

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rimozioni coperture esistenti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
1	t.01.150 01	Svuotamento di volte eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 .... 8,80 * 5,75 * 0,30 Fabbricato ingresso 2 * 30 * 8,45 * 0,30 Fabbricati laterali  Totale mc		2,00	8,80 30,00	5,75 8,45	0,30 0,30	15,18 152,10 167,28	111,37	18.629,97
2	T.01.170 01	Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie ..... 2,5 * 3 Su recinzione esterna  Totale mq			2,50	3,00		7,50 7,50	10,63	79,73
3	T.01.190 01	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi 8,80 * 5,75 Fabbricato ingresso 2 * 8,35 * 5,10 2 * 30 * 8,45 Fabbricati laterali  Totale mq		2,00 2,00	8,80 8,35 30,00	5,75 5,10 8,45		50,60 85,17 507,00 642,77	14,95	9.609,41
4	T.11.80	Rimozione manto di impermeabilizzazione ammalorato ed irrigidito su coperture piane e terrazzi compreso lo smaltimento del materiale di risulta e la rimozione del substrato danneggiato per la predisposizione della posa di nuova impermeabilizzazione 2 * 8,35 * 5,10 Fabbricato ingresso 4 * 5,10 * 0,80 4 * 8,35 * 0,5  Totale mq		2,00 4,00 4,00	8,35 5,10 8,35	5,10	0,80 0,50	85,17 16,32 16,70 118,19	11,00	1.300,09
TOTALE Rimozioni coperture esistenti Euro A RIPORTARE Euro										29.619,20 29.619,20



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rifacimento manti di copertura

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
		RIPORTO Euro								29.619,20
5	P.06.06	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4.								
	02	Massa volumica 800 kg/m³								
		8,80 * 5,75 * 0,30			8,80	5,75	0,30	15,18		
		Fabbricato ingresso								
		2 * 30 * 8,45 * 0,30		2,00	30,00	8,45	0,30	152,10		
		Fabbricati laterali								
		Totale	mc					167,28	99,50	16.644,36
6	P.09.20	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI								
	02	IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 10X10								
		8,80 * 5,75			8,80	5,75		50,60		
		Fabbricato ingresso								
		2 * 30 * 8,45		2,00	30,00	8,45		507,00		
		Fabbricati laterali								
		Totale	mq					557,60	2,07	1.154,23
7	T.05.25	Getto di calcestruzzo per solette piene inclinate, con movimentazione del materiale mediante l'ausilio della gru								
	01	.....								
		8,80 * 5,75 * 0,30			8,80	5,75	0,30	15,18		
		Fabbricato ingresso								
		2 * 30 * 8,45 * 0,30		2,00	30,00	8,45	0,30	152,10		
		Fabbricati laterali								
		Totale	mc					167,28	57,42	9.605,22
8	T.05.40	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5								
	02	IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.								
		8,80 * 5,75			8,80	5,75		50,60		
		Fabbricato ingresso								
		2 * 30 * 8,45		2,00	30,00	8,45		507,00		
		Fabbricati laterali								
		Totale	mq					557,60	1,20	669,12
9	T.11.40	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera								
	01	In lamiera di rame								
		Fabbricato ingresso								
		2 * 3,50 * 0,32 * 6		2,00	3,50	0,32	6,00	13,44		
		pluviali centrali								
		4 * 1,50 * 0,32 * 6		4,00	1,50	0,32	6,00	11,52		
		doccioni								
		Fabbricati laterali								
		10 * 1,50 * 0,35 * 6		10,00	1,50	0,35	6,00	31,50		
		doccioni								
		Totale	kg					56,46	24,80	1.400,21
10	T.11.100	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucchiaini di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola:								
	01	sostituzione media di 4 mattoni al m²								
		A RIPORTARE Rifacimento manti di copertura Euro								29.473,14
		A RIPORTARE Euro								59.092,34



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rifacimento manti di copertura

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice	MISURE									
11	T.11.120	RIPORTO Euro								59.092,34	
		Fabbricati laterali									
		4 * 31,10 * 0,55		4,00	31,10	0,55					
		Ripristino superiore veletta perimetrale						68,42			
		4 * 9,65 * 0,55		4,00	9,65	0,55		21,23			
		Totale	mq					89,65	35,72	3.202,30	
		"Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente "									
		01 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia									
		8,80 * 5,75			8,80	5,75					
		Fabbricato ingresso						50,60			
12	T.11.130	2 * 8,80 * 0,80		2,00	8,80		0,80	14,08			
		2 * 5,75 * 0,80		2,00	5,75		0,80	9,20			
		2 * 10,30 * 0,75		2,00	10,30	0,75		15,45			
		2 * 5,75 * 0,75		2,00	5,75	0,75		8,63			
		2 * 8,35 * 5,10		2,00	8,35	5,10		85,17			
		4 * 5,10 * 0,80		4,00	5,10		0,80	16,32			
		4 * 8,35 * 0,80		4,00	8,35		0,80	26,72			
		4 * 5,10 * 0,75		4,00	5,10	0,75		15,30			
		2 * 9,85 * 0,75		2,00	9,85	0,75		14,78			
		2 * 30 * 8,45		2,00	30,00	8,45					
12	T.11.130	Fabbricati laterali						507,00			
		4 * 30 * 0,85		4,00	30,00		0,85	102,00			
		4 * 8,45 * 0,85		4,00	8,45		0,85	28,73			
		4 * 31,10 * 0,55		4,00	31,10	0,55		68,42			
		4 * 9,65 * 0,55		4,00	9,65	0,55		21,23			
		2 * 34,50 * 10,30		2,00	34,50	10,30					
		Fabbricato polveria						710,70			
		Totale	mq					1.694,33	19,50	33.039,44	
		Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti									
		10 In tegole curve									
12	T.11.130	8,80 * 5,75			8,80	5,75					
		Fabbricato ingresso						50,60			
		2 * 8,35 * 5,10		2,00	8,35	5,10		85,17			
		2 * 30 * 8,45		2,00	30,00	8,45					
		Fabbricati laterali						507,00			
		Totale	mq					642,77	33,50	21.532,80	
		TOTALE Rifacimento manti di copertaura Euro		A RIPORTARE Euro							87.247,68
											116.866,88



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere accessorie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
		RIPORTO Euro								116.866,88
13	P.06.05	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.								
	01	Eseguito con 150 kg/m³								
		Fabbricato laterale destro			25,00	0,60	0,60	9,00		
		25 * 0,60 * 0,60						4,80		
		Ripristini fognatura			10,00	0,80	0,60			
		10 * 0,80 * 0,60								
		Totale mc						13,80	57,70	796,26
14	P.09.30	GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI SECONDO I DISEGNI FORNITI DALLA D.L.								
	001	PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D 400								
		2 * 40		2,00	40,00			80,00		
		Chiusini per fognatura						160,00		
		2 * 80		2,00	80,00					
		Totale kg						240,00	2,98	715,20
15	P.09.40	RINGHIERE IN ELEMENTI METALLICI PER BALCONI, TERRAZZE, ECC. COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE.								
	01	IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI E PROFILATI SPECIALI								
		Fabbricato laterale destro		5,00	5,45		25,00	681,25		
		5 * 5,45 * 25						500,00		
		divisioni interne		5,00	4,00		25,00			
		5 * 4 * 25								
		Totale kg						1.181,25	3,90	4.606,88
16	T.01.50	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON TRASPORTO IN DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO VIENE CORRISPONTO COME SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO E PERTANTO NELLA MISURA DELLO SCAVO NON DEVE ESSERE DEDOTTO LO SPESSORE DELLA PAVIMENTAZIONE.								
	01	IN MACADAM, CALCESTRUZZI CEMENTIZI, CUBETTI, MASSELLI E PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTOFONDO, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE								
		Fabbricato laterale lato destro			25,00	0,40		10,00		
		25 * 0,40								
		per realizzazione fognatura								
		Totale mq						10,00	9,22	92,20
17	T.01.120	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA CON FRESA CON DISCO (PER METRO LINEARE DI TAGLIO)								
	01	FINO A 5 CM DI SPESSORE								
		Fabbricato laterale lato destro		2,00	25,00			50,00		
		2 * 25								
		Taglio pavimentazione per realizzazione linea fogna								
		Totale ml						50,00	5,10	255,00
18	T.02.31	SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI DI MATERIE DI QUALUNQUE NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO DI MAZZE E SCALPELLI, COMPRESA OGNI ARMATURA OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITA' DELLE PARETI, CON SBADACCHIATURE LEGGERE, COMPRESA L'ESTRAZIONE CON QUALSIASI MEZZO DELLE MATERIE SCAVATE ED IL LORO DEPOSITO A LATO DELLO SCAVO								
	01	CON MEZZO MECCANICO ED EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE NECESSARIO,								
		A RIPORTARE Opere accessorie Euro								6.465,54
		A RIPORTARE Euro								123.332,42



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere accessorie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE								
19		RIPORTO Euro								123.332,42
		FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.3 E PER UN VOLUME DI ALMENO MC.1.								
		Fabbricato laterale lato destro 10 * 0,60 * 0,80			10,00	0,60	0,80			
		fognatura						4,80		
		2 * 1 * 1 * 0,80		2,00	1,00	1,00	0,80			
		pozzetti ispezione						1,60		
		3 * 2 * 2 * 1,50		3,00	2,00	2,00	1,50			
		camere						18,00		
		Totale mc						24,40	13,50	329,40
20		T.02.71 SCAVO A MANO A QUALSIASI SCOPO DESTINATO. LA PROFONDITA' DEVE ESSERE MISURATA RISPETTO AL PIANO DI SBANCAMENTO O DI CAMPAGNA								
		01 FINO ALLA PROFONDITA' DI MT.2 E PER UN VOLUME DI ALMENO MC.1 - CON TRASPORTO ALLE DISCARICHE								
		Fabbricato laterale lato destro 25 * 0,40 * 0,60			25,00	0,40	0,60			
		per realizzazione fognatura						6,00		
		Totale mc						6,00	66,60	399,60
		T.04.00 FORMAZIONE IN TRINCEA DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI 150 KG/CMQ;COMPREDENTE LA POSA DI TUBI IN PVC DI DIAM. DA MM.80 A MM.100								
		03 DELLE DIMENSIONI DI CM. 30X70 E POSA DI TRE TUBI								
		polifera di collegamento tra fabbricato ingresso e fabbricato laterale destro			160,00					
		Totale ml						160,00	14,10	2.256,00
21		T.04.20 PROVVISTA E POSA DI TUBAZIONI IN P.V.C. RIGIDO PER CADITOIE STRADALI SERIE UNI 7447-75 TIPO 303/1 COMPRESO LO SCAVO IN TRINCEA ESEGUITO A MANO O A MACCHINA, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO DELLA MASSICCIA DI SUPERFICIE BITUMINOSA E NON, ANCHE IN PRESENZA DI SERVIZI DEL SOTTOSUOLO, IL CARICO, IL TRASPORTO E LO SCARICO DEL MATERIALE ECCEDENTE, IL LETTO DI POSA PER UNO SPESSORE PARI A CM. 15 IN SABBIA GRANITA, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI MEDIANTE GIUNTO INCORPORATO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA O MEDIANTE INCOLLAGGIO CON COLLANTE EPOSSIDICO, LA REALIZZAZIONE DELLA CAPP A DI PROTEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CON RESISTENZA CARATTERISTICA R'cK 10 DELLO SPESSORE PARI A CM. 15, IL RIPIEMPIENTO DELLO SCAVO ESEGUITO E COMPATTATO A STRATI REGOLARI E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L., COMPRESI I PEZZI SPECIALI (CURVE, BRAGHE, GIUNTI, INNESTI, EC.), IL TUTTO ESEGUITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE; PER OGNI ML. DI TUBO EFFETTIVAMENTE POSATO E MISURATO IN OPERA LUNGO L'ASSE DEI TUBI SENZA TENER CONTO DELLE SOVRAPPOSIZIONI PER I GIUNTI								
		04 DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20								
		Fabbricato laterale lato destro fognatura		25,00 10,00				25,00 10,00		
		Totale ml						35,00	51,65	1.807,75
		T.05.10 GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA								
		01 PER SOTTOFONDI DI MARCIAPIEDI								
		Fabbricato laterale destro 25 * 0,60 * 0,60			25,00	0,60	0,60			
		Ripristini fognatura						9,00		
		10 * 0,80 * 0,60			10,00	0,80	0,60	4,80		
22		Totale mc						13,80	21,00	289,80
		A RIPORTARE Opere accessorie Euro								11.548,09
		A RIPORTARE Euro								128.414,97



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere accessorie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								128.414,97
23	T.06.10	COSTRUZIONE DI POZZETTO PER CAVIDOTTI COMPRESO LO SCAVO, IL RINFIANCO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM. 15, LA PROVVISTA DEL POZZETTO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE, IL REIMPIMENTO DELLO SCAVO, L'EVENTUALE MURATURA IN MATTONI PIENI E MALTA CEMENTIZIA, DEBITAMENTE INTONACATA SULLE PARETI INTERNE PER LA POSA DELLA GRIGLIA ALLE QUOTE DI PROGETTO CON ADOZIONE DI POZZETTO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 40X40X40 SENZA FONDO, ESCLUSA LA PROVVISTA E POSA DEL CHIUSINO E DEL TELAIO IN GHISA								
		2 * 8 pozzetti di linea per cavidotto		2	8			16		
		Totale cad						16	69,39	1.110,24
24	T.06.20	COSTRUZIONE DI CAMERETTA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI COMPRESO LO SCAVO, IL SOTTOFONDO E RINFIANCO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM. 10, LA PROVVISTA DEL POZZETTO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DELLA TERRA ECCEDENTE, IL REIMPIMENTO DELLO SCAVO, L'EVENTUALE MURATURA IN MATTONI PIENI E MALTA CEMENTIZIA, DEBITAMENTE INTONACATA SULLE PARETI INTERNE PER LA POSA DELLA GRIGLIA ALLE QUOTE DI PROGETTO CON ADOZIONE DI POZZETTO SIFONATO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO DI CM. 40X40X40, ESCLUSA LA PROVVISTA E POSA DELLA GRIGLIA E DEL TELAIO IN GHISA								
				2				2		
		Totale cad						2	73,94	147,88
25	T.06.40	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa								
	01	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio								
		2 * 40 Chiusini per fognatura		2,00	40,00			80,00		
		2 * 80		2,00	80,00			160,00		
		Totale kg						240,00	2,79	669,60
26	T.06.60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAMERA D'ISPEZIONE PER FOGNATURA AD ANELLI IN CLS PREFABBRICATO COMPRESA DI PLATEA DI FONDAZIONE E SOLETTA CARRABILE IN C.A.. SONO COMPRESI NEL PREZZO LA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON MALTA DI SABBIA E CEMENTO.								
	01	DIMENSIONI INTERNE CM. 80 X 80								
					2,00			2,00		
		Totale ml						2,00	262,41	524,82
27	T.09.00	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA, SERRAMENTI IN FERRO DI TIPO INDUSTRIALE, CACELLI, CANCELLATE, INFERIATE, RINGHIERE E SIMILI.								
	01	AL KG.								
		Fabbricato laterale destro								
		5 * 5,45 * 25		5,00	5,45		25,00	681,25		
		divisioni interne								
		5 * 4 * 25		5,00	4,00		25,00	500,00		
		Totale kg						1.181,25	1,46	1.724,63
28	T.10.40	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato								
	01	Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "croce di sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate								
A RIPORTARE Opere accessorie Euro										15.725,26
A RIPORTARE Euro										132.592,14



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere accessorie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								132.592,14
		2 * 15 Recinzioni esterne		2,00	15,00			30,00 30,00		
		Totale ML			30,00			60,00	46,70	2.802,00
29	T.11.20	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso								
	01	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2								
		Fabbricato laterale di sinistra 2 * 4,50 * 2,50		2,00	4,50	2,50		22,50		
		Interno locali per predisposizione intonaco 3,30 * 1,50			3,30	1,50		4,95		
		2,50 * 1,60			2,50	1,60		4,00		
		piccoli tratti			120,00			120,00		
		Totale mq						151,45	17,50	2.650,38
30	T.11.100	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucisciuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola:								
	01	sostituzione media di 4 mattoni al m²								
		Fabbricato laterale di sinistra 2 * 4,50 * 2,50		2,00	4,50	2,50		22,50		
		Interno locali per predisposizione intonaco 3,30 * 1,50			3,30	1,50		4,95		
		2,50 * 1,60			2,50	1,60		4,00		
		piccoli tratti			20,00			20,00		
		Totale mq						51,45	35,72	1.837,79
31	T.11.140	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro								
	10	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32								
		Alimentazione acqua			160,00			160,00		
		Allontanamento acque nere			160,00			160,00		
		Totale mq						320,00	5,56	1.779,20
32	T.11.150	Fornitura e posa in opera di canaline in cemento armato, dim. 30x30 circa, con griglia in ghisa C250 per la raccolta di acque di scarico.								
	10	.....								
		Fabbricato laterale destro 3 * 3		3,00	3,00			9,00		
		fognatura								
		Totale ml						9,00	55,00	495,00
	T.11.160	Fornitura e posa in opera di sistema di allontanamento dei reflui composto da biotritturatore da immersione e da pompa sommersa per acque nere potenza 0.75 Kw posati all'interno di camere di ispezione. Nel prezzo si intendono compresi anche gli oneri per la realizzazione della linea di alimentazione mediante posa all'interno del quadro elettrico di interruttore magnetotermico, linea di alimentazione interrata posata entro tubazione con idoneo cavo, cablaggi stagni all'interno delle								
A RIPORTARE Opere accessorie Euro										25.289,63
A RIPORTARE Euro										142.156,51



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere accessorie

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice									
		RIPORTO Euro								142.156,51
33	T.11.160.10	camere e sensori di livello per la gestione automatica di arresti e partenze.		1				1		
		Totale corpo						1	1.500,00	1.500,00
34	T.12.10 01	Realizzazione di impianto di illuminazione per locali di servizio composto da: tubo fuori traccia, linea di alimentazione 3 x 2,5 mmq, plafoniera a centro volta IP 65 2x58, interruttore e presa trivalente in scatola stagna non da incasso. ..... Locali interni esterno		7 2				7 2		
		Totale cad						9	300,00	2.700,00
35	T.12.20.01	.....		1				1		
		Totale corpo						1	1.200,00	1.200,00
		TOTALE Opere accessorie Euro								30.689,63
		A RIPORTARE Euro								147.556,51



### Opere provvisionali

- 9 -



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	SIMILI	LUNGH.	LARGH.	ALT./SPESS.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice										
41		M.01.01 OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	40,00				40,00	25,00	160.227,82	
		01 ORE NORMALI									
		Totale									
42		M.01.02 OPERAIO QUALIFICATO	ora	40,00				40,00	23,40	936,00	
		01 ORE NORMALI									
		Totale									
43		M.01.03 OPERAIO COMUNE	ora	40,00				40,00	21,80	872,00	
		01 ORE NORMALI									
		Totale									
TOTALE Opere in economia Euro		Importo lavori Euro								2.808,00	163.035,82



**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
Rimozione coperture esistenti	Euro	29.619,20	
Rifacimento manti di copertura	Euro	87.247,68	
Opere accessorie	Euro	30.689,63	
Opere provvisionali	Euro	12.671,31	
Opere in economia	Euro	2.808,00	
		163.035,82	
IMPORTO LAVORI	Euro		163.035,82
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
IVA 20%	Euro	32.607,16	
Somme per art. 92 D.Lgs.152/2006 ex art. 18 L. 109/94 s.m.i. per R.U.P., Progettisti, Piano sicurezza, Direzione Lavori, Collaudatori, Collaboratori Tecnici, altri Collaboratori Area Amministrativa		815,18	
quota progetti interni 25%= € 815,18	Euro		
Somme per art. 92 D.Lgs.152/2006 ex art. 18 L. 109/94 s.m.i. per R.U.P., Progettisti, Piano sicurezza, Direzione Lavori, Collaudatori, Collaboratori Tecnici, altri Collaboratori Area Amministrativa		2.445,54	
economie di spesa 75%= € 2.445,54	Euro		
Spese assicurazione dipendenti ax artt. 92 e 112 D. Lgs. 163/2006		500,00	
€ (201,71 + 282,39)	Euro		
Imprevisti ed arrotondamento	Euro	596,30	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		36.964,18
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		200.000,00

Casale Monferrato, 08/09/2010

Il Progettista  
Martinotti Geom. Roberto

Il Progettista  
Zavattaro Geom. Bibiana