

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

*Riferimento Prezzi Unitari al prezzo del Lavori Pubblici Regione Toscana, Provincia di Pisa anno 2017*

N° ord	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
<b>VIABILITA'</b>					
<b>SCAVO DI DECORTICAZIONE</b>					
TOS17_04. A04.001.00 1	Scavo di decorticazione eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza spinto ad una profondità media di cm 10, per la regolarizzazione dell'area di lavoro, compreso carico e trasporto e scarico nell'area di cantiere. Area sede stradale + parcheggi + aree a verde + marciapiedi.				
		mq	5500,00	2,7088	<b>€ 14.898,62</b>
<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b>					
TOS17_01. A04.001.00 2	Scavo di sbancamento per la realizzazione del cassonetto stradale eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza spinto ad una profondità media di cm 40, compreso carico e trasporto e scarico a discarica compreso oneri di smaltimento. Area sede stradale+ parcheggi+ marciapiedi.				
		mc	1526,00	19,4408	<b>€ 29.666,71</b>
<b>TESSUTO NON TESSUTO</b>					
TOS17_04. E09.011.00 1	Fornitura e posa in opera di geotessuto per strato separatore filtrante drenante, in geotessile tessuto non tessuto in polipropilene o in poliestere 100%, steso su piani di sbancamento orizzontali o inclinati, con giunti opportunamente sagomati. Compreso ogni onere inerente, misurazione della superficie reale esclusi sormonti e risvolti dei quali si è tenuto conto nella formazione del prezzo. Il geotessuto dovrà avere la caratteristica minima del peso di 200 gr/mq. La sovrapposizione dei teli sarà almeno del 20%. Area sede stradale + parcheggi + marciapiedi.				
		mq	3815,00	2,9227	<b>€ 11.150,21</b>
<b>SOTTOFONDAZIONE STRADALE/ MASSICCIA</b>					
TOS17_04. B12.001.00 1	Formazione di fondazione stradale spessore cm 30, realizzata con riciclato pezzatura 0/100 mm, compreso approvvigionamento, stesura e compattazione a strati non superiore a cm 20 con rullo vibrante di adeguate dimensioni, il tutto per dare l'opera completa in ogni sua parte. Area sede stradale + parcheggi+ marciapiedi.				
		mc	763,00	23,5755	<b>€ 17.988,08</b>
<b>STABILIZZATO</b>					
TOS17_04. B12.002.00 1	Fornitura e posa in opera di stabilizzato riciclato di pezzatura 0/40 mm, per uno spessore compattato di cm10, compreso stesura con idoneo mezzo meccanico, compattazione mediante rulli vibranti, il tutto secondo le pendenze necessarie e fino al piano di imposta del binder. Area sede stradale + parcheggi + marciapiedi.				
		mc	381,50	25,2512	<b>€ 9.633,34</b>

	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO</b>				
TOS17_04. E02.001.00 1	Formazione dello strato di collegamento binder con conglomerato bituminoso pezzatura mm 0/20, per uno spessore compreso di cm 7, dato in opera mediante apposita macchina vibrofinitrice, compattazione con rulli di adeguate dimensioni, <u>incluso realizzazione del tappeto di usura</u> in conglomerato bituminoso pezzatura mm 0/5, per uno spessore compattato di cm 3, steso in opera previa mano d'attacco con 1,00 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, mediante utilizzo di idonea macchina vibrofinitrice, compattazione finale con rulli vibranti di adeguate dimensioni.				
	Area sede stradale e parcheggi	mq	3122,00	13,9512	<b>€ 43.555,74</b>
	<b>CORDONATO</b>				
TOS17_04. E06.011.00 2	Fornitura e posa in opera di cordonato stradale comune ad uno smusso delle dimensioni di cm 100 x 12 x 25, posto in opera su fondazione in cls rck 100 spessore cm 10, rinfianco laterale con cls rck 100 spessore cm 10, stuccatura dei giunti con malta cementizia, il tutto per dare l'opera completa.				
	<i>(euro 21,93674 – euro 18,66110) = 3,277 = 0,467 sovrapprezzo/cm</i>				
	<i>(euro 0,467x4) 1,868 + (euro cordonato cm 8) 18,66110 = euro 20,5291</i>	ml	675,00	20,5291	<b>€ 13.857,14</b>
	<b>ZANELLA SEMPLICE</b>				
TOS17_04. E06.002.00 1	Fornitura e posa in opera di zanella semplice delle dimensioni di cm 100 x 25, posta in opera su fondazione in cls rck 100 spessore cm 10, rinfianco laterale con cls rck 100 spessore cm 10, stuccatura dei giunti con malta cementizia, il tutto per dare l'opera completa.				
		ml	509,00	11,7325	<b>€ 5.971,83</b>
	<b>ZANELLA DOPPIA</b>				
TOS17_04. E06.002.00 1	Fornitura e posa in opera di zanella doppia delle dimensioni di cm 100 x 50, posta in opera su fondazione in cls rck 100 spessore cm 10, rinfianco laterale con cls rck 100 spessore cm 10, stuccatura dei giunti con malta cementizia, il tutto per dare l'opera completa.				
	<i>prezzo zanella 30 cm euro 5,80200 – prezzo zanella 25 cm euro 1,9000 = 3,90 euro sovrapprezzo/5cm (vedi analisi prezzi TOS17_PR.P12.010.001)</i>				
	<i>(euro 3,90x5) 19,51 + (euro zanella 25 cm) 11,7325 = 31,2425 euro</i>	ml	125,00	31,2425	<b>€ 3.905,31</b>
	<b>FINITURE</b>				
	<b>MARCIAPIEDI / MASSETTO</b>				
TOS17_01. E05.002.00 1	Realizzazione di massetto in cls armato , spessore fino a 8 cm armato con rete elettrosaldato diam. 5 mm, maglia 20X20, prima intasatura superficiale con sabbia lasciata sul marciapiede, ogni onere incluso.				
		mq	693,00	23,6063	<b>€ 16.359,15</b>
TOS17_01. E05.012.00 2	<i>sovrapprezzo per ogni cm in più oltre ai 5: 2,06777 x 3cm = 6,20331</i>	mq	693,00	6,2033	<b>€ 4.298,89</b>

<b>FORNITURA PAVIMENTAZIONE</b>					
TOS17_PR .P22.045.0 31	Fornitura pavimentazione in mattonelle/lastre in cemento simil pietra ' tipo Antoniazzi ' grigia o colorato spessore cm 4 formato 40X60.				
	<i>* il codice di riferimento, si riferisce ad un prodotto simile con prezzo di mercato equivalente al prodotto scelto, in quanto suddetto prodotto non è rintracciabile nel prezzario.</i>	mq	693,00	10,0800	<b>€ 6.985,44</b>
<b>POSA PAVIMENTAZIONE</b>					
TOS17_01. E02.018.00 2	Posa di pavimentazione eseguita con mattonelle in cemento simil pietra ' tipo Antoniazzi ' grigia o colorato spessore cm 4 circa formato 40X60, posate su sabbia e sottostante massetto preconstituito.				
		mq	693,00	14,0441	<b>€ 9.732,55</b>
<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
TOS17_04. E07.001.00 1	Esecuzione di segnaletica orizzontale 12 cm, ogni onere incluso per dare l'opera finita e compiuta alla regola dell'arte.				
	Posti auto colore bianco: tot ml 291 Attraversamenti pedonali: n° 5, tot ml 396, ml STOP ORIZZONTALI : n°4 , tot ml 130,00 ml	ml	817,00	0,2873	<b>€ 234,74</b>
<b>SEGNALETICA VERTICALE</b>					
TOS17_04. E07.005.00 1	Posa in opera di segnaletica verticale, di sostegni ad arco a palo o a mensola per segnali stardali, incluso fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate, in relazione alla natura del terreno.				
	<i>sovrapprezzo per aggiunta di costo medio di mercato per ciascun segnale: sostegno 25,0170 euro + segnale euro 35,00 = tot euro 60,170</i>	cad	14,00	60,1700	<b>€ 842,38</b>
<b>FOGNATURE</b>					
<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FOGNATURA BIANCA E NERA</b>					
TOS17_04. A04.009.00 2	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di mt 2 per la posa delle fognature bianca e nera, compreso ogni onere per aggettamenti e sbadacchiature nonché la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.				
	$(240+212+237) \times 0,6 \times 1,00 \text{ h} + (95+80) \times 0,5 \times 0,5 \text{ h}$	mc	457,00	10,8332	<b>€ 4.950,78</b>
<b>TUBAZIONE FOGNATURA BIANCA DIAM. 200</b>					
TOS17_04 .F06.00 8.001 + Rinterro TOS17_01. A05.001.00 1	Realizzazione della fognatura bianca con tubo in pvc <b>diam. mm 200</b> secondo le norme UNI EN 1401-1 SN 8 SDR 51, calo del tubo nello scavo, pezzi speciali quali curve, braghe, letto di posa e rinfianco su tutta la circonferenza del tubo per uno spessore di cm 10 con cls, riempimento della parte restante dello scavo con materiale inerte riciclato di idonea pezzatura, il tutto per dare l'opera perfettamente funzionante.				
	$(\text{prezzo tubo pvc euro}) 18,66292 + (\text{prezzo rinterro euro}) 3,18845 = \text{euro } 21,8514$	ml	240,00	21,8514	<b>€ 5.244,33</b>

	<b>ALLACCI PRIVATI ALLA FOGNATURA BIANCA DIAM 160</b>				
TOS17_01. F06.001.00 9 + Rinterro TOS17_01. A05.001.00 1	Allaccio dei lotti alla fognatura bianca principale, realizzati con tubo pvc diam. 160 mm strutturati SN 8, compreso scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, posa del tubo, rinfiacco su tutta la circonferenza del tubo con cls rck 150 per uno spessore di cm 10, riempimento della parte restante dello scavo con materiale inerte riciclato di adeguata pezzatura, innesto con la fognatura bianca, e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.				
	<i>(prezzo tubo pvc euro) 18,56375 + (prezzo rinterro euro) 3,18845 = euro 21,7522</i>	ml	95,00	21,7522	<b>€ 2.066,46</b>
	<b>TUBAZIONE FOGNATURA BIANCA DIAM. 400</b>				
TOS17_04. F06.00 8.004 + Rinterro TOS17_01. A05.001.00 1	Realizzazione della fognatura bianca con tubo in Pvc <b>diam. mm 400</b> secondo le norme UNI EN 1401-1 SN 8 SDR 51, calo del tubo nello scavo, pezzi speciali quali curve, braghe, te, letto di posa e rinfiacco su tutta la circonferenza del tubo per uno spessore di cm 10 con cls, riempimento della parte restante dello scavo con materiale inerte riciclato di idonea pezzatura, il tutto per dare l'opera perfettamente funzionante.				
	<i>(prezzo tubo pvc euro) 51,64932+ (prezzo rinterro euro) 3,18845 = euro 54,8378</i>	ml	212,00	54,8378	<b>€ 11.625,61</b>
	<b>ALLACCI PRIVATI ALLA FOGNATURA NERA</b>				
TOS17_01. F06.001.00 9 + Rinterro TOS17_01. A05.001.00 1	Provvista e posa in opera di tubo in PVC 160 mm. SN8 rivestito in cls cementizio, riempimento dello scavo in stabilizzato di cava Firenze.				
	<i>(prezzo tubo pvc euro) 18,56375 + (prezzo rinterro euro) 3,18845 = euro 21,7522</i>	ml	80,00	21,7522	<b>€ 1.740,18</b>
TOS17_04. F06.053.00 1	Provvista e posa di tappo carrabile delle dimensioni esterne di cm 80 X 40 X 65.				
	N °10 allacci	cad	10	227,3439	<b>€ 2.273,44</b>
	<b>TUBAZIONE FOGNATURA NERA DIAM. 200</b>				
TOS17_04. F06.00 8.001 + Rinterro TOS17_01. A05.001.00 1	Fornitura e posa in opera di tubazione per fognatura nera in pvc SN8 diam. 200 mm compreso calo del tubo nello scavo, pezzi speciali quali curve, braghe, tee, letto di posa e rinfiacco su tutta la circonferenza del tubo per uno spessore di cm 10 con sabbione, riempimento della parte restante dello scavo con materiale inerte riciclato di idonea pezzatura, il tutto per dare l'opera perfettamente funzionante.				
	<i>(prezzo tubo pvc euro) 18,66292 + (prezzo rinterro euro) 3,18845 = euro 21,8514</i>	ml	237,00	21,8514	<b>€ 5.178,77</b>

	<b>POZZETTI D'ISPEZIONE FOGNATURA NERA</b>				
TOS17_04. F06.023. 004 + Rinterro TOS17_01. A05.001. 001	Formazione di pozzetti di ispezione alla fognatura nera realizzati in cav o gettati in opera, delle dimensioni interne di cm 120 x 80 ed altezza fino a 1.5 ml, compreso lo scavo, letto di posa in cls rck 150 spessore cm 10, fondo del pozzetto a canaletta trattato con resine epossicatramose e anelli di prolunga.				
	<i>(pozzetto euro )165,93806 + (prezzo rinterro euro) 3,18845 = euro 169,12651</i>	N°	5,00	169,1265	<b>€ 845,63</b>
TOS17_04. F06.053.00 1	Soletta carrabile sferoidale D60 con chiusino in ghisa classe D400 con scritta fognatura, compreso inoltre le stuccature dei giunti con malta cementizia e ogni quant'altro necessario per dare l'opera completa in ogni sua parte.				
		N°	5,00	227,3439	<b>€ 1.136,72</b>
	<b>POZZETTI D'ISPEZIONE FOGNATURA BIANCA</b>				
TOS17_04. F06.023. 002 + Rinterro TOS17_01. A05.001. 001	Formazione di pozzetti di ispezione alla fognatura bianca realizzati in cava o gettati in opera, delle dimensioni interne di cm 60 x 60 ed altezza variabile, compreso lo scavo, letto di posa in cls rck 150 spessore cm 10, fondo del pozzetto, anelli di prolunga.				
	<i>(pozzetto euro )57,11011 + (prezzo rinterro euro) 3,18845 = euro 60,29856</i>	N°	5,00	60,2986	<b>€ 301,49</b>
TOS17_04. F06.053.00 1	Chiusino in ghisa carrabile sferoidale D60 classe D400 , compreso inoltre le stuccature dei giunti con malta cementizia e ogni quant'altro necessario per dare l'opera completa in ogni sua parte.				
		N°	5,00	287,6425	<b>€ 1.438,21</b>
	<b>CADITOIE</b>				
TOS17_PR .P15.17. 001 + Rinterro TOS17_01. A05.001. 001	Realizzazione di pozzetti tipo Pisa per le caditoie stradali delle dimensioni interne di cm 40 x 40, in cav o gettati in opera, compreso scavo, calo del pozzetto, tubazione di raccordo alla linea principale, rinfianco laterale con cls rck 150 e riempimento della parte restante dello scavo con materiale inerte riciclato di idonea pezzatura.				
	<i>(pozzetto euro ) 34,78750 + (prezzo rinterro euro) 3,18845 = euro 37,9760</i>	N°	40,00	37,9760	<b>€ 1.519,04</b>
TOS17_04. F06.031.01 0	Fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale classe C250 telaio esterno delle dimensioni di cm 45x25.				
		N°	40,00	120,5605	<b>€ 4.822,42</b>
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				
	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ILLUMINAZIONE</b>				
TOS17_04. A04.009.00 2	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di mt 2 per la posa dell' illuminazione pubblica, compreso ogni onere per aggettamenti e sbadacchiature nonché la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.				
	<i>Illuminazione pubblica (384 L X 0,40 LARG X 0,60 H)</i>	mc	92,16	10,8332	<b>€ 998,39</b>

	<b>CANALIZZAZIONE</b>				
TOS17_01. F08.012.00 1	Canalizzazione per illuminazione pubblica, realizzata con tubo pvc a doppia parete corrugato esternamente e liscio internamente del diam. mm 110 di colore rosso, compreso manicotto di giunzione, scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, letto di posa e rinfiaccio in sabbione per uno spessore di cm 10 circa, e riempimento della parte restante dello scavo con materiale inerte riciclato di idonea pezzatura.				
	<i>Cavidotto</i>	ml	384,00	5,6005	<b>€ 2.150,60</b>
	<b>BASAMENTI PLINTI PALI ILLUMINAZIONE</b>				
TOS17_04. E06.025.00 1	Basamento per palo della pubblica illuminazione delle dimensioni di cm 70 x 70 x 100, prefabbricato o gettato in opera, compreso scavo di fondazione, magrone di appoggio cls rck 150 cm 10, pozzetto di derivazione cm 40x40, foro per l'alloggiamento del palo diam. cm 20 e collegamento al pozzetto e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta.				
	<i>Basamenti</i>	N°	20,00	206,4307	<b>€ 4.128,61</b>
	<b>PALO DI ILLUMINAZIONE</b>				
TOS17_06. I05.026.10 0	Palo troncoconico zincato a caldo della sezione circolare di mm127/102, per un altezza fuori terra di ml 6, compreso rizzatura entro alloggiamento predisposto, piombatura inghisaggio dei pali con sabbia e collare superiore di cls.				
	<i>Pali</i>	N°	20,00	46,7035	<b>€ 934,07</b>
	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI</b>				
	Tipo 'AEC ECOEVO 2' per lampade ai vapori di sodio da watt 70, compreso allacciamenti, certificazione dei materiali e d ogni altro onere necessario per dare l'opera perfettamente funzionante, nel prezzo è compensata anche la quota parte dei cavi per la linea elettrica di progetto.				
		N°	20,00	600,00	<b>€ 12.000,00</b>
	<b>POZZETTO DI DERIVAZIONE</b>				
TOS17_04.F06.0 23.001 + Rinterro TOS17_01.A05.00 1.001	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione per illuminazione pubblica realizzato in cls delle dimensioni di cm 40 x 40 rinfiaccato in cls.				
	<i>(pozzetto euro ) 53,55166 + (prezzo rinterro euro) 3,18845 = euro 56,7401</i>	N°	23,00	56,7401	<b>€ 1.305,02</b>
TOS17_04. F06.053.00 1	Fornitura e posa chiusino in ghisa carrabile sferoidale classe B125.				
		N°	23,00	227,3439	<b>€ 5.228,91</b>

	<b>LINEA ELETTRICA</b>				
TOS17_06. 105.011.04 3	Fornitura e posa in opera entro canalizzazione predisposta di linea elettrica formata da cavi FG7R/4 della sezione di 4 x 6 mmq.				
		ml	384,00	5,7099	<b>€ 2.192,61</b>
	<b>QUADRO ELETTRICO</b>				
TOS17_06. 105.003.07 1	Fornitura e installazione di quadro elettrico per impianto di illuminazione pubblica, secondo le norme vigenti.				
	<i>Quadro di comando</i>	N°	1,00	1536,61	<b>€ 1.536,61</b>
	<b>CANALIZZAZIONE ENEL</b>				
	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ENEL</b>				
TOS17_04. A04.009.00 2	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di mt 2 per la posa delle fognature bianca e nera, compreso ogni onere per aggettamenti e sbadacchiature nonché la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.				
	<i>Enel (334L X 0,6 LARG X 1,00 H)</i>	mc	200,40	10,8332	<b>€ 2.170,98</b>
	<b>TUBAZIONE PRINCIPALE D 140</b>				
TOS17_04. F08.01 2.003 + Rinterro TOS17_01. A05.001.00 1	Canalizzazione per allaccio delle utenze alla linea elettrica di progetto BT, realizzata con tubo pvc a doppia parete corrugato esternamente e liscio internamente del diam. Mm 140 di colore rosso, compreso manicotto di giunzione, scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, letto di posa e rinfianco in sabbione per uno spessore di cm 10 circa, e riempimento della parte restante dello scavo con materiale inerte riciclato di idonea pezzatura.				
	<i>Pvc diam. 140 mm</i>	ml	304,00	10,7526	<b>€ 3.268,79</b>
	<b>TUBAZIONE PER ALLACCIAMENTI DIAM. 100</b>				
TOS17_04. F08.012.00 1	Canalizzazione per linea elettrica di progetto allacciamenti, realizzata con tubo pvc a doppia parete corrugato esternamente e liscio internamente del diam. Mm 100 di colore rosso, compreso manicotto di giunzione, scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, letto di posa e rinfianco in sabbione per uno spessore di cm 10 circa, e riempimento della parte restante dello scavo con materiale inerte riciclato di idonea pezzatura.				
	<i>Pvc diam. 100 mm</i>	ml	30,00	5,6005	<b>€ 168,02</b>
	<b>POZZETTI PER ALLACCI AI SINGOLI LOTTI E AL PARCHEGGIO</b>				
TOS17_04.F06.0 23.001 + Rinterro TOS17_01.A05.00 1.001	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione per illuminazione pubblica realizzato in cls delle dimensioni di cm 40 x 40 rinfiancato in cls.				
	<i>(pozzetto euro ) 53,55166 + (prezzo rinterro euro) 3,18845 = euro 56,7401</i>	cad	12,00	56,7401	<b>€ 680,88</b>

<b>TELECOM</b>					
<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA TELECOM</b>					
TOS17_04. A04.009.00 2	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di mt 2 per la posa delle fognature bianca e nera, compreso ogni onere per aggettamenti e sbadacchiature nonché la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. ( 250,00 ML x 0,90 x 1,00 H)				
	<i>Linea principale ( 211L X 0,60LARG X 1,00H )</i>	mc	126,60	10,8332	<b>€ 1.371,49</b>
	<i>Linea secondaria ( 31L X 0,40LARG X 0,50H )</i>	mc	6,20	10,8332	<b>€ 67,17</b>
<b>TUBAZIONE DIAM. 125</b>					
TOS17_01. F06.001.00 7	Canalizzazione per linea telefonica di progetto, realizzata con tubo pvc a doppia parete corrugato esternamente e liscio internamente del diam. mm 125 di colore azzurro, compreso manicotto di giunzione, scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, letto di posa e rinfiacco in sabbione per uno spessore di cm 10 circa, e riempimento della parte restante dello scavo con materiale inerte riciclato di idonea pezzatura.				
		ml	211,00	15,0016	<b>€ 3.165,34</b>
<b>TUBAZIONE DIAM 63</b>					
TOS17_01 F06.001.00 4	Canalizzazione per linea telefonica di progetto, realizzata con tubo pvc a doppia parete corrugato esternamente e liscio internamente del diam. mm 63 di colore azzurro, compreso manicotto di giunzione, scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, letto di posa e rinfiacco in sabbione per uno spessore di cm 10 circa, e riempimento della parte restante dello scavo con materiale inerte riciclato di idonea pezzatura.				
		ml	31,00	9,1959	<b>€ 285,07</b>
<b>POZZETTI 60x60</b>					
TOS17_04 .F06.02 3.002 + Rinterro TOS17_01 .A05.00 1.001	Formazione di pozzetti per linea telefonica in cav o gettati in opera delle dimensioni interne di cm 60 x 60 x 100, fori di entrata per le tubazioni ad altezza cm 10 dal fondo del pozzetto, compreso scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, magrone di appoggio con cls rck 150 spessore cm 10, rinfiacco, riempimento della parte restante dello scavo con inerte stabilizzato di cava o riciclato di idonea pezzatura con chiusino in ghisa sferoidale classe D400 delle dimensioni interne di cm 60 x 60.				
	<i>(pozzetto euro) 57,11011 + (rinterro euro) 3,18845 = euro 60,2986</i>	N°	1,00	60,2986	<b>€ 60,30</b>
TOS17_04. F06.053.00 1	Fornitura e posa chiusino in ghisa carrabile sferoidale classe B125.				
		N°	1,00	227,34	<b>€ 227,34</b>
<b>POZZETTI 60x120</b>					
TOS17_04. F06.023. 004 + Rinterro TOS17_01. A05.001. 001	Formazione di pozzetti per linea telefonica in cav o gettati in opera delle dimensioni interne di cm 60 x 120 x 100, fori di entrata per le tubazioni ad altezza cm 10 dal fondo del pozzetto, compreso scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, magrone di appoggio con cls rck 150 spessore cm 10, rinfiacco, riempimento della parte restante dello scavo con inerte stabilizzato di cava o riciclato di idonea pezzatura.				
	<i>(pozzetto euro) 165,93806 + (rinterro euro) 3,18845 = 169,1265</i>	N°	1,00	169,1265	<b>€ 169,13</b>

TOS17_04. F06.053.00 1	Fornitura e posa chiusino in ghisa carrabile sferoidale classe B125.	N°	1,00	227,3439	€ 227,34
<b>POZZETTI 40x40</b>					
TOS17_04. .F06.02 3.001 + Rinterro TOS17_01 .A05.00 1.001	Formazione di pozzetti per linea telefonica in cav o gettati in opera delle dimensioni interne di cm 40 x 40, fori di entrata per le tubazioni ad altezza cm 10 dal fondo del pozzetto, compreso scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, magrone di appoggio con cls rck 150 spessore cm 10, rinfianco, riempimento della parte restante dello scavo con inerte stabilizzato di cava o riciclato di idonea pezzatura.	N°	7,00	177,3006	€ 1.241,10
(pozzetto euro) 53,55166 + (rinterro euro) 3,18845 = 56,74011		N°	7,00	177,3006	€ 1.241,10
TOS17_04. F06.053.00 1	Fornitura e posa chiusino in ghisa carrabile sferoidale classe B125.	N°	7,00	227,3439	€ 1.591,41
<b>ACQUEDOTTO</b>					
<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ACQUEDOTTO</b>					
TOS17_04. A04.009.00 2	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di mt 2 per la posa delle fognature bianca e nera, compreso ogni onere per aggotamenti e sbadacchiature nonché la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.	mc	167,75	10,8332	€ 1.817,27
( 233,00 ML X 0,60 X 1,20 H)		mc	167,75	10,8332	€ 1.817,27
<b>TUBAZIONE ACQUEDOTTO</b>					
TOS16_01. F06.003.00 6	Fornitura e posa in opera di tubazione per la nuova condotta dell'acquedotto in ghisa sferoidale DN 100 mm (Norma UNI EN 5455/95, ISO 2531 e ISO 4179) interrata ad una profondità di 1,00 mt dal piano stradale, avente spessore di parete corrispondente a K=40, carico unitario di rottura a trazione 42N/mm <sup>2</sup> , allungamento minimo a rottura 10%, durezza Brinell < o = 230 HB, estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma, rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno, guarnizioni di collegamento per acqua potabile, e compreso scavo,rinterro, pezzi speciali, accessori vari di collegamento, posa di nastro monitore con la scritta "Acquedotto" e quant'altro occorrente per dare l'opera finita e perfettamente eseguita.	ml	233,00	92,4655	€ 21.544,45

	<b>ALLACCIAMENTI AI LOTTI</b>				
	Fornitura e posa in opera di stacco per il collegamento tra la tubazione acquedotto principale e il contatore utenza realizzato con tubazione in PEAD DN 32 pn 20, mediante collari di presa in ghisa sferoidale con staffa in acciaio inox, raccordi in ottone con ghisa antisfilamento e compreso valvola di intercettazione di tipo pesante con cappuccio tronco piramidale da posizionare sul marciapiede, chiusino rotondo a campana tipo Pava, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, letto di posa e rinfiacco in sabbione, riempimento della parte restante dello scavo con inerte riciclato di idonea pezzatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		cad	6,00	500,00	<b>€ 3.000,00</b>
	<b>POZZETTI DI MANOVRA ACQUEDOTTO</b>				
	compreso singola saracinesca in ghisa sferoidale cuneo gommato DN 100/150, raccorderia varia e pozzettino tipo PAVA in ghisa per la manovra della saracinesca. Il tutto compreso altresì pozzetto in cls diam int. 60 x 60 x 100 completo di chiusino in ghisa d.60 classe D.400 per lo scarico.				
		N°	2,00	600,00	<b>€ 1.200,00</b>
	<b>SARACINESCA IN GHISA</b>				
	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ghisa sferoidale DN 100 tipo pesante a cuneo gommato PN 16 compreso di pezzi di collegamento (tazze, imbocchi, ecc.) in ghisa sferoidale, pezzi speciali in acciaio AISI 304 spessore 3 mm, flange a saldare in acciaio inox AISI 304 spessore 3 mm , compreso altresì pozzettino di manovra in ghisa sferoidale tipo PAVA del tipo rialzabile.				
		N°	4,00	500,00	<b>€ 2.000,00</b>
	<b>ALLACCIO ALL'ACQUEDOTTO</b>				
	Allaccio alla linea principale esistente dell' acquedotto con 2 saracinesche e raccorderia.				
		a corpo	1,00	2000,00	<b>€ 2.000,00</b>

<b>GAS METANO</b>					
<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA GAS METANO</b>					
TOS17_04. A04.009.00 2	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di mt 2 per la posa delle fognature bianca e nera, compreso ogni onere per aggettamenti e sbadacchiature nonché la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.				
	(230,00 ML X 0,60 X 1,00 H)	mc	138,00	10,8332	<b>€ 1.494,98</b>
<b>TUBAZIONE GAS METANO DIAM 100</b>					
TOS17_06. 101.007.00 3	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità diam. 100 PE 80/100, compreso saldatura testa/testa con manicotto elettrico riempimento dello scavo con stabilizzato di cava fino alla quota di imposta della massiciata.				
		ml	183,00	14,9806	<b>€ 2.741,46</b>
<b>AREA A VERDE E ARREDO URBANO</b>					
<b>SEMINA DI PRATO</b>					
TOS17_09. E09.001.00 1	Semina delle aree a verde pubblico con sementi selezionate tipo campo sportivo previa lavorazione della superficie con motocoltivatore e fresa, concimazione e livellamento con rastrello.				
		mq	1681,00	2,6265	<b>€ 4.415,13</b>
<b>ALBERI</b>					
	Fornitura e messa a dimora di piante di medio fusto di varie tipologie, con una circonferenza media di cm 14-16, compreso scavo, realizzazione di drenaggio con pietrisco, messa a dimora della pianta, posa di pali tutori in numero adeguato, concimazione ed innaffiatura, il tutto con garanzia di attecchimento.				
	<i>Piante tipo cipresso, faggio, leccio, corbezzolo, mirabolano e photina (siepe).</i>	N°	30,00	70,0000	<b>€ 2.100,00</b>
<b>PANCHINE</b>					
	Fornitura e posa in opera di panchine modello "Andria" della ditta TLF o similare, costituite da struttura portante in fusione di ghisa trattata con vernice poliuretanicca previa mano di antiruggine, seduta e appoggio posteriore costituiti da N°5 doghe in legno di pino impregnato in autoclave, smussate sugli spigoli, compreso realizzazione di basamento in cls al quale fissare la panchina, il tutto per dare il lavoro finito.				
		N°	3,00	500,00	<b>€ 1.500,00</b>
<b>GIOCHI</b>					
	Fornitura e posa di attrezzature ludiche adibite al gioco, scivolo, altalena ecc. Si comprende nel prezzo ogni onere per dare l'opera finita.				
		a corpo	1,00	3000,00	<b>€ 3.000,00</b>

<b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b>					
	Realizzazione di impianto di irrigazione composto da pozzo artesiano profondità 40 ml (scavo, fornitura, posa), operazioni di spurgo, pompa di sollevamento, allacciamento alla linea idrica, fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene di bassa densità per la realizzazione della tubazione principale e secondaria ( 380 ml linea primaria, 270 ml per la secondaria) comprensivo di raccorderie varie, collettorie ed elettrovalvole, fornitura e posa in opera di irrigatori a turbina statica a 180° e 360°				
		a corpo	1,00	8000,00	<b>€ 8.000,00</b>
	<b>TOTALI PARZIALI</b>				
	<b>VIABILITA'</b>				<b>€ 150.626,99</b>
	<b>FINITURE</b>				<b>€ 38.453,15</b>
	<b>FOGNATURE</b>				<b>€ 43.143,08</b>
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA/ENEL</b>				<b>€ 36.763,49</b>
	<b>TELECOM</b>				<b>€ 8.405,69</b>
	<b>ACQUEDOTTO</b>				<b>€ 31.561,72</b>
	<b>GAS METANO</b>				<b>€ 4.236,44</b>
	<b>AREA A VERDE E ARREDO URBANO</b>				<b>€ 11.015,13</b>
	<b>IRRIGAZIONE</b>				<b>€ 8.000,00</b>
				<b>TOTALE EURO</b>	<b>€ 332.205,71</b>