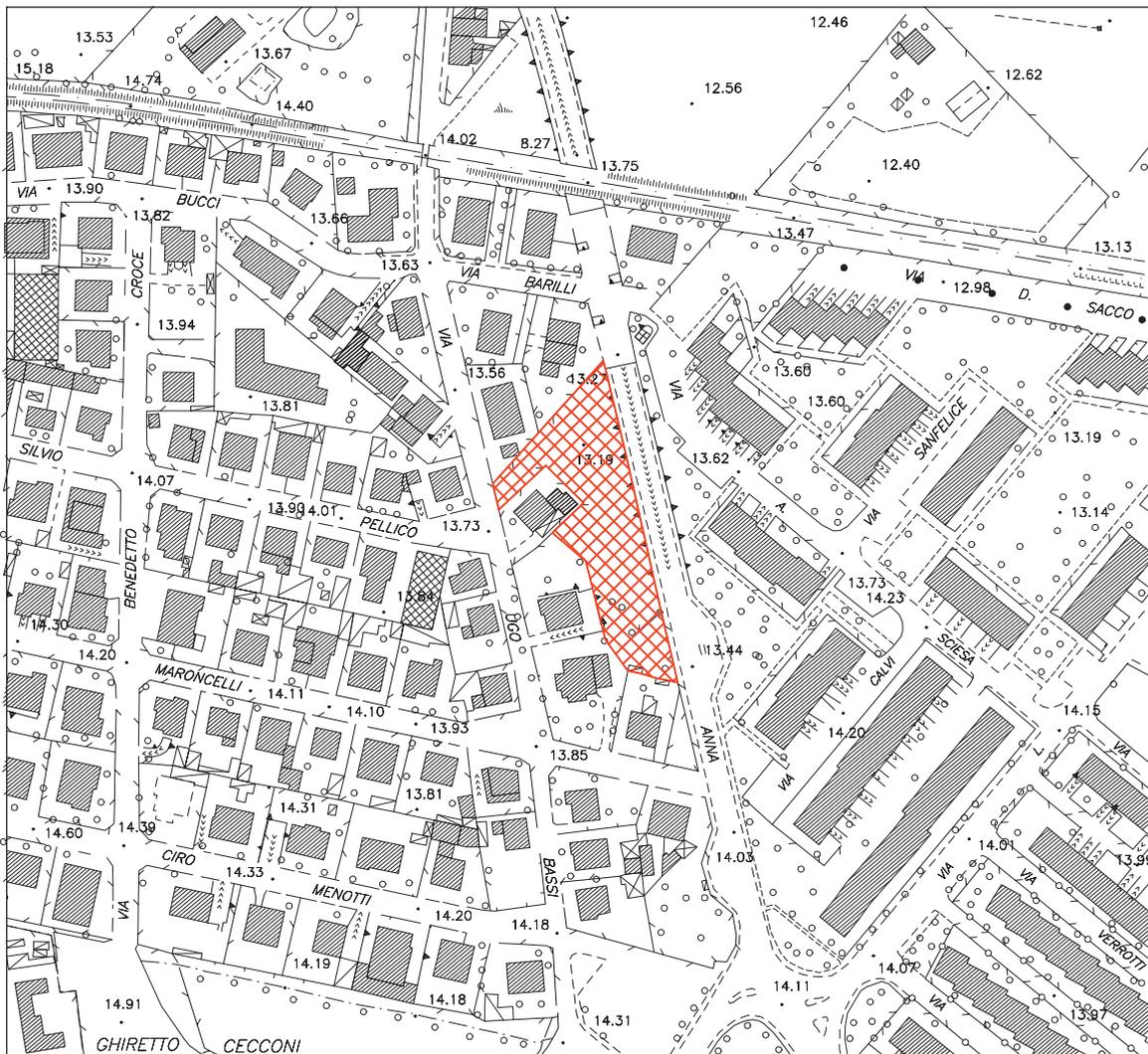


# COMUNE di FANO



## Comparto ST3\_P32

---

COMPARTO RESIDENZIALE DI COMPLETAMENTO VIA U. BASSI

---

PROPRIETARI : CECCHINI CLARA – CECCHINI ELSO – CECCHINI GASTONE – TIBERI MARISA

---

PROGETTISTA : CIABOTTI GIUSEPPE ARCHITETTO

---

PROGETTO PLANIVOLUMETRICO CONVENZIONATO

oggetto : COMPUTO METRICO





**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	<b>SCAVO E DRENAGGIO</b>					
1.1 18.01.001	Scavo di sbancamento (a sezione aperta) eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'oneri per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi, la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	<i>SUPERFICIE A PARCHEGGIO</i>					
	500,00x0,55	275,000				
	172,00x0,80	137,600				
	<b>m³</b>	<b>412,600</b>		<b>6,25</b>	<b>2'578,75</b>	
1.2 18.01.007.	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'oneri per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'oneri per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00					
1	<i>LINEA ACQUE METEORICHE</i> <i>Verso vasca di laminazione</i>					
	(1)x(10,70)x(0,50)x((0,25+0,35)/2)	1,605				
	(1)x(19,00+3,50)x(0,50)x((0,50+0,85)/2)	7,594				
	<i>VASCA DI LAMINAZIONE</i>					
	(1)x(8,00)x(5,00)x(2,70)	108,000				
	<i>VIALE DI COLLEGAMENTO TRA IL PARCHEGGIO E VIA ANNA FRANK</i>					
	(1)x(13,32)x(1,20)x(0,50)	7,992				
	<b>m³</b>	<b>125,191</b>		<b>17,51</b>	<b>2'192,09</b>	
1.3 18.04.003.	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la					
2						
<i>a riportare Euro</i>					4'770	84

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			4'770,	84
	formazione del letto d'appoggio di una o pi <sup>ù</sup> condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico				
	<i>LINEA ACQUE METEORICHE</i> <i>Verso vasca di laminazione</i>				
	(1)x(10,70)x(0,50)x(0,50)	2,			
	(1)x(19,00+3,50)x(0,50)x((0,50+0,85)/2)	7,			
	<i>Allacci alle caditoie</i>				
	(1)x(6,60+8,30+5,60)x(0,40)x(0,40)	3,			
	<i>LINEA ACQUE REFLUE</i>				
	(1)x(34,00)x(0,50)x(0,45)	7,			
	<i>LINEA DALLA VASCA DI LAMINAZIONE AL POZZO</i>				
	(1)x(1,25)x(0,50)x(0,50)	0,			
	<i>SOTTOSERVIZI</i> <i>Energia elettrica, gas, telecomunicazioni e acquedotto</i>				
	(1)x(1,10+5,50+18,00+11,00)x(1,05)x(0,45)	16,			
	<i>Illuminazione pubblica</i>				
	(1)x(7,50+15,00+18,00+10,50)x(0,30)x(0,50)	7,			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>45,983</b>	<b>34,19</b>	<b>1'572,</b>	<b>16</b>
1.4 21.02	Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO				
	<i>SUPERFICIE A PARCHEGGIO</i>				
	224,00x0,30	67,			
	(146,00+25,00+50,50+54,00)x(0,40+0,45)/2	117,			
	172,00x0,55	94,			
	<i>Quantità aggiuntiva per pendenze</i>				
	27,89	27,			
	<i>VIALE DI COLLEGAMENTO TRA IL PARCHEGGIO E VIA ANNA FRANK</i>				
	(1)x(13,32)x(1,20)x(0,30)	4,			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>311,573</b>	<b>30,56</b>	<b>9'521,</b>	<b>67</b>
1.5 18.04.005* .002	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70				
	<i>Linea fognaria acque reflue</i>				
	(1)x(34,00)x(0,50)x((0,25+0,40)/2)	5,			
	<b>a riportare Euro</b>			<b>15'864,</b>	<b>67</b>

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				15'864,67	
	<b>m³</b>	<b>5,525</b>		<b>74,70</b>	<b>412,72</b>	
1.6 19.13.001. 1	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.</p> <p>Tipo 0 - 25</p> <p><b>SPAZIO DI MANOVRA</b> 408,00x0,17</p> <p><b>VIALE DI COLLEGAMENTO TRA IL PARCHEGGIO E VIA ANNA FRANK</b> (1)x(13,32)x(1,20)x(0,15)</p>					
	<b>m³</b>	<b>71,758</b>		<b>39,81</b>	<b>2'856,69</b>	
1.7 19.13.004. 4	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV<sup>o</sup> Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p><b>SPAZIO DI MANOVRA</b> 408,00x8</p>					
	<b>m²xcm</b>	<b>3'264,000</b>		<b>2,00</b>	<b>6'528,00</b>	
1.8 19.14.002. 1	Fornitura e posa in opera di geocomposito, costituito da 100% polipropilene a filo continuo spunbonded, coesionato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, accoppiato ad una griglia in fibra di vetro ad					
<b>a riportare Euro</b>					<b>25'662,08</b>	

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO		
			Euro	Euro		
	<i>riporto Euro</i>			25'662,	08	
	elevato modulo elastico. Il geotessile nontessuto dovr� essere quindi ottenuto direttamente dall' estrusione del polimero, con successiva filatura, agugliatura e confezionamento su di un unico impianto. Con resistenza a trazione longitudinale uguale o superiore a 50 KN/m; resistenza a trazione trasversale uguale o superiore a 50 KN; forza per allungamento al 2% uguale o superiore a 34 KN/m.					
	<i>PARCHEGGI PERMEABILI</i>					
	113,50+25,00+54,00+50,00	242,	500			
	<i>VIALE DI COLLEGAMENTO TRA IL PARCHEGGIO E VIA ANNA FRANK</i>					
	(1)x(13,32)x(1,20)	15,	984			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>258,</b>	<b>484</b>	<b>11,47</b>	<b>2'964,</b>	<b>81</b>
1.9 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm≤300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	<i>PARCHEGGIO</i> <i>Parte del perimetro</i>					
	(1)x(50,00+45,00)	95,	000			
	<i>Delimitazione zone a verde</i>					
	(1)x(81,00)	81,	000			
	<i>Delineazione tra il grigliato erboso e binder</i>					
	(1)x(62,50)	62,	500			
	<i>VIALE DI COLLEGAMENTO TRA IL PARCHEGGIO E VIA ANNA FRANK</i>					
	(2)x(13,32+1,20)	29,	040			
	<b>m</b>	<b>267,</b>	<b>540</b>	<b>18,23</b>	<b>4'877,</b>	<b>25</b>
1.10 20.01.028	Viali o piazzole. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate con masselli forati di qualsiasi forma geometrica, in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni erbose, di dimensioni cm 50x50 e di spessore fino a cm 12. Sono compresi: la fornitura e posa in opera dei masselli; lo scavo e la preparazione del sottofondo; il riporto di misto naturale; la cilindratura; il riporto di sabbia; l'intasamento con terra di coltura alleggerita con torba o sabbia; la fornitura e seminazione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	<i>PARCHEGGI PERMEABILI</i>					
	113,50+25,00+54,00+37,50	230,	000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>230,</b>	<b>000</b>	<b>24,38</b>	<b>5'607,</b>	<b>40</b>
1.11 06.04.025. 2	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6).					
	<i>VIALE DI COLLEGAMENTO TRA IL PARCHEGGIO E VIA ANNA FRANK</i>					
	<b>a riportare Euro</b>			<b>39'111</b>	<b>54</b>	

### Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				39'111,	54
	<i>(utilizzando autobloccanti in cls chiuso adatto per percorsi pedonali)</i>					
	(1)x(13,32)x(1,20)	15,	984			
	m <sup>2</sup>	<b>15,984</b>		<b>27,81</b>	<b>444,</b>	<b>52</b>
1.12 02.04.014	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	<b>MURETTO IN CEMENTO ARMATO</b>					
	(1)x(1,20)x(1,20)	1,	440			
	m <sup>2</sup>	<b>1,440</b>		<b>6,74</b>	<b>9,</b>	<b>71</b>
1.13 02.03.004. 1	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'oneri per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.					
	<b>MURETTO IN CEMENTO ARMATO</b>					
	(1)x(1,20)x(0,20)x(1,00)	0,	240			
	m <sup>3</sup>	<b>0,240</b>		<b>91,95</b>	<b>22,</b>	<b>07</b>
<b>TOTALE SCAVO E DRENAGGIO</b>				<b>Euro</b>	<b>39'587,</b>	<b>84</b>

*a riportare Euro*

39'587 84

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				39'587,	84
2	<b>SOTTOSERVIZI</b>					
2.1 OFF.1	Fornitura e posa in opera di vasche di laminazione per la raccolta delle acque piovane. E' compreso il getto di base con rete elettrosaldata per la posa delle vasche, il collegamento alla base con tubo in pvc (dim. 250), il rinfiacco e la chiusura con sabbione di recupero . E' escluso lo scavo.					
	<i>VASCA DI LAMINAZIONE</i>					
	(4)	4,000				
	<b>cad</b>	<b>4,000</b>		<b>1'675,00</b>	<b>6'700,</b>	<b>00</b>
2.2 01.22.001.	Pozzi drenanti e di ispezione. Perforazioni realizzate anche con girocolonne e tubo forma per il rivestimento continuo del foro con esclusione di attrezzature vibranti, in modo da evitare franamenti e rilasci del terreno, con espresso divieto dell'impiego di fanghi bentonitici. Sono compresi: lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuali strati lapidei, trovanti e ciottolame dello spessore non superiore a cm 50; l'aggettamento dell'acqua; il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche del materiale proveniente dalle perforazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni metro di perforazione realizzato, misurato dal piano di campagna. Con diametro cm 130-160.					
1	<i>POZZO a DISPERSIONE</i>					
	6,00	6,000				
	<b>m</b>	<b>6,000</b>		<b>127,14</b>	<b>762,</b>	<b>84</b>
2.3 A02.35	Fornitura e posa in Opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta di 150 cm, compresi: - scavo per la posa del pozzetto e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - piattabanda su fondazione in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 25 cm; - esecuzione del getto per la sagomatura e il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; - esecuzione dei giunti e dei raccordi; - soletta superiore in cemento armato; - rinfiacco con materiale arido; Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.09.001)					
	<i>POZZETTO SU VIA UGO BASSI</i> <i>Raccordo Acquedotto</i>					
	(1)x(2,00)x(2,00)x(1,75)	7,000				
	<i>Raccordo fogna</i>					
	(1)x(1,30)x(1,30)x(1,30)	2,197				
	<b>m³</b>	<b>9,197</b>		<b>300,96</b>	<b>2'767,</b>	<b>93</b>
2.4 A02.27.04	Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di calcestruzzo o con mattoni pieni a due teste intonacati internamente. Per pozzetti di dimensioni interne fino a 1,5 x 1,5 m. (Cod. 18.09.006.004)					
	<i>POZZETTO SU VIA UGO BASSI</i>					
	(1+1)	2,000				
				<i>a riportare Euro</i>	49'818,	61

### Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO		
			Euro	Euro		
	<i>riporto Euro</i>			49'818,	61	
	<b>cad</b>	<b>2,000</b>	<b>142,78</b>	<b>285,</b>	<b>56</b>	
2.5 18.09.003*	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50  <i>Linea fogna</i> (2)	2,000				
.004						
		<i>Linea acque meteoriche</i> (1)	1,000			
		<b>cad</b>	<b>3,000</b>	<b>90,09</b>	<b>270,</b>	<b>27</b>
2.6 18.09.004*		Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60  <i>Linea fogna</i> (2)	2,000			
.004						
	<i>Linea acque meteoriche</i> (1)		1,000			
	<b>cad</b>		<b>3,000</b>	<b>81,11</b>	<b>243,</b>	<b>33</b>
2.7 18.09.003.	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40  <i>Caditoie</i> (5)		5,000			
2						
		<b>cad</b>	<b>5,000</b>	<b>60,94</b>	<b>304,</b>	<b>70</b>
2.8 18.09.004.	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40  <i>Caditoie</i> (5)	5,000				
2						
		<i>Linea telecomunicazioni</i> (9)	9,000			
		<i>Linea energia elettrica</i> (3)	3,000			
		<b>cad</b>	<b>17,000</b>	<b>53,05</b>	<b>901,</b>	<b>85</b>
			<i>a riportare Euro</i>	51'824,	32	

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			51'824,	32
2.9 A02.36.03	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. (Cod. 18.09.014.001)				
	<i>Caditoie</i> <i>40x40 int.</i>				
	(5)x(34,00)	170,	000		
	<i>Linea telecomunicazioni</i> <i>40x40 int.</i>				
	(3)x(29,00)	87,	000		
	<i>Linea energia elettrica</i>				
	(1)x(29,00)	29,	000		
	<b>Kg</b>	<b>286,000</b>	<b>2,96</b>	<b>846,</b>	<b>56</b>
2.10 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	<i>Chiusino sferoidale del pozzetto in VIA UGO BASSI</i> <i>Modello BRIO SC o equivalente</i> <i>Dim. est. 85 x 85</i>				
	(1+1)x(65)	130,	000		
	<i>Linea fogna</i>				
	(2)x(53,00)	106,	000		
	<i>Linea acque meteoriche</i>				
	(1)x(53,00)	53,	000		
	<b>kg</b>	<b>289,000</b>	<b>3,44</b>	<b>994,</b>	<b>16</b>
2.11 18.08.003. 1	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura				
	<i>LINEA ACQUE METEORICHE</i>				
	(1)x(11,00+19,00+4,50)	34,	500		
	<i>Allacci caditoie</i>				
	(,1)x(6,50+9,50+7,00)	2,	300		
	<i>POZZO TROPPO PIENO</i> <i>Linee acque meteoriche</i>				
<b>a riportare Euro</b>				<b>53'665,</b>	<b>04</b>

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			53'665,	04
	(,1)x(3,70) <i>LINEA FOGNARIA</i>	0,370			
	(,1)x(7,50+18,50+11,00) <i>VASCA DI LAMINAZIONE - POZZO</i> <i>Linee acque meteoriche</i>	3,700			
	(0,1)x(1,50) <i>Linea telecomunicazioni</i>	0,150			
	(0,2)x(1,10+5,50+18,00+11,00) <i>Linea illuminazione pubblica</i>	7,120			
	(0,1)x(7,50+15,00+18,00+10,50) <i>Linea gas</i>	5,100			
	(0,1)x(1,10+5,50+18,00+11,00) <i>Linea acquedotto</i>	3,560			
	(0,1)x(1,10+5,50+18,00+11,00) <i>Linea energia elettrica</i>	3,560			
	(0,2)x(1,10+5,50+18,00+11,00)	7,120			
	<b>dam</b>	<b>67,480</b>	<b>3,17</b>	<b>213,</b>	<b>91</b>
2.12 18.08.003. 2	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa <i>Vedi voce precedente</i>				
	67,48	67,480			
	<b>dam</b>	<b>67,480</b>	<b>1,86</b>	<b>125,</b>	<b>51</b>
2.13 18.07.007* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m≤SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 <i>Linee acque meteoriche</i> <i>Allacci caditoie</i>				
	(1)x(6,50+9,50+7,00) <i>VASCA DI LAMINAZIONE - POZZO</i> <i>Linee acque meteoriche</i>	23,000			
	(1)x(1,50)	1,500			
	<b>m</b>	<b>24,500</b>	<b>20,39</b>	<b>499,</b>	<b>56</b>
2.14 18.07.007* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla				
<i>a riportare Euro</i>				54'504,	02

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				54'504,	02
	<p>normativa vigente serie SN8 KN/m≤SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200</p> <p><b>LINEA FOGNARIA</b></p> <p>(1)x(7,50+18,50+11,00)</p>	37,	000			
	<b>m</b>	<b>37,</b>	<b>000</b>	<b>25,06</b>	<b>927,</b>	<b>22</b>
2.15 18.07.007* .005	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m≤SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250</p> <p><b>Linee acque meteoriche</b></p> <p>(1)x(11,00+19,00+4,50)</p>		34,	500		
	<b>m</b>	<b>34,</b>	<b>500</b>	<b>32,66</b>	<b>1'126,</b>	<b>77</b>
2.16 15.05.011. 2	<p>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione o corrugati. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63</p> <p><b>Linea telecomunicazioni</b></p> <p>(1)x(1,10+5,50+18,00+11,00)</p>		35,	600		
	<b>m</b>	<b>35,</b>	<b>600</b>	<b>5,85</b>	<b>208,</b>	<b>26</b>
2.17 15.05.011. 3	<p>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione o corrugati. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100/125</p> <p><b>Linea telecomunicazioni</b></p> <p>(1)x(1,10+5,50+18,00+11,00)</p> <p><b>Linea illuminazione pubblica</b></p> <p>(1)x(7,50+15,00+18,00+10,50)</p>		35,	600		
			51,	000		
<b>a riportare Euro</b>					<b>56'766,</b>	<b>27</b>

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			56'766,	27
	<i>Linea acquedotto</i> (1)x(1,10+5,50+18,00+11,00)	35,600			
	<b>m</b>	<b>122,200</b>	<b>8,87</b>	<b>1'083,</b>	<b>91</b>
2.18 15.05.011. 4	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione o corrugati. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondit� di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160				
	<i>Linea energia elettrica</i> (2)x(1,10+5,50+18,00+11,00)	71,200			
	<b>m</b>	<b>71,200</b>	<b>15,32</b>	<b>1'090,</b>	<b>78</b>
2.19 18.08.008. 2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremit� lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfianco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. E' COMPRESA LA PROTEZIONE DELLE GIUNZIONI CON CONTROTUBO IN PVC CON LUNGHEZZA DI UN METRO. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 65/2,9				
	<i>Linea gas</i> (1)x(1,10+5,50+18,00+11,00)	35,600			
	<b>m</b>	<b>35,600</b>	<b>24,27</b>	<b>864,</b>	<b>01</b>
2.20 A02.39.03	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento				
<i>a riportare Euro</i>				59'804,	97

### Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				59'804,	97
	standard.Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale.Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovr� essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 65					
	<i>ACQUEDOTTO</i>					
	(1)	1,000				
	<b>cad</b>	<b>1,000</b>		<b>211,34</b>	<b>211,34</b>	<b>34</b>
2.21 A02.38.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in iineo o in lega di zinco alluminio 400 gr/m' e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondit�. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 60					
	<i>Linea acquedotto</i>					
	(1)x(30,00)	30,000				
	<b>m</b>	<b>30,000</b>		<b>38,03</b>	<b>1'140,</b>	<b>90</b>
2.22 A02.46	Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi flangiati, (T) di vari tipi e caratteristiche, ecc., con giunti elastici automatici o elastomeccanici a bulloni od a flange piane, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito					
	<i>PEZZI "T", CURVE, TAZZE</i>					
	84,20	84,200				
	<b>Kg</b>	<b>84,200</b>		<b>9,88</b>	<b>831,</b>	<b>90</b>
2.23 A02.49	Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle esistenti, di qualsiasi diametro e tipo, compreso ogni onere per interruzione e riapertura dell'erogazione idrica, taglio di condotte, giunzione di qualsiasi tipo, eventuale fornitura e posa di raccordi e materiali di collegamento, escluso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale.					
	<i>ALLACCIO CONDOTTA #63/150</i>					
	15x2	30,000				
	<b>cm/d</b>	<b>30,000</b>		<b>16,17</b>	<b>485,</b>	<b>10</b>
2.24 A02.57.06	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con' polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere.					
<i>a riportare Euro</i>					62'474,	21

### Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			62'474,	21
	Giunto universali flangiato DN 150 (cod.18.08.063*.006)				
	(2)	2,000			
	<b>cad</b>	<b>2,000</b>	<b>125,47</b>	<b>250,</b>	<b>94</b>
2.25 A02.58	Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento.				
	<i>ALLACCIO CONDOTTA fi 150</i>				
	15x2	30,000			
	<b>cm/d</b>	<b>30,000</b>	<b>14,46</b>	<b>433,</b>	<b>80</b>
2.26 A02.50.02	Idrante soprassuolo a colonna con due idranti UNI 45 o UNI 70 ed eventuale attacco motopompa UNI 70. Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70, profondità sottosuolo fino cm 70, altezza soprassuolo fino cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 65 2 x UNI 45 o UNI 70 con attacco motopompa. (Cod. 16.01.012.002)				
	(1)	1,000			
	<b>cad</b>	<b>1,000</b>	<b>422,45</b>	<b>422,</b>	<b>45</b>
<b>TOTALE SOTTOSERVIZI</b>			<b>Euro</b>	<b>23'993,</b>	<b>56</b>

*a riportare Euro*

63'581 | 40

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				63'581,	40
3	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>					
3.1 OFF.2	<p><b>PALO ILLUMINAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di plinto portapalo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni minime di 70x70x70 con inglobato un pozzetto di drivazione in calcestruzzo da 30x30x30 di luce interna. E' compreso lo scavo, il rinfianco, i chiusini e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.</p> <p><b>PARCHEGGIO</b> (4)</p>		4,000			
	<b>cad</b>		<b>4,000</b>	<b>250,00</b>	<b>1'000,00</b>	
3.2 OFF.3	<p><b>PALO DI ILLUMINAZIONE</b> Palo cilindrico ø102 mm H=4000 mm f.t., tipo AEC DS 4 o equivalente, realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), e successiva spazzolatura per garantire una perfetta finitura superficiale. Verniciatura a polveri poliestere. Palo in acciaio a sezione circolare realizzato in un unico tratto con codolo finale, tipo AEC DS 4 o equivalente, composto da elementi tubolari saldati in sequenza diametro ø102 mm, diametro codolo ø 60 mm, spessore 3 mm con lunghezza totale 4500 mm (4000 mm fuori terra). Asola morsettiera (portella) dim. 186x45 mm ad altezza 800 mm dal terreno, idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo, completa di morsettiera con classe isolamento II.</p> <p>Il palo dovrà essere interrato per 500 mm. Dimensioni totali (mm) ø102x4500x3. Colore antracite o grigio. (Stesso colore del corpo illuminante).</p> <p>Il corpo di illuminazione urbana delle dimensioni di circa mm. 500x670x80, con grado di protezione IP66, tipo AEC ECO RAYS TP o equivalente, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpo in alluminio, pressofuso verniciato a polveri, Classe di isolamento: II, I;</li> <li>- Riflettore in alluminio classe A+ e classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP, guarnizione poliuretanica, priva di punti di discontinuità;</li> <li>- Schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore 4mm. Grado di resistenza IK08.</li> <li>- Attacco TP in alluminio pressofuso per pali da ø60/70/76 con riduttore decorativo per pali da ø60.</li> <li>- Piastra di cablaggio e moduli a Led rimovibili;</li> <li>- LED: Efficienza: 138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 4000K, corrente: 350/525/700mA, temperatura di esercizio -40°C / +80°C, temperatura di colore: 4000K (3000K, 5700K in opzione), CRI: ≥70;</li> <li>- Alimentazione: 220+240V 50/60Hz. Fattore di potenza: &gt;0.9 (a pieno carico);</li> <li>- Connessione rete con connettore esterno per cavi sezione max. 2.5mmq.</li> <li>- Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default; Vita gruppo ottico (Tq= 25°C): - 350mA - 525mA: &gt; 70.000 hr B20L80 (inclusi guasti critici - &gt; 100.000hr L80, TM-21; - 700mA: &gt; 70.000 hr L80B10 (inclusi guasti critici - &gt; 100.000 hr L80, TM-21; Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, Potenza apparecchio 42,5 W, flusso nominale dei LED lm 4060 alimentati a 700 mA;</li> </ul>					
				<b>a riportare Euro</b>	<b>64'581</b>	<b>40</b>

### Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				64'581,40	
	<i>PARCHEGGIO</i>					
	(4)	4,000				
	<b>cad</b>	<b>4,000</b>		<b>1'060,00</b>	<b>4'240,00</b>	<b>00</b>
3.3 15.04.002. 21	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm $\leq$					
	<i>Linea illuminazione pubblica</i>					
	(1)x(7,50+15,00+18,00+10,50)	51,000				
	<b>m</b>	<b>51,000</b>		<b>5,21</b>	<b>265,71</b>	<b>71</b>
<b>TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>				<b>Euro</b>	<b>5'505,71</b>	<b>11</b>

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				69'087,	11
<b>4</b>	<b>SISTEMAZIONE AREE A VERDE</b>					
4.1 20.01.001. 2	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico.					
	<b>PARCHEGGIO</b> <i>Zone a verde</i>					
	(10,00+7,00+5,00+81,00+28,50+4,00)x0,20	27,	100			
	<b>m³</b>	<b>27,</b>	<b>100</b>	<b>25,65</b>	<b>695,</b>	<b>12</b>
4.2 20.01.005. 1	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici fino a 500 m²					
	<b>PARCHEGGIO</b> <i>Zone a verde</i>					
	10,00+7,00+5,00+81,00+28,50+16,50	148,	000			
	<b>m²</b>	<b>148,</b>	<b>000</b>	<b>4,82</b>	<b>713,</b>	<b>36</b>
4.3 20.01.049. 1	Alberi a foglia caduca tipo Acer Campestris (Acero Oppio). Alberi a foglia caduca tipo Acer Campestris, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 8-10.					
	(6)	6,	000			
	<b>cad</b>	<b>6,</b>	<b>000</b>	<b>24,49</b>	<b>146,</b>	<b>94</b>
4.4 20.01.110. 1	Arbusti sempreverdi tipo Laurus Nobilis (Alloro). Arbusti sempreverdi tipo Laurus Nobilis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,60-0,80.					
<b>a riportare Euro</b>					<b>70'642,</b>	<b>53</b>

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				70'642,	53
	(3)	3,	000			
	<b>cad</b>	<b>3,000</b>		<b>10,28</b>	<b>30,</b>	<b>84</b>
<b>TOTALE SISTEMAZIONE AREE A VERDE</b>				<b>Euro</b>	<b>1'586,</b>	<b>26</b>

<i>a riportare Euro</i>				70'673,	37
-------------------------	--	--	--	---------	----

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			70'673,	37
<b>5</b>	<b>SEGNALETICA</b>				
5.1 19.15.001. 1	<p>Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantit� non inferiore a 1,00 kg/m<sup>2</sup> compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altres� la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.</p> <p>Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto</p> <p><i>PARCHEGGI</i></p> <p>(1)x(165,00)</p> <p><i>ZONA DI ARRESTO - STOP</i></p> <p>(1)x(5,00)</p> <p><i>Parcheggio disabili</i></p> <p>(6)x(1,70)</p>				
	<b>m</b>	<b>180,200</b>	<b>0,40</b>	<b>72,</b>	<b>08</b>
5.2 19.15.003. 1	<p>Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zembrature e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantit� non inferiore a 1,00 kg/m<sup>2</sup> compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altres� la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni.</p> <p>Di nuovo impianto</p> <p><i>PARCHEGGIO</i></p> <p>(1)x(3,50)x(0,75)</p> <p><i>Scritta STOP</i></p> <p>(1)x(2,09)x(1,60)</p>				
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>5,969</b>	<b>3,98</b>	<b>23,</b>	<b>76</b>
5.3 19.16.001. 1	<p>Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m</p> <p><i>PARCHEGGIO</i></p> <p>(4)x(3,50)</p>				
	<b>m</b>	<b>14,000</b>	<b>8,47</b>	<b>118,</b>	<b>58</b>
5.4 19.16.011. 1	<p>Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.</p> <p>Del diametro di millimetri 48 o 60</p> <p><i>PARCHEGGIO</i></p> <p>(2x4)</p>				
		8,000			
			<i>a riportare Euro</i>	70'887	79

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			70'887,	79
	<b>cad</b>	<b>8,000</b>	<b>0,93</b>	<b>7,</b>	<b>44</b>
5.5 19.17.003. 1	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) <i>PARCHEGGIO</i> (1)	1,000			
	<b>cad</b>	<b>1,000</b>	<b>64,52</b>	<b>64,</b>	<b>52</b>
5.6 19.17.004. 1	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 40, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) <i>PARCHEGGIO</i> (1+1)	2,000			
	<b>cad</b>	<b>2,000</b>	<b>15,09</b>	<b>30,</b>	<b>18</b>
5.7 19.17.004. 2	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) <i>PARCHEGGIO</i> (1+1)	2,000			
	<b>cad</b>	<b>2,000</b>	<b>28,16</b>	<b>56,</b>	<b>32</b>
5.8 19.17.027. 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U <i>PARCHEGGIO</i> <i>Pali</i> (4)	4,000			
	<b>cad</b>	<b>4,000</b>	<b>49,15</b>	<b>196,</b>	<b>60</b>
5.9 19.17.027. 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. <i>PARCHEGGIO</i>				
<b>a riportare Euro</b>				<b>71'242,</b>	<b>85</b>

**Computo Metrico Estimativo**

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				71'242,	85
	<i>Cartellonistica</i>					
	(5)	5,000				
	<b>cad</b>	<b>5,000</b>		<b>5,44</b>	<b>27,</b>	<b>20</b>
<b>TOTALE SEGNALETICA</b>				<b>Euro</b>	<b>596,</b>	<b>68</b>
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>				<b>Euro</b>	<b>71'270,</b>	<b>05</b>

Fano, 31/08/2020

## Computo Metrico Estimativo

### INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	SCAVO E DRENAGGIO	1
2	SOTTOSERVIZI	6
3	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	14
4	SISTEMAZIONE AREE A VERDE	16
5	SEGNALETICA	18