



CITTA' DI VELLETRI

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
MIGLIORAMENTO FRUIBILITA' PER
LA CASA DELLE CULTURE E DELLA MUSICA

Elaborato
e.E

Progetto definitivo - esecutivo

data
settembre 2021

Computo metrico estimativo

IL RUP:

PROGETTAZIONE:

ing. Maria Grazia GARGIULO

COMUNE DI VELLETRI		
Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica		
<i>Riepilogo</i>		
ONERI SICUREZZA		
recinzioni e baraccamenti	5 465.17	
piattaforma telescopica e ponteggio	6 325.50	
sbadacchiatura scavo	575.40	
provvedimenti per contenimento covid	1 604.60	
	13 970.67	13 970.67
LAVORI A MISURA		
RIFACIMENTI INTONACI	18 389.23	
RECINZIONE GIARDINO		
lavori preliminari, pulizie e consolidamenti	10 354.21	
cordolature e recinzioni	1 244.97	
FOGNATURA	8 185.94	
	38 174.35	38 174.35
		52 145.02

ONERI PER LA SICUREZZA

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
ONERI SICUREZZA												
recinzioni e baraccamenti												
1	s1.01.1.7.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione										
		delimitazione area baracche		15.000			15.000					
		delimitazione chiostro		83.000			83.000	98.000	m	2.86	280.28	
2	s1.01.1.7.b	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione										
				98.000			98.000	98.000	m	0.40	39.20	
3	s1.01.1.20.a	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 200 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione.										
		giardino	2	25.000			50.000	50.000	m	0.13	6.50	
4	s1.01.1.20.b	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 200 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio										
				50.000			50.000	50.000	m	1.17	58.50	
5	s1.01.2.1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli ... cciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi)										
				2.200	3.500		7.700	7.700	m²	90.33	695.54	

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

**Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -**

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
6	s1.01.2.1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli ... cciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi); Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).		7.700			7.700	7.700	m²	3.35	25.80	
7	s1.01.2.4.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione	5				5.000	5.000	addetto	49.07	245.35	
8	s1.01.2.4.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	5				5.000	5.000	addetto	1.49	7.45	
9	s1.01.2.14.a	Ventilconvettore elettrico da 1.2 kW posato a parete compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	1				1.000	1.000	cad	59.70	59.70	
10	s1.01.2.14.b	Ventilconvettore elettrico da 1.2 kW posato a parete compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione	1				1.000	1.000	cad	6.04	6.04	
11	s1.01.2.16	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	2				2.000	2.000	m²	17.18	34.36	

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
12	s1.01.2.25	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.	2				2.000	2.000	cad	95.00	190.00	
13	s1.01.3.14	Reti o teli dati in opera per contenimento materiali minuti per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di rete).		83.000		5.000	415.000	415.000	m²	1.21	502.15	
14	s1.01.3.1.a	Ponteggio con sistema tubogiunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la ... montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione										
		struttura di sostegno per rete di protezione chiostro	230				230.000	230.000	cad	11.68	2 686.40	
15	s1.01.3.1.b	Ponteggio con sistema tubogiunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la ... Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	230				230.000	230.000	cad	2.73	627.90	
											5 465.17	
piattaforma telescopica e ponteggio												
16	a4.01.21.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg,										
		lavori nel chiostro	20				20.000	20.000	giorno	289.50	5 790.00	

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
17	s1.01.3.3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o vernici ... montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione										
		lavori sulla recinzione		10.000		3.500	35.000	35.000	m²	15.30	535.50	
											6 325.50	
sbadacchiatura scavo												
18	SR5007	Sbadacchiatura a cassa chiusa (prezzo Dei 2020)										
					35.000		35.000	35.000	mq	16.44	575.40	
											575.40	
provvedimenti per contenimento covid												
19	s1.08.1	VERIFICA DELLA TEMPERATURA corporea mediante termometro digitale o digitale ad infrarossi no contact con registrazione dell'operazione di controllo. Per ciascuna operazione di verifica.										
			220				220.000	220.000	cad	0.78	171.60	
20	s1.08.8.a	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP"										
			44				44.000	44.000	cad	4.47	196.68	
21	s1.08.22	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI A BASE DI IPOCLORITO DI SODIO allo 0,1%, bottiglia da 1 litro										
			44				44.000	44.000	cad	2.50	110.00	
22	s1.08.22bis	DISINFEZIONE/SANIFICAZIONE ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere eseguita da ditta esterna specializzata. Per superfici fino a 60 m²										
			8				8.000	8.000	cad	78.00	624.00	
23	s1.08.24	SANIFICAZIONE MEZZI DI CANTIERE con ipoclorito di sodio o soluzione alcolica al 70% dopo pulizia (es. furgoni, MMT, PLE, cabine di autocarri ed altri mezzi d'opera) con DPI già in dotazione										
			8		2.000		16.000	16.000	mq	10.77	172.32	

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

**Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -**

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
24	s1.08.25	SANIFICAZIONE ATTREZZATURE DI LAVORO con ipoclorito di sodio o soluzione alcolica al 70% dopo pulizia (es. piccole macchine, utensili ed attrezzature a mano) con D.P.I. già in dotazione.	44				44.000	44.000	giorno	4.92	216.48	
25	s1.08.26	SANIFICAZIONE BAGNO CHIMICO PORTATILE con lavabo, compresa la fornitura di igienizzante spray da utilizzarsi dopo ogni uso. Per ogni singolo intervento, con DPI già in dotazione.	8				8.000	8.000	cad	14.19	113.52	
											1 604.60	
TOTALE LAVORI A MISURA											13 970.67	

LAVORI A MISURA

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

**Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -**

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
RIFACIMENTI INTONACI												
1	A25046	Rimozione del solo strato di finitura dell'intonaco (colla o stucco)										
					96.300		96.300					
					67.900		67.900					
					65.300		65.300					
					93.500		93.500					
		a detrarre aree stabili	-1		180.000		-180.000	143.000	mq	9.31	1 331.33	
2	a3.03.3.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m										
				1.430			1.430	1.430	m³	24.27	34.71	
3	a3.03.5.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario ... guito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche										
				1.430		1.600	2.288	2.288	ton	8.42	19.26	
4	a3.03.7.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e ... to in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili										
						2.288	2.288	2.288	ton	9.00	20.59	
5	A75036	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1										
					96.300		96.300					
					67.900		67.900					
					65.300		65.300					
					93.500		93.500	323.000	mq	10.56	3 410.88	
6	A75012b	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: neso 140 a/m2										
					323.000		323.000	323.000	mq	9.79	3 162.17	

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
7	B65001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne a pennello con applicazione di isolante acrilico all'acqua										
					323.000		323.000	323.000	mq	2.27	733.21	
8	B65006b	Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello colorato										
					323.000		323.000	323.000	mq	9.31	3 007.13	
9	B65032b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata										
					323.000		323.000	323.000	m²	20.65	6 669.95	
											18 389.23	
RECINZIONE GIARDINO												
lavori preliminari, pulizie e consolidamenti												
10	s1.05.3b	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica.										
		zona da consolidare		10.000		3.500	35.000	35.000	m²	0.94	32.90	
11	a2.01.9.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ... elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille										
		regolarizzazione area intervento		4.000			4.000	4.000	m³	118.16	472.64	

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
12	a3.03.3.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m		4.000			4.000	4.000	m³	24.27	97.08	
13	a3.03.5.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario ... guito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche		4.000		1.600	6.400	6.400	ton	8.42	53.89	
14	a3.03.7.c	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e ... in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili				6.400	6.400	6.400	ton	11.00	70.40	
15	pa.g01	Rivestimento corticale di scarpata in terreno sciolto, costituito da una geostuoia antierosiva polimerica accoppiata in fase di produzione con una rete metallica a doppia torsione e con delle funi in acciaio con un diametro di 6 mm (secondo UNI EN 12385-4 2008), classe A zinco-alluminio (Zn-Al5%) in conformità alla norma EN 10244-2 e rivestite in materiale polimerico portando il diametro esterno a 8 mm		10.000	2.000		20.000					
		testata		10.000	2.000		20.000					
		scarpata e piede		10.000	3.500		35.000	55.000	mq	77.37	4 255.35	

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
16	pa.g02	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti con barre cave autoperforanti d'acciaio con filettatura continua (ISO 10208) R32S/17 di diametro 32 mm esterno e 17 mm interno. I chiodi in acciaio debbono presentare una filettatura continua su tutta la lunghezza con un carico ultimo > 360 kN e un carico allo snervamento > 280 kN e con un area di 440 mmq. Nel prezzo si intende compresa la perforazione, l'eventuale manicotto, l'elemento centratore, l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui il tirafondo venga utilizzato con funzione di bullonatura (tariffa da testata	6	3.000			18.000					
		fila sommità scarpata	6	3.000			18.000					
		fila piede scarpata	6	2.000			12.000					
		fila terminale	6	2.000			12.000	60.000 m		82.48	4 948.80	
17	e3.05.74.e	Funi in acciaio lucido a 6 trefoli con anima tessile tipo "SEALE" a 114 fili, in opera: del diametro di mm 12										
		sommità e base scarpata		20.000			20.000					
		losanghe		45.000			45.000	65.000 m		6.51	423.15	
											10 354.21	
cordolature e recinzioni												
18	a9.02.1.a	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzol ... morsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni										
				5.500	0.500	0.200	0.550					
				0.500	0.500	0.700	0.175					
				4.000	0.500	0.200	0.400	1.125 m³		319.27	359.18	

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
19	pa.e01	Rifacimento di copertina con malta di cemento, sabbia e chiaia fina, comprese cassetture per la formazione di gocciolatoi, monta centrale, in tutto simile alla copertina cementizia in posto, compresa armatura corticale con rete portaintonaco in fibra di vetro a maglia larga, lisciatura finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte										
		copertina		5.500	0.550		3.025					
				4.000	0.550		2.200	5.225	m²	100.00	522.50	
20	a17.02.12.a	Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,00 m										
		sul muro (per similitudine)	6				6.000					
		sul terreno	2				2.000	8.000	cad	31.32	250.56	
21	a17.02.13.a	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,850 al m²										
		sul muro		10.000		1.500	15.000					
		sul terreno		5.000		1.500	7.500	22.500	m²	5.01	112.73	
											1 244.97	
FOGNATURA												
22	a2.01.5.a	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare ... resistenza inferiore a 8 N/mmq ... e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto										
				10.000	1.500	3.300	49.500	49.500	m³	16.49	816.26	
23	a3.03.3.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m										

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
				49.500			49.500	49.500	m³	24.27	1 201.37	
24	a3.03.5.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario ... guito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche		49.500		1.600	79.200	79.200	ton	8.42	666.86	
25	a3.03.7.c	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e ... in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili				79.200	79.200	79.200	ton	11.00	871.20	
26	b2.3.15.b.5	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed ... co in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4 kN/m² del diametro esterno di 400 mm spessore 9,8 mm		10.000			10.000	10.000	m	58.81	588.10	
27	b2.5.2.e	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati ... are l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm		1			1.000	1.000	cad	186.36	186.36	
28	b2.5.2.f	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati ... l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 70x70 h=100 cm, spessore pareti 15 cm		1			1.000	1.000	cad	112.55	112.55	

COMUNE DI VELLETRI

Manutenzione straordinaria e miglioramento fruibilità per la Casa delle Culture e della Musica

Lavori a misura
- Computo metrico estimativo -

n°	articolo progetto	Lavori	n°	lunghezza (volumi)	larghezza (aree)	altezza (pesi)	quantità		u.m.	prezzo		annotazioni
							parziale	totale		unitario	totale	
29	b2.5.2.h	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati ... necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 100x100 cm, spessore 20 cm	1				1.000	1.000	cad	119.91	119.91	
30	b2.6.3.a	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme a ... iolo e riportante la scritta EN 124 C250 e il marchio dell'ente di certificazione sulla superficie superiore. Del peso totale di circa 62 kg	1				1.000	1.000	cad	162.78	162.78	
31	a2.03.1.f	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati ... ovimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente da cave										
		rinterro in misto cementato		49.500			49.500	49.500	m³	69.91	3 460.55	
											8 185.94	
TOTALE LAVORI A MISURA											38 174.35	