

# UNIONE COMUNI DELLA VALLE USTICA - (RM)



Città metropolitana  
di Roma Capitale

**UNIONE COMUNI DELLA VALLE USTICA**  
**Vicovaro, Licenza, Mandela, Percile, Roccagiovine**

**ATTUAZIONE DEL COMPOSTAGGIO LOCALE  
PRESSO LE COMUNITA' DI PERCILE -  
ROCCAGIOVINE - CIVITELLA DI LICENZA**

Progettista:

Ing. Alessandro Angelini

Proprietà :

Pubblica

Allegato alla Deliberazione  
della Giunta Unionale  
N° 17 del 14/09/2017

Publicato

dal \_\_\_\_\_

al \_\_\_\_\_

01RT  
02\_CME

**RELAZIONE TECNICA**  
**Computo Metrico Estimativo**

Data: Settembre 2017

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	A02.01.002.a	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm<sup>2</sup>, eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m<sup>3</sup> sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc. inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE 6,00 0,300 0,100 0,18</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE 6,00 3,000 0,350 6,30</p> <p>SOMMANO m<sup>3</sup> 6,48 4,68 € 30,33 €</p>							
2	B01.01.002	<p>Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA 18,00 18,00</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE 18,00 18,00</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE 18,00 18,00</p> <p>SOMMANO m/cm 54,00 6,10 € 329,40 €</p>							
3	A02.01.006.b	<p>Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm<sup>2</sup> eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA 6,00 3,000 0,200 3,60</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE 6,00 3,000 0,200 3,60</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE 6,00 0,300 0,200 0,36</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA 6,00 0,300 0,200 0,36</p> <p>SOMMANO m<sup>3</sup> 7,92 42,80 € 338,98 €</p>							
4	A 3.03.5.a.	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica avente una distanza entro i 50 Km</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA 3,960 3,96</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE 6,480 6,48</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE 3,960 3,96</p> <p>SOMMANO t 14,40 26,49 € 381,46 €</p>							
5	A 3.03.7.e	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Rifiuti da demolizioni strade</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA 3,96 1,800 7,13</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE 6,48 1,800 11,66</p> <p>FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE 3,96 1,800 7,13</p> <p>SOMMANO t 25,92 17,00 € 440,64 €</p>							
6	B01.02.004.b	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm<sup>2</sup>, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7</p>							

		M I S U R A Z I O N I:							
		FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA	6,00	3,000			18,00		
		FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE	6,00	3,000			18,00		
		FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	6,00	3,000			18,00		
		SOMMANO m2					54,00	0,40 €	21,60 €
7	B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm <sup>2</sup> secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare							
		M I S U R A Z I O N I:							
		FONDAZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE	6,00	3,000	0,150		2,70		
		SOMMANO m <sup>3</sup>					2,70	29,96 €	80,89 €
8	A06.01.002.01.01.b	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm <sup>2</sup>							
		M I S U R A Z I O N I:							
		FONDAZIONE_TETTOIA+MURO_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA	18,00	0,300	0,500		2,70		
		FONDAZIONE_TETTOIA+MURO_COMPOSTAGGIO_PERCILE	18,00	0,300	0,500		2,70		
		FONDAZIONE_TETTOIA+MURO_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVIN	18,00	0,300	0,500		2,70		
		SOMMANO m <sup>3</sup>					8,10	134,18 €	1.086,86 €
9	A06.01.002.01.01.b	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm <sup>2</sup>							
		M I S U R A Z I O N I:							
		PAVIMENTAZIONE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA	5,40	2,400	0,200		2,59		
		PAVIMENTAZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE	5,40	2,400	0,200		2,59		
		PAVIMENTAZIONE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	5,40	2,400	0,200		2,59		
		SOMMANO m <sup>3</sup>					7,77	134,18 €	1.042,58 €
10	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		PAVIMENTAZIONE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA	2,00	5,40	2,400		6,370	165,11	
		PAVIMENTAZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE	2,00	5,40	2,400		6,370	165,11	
		PAVIMENTAZIONE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	2,00	5,40	2,400		6,370	165,11	
		SOMMANO kg					495,33	1,43 €	708,32 €
11	A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad adherenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere							
		M I S U R A Z I O N I:							
		FONDAZIONE_TETTOIA+MURO+POGGIO_PILASTRI_CIVITELLA	18,00				6,632	119,38	
		FONDAZIONE_TETTOIA+MURO+POGGIO_PILASTRI_PERCILE	18,00				6,632	119,38	
		FONDAZIONE_TETTOIA+MURO+POGGIO_PILASTRI_ROCCAG	18,00				6,632	119,38	
		SOMMANO kg					358,14	1,48 €	530,05 €
12	A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... tilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, ...)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		MURO_RECINZIONE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA	2,00	18,00			0,200	7,20	
		MURO_RECINZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE	2,00	18,00			0,200	7,20	
		MURO_RECINZIONE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	2,00	18,00			0,200	7,20	
		SOMMANO m <sup>2</sup>					21,60	22,49 €	485,78 €

13	B02.04.005.a	<p>Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe &gt;350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il riporto: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA 1,00 1,00</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_PERCILE 1,00 1,00</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE 1,00 1,00</p> <p>SOMMANO cad 3,00 110,66 € 331,98 €</p>						
14	B02.05.005	<p>Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchio e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA 1,00 13,00 13,00</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_PERCILE 1,00 13,00 13,00</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE 1,00 13,00 13,00</p> <p>SOMMANO kg 39,00 3,60 € 140,40 €</p>						
15	A 2.01.6.b.	<p>Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mmq...compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA 10,00 0,500 0,500 2,50</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_PERCILE 10,00 0,500 0,500 2,50</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE 10,00 0,500 0,500 2,50</p> <p>SOMMANO m3 7,50 42,80 € 321,00 €</p>						
16	B02.03.015.a.01	<p>Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 2 kN/m<sup>2</sup> del diametro esterno di 200 mm spessore 3,9</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA 10,00 10,00</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_PERCILE 10,00 10,00</p> <p>RACCOLTA_ACQUE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE 10,00 10,00</p> <p>SOMMANO m 30,00 17,07 € 512,10 €</p>						
17	A 2.01.6.b.	<p>Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mmq...compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>ADDUZIONE_ACQUA_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA 20,00 0,500 0,500 5,00</p> <p>ADDUZIONE_ACQUA_COMPOSTAGGIO_PERCILE 20,00 0,500 0,500 5,00</p> <p>ADDUZIONE_ACQUA_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE 20,00 0,500 0,500 5,00</p> <p>SOMMANO m3 15,00 42,80 € 642,00 €</p>						



		QUADRO_ELETTRICO_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA	1,00			1,00		
		QUADRO_ELETTRICO_COMPOSTAGGIO_PERCILE	1,00			1,00		
		QUADRO_ELETTRICO_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	1,00			1,00		
		SOMMANO m²				3,00	743,70 €	2.231,10 €
26	D03.05.003.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA bipolare						
		M I S U R A Z I O N I:						
		QUADRO_ELETTRICO_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA	1,00			1,00		
		QUADRO_ELETTRICO_COMPOSTAGGIO_PERCILE	1,00			1,00		
		QUADRO_ELETTRICO_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				3,00	155,37 €	466,11 €
27	D03.05.001.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare						
		M I S U R A Z I O N I:						
		USCITE_ELETTRICHE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA	3,00			3,00		
		USCITE_ELETTRICHE_COMPOSTAGGIO_PERCILE	3,00			3,00		
		USCITE_ELETTRICHE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	3,00			3,00		
		SOMMANO cad				9,00	128,85 €	1.159,65 €
28	D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestingente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro						
		M I S U R A Z I O N I:						
		COLLEGAMENTO_PUNTI_LUCE E MACCHINA_CIVITELLA	10,00			10,00		
		COLLEGAMENTO_PUNTI_LUCE E MACCHINA_PERCILE	10,00			10,00		
		COLLEGAMENTO_PUNTI_LUCE E MACCHINA_ROCCAGIOVINE	10,00			10,00		
		SOMMANO m				30,00	4,54 €	136,20 €
29	D02.02.005.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm²						
		M I S U R A Z I O N I:						
		COLLEGAMENTO_PUNTI_LUCE E MACCHINA_CIVITELLA	10,00			10,00		
		COLLEGAMENTO_PUNTI_LUCE E MACCHINA_PERCILE	10,00			10,00		
		COLLEGAMENTO_PUNTI_LUCE E MACCHINA_ROCCAGIOVINE	10,00			10,00		
		SOMMANO m				30,00	6,35 €	190,50 €
30	D06.09.004.b	braccio curvo o a 90°, in acciaio o alluminio, completo di supporto e di ogni accessorio per fissaggio a parete, in opera: per globi fino						
		M I S U R A Z I O N I:						
		LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA	1,00			1,00		
		LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_PERCILE	1,00			1,00		
		LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				3,00	68,17 €	204,51 €
31	D06.10.003.a	Sbraccio singolo per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5						
		M I S U R A Z I O N I:						
		LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA	1,00			1,00		
		LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_PERCILE	1,00			1,00		
		LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				3,00	53,20 €	159,60 €

32	D06.10.001.b	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsetteria di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm <sup>2</sup> , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 4,0 - attacco diam 60 mm M I S U R A Z I O N I: LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_PERCILE LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00				
		SOMMANO cad			3,00	255,65 €	766,95 €	
33	D06.07.001.d	Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 54, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, ottica in alluminio stampato, completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada 250W SAP M I S U R A Z I O N I: LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_PERCILE LUCE_ESTERNA_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00				
		SOMMANO cad			3,00	263,91 €	791,73 €	
34	D06.04.019.c	Diffusore in plexiglas antiabbagliamento per sistema modulare per illuminazione diretta/indiretta, in opera: per ogni lampada da 58 W M I S U R A Z I O N I: LUCE_INTERNA_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA LUCE_INTERNA_COMPOSTAGGIO_PERCILE LUCE_INTERNA_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00				
		SOMMANO cad			3,00	12,45 €	37,35 €	
35	N.P.	Realizzazione recinzione grigliato tipo Keller h=2.00 M I S U R A Z I O N I: RECINZIONE_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA RECINZIONE_COMPOSTAGGIO_PERCILE RECINZIONE_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE			18,000 18,000 18,000			
		SOMMANO m			54,00	91,20 €	4.924,80 €	
36	N.P.	Fornitura e Realizzazione Cancelli con sistema di Accessi controllato informatizzato e trasmissione dati alla piattaforma M I S U R A Z I O N I: SISTEMA_ACCESSI_CIVITELLA SISTEMA_ACCESSI_PERCILE SISTEMA_ACCESSI_ROCCAGIOVINE	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00				
		SOMMANO cadauno			3,00	3.000,00 €	9.000,00 €	
37	N.P.	Realizzazione Sistema di Videosorveglianza con due telecamere M I S U R A Z I O N I: SISTEMA_DI_SICUREZZA_CIVITELLA SISTEMA_DI_SICUREZZA_PERCILE SISTEMA_DI_SICUREZZA_ROCCAGIOVINE	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00				
		SOMMANO cadauno			3,00	1.500,00 €	4.500,00 €	
38	N.P.	Fornitura e posa in opera di struttura portante verticale composta da pilastri in legno lamellare trattato protettivo e tre mani di vernici ecologiche in dispersione acquosa. Compreso ancoraggio dei pilastri alla struttura di fondazione tramite piastre in acciaio zincato, barre filettate e resinare, ferramenta. Comprensivo quanto altro occorre per il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte o come da indicazioni della D.L.N. 3 pilastri ml 0,30x0,30x3 N.3 pilastri ml.0,30x0,30x2 M I S U R A Z I O N I: PILASTRI_TETTOIA_CIVITELLA PILASTRI_TETTOIA_PERCILE PILASTRI_TETTOIA_ROCCAGIOVINE			1,215 1,215 1,215	1,22 1,22 1,22		
		SOMMANO m3			3,66	900,00 €	3.294,00 €	
39	N.P.	Fornitura e posa in opera di struttura portante orizzontale composta da trave di appoggio e trave di colmo in legno lamellare trattato con protettivo e tre mani di vernici ecologiche in dispersione acquosa opportunamente: Compreso ancoraggio alla struttura verticale tramite appoggi incastri, incamicature e piastre in acciaio zincato. Comprensivo quanto altro occorre per il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte o come da indicazioni della N. 2 trave di appoggio ml 0,30x0,30x6 N. 3 trave di colmo cm 0,30x0,30x3 M I S U R A Z I O N I: TRAVI_TETTOIA_CIVITELLA TRAVI_TETTOIA_PERCILE TRAVI_TETTOIA_ROCCAGIOVINE			1,850 1,850 1,850	1,85 1,85 1,85		

		SOMMANO m3				5,55	800,00 €	4.440,00 €
40 N.P.		Fornitura e posa in opera di solaio di copertura composto da orditura secondaria con travi in legno lamellare smussate o smensolate, trattate con protettivo e tre mani di vernici ecologiche in dispersione acquosa opportunamente: Compreso ancoraggio alla struttura portante orizzontale tramite appoggio a incastro, incamicature e piastre in acciaio zincato. Comprensivo quanto altro occorre per il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte o come da indicazioni della D.L. N. 4 cm. 0,25x0,16x3 N. 2 ml 0,25x0,16x8 M I S U R A Z I O N I: SOLATIO_TETTOIA_CIVITELLA SOLAIO_TETTOIA_PERCILE SOLAIO_TETTOIA_ROCCAGIOVINE				0,768 0,768 0,768	0,77 0,77 0,77	
		SOMMANO m3				2,31	400,00 €	924,00 €
41 N.P.		Fornitura e posa in opera del pacchetto di copertura composto da tavole di betulla fenolico dello spessore di mm 20, guaina ardesiata spessore mm. 4, pannelli OSB spessore mm 12,5, e manto con scandole di pino spessore mm 25. Compreso fissaggi, chiodature, sfridi e quanto altro occorre a dare l'opera finita a perfetta opera M I S U R A Z I O N I: TETTOIA_COMPOSTAGGIO_CIVITELLA TETTOIA_COMPOSTAGGIO_PERCILE TETTOIA_COMPOSTAGGIO_ROCCAGIOVINE	6,00 6,00 6,00	3,000 3,000 3,000		18,00 18,00 18,00		
		SOMMANO m2				54,00	18,00 €	972,00 €
		TOTALE euro						44.513,13 €