

Computo metrico estimativo

voce		Descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario €	totale €	mano d'opera	totale €	oneri sicurezza	totale €
<b>CANTIERISTICA</b>										
1	ECU 1	Approntamento cantiere come da disposizioni piano di sicurezza o POS della Ditta appaltatrice. Ponteggi, impalcature e quant'altro richiesto per lo svolgimento dei lavori in sicurezza e quanto descritto nell'allegato costi unitari.	a corpo	1	€ 5.416,33	€ 5.416,33	€ 78,04	€ 78,04	€ 3.987,16	€ 3.987,16
<b>DEMOLIZIONI e SCAVI</b>										
2	ECU 2	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, con accantonamento del materiale per un suo eventuale recupero, escluso lo scavo..., in pietra ..... Considerato lo stato di consistenza e la configurazione della muratura esistente, la volumetria è da intendersi indicativa e verrà computata prima dell'inizio lavori (mq 1,35+1,05+3,46+5,13+3,93+)x0,40= mc 5,97	m³	5,97	€ 174,02	€ 1.038,90	€ 104,70	€ 625,03	€ 0,93	€ 5,55
3	TOS16_02.A04.003.001	Scavo a larga sezione in terreni sciolti o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili per profondità fino a m 1, eseguito a mano con l'ausilio di mini pala. m. 7,70x5,5x0,55	m³	23,29	€ 82,17	€ 1.913,74	€ 58,36	€ 1.359,20	€ 0,39	€ 9,08
4	ECU 3	Aumento profondità di scavo di 10 cm rispetto alla voce 3 in assenza di roccia forte affiorante, per permettere il collocamento e fornitura di spezzato 4/7, saturato in superficie con risetta, sotto platea di fondazione per drenaggio;	m³	4,24	€ 109,62	€ 464,79	€ 58,36	€ 247,45	€ 0,52	€ 2,20
<b>RICOSTRUZIONE</b>										
5	TOS16_02.B04.001.003	Conglomerato cementizio per magroni ....., classe di resistenza caratteristica C 16/20. (5,4 x 7,6) = mq 41,04 x 0,1	m³	4,1	€ 165,60	€ 678,96	€ 93,75	€ 384,38	€ 0,20	€ 0,82
6	ECU 4	Fornitura e messa in opera di membrana bugnata in polietilene alta densità. Peso minimo 600gr/mq resistenza alla compressione > 250 KN/mq	m²	41,04	€ 5,35	€ 219,56	€ 2,58	€ 105,88	€ 0,01	€ 0,41
7	TOS16_02.B04.002.003	Conglomerato cementizio per platea di fondazione, classe di resistenza caratteristica C25/30 compresa casseforme ed ogni altro onere.	m³	10,50	€ 210,00	€ 2.205,00	€ 115,70	€ 1.214,85	€ 0,25	€ 2,63

Computo metrico estimativo

8	TOS16_01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. secondo le norme UNI, Ferro tipo B450C armatura inferiore e superiore 1x1 maglia 20'x20' con ferri d. 10 e compresi distanziatori di collegamento Vedasi A_05 - progetto strutturale per verificare la reale consistenza. I valori riportati sono a titolo indicativo.	kg	630,00	€ 1,70	€ 1.071,00	€ 0,74	€ 466,20	€ 0,00	€ 1,89
9	ECU 5	Realizzazione di pareti in elevazione in cls, dello spessore totale al netto delle finiture esterne di cm 25, realizzata con getto in opera di cls (classe di resistenza Rck 30N/mm e consistenza S4) effettuato in un'unica soluzione (generalmente sino all'altezza di 3,00-4,00 m), dello spessore di 14 cm, realizzate con cassetta autoportante che resterà come elemento isolante della parete stessa conferendole un valore di trasmittanza termica U costante nel tempo. La cassetta sarà formata da elementi cassetta modulari, di altezza 30 cm, costituiti da due lastre di spessore differenziato (est. 6,2 cm, int. 4,8 cm) di polistirene espanso Neopor (eps a conduttività migliorata), autoestinguento ad alta densità unite da distanziali in lamiera d'acciaio zincata inglobati nel polistirene in fase di stampaggio. I cassette saranno posati a secco sino all'altezza del piano. Sarà cura della D.L. indicare modalità di posa del ferro di armatura.. Cfr: A_05 - progetto strutturale per verificare la consistenza. A titolo indicativo vengono forniti i seguenti dati: cls. 8 mc, Fe tipo B450C Kg 880	m²	58,93	€ 99,76	€ 5.878,86	€ 16,56	€ 975,88	€ 0,24	€ 14,14
10	ECU 6	Fornitura e muratura di pietrame di rivestimento in elevazione per muri di retta perimetrali ancorati alle pareti in cls( mq 66,48-6,71) con n 6 ferri minimo/mq d 8..La tipologia della pietra è da ricondursi a quella presente nel rudere e pertanto prima della sua messa in opera dovrà essere visionata e accettata dal D.L. Spessore 17 cm	m²	59,77	€ 82,99	€ 4.960,31	€ 52,36	€ 3.129,56	€ 7,54	€ 450,67
11	ECU 7	Solaio di copertura in legno costituito da un orditura primaria..., un orditura secondaria... compreso l'ancoraggio alla struttura verticale. Realizzato con: a) 3 travi in legno massiccio di dimensioni 32"x 32", classe D50, di m 6,46 cad. b) n 30 correnti di legno massiccio di dimensioni 12"x12", interasse i= 50 cm, classe D50, di m 2,20 ciascuno per un totale di 66,00 m. c) tavolato in legno sp. 3 cm. d) realizzazione di connessioni (vedasi A_05 - progetto strutturale per verificare la consistenza) con piastre in acciaio e connettori.	m²	35,49	€ 151,75	€ 5.385,61	€ 78,04	€ 2.769,64	€ 0,54	€ 19,16

Computo metrico estimativo

12	ECU 8	Formazione di aggetto di gronda non inferiore a 30 cm rispetto alle pareti esterne finite, mediante utilizzo di lastre di pietra arenaria, ancorate sulle qualisaranno allettate in malta gli elementi di copertura in laterizio.	ml	26,60	€ 41,63	€ 1.107,36	€ 11,76	€ 312,82	€ 0,15	€ 3,99
13	ECU 9	Trattamento protettivo fungineo ed antitarlo del legname di copertura.	m <sup>2</sup>	35,49	€ 7,69	€ 272,92	€ 5,08	€ 180,29	€ 0,03	€ 1,06
14	ECU 10	Creazione di canna fumaria d 130 in acciaio inox completa di guarnizioni e coibentazione a norma di legge, rivestita all'esterno in pietra, compreso presa aria esterna con griglia antinsetto e roditori (20 cm x 20 cm), escluso creazione di cappa per eventuale focolare. Per i particolari si rimanda all'allegato A_09	m	3,00	€ 455,16	€ 1.365,48	€ 257,60	€ 772,80	€ 1,08	€ 3,24
15	TOS16_01.F05.006.002	Converse-scossaline in rame sp 8/10	m <sup>2</sup>	0,80	€ 43,60	€ 34,88	€ 23,47	€ 18,78	€ 0,21	€ 0,17
16	ECU 11	Fornitura e messa in opera di coibentazione spessore 2x50mm mm con sottostante telo antivapore da posare sopra il tavolato di legno.	m <sup>2</sup>	34,58	€ 17,98	€ 621,75	€ 2,16	€ 74,69	€ 0,04	€ 1,38
17	TOS16_01.D05.001.004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica adesiva ad alta concentrazione di bitume e polimeri...flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4	m <sup>2</sup>	43,47	€ 7,94	€ 345,15	€ 3,84	€ 167,10	€ 0,03	€ 1,23
18	TOS16_01.C03.021.002	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con coppi e controcoppi.	m <sup>2</sup>	43,47	€ 34,82	€ 1.513,63	€ 17,20	€ 747,68	€ 0,12	€ 5,22
19	ECU 12	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano atti a contenere ..., con cupolini altezza cm 9,5 più soletta in cls C 25/30 sp. cm 5 armata con rete elettrosaldata d 6 maglia 20x20. La soletta dovrà essere livellata per essere idonea per la messa in opera di pavimento con sottofondo. L'areazione del sotto pavimento dovrà essere resa funzionale mediante prese aria esterne in numero non inferiore a n° 8 tubi di diametro > 0,80 ai quali saranno posti all'esterno protezioni antintrusione insetti e roditori (griglie di ghisa con rete di alluminio o ottone retrostante)	m <sup>2</sup>	25,83	€ 35,40	€ 914,38	€ 9,75	€ 251,84	€ 0,04	€ 1,03
20	TOS16_01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3, tirato a regola, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, spessore fino a 5 cm , idoneo alla messa in opera di pavimento in cotto.	m <sup>2</sup>	25,83	€ 14,19	€ 366,53	€ 9,80	€ 253,13	€ 0,01	€ 0,21

Computo metrico estimativo

21	TOS16_01.C01.014.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a sei fori (foratini), spessore 8 cm, eseguita con malta di calce idraulica, compresa architravatura porta bagno.	m <sup>2</sup>	16,62	€ 39,73	€ <b>660,31</b>	€ 23,50	€ 390,57	€ 0,09	€ 1,50
22	TOS16_01.B07.044.002	Chiusura del vespaio areato in prossimità dei vani porta mediante mattoni pieni o poroton portante per una larghezza di 25cm previa messa in opera di guaina bituminosa. ( m 1,10x0,20 h) + ( m 1,20x0,20 h)	m <sup>2</sup>	0,46	€ 90,57	€ <b>41,66</b>	€ 54,18	€ 24,92	€ 0,21	€ 0,10
<b>INTONACO</b>										
23	TOS16_01.E01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, previa stesura di collante, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce a grana grossa.	m <sup>2</sup>	92,61	€ 21,91	€ 2.029,09	€ 13,27	€ 1.228,93	€ 0,05	€ 4,63
<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>										
24	TOS16_01.E02.002.003	Posa in opera di cotto con sottofondo precostituito. Caratteristiche cotto: cm 30 x30 h 3 cm min. montato "a correre". Il tutto per rendere l'opera compiuta.	m <sup>2</sup>	25,83	€ 18,43	€ <b>476,05</b>	€ 13,91	€ 359,30	€ 0,02	€ 0,52
25	TOS16_PR.P22.044.003	Fornitura di cotto rustico 30x30	m <sup>2</sup>	25,83	€ 8,67	€ <b>223,95</b>				
26	ECU 13	Trattamento del cotto mediante olio di lino diluito in acquaragia previo lavaggio.	m <sup>2</sup>	25,83	€ 11,38	€ <b>293,95</b>	€ 7,69	€ 198,63	€ 0,04	€ 1,03
27	TOS16_01.E03.014.001	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura posate con collante (compreso), compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti e bordi smussati: cm 20x20	m <sup>2</sup>	8,05	€ 18,33	€ <b>147,56</b>	€ 13,91	€ 111,98	€ 0,02	€ 0,16
28	TOS16_PR.P22.043.009	Piastrelle da rivestimento monocottura smaltata liscia cm 20x20	m <sup>2</sup>	8,05	€ 8,85	€ <b>71,24</b>				
29	ECU 14	Lastre per scalini, davanzali, soglie, architravi ecc. pietra forte grigia, <b>finestre:</b> n°4 da 1,10x0,15 x0,17 n° 6 da 1,15x0,15x0,17 n° 2 da 0,80x0,15 x0,17 <b>porta ingresso:</b> n° 2 da 2,20x0,17x0,17 n° 1 da 1,10x0,17x0,17 <b>porta legnaia:</b> : n° 2 da 2,05x0,17x0,15 n° 1 da 1,10x0,17x0,15	ml	23,90	€ 140,17	€ <b>3.350,06</b>	€ 23,63	€ 564,76	€ 0,17	€ 4,06
30	ECU 15	Fornitura e posa in opera di n° 2 soglie 1,10x0,17x0,05	m <sup>2</sup>	0,38	€ 146,92	€ <b>55,83</b>	€ 70,03	€ 26,61	€ 0,17	€ 0,06

Computo metrico estimativo

31	ECU 16	Architravatura mediante legno massello h minima 5 cm a continuità della riquadratura in pietra per le seguenti aperture: porta esterna architrave in legno n°1 da 1,10x0,27x0,05; finestre n° 2 architravi in legno da 1,10x0,27x0,05; n° 2 davanzali in legno da 1,10x0,27x0,05; n° 1 architravi in legno da 0,80x0,27x0,05; n° 1 davanzali in legno da 0,80x0,27x0,05; porta legnaia architrave; n°1 da 1,10x0,27x0,05.	mq	2,21	€ 112,88	€ 249,92	€ 54,74	€ 121,19	€ 0,40	€ 0,89
	<b>TINTEGGIATURA</b>									
32	TOS16_01.F04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce.	m²	84,56	€ 5,35	€ 452,40	€ 3,58	€ 302,72	€ 0,00	€ 0,26
	<b>SERRAMENTI</b>									
33	TOS16_PR.P70.001.001	Fornitura di finestre e portefinestre in legno di qualunque dimensione compreso vetrocamera e ferramenta e maniglia: finestre ad una anta, vetrocamera 8/9-18-4 superfici trattate em 0,2 . Telaio in legno da 10 mm . <b>Dovrà essere prodotta certificazione</b> 2x(1,15x0,80)+(1,15x0,5)	m²	2,42	€ 588,22	€ 1.423,49				
34	TOS16_PR.P70.001.010	Fornitura di finestre e portefinestre in legno di qualunque dimensione compreso vetrocamera ferramenta maniglie e serratura: portafinestra a una anta, vetrocamera 8/9-18-4 superfici trattate em 0,2 . Telaio in legno da 10 mm . <b>Dovrà essere prodotta certificazione</b> 2,20x0,80	m²	1,76	€ 312,38	€ 549,79				
35	TOS16_PR.P71.001.010	Fornitura di porte in legno interne in legno di abete spessore 4 cm di qualunque dimensione compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie e verniciatura, previa mano di preparazione con prodotto impregnate contro muffe e funghi (2,10x0,80)x1	m²	1,68	€ 129,54	€ 217,63				
36	TOS16_PR.P70.011.030	Fornitura di chiusure oscuranti esterne in legno, antoni, sportelloni...a una o più ante in legno massello in abete o pino (tipo mercantile) compreso ferramenta maniglie e chiusura interna per le finestre e serratura tipo Yale per portellone di ingresso e legnaia Voce 33 + voce 34 + porta legnaia m. 2,05x0,80	m²	5,82	€ 199,01	€ 1.158,24				
37	Bollettino Ingegneri 8/9 del 2016-Arch. 251.2.1.2	Fornitura controtelaio porte e finestre	m	16,1	€ 4,41	€ 71,00				

Computo metrico estimativo

38	Bollettino Ingegneri 8/9 del 2016-Arch. 251.1.1.3	Posa in opera di controtelaio in legno su muratura	cad	5	€ 41,60	€ 208,00	€ 41,60	€ 208,00	€ 0,80	€ 4,00
39	TOS16_01.E04.002.002	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni per luci fino a mq 3,5	m²	11,68	€ 44,07	€ 514,74	€ 34,77	€ 406,11	€ 0,10	€ 1,21
<b>OPERE ESTERNE</b>										
40	TOS16_01.A04.010.001	Scavo a sezione ristretta in terreni sciolti o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili per profondità fino a m 1, eseguito a mano con l'ausilio di piccole atterzzature. 15 x 0,50 x 0,50 A_03 e A_04 cfr.:	m³	3,75	€ 15,48	€ 58,05	€ 4,67	€ 17,51	€ 0,07	€ 0,26
41	TOS16_02.B04.002.003	Conglomerato cementizio per plinti fondazione continue o platee, classe di resistenza caratteristica C 25/30 15 x 0,50 x 0,40	m³	3	€ 210,00	€ 630,00	€ 115,70	€ 347,10	€ 0,25	€ 0,75
42	TOS16_01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera in acciaio per cls, 80 Kg/mc.	kg	240	€ 1,70	€ 408,00	€ 0,74	€ 177,60	€ 0,00	€ 0,72
43	TOS16_01.B07.001.003	Muratura in pietrame in elevazione per muri di retta con pietrame recuperato dalla demolizione del fabbricato o nello scavo di fondazione. m15x hm 1x0,40	m³	6,00	€ 419,94	€ 2.519,64	€ 266,01	€ 1.596,06	€ 0,10	€ 0,60
<b>IMPIANTO IDRICO_SANITARIO</b>										
44	TOS16_06.I01.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto necessario per dare il lavoro finito: vaso igienico in porcellana vetrificata compreso cassetta per il lavaggio	cad.	1	€ 442,84	€ 442,84	€ 56,06	€ 56,06	€ 1,05	€ 1,05
45	TOS16_06.I01.004.002	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto necessario per dare il lavoro finito: lavabo sospeso in porcellana completo di fori per la rubinetteria	cad.	1	€ 312,40	€ 312,40	€ 74,75	€ 74,75	€ 0,74	€ 0,74
46	TOS16_06.I01.004.005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto necessario per dare il lavoro finito: piatto per doccia in gres porcellanato bianco o resina delle dimensioni standard di mercato cm 120x80 e piletta sifonata.	cad.	1	€ 139,45	€ 139,45	€ 37,37	€ 37,37	€ 0,33	€ 0,33
47	TOS16_PR.P29.102.018	Fornitura di rubinetterie per apparecchio sanitario...miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale	cad.	1	€ 58,44	€ 58,44				

Computo metrico estimativo

48	TOS16_PR.P29.102.011	Fornitura di asta murale per doccia completa di doccetta, con sistema anticalcare, scorrevole,d 1/2"	cad.	1	€ 36,18	€ 36,18					
49	TOS16_PR.P29.102.009	Fornitura rubinetterie per apparecchio sanitario...miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia d 1/2"	cad.	1	€ 81,97	€ 81,97					
50	TOS16_PR.P29.100.023	Fornitura acquaio in acciaio inox cm 120x50, scolapiatti-	cad.	1	€ 137,63	€ 137,63					
51	TOS16_PR.P29.102.026	Fornitura monocomando per lavello cucina	cad.	1	€ 62,24	€ 62,24					
52	TOS16_06.I01.003.002	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato:strato esterno in polietilene, stato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato per distribuzione,d 20 mm, spessore mm 2,5	m	12,5	€ 8,22	€ 102,75	€ 4,25	€ 53,13	€ 0,02	€ 0,25	
53	TOS16_01.F06.001.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc poste in opera dentro traccia o cavedo d 80 mm per scarico acque chiare	m	6	€ 11,27	€ 67,62	€ 4,55	€ 27,30	€ 0,01	€ 0,06	
54	TOS16_01.F06.001.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc poste in opera dentro traccia o cavedo d125 mm per scarico acque scure	m	2,5	€ 14,93	€ 37,33	€ 5,83	€ 14,58	€ 0,02	€ 0,05	
55	TOS16_RU.M02.002.001	Installatore per completamento degli impianti igienico sanitari con il montaggio della rubinetteria e quant'altro non compreso nelle voci da 44 a 46.	ora	6	€ 31,53	€ 189,18	€ 31,53	€ 189,18	€ 0,02	€ 0,12	
56	TOS16_RU.M02.002.003	Installatore per completamento degli impianti igienico sanitari con il montaggio della rubinetteria e quant'altro non compreso nelle voci da 44 a 46.	ora	6	€ 27,45	€ 164,70	€ 27,45	€ 164,70	€ 0,02	€ 0,12	
		<b>Al termine dei lavori dovrà essere rilasciato certificato di conformità.</b>									
		<b>ADDUZIONE ACQUA</b>									
57	TOS16_PR.P29.010.001	Fornitura di tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Min. della sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione. PN 10 d 75mm. Non si prevede l'interramento considerando il tragitto all'interno di un bosco declive, ad esclusione degli ultimi 20 mt sino al fabbricato (cfr.: A_06).	m	484,00	€ 4,59	€ 2.221,56					
58	TOS16_RU.M01.001.004	Manodopera per stesura ml 464 . Voce 57	ora	15,00	€ 30,27	€ 454,05	€ 30,27	€ 454,05	€ 0,07	€ 1,05	

Computo metrico estimativo

59	TOS16_01.A04.010.001	Scavo a sezione ristretta 20m x 0,50x0,50	m <sup>3</sup>	5,00	€ 15,48	€ 77,40	€ 4,67	€ 23,35	€ 0,07	€ 0,35
60	TOS16_01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche con materiale arido di cava	m <sup>3</sup>	2,50	€ 23,60	€ 59,00	€ 0,49	€ 1,23	€ 0,05	€ 0,13
61	ECU 17	Fornitura e posa in opera di cisterna deposito acqua da 750 litri su terreno livellato e idoneo a sopportare il carico; comprensiva di accessori e quant'altro per rendere l'opera funzionante (galleggiante regolatore di livello, uscita sempre pieno terminante deflusso verso impluvio naturale).	cad.	1	€ 634,57	€ 634,57	€ 75,25	€ 75,25	€ 1,13	€ 1,13
62	TOS16_01.A04.010.001	Scavo a sezione ristretta 1,5x1x1	m <sup>3</sup>	1,5	€ 15,48	€ 23,22	€ 4,67	€ 7,01	€ 0,07	€ 0,11
63	TOS16_01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche con materiale arido di cava	m <sup>3</sup>	0,74	€ 23,60	€ 17,46	€ 0,49	€ 0,36	€ 0,05	€ 0,04
<b>IMPIANTO FOGNARIO</b>										
64	ECU 18	Fornitura di impianto di fitodepurazione di tipo biologico, completa di vasca Imhoff mod. Eco IMO 4 e condensagrassi e relativi sfiati e quant'altro per rendere l'opera completa a norma di legge (pozzetto di livello, pozzetto fiscale...) e <b>conforme per scarico al suolo fuori della pubblica fognatura</b> . Sono esclusi: scavo, tubazioni di collegamento e sustrato drenante <b>mentre sono compresi</b> piante, sustrato inerte e la messa in opera (cfr.: A_07)	cad.	1	€ 3.250,45	€ 3.250,45	€ 290,47	€ 290,47	€ 9,64	€ 9,64
65	TOS16_01.F06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui, de 125 mm spessore 3,2 mm cfr.: schema allegato. Acque scure, ml. 25,71; acque chiare, ml. 32,68; chiare/scure, ml. 5,10;	m	63,49	€ 10,72	€ 680,61	€ 3,07	€ 194,91	€ 0,02	€ 1,27
66	TOS16_01.A04.010.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (fino a mt 1,50), eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, da mt 1,50 fino alla profondità di mt 3. cfr.: A_08. Tubazioni: m 63,49x0,50x0,50= 15,87 mc Fossa Imhoff e condensagrassi: (1,5x1)x1,2+(1,20x0,80)x0,80= mc 2,57 VAS1 (0,76x1,6x1,3)x2 VAS2 (0,7x2,80x2,28)	m <sup>3</sup>	26,14	€ 16,47	€ 430,53	€ 4,95	€ 129,39	€ 0,08	€ 2,09



Computo metrico estimativo

67	Prove su cubi di cls e ferro per rilascio certificato di collaudo presso laboratorio autorizzato secondo quanto richiesto dal DL	nr	1	€ 250,00	€ 250,00				
	<b>Totale</b>				€ 61.517,28		€ 22.010,32		€ 4.550,52
	Percentuale manodopera						34,57%		
	Oneri sicurezza diretti								€ 3.987,16
	Percentuale oneri sicurezza diretti								6,26%
	Oneri sicurezza indiretti								€ 563,36
	Percentuale oneri sicurezza indiretti								0,90%
	<b>I.V.A 10%</b>				€ 6.151,73				
	<b>IMPORTO TOTALE</b>				€ 67.669,01				
	<b>PREZZO BASE APPALTO</b>				€ 61.517,28				
	<b>IMPORTO BASE DI RIBASSO</b>				€ 56.966,76				
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>				€ 4.550,52				