

# COMUNE DI SALICE SALENTINO

Provincia di Lecce

## ADEGUAMENTO DEGLI SCARICHI E DELLE IMMISSIONI NEL SOTTOSUOLO DELLE ACQUE METEORICHE

- PROGETTO ESECUTIVO -

5					
4					
3					
2					
1					
0	Aprile 2010	WStrafella	MBarbara	PStasi	Prima Emissione
Em./Rev	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione
Redazione grafica: ETACONS S.r.l. - P.tta S. G. dei Fiorentini n.1 - 73100 LECCE Tel(0832)331418/7 Fax(0832)331486 E-mail: mail@etacons.it					Cod. N°: <b>E201-E</b>
<u>Titolo dell'allegato</u>  <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>					<u>Allegato n.</u>  <b>C</b>
					<u>Scala</u>
<u>Progettazione:</u>  <b>ETACONS S.r.l.</b> Società di ingegneria  Arch. Angelo Colletta			<u>Committente:</u> <b>COMUNE DI SALICE SALENTINO</b>  -Ing. Primo Stasi		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		<b>LC - LAVORI A CORPO</b>				
		<b>1 - MOVIMENTI DI MATERIE</b>				
2	E01.02	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km: a) a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)				
		Tratto T1		2.142,01		
		Tratto T2		420,06		
		Tratto T3		701,94		
		Tratto T4		901,99		
		Tratto T5		643,29		
		Vasca di accumulo (3,14x20,40x20,40) x 4,00		5.226,96		
		manufatto dissabbiatura e grigliatura 13,00 x 17,20 x 4,20		939,12		
		manufatto dissabbiatura e grigliatura 13,00 x (10,80+1,50) x 2,70		431,73		
			mc	<u>11.407,10</u>	€ 8,70	€ 99.241,77
5	E01.03	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: a) a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)				
		Tratto T1		705,61		
		Tratto T2		90,06		
		Tratto T3		135,14		
		Tratto T4		225,99		
		Tratto T5		51,27		
		Vasca di accumulo (3,14x20,40x20,40) x 2		2.613,48		
		manufatto dissabbiatura e grigliatura 13,00 x 17,20 x (4,20-2)		491,92		
		manufatto dissabbiatura e grigliatura 13,00 x (10,80+1,50) x 2,70		431,73		
			mc	<u>4.745,20</u>	€ 0,85	€ 4.033,42
1	Inf01.18	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da A Riportare:				€ 103.275,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. a) Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso come riveniente dal calcolo dei volumi allegato				€ 103.275,19
		Tratto T1		793,80		
		Tratto T2		187,00		
		Tratto T3		327,00		
		Tratto T4		390,00		
		Tratto T5		354,90		
			mq	<u>2.052,70</u>	€ 6,86	€ 14.081,52
10	E01.09	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. a) Rinterro con terreni esistenti in cantiere volume di scavo del manufatto 939,12+431,73 a detrarre volume manufatto grigliatura e dissabbiatura manufatto di grigliatura e dissabbiatura -11,00 x 10,80 x 6,90 manufatto di grigliatura e dissabbiatura -3,40 x 11,00 x 4,20				
				1.370,85		
				-819,72		
				-157,08		
			mc	<u>394,05</u>	€ 12,60	€ 4.965,03
11	E01.32an	Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi. di materiale proveniente da scavi, demolizioni sfridi ecc., di tipo pulito escluso cioè plastica, vetro, ferro, legno, manufatti e/o accessori non edili. b) Macerie edili pulite monomateriali e misti di varia pezzatura la pavimentazione stradale demolita 21 x (2052,70x0,10)				
				4.310,67		
			ql	<u>4.310,67</u>	€ 1,20	€ 5.172,80
9	E01.06	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, A Riportare:				€ 127.494,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. a) Rilevati con terreni esistenti in cantiere sistemazione nelle aree previste in progetto del materiale di risulta proveniente dagli scavi volume totale degli scavi 11407,10+8689,82+99,90 volume derivante dalla trivellazione dei pali ø 600 186 x (3,14x,30x0,30) x 18 volume derivante dalla trivellazione dei pozzi anidri ø 500 5 x (3,14x0,25x0,25) x (37-10,65) volume interstizi tra i pali 185 x 0,05 x 10,65 a detrarre il volume utilizzato per rinterro con materiali provenienti dagli scavi				€ 127.494,54
			mc	20.196,82		
				937,44		
				26,35		
				98,51		
				-394,05		
			mc	<u>20.865,07</u>	€ 1,59	€ 33.175,46
52	R02.45	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe, e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte c) Rimozione di tubazioni in argilla, gres e cementi (rete di scarico) nel tratto T1 nel tratto T2 nel tratto T3 25,00+6,00+30,00+25,00+20,00 nel tratto T4				
				342,00		
				110,00		
				106,00		
				49,00		
			Ml	<u>607,00</u>	€ 15,00	€ 9.105,00
4	E01.04	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: b) per profondità da 2 m a 4 m scavo parete vasca interstizi tra i pali 185 x 0,05 x 10,80				
				99,90		
			mc	<u>99,90</u>	€ 92,90	€ 9.280,71
		A Riportare:				€ 179.055,71

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 179.055,71
3	E01.02an	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, dalla profondità di metri 4,00 a fino alla profondità di 10.80 metri dal piano campagna, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il paleggiamento del materiale, il tiro in alto del materiale scavato dal piano di scavo al piano campagna da eseguire con idonei mezzi, (escavatore a corde o altro mezzo idoneo), il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km, compreso inoltre l'onere per il varo ed il successivo sollevamento del mezzo escavatore dal fondo scavo, per il numero di volte necessario per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte:</p> <p>a) a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>Vasca di accumulo (3,14x20,40x20,40) x (10,65-4,00)</p>		8.689,82		
			mc	<u>8.689,82</u>	€ 14,20	€ 123.395,44
		Importo netto MOVIMENTI DI MATERIE				<u>€ 302.451,15</u>
		2 - CONDOTTE A GRAVITA'				
12	F01.01an	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione ad anello in elastomero per la tenuta idraulica, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della pose in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte</p> <p>2) Classe di resistenza 135 KN/m2 aa) DN mm 1200 Tratto T1</p>		378,00		
			m	<u>378,00</u>	€ 277,10	€ 104.743,80
6	F01.04	<p>Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente avente rigidità anulare SN 8, conforme al progetto di norma pr EN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto</p> <p align="right">A Riportare:</p>				€ 104.743,80

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 104.743,80
		rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza "di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di" "laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e" la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la "tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il" "ricoprimento con sabbia; il rinterro. h) Diametro esterno mm 800. Tratto T5		273,00		
			m	<u>273,00</u>	€ 178,52	€ 48.735,96
7	F01.04	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente avente rigidità anulare SN 8, conforme al progetto di norma pr EN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza "di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di" "laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e" la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la "tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il" "ricoprimento con sabbia; il rinterro. i) Diametro esterno mm 1000. Tratto T3 Tratto T4		218,00 260,00		
			m	<u>478,00</u>	€ 367,40	€ 175.617,20
8	F01.04an	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di i.1) Diametro esterno mm 1200. Tratto T2		110,00		
			m	<u>110,00</u>	461,61	€ 50.777,10
13	F02.05	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e A Riportare:				€ 379.874,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 379.874,06
		fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=350 Kg/cm2 leggermente armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi.				
		a) dimensioni 100x100x100 sp.15 cm				
		Tratto T1				
		7+10		17,00		
		Tratto T3		1,00		
		Tratto T4		5,00		
		Tratto T5		2,00		
			cad	<u>25,00</u>	€ 165,44	€ 4.136,00
14	F02.05	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=350 Kg/cm2 leggermente armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi.				
		b) dimensioni 100x100x50 sp.15 cm				
		Tratto T1		5,00		
		Tratto T2		3,00		
		Tratto T3		6,00		
		Tratto T4		2,00		
		Tratto T5		6,00		
			cad	<u>22,00</u>	€ 120,53	€ 2.651,66
15	F02.05	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=350 Kg/cm2 leggermente armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi.				
		c) dimensioni 100x100x25 sp.15 cm				
		Tratto T1		4,00		
		A Riportare:		4,00		€ 386.661,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		4,00		€ 386.661,72
		Tratto T2		3,00		
		Tratto T3		6,00		
		Tratto T4		3,00		
		Tratto T5		2,00		
			cad	<u>18,00</u>	€ 93,59	€ 1.684,62
16	F02.07	Fornitura e posa in opera di soletta di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=350 Kg/cm2 ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo di cm 70x70 per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. a) dimensioni 130x130 sp.20 cm carrabile				
		Tratto T1		10,00		
		Tratto T2		3,00		
		Tratto T3		7,00		
		Tratto T4		7,00		
		Tratto T5		8,00		
			cad	<u>35,00</u>	€ 140,77	€ 4.926,95
17	F02.09	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124 -1995." b) Telaio a forma quadrata di lato di 730 mm e peso totale di 97kg				
		Tratto T1		10,00		
		Tratto T2		3,00		
		Tratto T3		7,00		
		Tratto T4		7,00		
		Tratto T5		8,00		
			cad	<u>35,00</u>	€ 135,57	€ 4.744,95
18	E01.08an	Rinterro parziale e letto di posa delle tubazioni, eseguito con materiali di natura calcarea scevri da materiale terroso, provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo. a) Rinterro con misto da cava di prestito mm 0 -15  <b>PER LETTO DI POSA E RINTERRO PARZIALE CONDOTTE</b>				
		A Riportare:				€ 398.018,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 398.018,24
		Tratto T1 378,00 x 1,90 x (1,45+0,10+0,10)		1.185,03		
		Tratto T2 110 x 1,50 x 1,40		231,00		
		Tratto T3 218 x 1,30 x 1,20		340,08		
		Tratto T4 260,00 x 1,30 x 1,20		405,60		
		Tratto T5 273 x 1,10 x 1,00		300,30		
		a detrarre il volume delle tubazioni volume tubazione DN 1200 in c.a.v. -378 x (3,14x0,725x0,725)		-623,70		
		volume tubazione DN 1200 in PVC -110,00 x (3,14x0,60x0,60)		-124,30		
		volume tubazione DN 1000 in PVC (-218,00-260,00) x (3,14x0,50x0,50)		-377,62		
		volume tubazione DN 800 in PVC -273,00 x (3,14x0,40x0,40)		-136,50		
		per rinterro totale cavi delle tubazioni, come da calcolo allegato				
		Tratto T1		914,80		
		Tratto T2		161,16		
		Tratto T3		276,84		
		Tratto T4		394,99		
		Tratto T5		252,90		
		elementi verticali a detrarre volume pozzetti di ispezione elementi h = cm 100 -15 x 1,30 x 1,30 x 1,00		-25,35		
		a detrarre volume pozzetti di ispezione elementi h = cm 50  -22 x 1,30 x 1,30 x 0,50		-18,59		
		a detrarre volume pozzetti di ispezione elementi h = cm 25 -18 x 1,30 x 1,30 x 0,25		-7,61		
			mc	<u>3.149,03</u>	€ 21,00	€ 66.129,63
		Importo netto CONDOTTE A GRAVITA'				<u>€ 464.147,87</u>
19	Inf01.07	<b>3 - RIPRISTINI STRADALI</b> Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. come riveniente dal calcolo dei volumi allegato Tratto T1 793,80 x 0,25 Tratto T2 187,00 x 0,25 Tratto T3 327,00 x 0,25 Tratto T4 390,00 x 0,25 Tratto T5 354,90 x 0,25 area recapito (4312,39-1418,64-156,20) x 0,20				
			mc	1.060,69	€ 14,50	€ 15.380,01
20	Inf01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: come riveniente dal calcolo dei volumi allegato Tratto T1 793,80 x 7 Tratto T2 187,00 x 7 Tratto T3 327,00 x 7 Tratto T4 390,00 x 7 Tratto T5 354,90 x 7				
			mq/cm	14.368,90	€ 1,15	€ 16.524,24
21	Inf01.12	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita' non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle A Riportare:				€ 31.904,25

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:" per ripristino sui cavi delle condotte Tratto T1 378 x 3 x 3 Tratto T2 110,00 x 3 x 3 Tratto T3 218,00 x 3 x 3 Tratto T4 260,00 x 3 x 3 Tratto T5 273,00 x 3 x 3				€ 31.904,25
			mq/cm	<u>11.151,00</u>	€ 1,40	€ 15.611,40
		Importo netto RIPRISTINI STRADALI				<u>€ 47.515,65</u>
22	E03.35	4 - OPERE D'ARTE Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrassessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: c) per diametro pari a mm 600 186 x 18		<u>3.348,00</u>		
			ml	<u>3.348,00</u>	€ 76,93	€ 257.561,64
23	E04.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture non armate o debolmente armate (fondazioni, copertine, murature, ecc), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge n° 1086/71, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti calcarei o di fiume dato in opera compreso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di				
		A Riportare:				€ 257.561,64

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto.				€ 257.561,64
		a) RcK 150 N/mm <sup>2</sup> pozzetto grigliatura e dissabbiatura 11,80 x 12,00 x 0,10		14,16		
		pozzetto grigliatura e dissabbiatura 3,50 x 11,20 x 0,10		3,92		
		Platea Vasca (3,14x20,40x20,40) x 0,10		130,67		
		platea pozzetto di manovra 2,60 x 3,00 x 0,10		0,78		
		platea manufatto interferenza con tombino stradale 7,00 x 3,50 x 0,10		2,45		
			mc	<u>151,98</u>	€ 110,00	€ 16.717,80
24	E04.05an	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, di tipo B450C  pali, cordolo vasca recapito finale, pozzetto di manovra  ferro  Manufatto di grigliatura e dissabbiatura e vasca 1,15 x (13255,0+4677,30)  pareti manufatto interferenza con tombino stradale (come da calcoli statici) 1,2 x 1273,40  soletta manufatto interferenza con tombino stradale (come da calcoli statici)  1,10 x 653,80  platea manufatto interferenza con tombino stradale (come da calcoli statici)  1,10 x 405,70  POZZETTI DI INCROCIO 100 x 25,24		179.289,72		
				20.622,15		
				1.528,08		
				719,18		
				446,27		
				2.524,00		
			Kg.	<u>205.129,40</u>	€ 1,50	€ 307.694,10
		A Riportare:				€ 581.973,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 581.973,54
25	E04.02	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto.</p> <p>a) per strutture di fondazione (plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, ecc.) con resistenza caratteristica a compressione del conglomerato cementizio a 28 giorni di "stagionatura; slump = cm 7 + o - 2"</p> <p>a2) - Rck 300 N/mmq</p> <p>Manufatto di grigliatura e dissabbiatura (come da calcoli statici)</p> <p>Platea Vasca (3,14x20,40x20,40) x 0,50</p> <p>platea pozzetto di manovra 2,60 x 3,00 x 0,30</p> <p>platea manufatto interferenza con tombino stradale 7,00 x 3,50 x 0,30</p> <p>POZZETTI DI INCROCIO</p> <p>platea 6 x 1,80 x 1,40 x 0,20</p>	mc	<p>78,10</p> <p>653,37</p> <p>2,34</p> <p>7,35</p> <hr/> <p>741,16</p> <hr/> <p>3,02</p> <hr/> <p>744,18</p>	€ 160,00	€ 119.068,80
27	E04.02	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>				€ 701.042,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 701.042,34
		inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La pezzatura massima dell'inerte comunque dovrà dipendere dalla distanza dei ferri di armatura in modo tale da evitare il fenomeno della grigliatura degli inerti. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il ferro di armatura da pagarsi a parte, ma compreso le occorrenti casseforme eseguite a qualsiasi altezza. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 3 . 4 cm, adeguata maturazione del getto.				
		b) per strutture in elevazione con resistenza caratteristica a compressione del "conglomerato cementizio a 28 giorni di stagionatura; slump 2 cm 13 + o - 3"				
		b3) - Rck 300 N/mmq				
		Manufatto di grigliatura e dissabbiatura (come da calcoli statici)		154,40		
		parete vasca (2x3,14x20,20) x 0,4 x 5,60		284,17		
		parete vasca (2x3,14x20,125) x 0,55 x 5,00		347,57		
				786,14		
		parete vasca (interstizi tra i pali) 185 x 0,05 x 10,80		99,90		
		cordolo in testa ai pali (2x3,14x20,70) x 1,25 x 0,50		81,25		
		pareti manufatto interferenza con tombino stradale (2x7,00+2x2,90) x 0,30 x 3,69		21,92		
		soletta manufatto interferenza con tombino stradale 7,00 x 3,50 x 0,40		9,80		
		POZZETTI DI INCROCIO		999,01		
		pareti 6 x (2x1,80+2x1,40) x 0,20 x 2,50		19,20		
		A Riportare:		1.018,21		€ 701.042,34

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>	
		Riporto:		1.018,21		€ 701.042,34	
		soletta 6 x 1,80 x 1,40 x 0,20		3,02			
			mc	<u>1.021,23</u>	€ 170,00	€ 173.609,10	
28	E04.03	Compenso aggiuntivo ai conglomerati cementizi precedenti per l'impiego in pareti verticali compreso l'uso di pompa. Manufatto di grigliatura e dissabbiatura (come da calcoli statici) parete vasca (2x3,14x20,20) x 0,4 x 5,60 parete vasca (2x3,14x20,125) x 0,55 x 5,00  parete vasca (interstizi tra i pali) 185 x 0,05 x 10,80 cordolo in testa ai pali (2x3,14x20,70) x 1,25 x 0,50 pareti manufatto interferenza con tombino stradale (2x7,00+2x2,90) x 0,30 x 3,69 soletta manufatto interferenza con tombino stradale 7,00 x 3,50 x 0,40 <b>POZZETTI DI INCROCIO</b> pareti 6 x (2x1,80+2x1,40) x 0,20 x 2,50 soletta 6 x 1,80 x 1,40 x 0,20		154,40 284,17 347,57 <u>786,14</u> 99,90 81,25 21,92 9,80 999,01 19,20 3,02			
			mc	<u>1.021,23</u>	€ 15,00	€ 15.318,45	
26	E19.01	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua di espandersi fino a 8 volte il volume iniziale, in opera compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. b) Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25 per 20 Manufatto di grigliatura e dissabbiatura 4x10,60+3x10,60+2x3,40 parete vasca 2 x (2x3,14x20,20) pareti manufatto interferenza con tombino A Riportare:		81,00 253,72 334,72		€ 889.969,89	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		334,72		€ 889.969,89
		stradale				
		2x7,00+2x2,90		19,80		
		<b>POZZETTI DI INCROCIO</b>		354,52		
		pareti				
		6 x (2x1,80+2x1,40)		38,40		
			ml	392,92	€ 17,70	€ 6.954,68
		<b>Importo netto OPERE D'ARTE</b>				€ 896.924,57
		<b>5 - VARIE</b>				
29	E10.14a	<b>CANCELLO CARRABILE</b> Fornitura e montaggio in opera di cancello carrabile del tipo		1,00		
			corpo	1,00	€ 789,88	€ 789,88
30	IS02.03	Costruzione di recinzione con rete zincata dello spessore di mm. 2, a maglia romboidale di cm. 5, sostenuta da paletti in ferro zincato a T della sezione di mm. 30 x 20 x 3, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 2,00 compreso il cordolo in calcestruzzo della sezione di cm. 25 x 50, lo scavo, lo spianamento del fondo con calcestruzzo magro e n° 3 ferri longitudinali per il sostegno e il fissaggio della rete. Area Recapito finale  (93,73+57,09+76,50+60,27) x 2,00		575,18		
			mq	575,18	€ 20,65	€ 11.877,47
31	E11.10	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. a) Manufatti in ferro protezione su manufatto dissabbiatura e grigliatura (2x14,20+2x10,00) x 21,00		1.016,40		
		A Riportare:		1.016,40		€ 12.667,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		1.016,40		€ 12.667,35
		scala con salvacorpo e ballatoio				
		piastre mm 120x70x12				
		18 x 1,60		28,80		
		tubo 1"1/4 x3 mm				
		18 x 0,20 x 3,14		11,30		
		tubo 1"1/4 x3 mm				
		4 x 5,00 x 3,14		62,80		
		tubo 1"1/4 x3 mm				
		10 x 1,00 x 3,14		31,40		
		tubo 1"1/4 x3 mm				
		8 x 3 x 3,14		75,36		
		piatto mm 50x4				
		10 x 6,00 x 1,57		94,20		
		piatto mm 50x5				
		11 x 1,55 x 1,96		33,42		
		piatto 120x3 mm				
		(4,40x0,12x3) x (7850/1000)		12,40		
		U mm 80x45				
		4,40 x 8,65		38,06		
		ballatoio lamiera antisdrucchiolo spess. 3 mm				
		(1,70x3) x (7850/1000)		40,04		
		griglia manufatto dissabbiatura e grigliatura				
		96x1,578x0,40+2x4,80x8,99		146,90		
			kg	<u>1.591,08</u>	€ 6,50	€ 10.342,02
32	E10.13	Zincatura a caldo di opere in ferro.				
		protezione su manufatto dissabbiatura e grigliatura				
		(2x14,20+2x10,00) x 21,00		1.016,40		
		scala con salvacorpo e ballatoio				
		piastre mm 120x70x12				
		18 x 1,60		28,80		
		tubo 1"1/4 x3 mm				
		18 x 0,20 x 3,14		11,30		
		tubo 1"1/4 x3 mm				
		4 x 5,00 x 3,14		62,80		
		tubo 1"1/4 x3 mm				
		10 x 1,00 x 3,14		31,40		
		tubo 1"1/4 x3 mm				
		8 x 3 x 3,14		75,36		
		piatto mm 50x4				
		10 x 6,00 x 1,57		94,20		
		piatto mm 50x5				
		A Riportare:		1.320,26		€ 23.009,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		1.320,26		€ 23.009,37
		11 x 1,55 x 1,96		33,42		
		piatto 120x3 mm				
		(4,40x0,12x3) x (7850/1000)		12,40		
		U mm 80x45				
		4,40 x 8,65		38,06		
		ballatoio lamiera antisdrucchiolo spess. 3 mm				
		(1,70x3) x (7850/1000)		40,04		
		griglia manufatto dissabbiatura e grigliatura				
		96x1,578x0,40+2x4,80x8,99		146,90		
			kg	<u>1.591,08</u>	€ 1,40	€ 2.227,51
33	E10.15a	Esecuzione di incamiciatura di pozzo assorbente da realizzare mediante fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio dello spessore di cm 3 e diametro 300 mm, saldatura della tubazione diametro sul rivestimento finestrato del pozzo.				
				4,00		
			corpo	<u>4,00</u>	€ 1.597,00	€ 6.388,00
35	E03.01	Trivellazione di pozzi artesiani eseguiti a percussione con sonda meccanica in terreni di roccia tenera, tufo, pietra leccese senza l'impiego di tubazione di manovra (il cui uso viene conteggiato a parte ) dal piano di campagna fino alla profondità di ml. 100,00				
		b) Con sonda da mm 500				
		Pozzi anidri recapito finale				
		5 x 35,00		175,00		
			ml	<u>175,00</u>	€ 95,00	€ 16.625,00
37	E03.06	F.p.o. di rivestimento del perforo eseguito con tubazione in lamiera di acciaio				
		a) Del diametro da mm 150 a mm 500				
		Pozzi anidri recapito finale DN 500 spessore mm 3				
		5 x 28,00 x 38		5.320,000		
			kg	<u>5.320,000</u>	€ 2,97	€ 15.800,40
38	F01.13	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati per pressioni fino a PN 30,				
		b) DN = 100				
		Pozzi anidri recapito finale				
		5 x 2,00		10,00		
			m	<u>10,00</u>	€ 25,12	€ 251,20
51	E01.11	Aggottamento d'acqua con pompa azionata da motore a scoppio, compreso quanto occorre per l'esercizio la manutenzione la guardiania, il				
		A Riportare:				€ 64.301,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 64.301,48
		trasporto, gli accessori per permettere l'esecuzione del lavoro compiuta a perfetta regola d'arte.				
		a) Aggottamento d'acqua per una resa di 5 mc / ora				
		per realizzazione delle condotte pluviali				
		103 x 9 x 5		4.635,00		
		per realizzazione della vasca di accumulo e smaltimento				
		88 x 24 x 5		10.560,00		
			mc	<u>15.195,00</u>	€ 4,43	€ 67.313,85
36	E03.02	Trivellazione di pozzi artesiani eseguiti a percussione con sonda meccanica in terreni di roccia dura senza l'impiego di tubazione di manovra (il cui uso viene conteggiato a parte ) dal piano di campagna fino alla profondità di ml. 100,00.				
		b) Con sonda da mm 500				
		Pozzi anidri recapito finale				
		5 x 2		10,00		
			ml	<u>10,00</u>	€ 140,00	€ 1.400,00
34	E10.06	Grigliato metallico tipo zincato in pannelli, per recinzioni, completo di bordi zincati a caldo, compreso montanti, piantoni o/e altri elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, guide, zanche, bullonerie, e simili, di qualsiasi forma e dimensione; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.				
		a) Grigliato metallico tipo zincato in pannelli				
		grigliato recinzione vasca (pannelli h= 1,72; L0 2,00) da kg 5,5/mq				
		(2x3,14x20,40) x 5,5 x 1,72		1.211,92		
		piantane piatto 60x7 mm h= 2,15 m				
		(2x3,14x20,40/2,00) x 7,00		448,42		
			kg	<u>1.660,34</u>	€ 5,90	€ 9.796,01
		Importo netto VARIE				€ 142.811,34
46	F01.04	6 - CADITOIE				
		Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente avente rigidità anulare SN 8, conforme al progetto di norma pr EN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		<p>completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza "di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di" "laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e" la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la "tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il" "ricoprimento con sabbia; il rinterro.</p> <p>d) Diametro esterno mm 315.</p> <p>Per collegamento di caditoie</p> <p>Tratto T1 (14+6) x 6</p> <p>Tratto T2 (3+2) x 6</p> <p>Tratto T3 (3+7) x 6</p> <p>Tratto T4 (4+6) x 6</p> <p>Tratto T5 (4+18) x 6</p>				
			m	402,00	€ 27,50	€ 11.055,00
40	E01.02	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10 km:</p> <p>a) a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>Per collegamento di caditoie</p> <p>Tratto T1 (14+6) x 6 x 0,90 x 1,20</p> <p>Tratto T2 (3+2) x 6 x 0,90 x 1,20</p> <p>Tratto T3 (3+7) x 6 x 0,90 x 1,20</p> <p>Tratto T4 (4+6) x 6 x 0,90 x 1,20</p> <p>Tratto T5 (4+18) x 6 x 0,90 x 1,20</p>				
			mc	434,16	€ 8,70	€ 3.777,19
		A Riportare:				€ 14.832,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 14.832,19
39	Inf01.18	<p>Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>a) Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso</p> <p>Per collegamento di caditoie</p> <p>Tratto T1 (14+6) x 6 x 0,90</p> <p>Tratto T2 (3+2) x 6 x 0,90</p> <p>Tratto T3 (3+7) x 6 x 0,90</p> <p>Tratto T4 (4+6) x 6 x 0,90</p> <p>Tratto T5 (4+18) x 6 x 0,90</p>				
				108,00		
				27,00		
				54,00		
				54,00		
				118,80		
			mq	<u>361,80</u>	€ 6,86	€ 2.481,95
42	E01.32an	<p>Smaltimento rifiuti speciali non pericolosi. di materiale proveniente da scavi, demolizioni sfridi ecc., di tipo pulito escluso cioè plastica, vetro, ferro, legno,manufatti e/o accessori non edili.</p> <p>b) Macerie edili pulite monomateriali e misti di varia pezzatura</p> <p>la pavimentazione stradale demolita</p> <p>21 x (361,80x0,10)</p>				
				759,78		
			ql	<u>759,78</u>	€ 1,20	€ 911,74
47	E01.08an	<p>Rinterro parziale e letto di posa delle tubazioni, eseguito con materiali di natura calcarea scevri da materiale terroso, provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo.</p> <p>a) Rinterro con misto da cava di prestito mm 0 -15</p> <p>letto di posa e rinterro</p> <p>Tratto T1 (14+6) x 6 x 0,90 x 0,95</p> <p>Tratto T2 (3+2) x 6 x 0,90 x 0,95</p> <p>Tratto T3</p>				
				102,60		
				25,65		
				128,25		
		A Riportare:				€ 18.225,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		128,25		€ 18.225,88
		(3+7) x 6 x 0,90 x 0,95		51,30		
		Tratto T4				
		(4+6) x 6 x 0,90 x 0,95		51,30		
		Tratto T5				
		(4+18) x 6 x 0,90 x 0,95		112,86		
		a detrarre volume tubazioni				
		-402 x (3,14x0,1575x0,1575)		-32,16		
			mc	<u>311,55</u>	€ 21,00	€ 6.542,55
48	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Per collegamento di caditoie ripristino massiciata				
		Tratto T1				
		(14+6) x 6 x 0,90 x 0,25		27,00		
		Tratto T2				
		(3+2) x 6 x 0,90 x 0,25		6,75		
		Tratto T3				
		(3+7) x 6 x 0,90 x 0,25		13,50		
		Tratto T4				
		(4+6) x 6 x 0,90 x 0,25		13,50		
		Tratto T5				
		(4+18) x 6 x 0,90 x 0,25		29,70		
			mc	<u>90,45</u>	€ 14,50	€ 1.311,53
49	Inf01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Per collegamento di caditoie				
		Tratto T1				
		(14+6) x 6 x 0,90 x 7		756,00		
		Tratto T2				
		(3+2) x 6 x 0,90 x 7		189,00		
		Tratto T3				
		(3+7) x 6 x 0,90 x 7		378,00		
		A Riportare:		1.323,00		€ 26.079,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1.323,00		€ 26.079,96
		Tratto T4 (4+6) x 6 x 0,90 x 7		378,00		
		Tratto T5 (4+18) x 6 x 0,90 x 7		831,60		
			mq/cm	<u>2.532,60</u>	€ 1,15	€ 2.912,49
50	Inf01.12	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantita' non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:"</p> <p>Per collegamento di caditoie</p> <p>Tratto T1 (14+6) x 6 x 0,90 x 3</p> <p>Tratto T2 (3+2) x 6 x 0,90 x 3</p> <p>Tratto T3 (3+7) x 6 x 0,90 x 3</p> <p>Tratto T4 (4+6) x 6 x 0,90 x 3</p> <p>Tratto T5 (4+18) x 6 x 0,90 x 3</p>				
			mq/cm	<u>1.085,40</u>	€ 1,40	€ 1.519,56
43	F02.02	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato per caditoia, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo, inclusi altresì gli oneri per lo scavo, per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>a) Pozzetto sifonato prefabbricato da cm 50 x 50 x 40</p> <p>Per collegamento di caditoie</p> <p>Tratto T1 14x2+6</p> <p>Tratto T2 3x2+2</p> <p>Tratto T3</p>				
		A Riportare:		42,00		€ 30.512,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		42,00		€ 30.512,01
		3x2+7		13,00		
		Tratto T4				
		4x2+6		14,00		
		Tratto T5				
		4x2+18		26,00		
			cad	<u>95,00</u>	€ 57,99	€ 5.509,05
44	F02.03	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato completo di rinfianchi di spessore minimo 10 cm eseguiti con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo.  b) Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 50 x 50 x 25  Per collegamento di caditoie				
		Tratto T1				
		14x2+6		34,00		
		Tratto T2				
		3x2+2		8,00		
		Tratto T3				
		3x2+7		13,00		
		Tratto T4				
		4x2+6		14,00		
		Tratto T5				
		4x2+18		26,00		
			cad	<u>95,00</u>	€ 12,93	€ 1.228,35
41	E01.06	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.  a) Rilevati con terreni esistenti in cantiere volume totale degli scavi per collegamento caditoie		434,16		
			mc	<u>434,16</u>	€ 1,59	€ 690,31
45	F02.14	Fornitura, trasporto e posa in opera di griglie sifonabili concave in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata C250 per la "raccolta di acque superficiali; prodotte da azienda con sistema di qualità certificato" ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Telaio quadro concavo a base piana conformazione del bordo				
		A Riportare:				€ 37.939,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 37.939,72
		esterno continua e sagomata ad alette per migliorarne la presa nella malta cementizia e gradino interno per il posizionamento del sifone in Moplen. Griglia quadra concava con superficie antisdrucchiolo, dotata di feritoie ad ampia superficie di deflusso a Norma UNI EN 124-1995.				
		b) Telaio di lato di 600mm - Luce di lato di 450mm - Peso di 57kg				
		Per collegamento di caditoie				
		Tratto T1				
		14x2+6		34,00		
		Tratto T2				
		3x2+2		8,00		
		Tratto T3				
		3x2+7		13,00		
		Tratto T4				
		4x2+6		14,00		
		Tratto T5				
		4x2+18		26,00		
			cad	95,00	€ 83,40	€ 7.923,00
		Importo netto CADITOIE				€ 45.862,72
		Riepilogo:				
		1 - MOVIMENTI DI MATERIE				€ 302.451,15
		2 - CONDOTTE A GRAVITA'				€ 464.147,87
		3 - RIPRISTINI STRADALI				€ 47.515,65
		4 - OPERE D'ARTE				€ 896.924,57
		5 - VARIE				€ 142.811,34
		6 - CADITOIE				€ 45.862,72
		Importo netto <b>LAVORI A CORPO</b>				€ 1.899.713,30
		Riepilogo:				
		<b>LC - LAVORI A CORPO</b>				€ 1.899.713,30
	ImpC	Sommano				€ 1.899.713,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>%</b>
LC	<b>LAVORI A CORPO</b>	€ 1.899.713,30	100,00%
1	MOVIMENTI DI MATERIE	(€ 302.451,15)	15,92%
2	CONDOTTE A GRAVITA'	(€ 464.147,87)	24,43%
3	RIPRISTINI STRADALI	(€ 47.515,65)	2,50%
4	OPERE D'ARTE	(€ 896.924,57)	47,21%
5	VARIE	(€ 142.811,34)	7,52%
6	CADITOIE	(€ 45.862,72)	2,41%
	<b>TOTALE</b>	€ 1.899.713,30	100,00%

**Indice categorie**

LC - LAVORI A CORPO	pag.	1
1 - MOVIMENTI DI MATERIE	pag.	1
2 - CONDOTTE A GRAVITA'	pag.	4
3 - RIPRISTINI STRADALI	pag.	8
4 - OPERE D'ARTE	pag.	10
5 - VARIE	pag.	15
6 - CADITOIE	pag.	18

# **COMPUTI ALLEGATI**

**COMPUTO DEL FERRO**

**LC - LAVORI A CORPO**

E04.05an - Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, di tipo B450C

Unità di misura: Kg.

DESCRIZIONE	POS	Ø mm	Parti Uguali	Nr.	Lunghezza		Peso UN	Quantità	Totale Art.
					Lunghezza Cad.	Lunghezza Tot.			
Registrazione nr.:29									
<b>PALI</b>									
verticali		16	186,00	12,00	19,50	43.524,00	1,580	68.767,92	
staffe		10	186,00	72,00	1,89	25.310,88	0,620	15.692,75	
								84.460,67	
<b>CORDOLO</b>									
staffe		8	1,00	434,00	3,40	1.475,60	0,395	582,86	
orizzontali		16	1,00	16,00	142,00	2.272,00	1,580	3.589,76	
								88.633,29	
<b>VASCA</b>									
verticali parete		16	2,00	508,00	13,77	13.990,32	1,578	22.076,72	
orizzontali parete		16	2,00	43,00	135,10	11.618,60	1,578	18.334,15	
legature sp 0,40 m		10	9,00	710,39	0,50	3.196,76	0,617	1.972,40	
legature parete sp 0,55 m		10	9,00	634,28	0,65	3.710,54	0,617	2.289,40	
								133.305,96	
<b>Platea vasca zona centrale</b>									
variabili "A"		16	8,00		7,90	63,20	1,578	99,73	
		16	8,00		7,68	61,44	1,578	96,95	
		16	8,00		7,46	59,68	1,578	94,18	
		16	8,00		7,25	58,00	1,578	91,52	
		16	8,00		7,03	56,24	1,578	88,75	
		16	8,00		6,81	54,48	1,578	85,97	
		16	8,00		6,59	52,72	1,578	83,19	
		16	8,00		6,38	51,04	1,578	80,54	
		16	8,00		6,16	49,28	1,578	77,76	
		16	8,00		5,94	47,52	1,578	74,99	
		16	8,00		5,72	45,76	1,578	72,21	
		16	8,00		5,50	44,00	1,578	69,43	
		16	8,00		5,29	42,32	1,578	66,78	
		16	8,00		5,07	40,56	1,578	64,00	
		16	8,00		4,85	38,80	1,578	61,23	
		16	8,00		4,63	37,04	1,578	58,45	
		16	8,00		4,41	35,28	1,578	55,67	
		16	8,00		4,20	33,60	1,578	53,02	
		16	8,00		3,98	31,84	1,578	50,24	
		16	8,00		3,76	30,08	1,578	47,47	
		16	8,00		3,54	28,32	1,578	44,69	
A Riportare:								307.916,69	

**COMPUTO DEL FERRO**

**LC - LAVORI A CORPO**

E04.05an - Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, di tipo B450C

Unità di misura: Kg.

DESCRIZIONE	POS	Ø mm	Parti Uguali	Nr.	Lunghezza		Peso UN	Quantità	Totale Art.
					Lunghezza Cad.	Lunghezza Tot.			
Riporto:								307.916,69	
variabili "B"		16	8,00		3,33	26,64	1,578	42,04	
		16	8,00		3,11	24,88	1,578	39,26	
		16	8,00		2,89	23,12	1,578	36,48	
		16	8,00		2,67	21,36	1,578	33,71	
		16	8,00		2,45	19,60	1,578	30,93	
		16	8,00		2,24	17,92	1,578	28,28	
		16	8,00		2,02	16,16	1,578	25,50	
		16	8,00		1,80	14,40	1,578	22,72	
		16	8,00		11,85	94,80	1,578	149,59	
		16	8,00		11,08	88,64	1,578	139,87	
		16	8,00		10,30	82,40	1,578	130,03	
		16	8,00		9,53	76,24	1,578	120,31	
		16	8,00		8,75	70,00	1,578	110,46	
	ferri diritti								
bordo parete sagomati		16	8,00	29,00	12,00	2.784,00	1,578	4.393,15	
cerchianti		16	2,00	512,00	12,00	12.288,00	1,578	19.390,46	
		16	2,00		132,71	265,42	1,578	418,83	
		16	2,00		131,14	262,28	1,578	413,88	
		16	2,00		129,57	259,14	1,578	408,92	
		16	2,00		128,00	256,00	1,578	403,97	
		16	2,00		125,63	251,26	1,578	396,49	
		16	2,00		124,06	248,12	1,578	391,53	
		16	2,00		122,49	244,98	1,578	386,58	
		16	2,00		120,92	241,84	1,578	381,62	
		16	2,00		119,35	238,70	1,578	376,67	
		16	2,00		117,78	235,56	1,578	371,71	
		16	2,00		116,21	232,42	1,578	366,76	
		16	2,00		113,84	227,68	1,578	359,28	
		16	2,00		112,27	224,54	1,578	354,32	
		16	2,00		110,70	221,40	1,578	349,37	
		16	2,00		109,13	218,26	1,578	344,41	
		16	2,00		107,56	215,12	1,578	339,46	
A Riportare:								338.673,28	

**COMPUTO DEL FERRO**

**LC - LAVORI A CORPO**

E04.05an - Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre di qualsiasi diametro e lunghezza per armatura di strutture in calcestruzzo, compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le eventuali saldature per giunzioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'assistenza, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, di tipo B450C

Unità di misura: Kg.

DESCRIZIONE	POS	Ø mm	Parti Uguali	Nr.	Lunghezza		Peso UN	Quantità	Totale Art.
					Lunghezza Cad.	Lunghezza Tot.			
Riporto:								338.673,28	
		16	2,00		105,99	211,98	1,578	334,50	
		16	2,00		104,42	208,84	1,578	329,55	
		16	2,00		102,85	205,70	1,578	324,59	
		16	2,00		101,28	202,56	1,578	319,64	
		16	2,00		98,91	197,82	1,578	312,16	
		16	2,00		97,34	194,68	1,578	307,21	
		16	2,00		95,77	191,54	1,578	302,25	
		16	2,00		94,20	188,40	1,578	297,30	
		16	2,00		92,63	185,26	1,578	292,34	
		16	2,00		91,06	182,12	1,578	287,39	
		16	2,00		88,69	177,38	1,578	279,91	
		16	2,00		87,12	174,24	1,578	274,95	
		16	2,00		85,55	171,10	1,578	270,00	
		16	2,00		83,98	167,96	1,578	265,04	
		16	2,00		82,41	164,82	1,578	260,09	
		16	2,00		80,84	161,68	1,578	255,13	
		16	2,00		79,27	158,54	1,578	250,18	
		16	2,00		77,70	155,40	1,578	245,22	
		16	2,00		75,33	150,66	1,578	237,74	
		16	2,00		73,76	147,52	1,578	232,79	
		16	2,00		72,19	144,38	1,578	227,83	
		16	2,00		70,62	141,24	1,578	222,88	
		16	2,00		69,05	138,10	1,578	217,92	
		16	2,00		67,48	134,96	1,578	212,97	
		16	2,00		65,91	131,82	1,578	208,01	
		16	2,00		64,34	128,68	1,578	203,06	
		16	2,00		61,97	123,94	1,578	195,58	
		16	2,00		60,40	120,80	1,578	190,62	
		16	2,00		58,83	117,66	1,578	185,67	
								173.121,84	
cavalletti		10	5,00	1.306,74	1,53	9.996,56	0,617	6.167,88	
								352.383,68	352.383,68
Sommano:									352.383,68

TABELLE CALCOLO VOLUMI DI SCAVO

CALCOLO VOLUMI DI SCAVO -TRATTO T1 - Via Togliatti

NOME	N.SEZ.	N.SEZ.	DIST. MI.	Base A.	Base B.	/	Area Mq.	Larghezza	Volume Mc.
T1									
c.a. 1200	1	2	22,00	2,56	2,52	2	55,88	1,90	106,17
	2	3	10,00	2,52	2,57	2	25,45	1,90	48,36
	3	4	32,00	2,57	2,75	2	85,12	1,90	161,73
	4	5	41,00	2,75	2,92	2	116,24	1,90	220,85
	5	6	32,00	2,92	2,95	2	93,92	1,90	178,45
	6	7	31,00	2,95	2,99	2	92,07	1,90	174,93
	7	8	25,00	2,99	3,02	2	75,13	1,90	142,74
	8	9	36,00	3,02	3,19	2	111,78	1,90	212,38
	9	10	27,00	3,19	3,29	2	87,48	1,90	166,21
	10	11	22,00	3,29	3,31	2	72,60	1,90	137,94
	11	12	28,00	3,31	3,32	2	92,82	1,90	176,36
	12	13	33,00	3,32	3,36	2	110,22	1,90	209,42
	13	14	3,00	3,36	3,33	2	10,04	1,90	19,07
	14	15	36,00	2,73	2,75	2	98,64	1,90	187,42
			378,00						2142,01

Dem. Str	Scavo oltre	Rinterro	H POZ Z	H 1	H 0,5	H 0,25
46,20	22,57	28,84	0,71		1	1
21,00	10,36	16,06				
67,20	40,13	58,37	0,72		1	1
86,10	65,05	88,42	0,90	1		
67,20	56,85	75,09	1,07	1		
65,10	57,13	74,80	1,10	1		
52,50	47,74	61,99	1,14	1		1
75,60	75,58	96,10				
56,70	63,61	79,00	1,34	1		1
46,20	54,34	66,88				
58,80	69,96	85,92	1,46	1	1	
69,30	84,02	102,83				
6,30	7,67	9,38	1,51	1	1	
75,60	50,62	71,14	0,88	1		
<b>793,80</b>	<b>705,61</b>	<b>914,80</b>				

CALCOLO VOLUMI DI SCAVO -TRATTO T2 - Via Neruda

NOME	N.SEZ.	N.SEZ.	DIST. MI.	Base A.	Base B.	/	Area Mq.	Larghezza	Volume Mc.
T2									
PVC 1200	1	2	38,00	2,50	2,60	2	96,90	1,50	145,35
	2	3	8,00	2,60	2,60	2	20,80	1,50	31,20
	3	4	12,00	2,60	2,62	2	31,32	1,50	46,98
	4	5	34,00	2,62	2,44	2	86,02	1,50	129,03
	5	6	18,00	2,44	2,56	2	45,00	1,50	67,50
			110,00						420,06

Dem. Str	Scavo oltre	Rinterro	H POZ Z	H 1	H 0,5	H 0,25
64,60	31,35	48,45	0,75		1	1
13,60	7,20	13,20				
20,40	10,98	19,98	0,85		1	1
57,80	27,03	52,53				
30,60	13,50	27,00	0,69		1	1
<b>187,00</b>	<b>90,06</b>	<b>161,16</b>				

CALCOLO VOLUMI DI SCAVO - TRATTO T3 - Via Roselli

NOME	N.SEZ.	N.SEZ.	DIST. MI.	Base A.	Base B.	/	Area Mq.	Larghezza	Volume Mc.
T3									
PVC 1000	1	2	28,00	2,54	2,48	2	70,28	1,30	91,36
	2	3	26,00	2,48	2,45	2	64,09	1,30	83,32
	3	4	29,00	2,45	2,46	2	71,20	1,30	92,55
	4	5	29,00	2,46	2,47	2	71,49	1,30	92,93
	5	6	25,00	2,47	2,45	2	61,50	1,30	79,95
	6	7	6,00	2,45	2,46	2	14,73	1,30	19,15
	7	8	30,00	2,46	2,50	2	74,40	1,30	96,72
	8	9	25,00	2,50	2,49	2	62,38	1,30	81,09
	9	10	20,00	2,49	2,50	2	49,90	1,30	64,87
			218,00						701,94

Dem. Str	Scavo oltre	Rinterro	H POZ Z	H 1	H 0,5	H 0,25
42,00	18,56	36,76	0,99	1		
39,00	15,72	32,62	0,93		1	1
43,50	17,15	36,00	0,90		1	1
43,50	17,53	36,38	0,91		1	1
37,50	14,95	31,20	0,92		1	1
9,00	3,55	7,45				
45,00	18,72	38,22	0,91		1	1
37,50	16,09	32,34	0,95		1	1
30,00	12,87	25,87				
<b>327,00</b>	<b>135,14</b>	<b>276,84</b>				

CALCOLO VOLUMI DI SCAVO - TRATTO T4 - Via Roselli

NOME	N.SEZ.	N.SEZ.	DIST. MI.	Base A.	Base B.	/	Area Mq.	Larghezza	Volume Mc.
T4									
	1	2	9,00	2,17	2,24	2	19,85	1,30	25,80
	2	3	40,00	2,24	2,59	2	96,60	1,30	125,58

Dem. Str	Scavo oltre	Rinterro	H POZ Z	H 1	H 0,5	H 0,25
13,50	2,40	8,25	0,62		1	
60,00	21,58	47,58	0,69		1	

PVC 1000	3	4	40,00	2,59	2,82	2	108,20	1,30	140,66
	4	5	21,00	2,82	2,94	2	60,48	1,30	78,62
	5	6	19,00	2,94	2,89	2	55,39	1,30	72,00
	6	7	39,00	2,89	2,78	2	110,57	1,30	143,73
	7	8	45,00	2,78	2,62	2	121,50	1,30	157,95
	8	9	47,00	2,62	2,54	2	121,26	1,30	157,64
		<b>260,00</b>							<b>901,99</b>

60,00	36,66	62,66	1,04	1		
31,50	24,02	37,67	1,27	1		1
28,50	22,60	34,95				
58,50	42,33	67,68	1,34	1		1
67,50	40,95	70,20	1,23	1		1
70,50	35,44	65,99	1,07	1		
<b>390,00</b>	<b>225,99</b>	<b>394,99</b>				

CALCOLO VOLUMI DI SCAVO - TRATTO T5 Via Petrarca

NOME	N.SEZ.	N.SEZ.	DIST. MI.	Base A.	Base B.	/	Area Mq.	Larghezza	Volume Mc.
T5									
PVC 800	1	2	11,00	1,90	1,97	2	21,29	1,10	23,41
	2	3	27,00	1,97	1,98	2	53,33	1,10	58,66
	3	4	43,00	1,98	1,91	2	83,64	1,10	92,00
	4	5	35,00	1,91	1,88	2	66,33	1,10	72,96
	5	6	25,00	1,88	2,09	2	49,63	1,10	54,59
	6	7	6,00	2,09	2,19	2	12,84	1,10	14,12
	7	8	19,00	2,19	2,28	2	42,47	1,10	46,71
	8	9	20,00	2,28	2,28	2	45,60	1,10	50,16
	9	10	33,00	2,28	2,39	2	77,06	1,10	84,76
	10	11	17,00	2,39	2,45	2	41,14	1,10	45,25
	11	12	10,00	2,45	2,46	2	24,55	1,10	27,01
	12	13	27,00	2,46	2,50	2	66,96	1,10	73,66
		<b>273,00</b>							<b>643,29</b>

Dem. Str	Scavo oltre	Rinterro	H POZ Z	H 1	H 0,5	H 0,25
14,30		7,68	0,55		1	
35,10		20,05				
55,90		30,51	0,63		1	
45,50		22,91	0,56		1	
32,50		18,84	0,53		1	
7,80	0,92	5,54				
24,70	4,91	19,54	0,84		1	1
26,00	6,16	21,56				
42,90	12,16	37,57	0,93		1	1
22,10	7,85	20,94	1,04	1		
13,00	5,01	12,71				
35,10	14,26	35,05	1,11	1		
<b>354,90</b>	<b>51,27</b>	<b>252,90</b>				