato. Altresì compreso nel prezzo la formazione del sottostante piano in stabilizzato di cava, di pezzatura mm. 0/30, opportunamente costipato e compattato a mano di altezza variabile; l'altezza è variabile in funzione della quantità di materiale necessario per rialzare la quota esistente del piano stradale in materiale arido fino alla quota di imposta del massetto. Il prezzo è comprensivo degli oneri per la formazione dello scavo di sbancamento del terreno con trasporto a discarica del materiale di risulta, eventuale taglio a spacco dei masselli, compattazione dei masselli a mezzo piastra o rulli vibranti, sigillatura a finire dei giunti fra masselli contigui mediante stesura di sabbia fine asciutta e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				

Marciapiedi analoghi ai pre-esistenti in sito	mq.	448,60	€ 45,00	€ 20.187,00
---	-----	--------	---------	-------------



<b>34</b>	<b>PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO ARCHITETTONICO x PISTA</b>				
	Realizzazione di pavimentazione per vialetti e piste ciclabili, non carrabili, ottenuto mediante l'impiego di <b>conglomerato tipo "Sacatrasparent"</b> ottenuto con leganti trasparenti, con inerti "terre Toscane" o similari a scelta della DD.LL., e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo. Compreso i rilievi, i tracciamenti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	Tracciato Pista Ciclabile	mq.	338	€ 34,50	€ 11.661,00
<b>35</b>	<b>ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE MARCIAPIEDI</b>				
	Realizzazione di abbattimento barriere architettoniche per marciapiedi con elementi in porfido, compreso scavo di progetto, e posate su sottofondo di stabilizzato di cava calcarea 0/50 sp. cm.20, massetto in calcestruzzo Rck 250, sp. cm. 15 armato con rete elettros. Feb 44K d = 5 mm 10x10 cm., compreso riempimento calcestruzzo Rck 250 e sabbia di posa spessore cm.4. Il prezzo è comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		n°	8	€ 300,00	€ 2.400,00
<b>36</b>	<b>INTUBAMENTO DEL "FOSSO DELLA ROTINA" SU VIA DI GELLO</b>				
	Provista e posa in opera di Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a mt 1,75, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica antiolio, conforme alle norme UNI EN 681, DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare i carichi stradali. E' compreso lo scavo ed il rinfianco su tutto il perimetro nonché il rialzamento fino alla quota del piano stradale finito attraverso la formazione della massicciata, dello stabilizzato e dell'asfaltatura finale computate a parte, il tutto eseguito con le modalità definite per i lavori stradali. Il prezzo è comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	Lungh. Fosso da intubare: m.9	m.	9	€ 400,00	€ 3.600,00
	<b>IMPORTO PARZIALE DELLE OPERE DI VIABILITA', PARCHEGGI</b>				<b>€ 291.258,52</b>
	<b>B) VERDE PUBBLICO DELL'AREA DI INTERVENTO</b>				
<b>37</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRA VEGETALE (Voce 85)</b>				
	Provista e posa in opera di terreno vegetale, sp.20 cm, mediante utilizzo di idonei mezzi meccanici, comprese piccole macchine operatrici e a mano, scervo da sostanze argillose, sassi e infestanti, compreso nel prezzo l'onere del perfetto livellamento e sagomatura, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Verde Pubblico: mq. 449 x 0,2 =	mc.	89,8	€ 22,00	€ 1.975,60
<b>38</b>	<b>SISTEMAZIONE A VERDE</b>				
	Sistemazione dell'area a verde eseguita mediante spianatura, fresatura, semina di miscuglio "Dichondra repens" per la formazione di tappeto erboso e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Verde Pubblico	mq.	449,2	€ 7,50	€ 3.369,00
<b>39</b>	<b>ALBERATURE: ULIVO</b>				
	Fornitura e piantumazione di alberi di medio fusto del tipo autoctono (Olea europaea), compreso ogni onere per la piantumazione, la dotazione di pali tutori (3 per pianta) e quant'altro necessario per il corretto attecchimento.				
	Piante di Ulivo poste a simbolo dell'intervento	cad.	2	€ 1.500,00	€ 3.000,00
<b>40</b>	<b>ALBERATURE: TIGLI</b>				
	Fornitura e piantumazione di alberi d'alto fusto del tipo autoctono (Tilia americana L.), compreso ogni onere per la piantumazione, la dotazione di pali tutori (3 per pianta) e quant'altro necessario per il corretto attecchimento.				
		cad.	4	€ 800,00	€ 3.200,00
<b>41</b>	<b>ALBERATURE: ACERI - LECCI</b>				
	Fornitura e piantumazione di alberi di medio fusto del tipo autoctono (Acer platanoides o Quercus ilex L.), compreso ogni onere per la piantumazione, la dotazione di pali tutori (3 per pianta) e quant'altro necessario per il corretto attecchimento.				
		cad.	6	€ 750,00	€ 4.500,00
<b>42</b>	<b>CESTINI</b>				
	Fornitura e posa in opera di cestini per la raccolta dei rifiuti come da indicazioni della DDLL.				
		cad.	5	€ 100,00	€ 500,00
<b>43</b>	<b>PANCHINE SEMI-CIRCOLARI</b>				
	Realizzazione di n° 2 panchine semi-circolari con struttura in cls armato con rete elettrosaldata, con finitura "Cemento architettonico" (superficie tipo ghiaia lavata), e dimensioni: largh. 50 x h. 50 x raggio 300 x sviluppo 480 e come meglio specificato dalla DD.LL;				
		a corpo	2	€ 1.500,00	€ 3.000,00
<b>44</b>	<b>PANCHINE</b>				
	Fornitura e posa in opera di panchine come da indicazioni della DDLL.				
		cad.	2	€ 350,00	€ 700,00
	<b>IMPORTO PARZIALE DELLE OPERE DEL VERDE PUBBLICO</b>				<b>€ 20.244,60</b>

C) ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
<b>45</b>	<b>ATTRAVERS. STRADALE PER ALLACCIAMENTO PUBBL. ILLUM.</b>				
	Esecuzione di taglio della pavimentazione bituminosa per la formazione della traccia sulla sede stradale eseguito con sega diamantata; Scavo a Sez. Obbligata e Riempimento computati a parte; Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base (binder) dello spessore compatto di cm. 10, steso in opera con finitrice meccanica compreso rullatura; Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per manto di usura dello spessore compatto di cm. 5, steso in opera con finitrice meccanica compreso rullatura. Tutto compreso nulla escluso per dare l'opera finita eseguita e perfetta regola d'arte compreso l'allontanamento di eventuali materiali di risulta e il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche.				
	Attraversamento stradale di m. Lungh. 10 x 0,3 x prof. 1	cad.	2	€ 500,00	€ 1.000,00
<b>46</b>	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA (Voce 3)</b>				
	Scavo a sezione ristretta obbligata, eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza di sedi stradali esclusa la roccia da mina, fino alla profondità di ml. 2.50 dal piano di campagna, per posa in opera di tubazioni e per opere d'arte compreso: - la demolizione di qualsiasi struttura muraria in sottosuolo; l'esaurimento, con idonei mezzi di pompaggio, delle acque di qualsiasi provenienza (di falda, di pioggia, ecc.) compreso quelle provenienti da fognature pubbliche o private, da pozzetti di raccolta, fosse campestri, ecc; - la sbadacchiatura delle pareti dello scavo; - gli oneri per il mantenimento dello scolo delle acque pluviali di fognatura, sia pubbliche che private, nelle canalizzazioni demolite o danneggiate con l'esecuzione della trincea di posa delle tubazioni; - gli oneri per il ripristino di dette canalizzazioni; - gli oneri tutti per determinare la posizione dei servizi sotterranei, anche a mezzo di scavi di saggio, compresi gli eventuali oneri derivanti da rotture o danneggiamenti provocati dai servizi stessi; - i migliori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in prossimità di cavi elettrici, telefonici, televisivi, ecc., nonché di tubazioni della fognatura bianca e nera, delle tubazioni del gas-metano e acquedotto e di qualsiasi tipo sottoservizio; - i maggiori oneri per l'esecuzione a mano dello scavo in quei tratti ove la D. L., a suo insindacabile giudizio, ritenga non potersi effettuare a macchina senza provocare danni a beni pubblici o privati, i maggiori oneri per le segnalazioni semaforiche od a mezzo personale, quando, a giudizio insindacabile dell'amministrazione competente, si rendessero necessarie per ragioni di traffico; - la spianatura a mano del fondo dello scavo con rimozione di qualsiasi materiale lapideo; - il carico, a mano o a macchina, dei materiali di risulta ed il loro trasporto e scarico alla pubblica discarica (qualunque sia la sua distanza); Compreso altresì qualsiasi altro onere per la riuscita del lavoro a perfetta regola d'arte.				
	Linea Pubbl. illum. m.(35,4+47,2)= 82,6x0,30x1,0 (Rondò interno)	mc.	24,78		
	Linea Pubbl. illum. m.(37,2+43,7)= 80,9x0,30x1,0 (Strada e Parch. )	mc.	24,27		
	Linea Pubbl. illum. m. 47,7x0,30x1,0 (Via delle Gardenie)	mc.	14,31		
	Scavo per attraversamento stradale m.(10x2)= 20x0,30x1,0	mc.	12	€ 14,50	€ 1.092,72
<b>47</b>	<b>CANALIZZAZIONE PER PUBBLICA ILLUMINAZ. Ø110 mm (Voce 32)</b>				
	Fornitura e posa in opera, di tubi per la formazione di cavidotto di contenimento di cavi elettrici. I tubi saranno del tipo flessibile in polietilene a doppia parete (parete interna liscia in polietilene a bassa densità e parete esterna corrugata in polietilene a alta densità), a marchio IMQ e conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) e CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46;V1), con resistenza allo schiacciamento maggiore o uguale a 450N diametro esterno 110 mm. Sono compresi nel prezzo i manicotti di giunzione in polietilene, le etichette di segnalazione "cavi elettrici" posizionate come riportato sui disegni, guaina zincata interna per il tiraggio dei cavi, lo scavo a sezione obbligata di terra e materiali di qualsiasi natura con mezzi meccanici o a mano, sia in asciutto che in bagnato, della larghezza min. di 40 cm, altezza min. di 40 cm dal piano stradale esistente, anche in presenza di acqua stabilizzata nello scavo, compreso il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Altresì compresa la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbione di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava, riempimento sempre con sabbione di cava per uno spessore minimo di cm.14 oltre la generatrice superiore del tubo, opportunamente pestonato e/o rullata anche con piccoli mezzi d'opera. Si intende altresì compreso nel prezzo qualsiasi variazione della sopraccitata larghezza e profondità dello scavo, il relativo spianamento del fondo, la formazione del letto di posa della tubazione di spessore pari a cm. 15 con sabbione di cava, rinfianco dei due lati della tubazione fino a riempire l'intera larghezza dello scavo raggiungendo così le pareti laterali dello scavo stesso con sabbione di cava, riempimento con sabbione di cava oltre la generatrice del tubo fino a riempire l'intero scavo raggiungendo così il piano stradale esistente, oltre all'eventuale getto di calcestruzzo dello spessore minimo di 5 cm per interramenti inferiori a 30 cm (misurato dal piano finito del marciapiede o/e stradale), che si rende necessaria durante l'esecuzione dei lavori a causa di eventuale intersezione con qualsiasi tubazione, relativa ai sottoservizi già presenti, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	Linea Pubbl. illum. m. 47,7 (Via delle Gardenie)	ml.	47,70	€ 17,00	€ 810,90
	Linea Pubbl. illum. m.(82,6+80,9+20)= m.183,5	ml.	183,50	€ 17,00	€ 3.119,50

<b>48</b>	<b>PLINTO PREFABBR. PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBL. (Voce 39)</b>				
	Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato in calcestruzzo per palo illuminazione, prodotto con il metodo "vibrato", predisposto con un foro d. 25 cm per l'alloggiamento del palo ed un pozzetto 40x40x80 cm. con relativi fori per il passaggio dei conduttori elettrici, completo di chiusino in ghisa. Dimensioni assimilabili a 110x65x100 cm per pali di altezza fuori terra di m. 8/10. Sono compresi: lo scavo, il ripristino del terreno, le opere murarie e quanto altro per dare il lavoro completo a regola d'arte.				
		n°	16,00	€310,00	€ 4.960,00
<b>49</b>	<b>POZZETTO ISPEZIONE PREF. DIM. INTERNE CM 40X40 (Voce 25)</b>				
	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile in cemento prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 40x40, altezza interna variabile fino alla dimensione massima di ml. 1,10 misurata dall'estradosso all'interno della base del pozzetto fino all'estremo superiore delle pareti verticali del pozzetto o dell'eventuale prolunga, completo di chiusino di ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561, classe di portata B125, recante il marchio di certificazione di prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995, con telaio a base quadrata dimensione esterna cm. 50x50, altezza cm. 3, luce netta cm. 40x40 e coperchio quadrato, dimensione cm. 43x43, con superficie antisdrucciolo munito di asola laterale chiusa. Sono comprese nel prezzo la formazione dello scavo, di qualsiasi misura con mezzi meccanici o a mano, per l'alloggio del pozzetto, il tiro in alto dei materiali provenienti dallo scavo, l'accatastamento in cantiere e il successivo trasporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica scarica, la formazione di letto di posa della base del pozzetto mediante getto di calcestruzzo cementizio Rck 250 per uno spessore minimo pari a cm. 10, fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne nette di cm. 40x40x40, fornitura e posa in opera di sovrastante prolunga delle dimensioni nette di 40x40xH variabile compresa la stuccatura dei giunti con il sottostante pozzetto di base o prolunga, rinfianco di tutte e quattro le pareti laterali con calcestruzzo Rck 250 dello spessore minimo di 10 cm., e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni. E' altresì compresa nel prezzo l'eventuale realizzazione di manufatto in muratura, prolunga in cls o altro materiale secondo quanto indicato dalla Direzione Lavori, appoggiato sul pozzetto, o eventuale prolunga, e sul rinfianco in calcestruzzo per la posa in opera del chiusino alla quota finita del piano del marciapiede compresa la sigillatura del telaio del chiusino, con malta cementizia, al pozzetto o all'eventuale manufatto sottostante precedentemente descritto. Sono comprese nel prezzo tutte le opere edili per dare l'opera completa a regola d'arte.				
		n°	6,00	€198,00	€ 1.188,00
<b>50</b>	<b>LINEA ELETTR. PUBBL. ILLUM.: CAVO RAME FG7R 1X16 (Voce 40)</b>				
	Fornitura e posa in opera entro cunicolo, tubazione, o qualsiasi altro tipo di canalizzazione, di cavo unipolare e/o multipolare in corda di rame flessibile non propagante l'incendio a Norme CEI 20-14 e 20-22.11 e UNEL Pr. 2277 e 2278 FG7R della sezione 1x16. Sono compresi gli allacciamenti con morsetti a compressione di idonea sezione e colorazione.				
	Linea Alimentaz. Princ.:m.183,5+47,7 + Pali:m.45	ml.	276,2	€ 4,10	€ 1.132,42
<b>51</b>	<b>PALI h.8800mm PER PUBBL. ILLUMINAZIONE</b>				
	Fornitura e posa in opera di palo conico dritto in lamiera saldata, secondo UNI EN 40, di acciaio Fe 360 B UNI EN 100025, sp. 4 mm d. in testa 60 mm zincato, completo di portello all'asola guaina termorestringente anticorrosione alla sezione di incastro, tubo in PVC pesante dal pozzetto di base l'asola, compreso: spostamenti nell'area di cantiere, carico, sollevamento, calo e bloccaggio nella sede nel blocco di fondazione già predisposto; collegamento completo messa a terra: lungh. tot. 8800 mm, d. base 148 mm				
	Lampioni su Via di Gello	cad.	4	€390,00	€ 1.560,00
<b>52</b>	<b>PALI h.5500mm PER PUBBL. ILLUMINAZIONE</b>				
	Fornitura e posa in opera di palo conico dritto in lamiera saldata, secondo UNI EN 40, di acciaio Fe 360 B UNI EN 100025, sp. 4 mm d. in testa 60 mm zincato, completo di portello all'asola guaina termorestringente anticorrosione alla sezione di incastro, tubo in PVC pesante dal pozzetto di base all'asola, compreso: spostamenti nell'area di cantiere, carico, sollevamento, calo e bloccaggio nella sede nel blocco di fondazione già predisposto; collegamento completo messa a terra: lungh. tot. 5500 mm d. base 150 mm				
	Lampioni nell'area di lottizzazione	cad.	11	€330,00	€ 3.630,00
<b>53</b>	<b>ALLACCIAMENTO PALI PER PUBBL. ILLUMINAZIONE</b>				
	Provvista e posa in opera di portella da palo in lega di alluminio per feritoia 45x186 con viti di serraggio e staffe e guarnizioni di tenuta abbinata a morsetteria a doppio isolamento, la Conchiglia serie MVV IP 43 completa di fusibile 4A sulla fase. Realizzazione delle derivazioni, compreso cablaggio elettrico, guaina sterlingata sulla spellatura del cavo, allacciamenti ai conduttori di linea in arrivo e panenza ed allacciamento dei conduttori di alimentazione dell'armatura illuminante e tappo stagno per asola a palo con chiusura, il tutto completo e funzionante a perfetta regola d'arte. Portella con morsetteria tipo senza equipaggiamento.				
		cad.	16	€56,00	€ 896,00

54	<b>ARMATURA PER PUBBL. ILLUMINAZIONE: AEC - KAOS</b>				
	Fornitura e posa in opera di armatura stradale ditta AEC Illuminazione modello Kaos per installazione a palo, telaio in alluminio pressofuso. Emissione luminosa cut-off Ottica in alluminio anodizzato e brillamato e schermo in vetro piano temperato. Grado di protezione IP66. Guarnizioni siliconiche. Classe II. Con lampada "Master Color".				
	Lampioni su Via di Gello	n°	4,00	€280,00	€ 1.120,00
55	<b>ARMATURA PER PUBBL. ILLUMINAZIONE: AEC -EVOLUTA</b>				
	Fornitura e posa in opera di armatura stradale marca AEC Illuminazione modello Evoluta. Corpo in alluminio pressofuso e schermo in metacrilato PMMA trasparente. Classe isolamento II. IP66 Conforme alle leggi regionali contro l'inquinamento luminoso. Con lampada Led 56w Philips.				
	Lampioni nell'area di lottizzazione	n°	12,00	€410,00	€ 4.920,00
56	<b>ALLACCIAMENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				
	Allacciamento al quadro esistente con adeguamento dello stesso tramite l'installazione di apparecchiature di comando e protezione dedicate.				
		cad.	1	€600,00	€ 600,00
	<b>IMPORTO PARZIALE DELLE OPERE RELATIVE ALL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				<b>€26.029,54</b>
	<b>D) SEGNALETICA STRADALE</b>				
	<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE</b>				
57					
	Fornitura e posizionamento di segnaletica stradale verticale e orizzontale così come indicato nella Tav. 4 e come da indicazioni concordate con l'Amministrazione Comunale.				
	a corpo	cad.	1	€3.000,00	€ 3.000,00
	<b>IMPORTO PARZIALE DELLE OPERE RELATIVE ALLA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE</b>				<b>€ 3.000,00</b>
	<b>RIEPILOGO:</b>				
	<b>A) STRADA PUBBLICA E PARCHEGGI</b>				<b>€291.258,52</b>
	<b>B) VERDE PUBBLICO</b>				<b>€20.244,60</b>
	<b>C) ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				<b>€26.029,54</b>
	<b>D) SEGNALETICA STRADALE</b>				<b>€3.000,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>€340.532,66</b>
	<b>TOTALE ESCLUSO I.V.A. DI LEGGE</b>				<b>€340.532,66</b>
	<b>I.V.A. DI LEGGE (10%)</b>				<b>€34.053,27</b>
	<b>TOTALE+ I.V.A. DI LEGGE</b>				<b>€374.585,92</b>
	Ponsacco, Aprile 2013				
				<b>I PROGETTISTI</b>	