

COMUNE DI TRINITA' D'AGULTU E VIGNOLA PROVINCIA DI OLBIA - TEMPIO

PROGETTO DI COLTIVAZIONE E DI RECUPERO AMBIENTALE
DI UNA CAVA DI INERTI DI GRANITO IN LOCALITA'
" BUNICCU "

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Redatto ai sensi della
D.G.R. n°11/75 del 24/03/2021 e D.G.R. n°38/134 del 17/11/2023

RICHIEDENTE

: ADDIS GIOVANNI MATTEO

via delle Poste, 21/a - 07038 TRINITA' D'AGULTU

LOCALITA'

: BUNICCU

MATERIALE

: INERTI

SUPERFICIE CAVA

: ha 09 are 20 centiare 99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI RIPRISTINO, ELENCO E ANALISI DEI PREZZI

STUDIO TECNICO MASALA

VIA 1 MAGGIO, 4 09047 SELARGIUS (CA)

TEL.FAX 070/841478

studiotecnicomasala@gmail.com



PROGETTO

Dott. Ing. Ignazio MASALA

ALLEGATO

S.A6

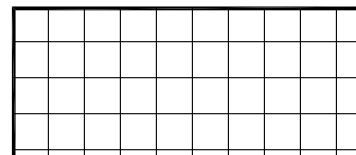
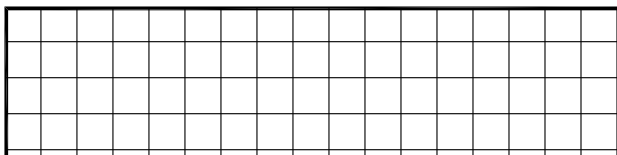
Dott. Ing. Massimiliano MASALA

SCALA

Dott. Ing. Mauro MASALA

DATA

SETTEMBRE 2025



COMUNE DI TRINITA' D'AGULTU E VIGNOLA
PROVINCIA DI OLBIA TEMPIO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: DETERMINAZIONE DEI COSTI DI RIPRISTINO AMBIENTALE DI UNA
CAVA DI INERTI DI GRANITO IN LOCALITA' "BUNICCU"

COMMITTENTE: ADDIS GIOVANNI MATTEO

Data, 03/10/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	COSTI DI RIPRISTINO FINO ALLO STATO FINALE (Cat 1)							
1 / 1 ZF04603 23/11/2023	Recinzione costituita da pali di ferro a "T" o in lamiera zincata posti all'interdistanza di mt 3, con rete metallica a maglia quadrata o romboidale formata con filo di ferro zincato del 18/15 (in luogo di filo di ferro spinato zincato) dell'altezza fuori terra di mt 1 (peso della rete kg 0,75/mq) ed un ordine di filo di ferro zincato spinato o non n. 14 fissato all'estremità del palo, compreso tracciamento, scalandrini e cancelli ove occorrono. L'interdistanza dei pali potrà essere aumentata fino a mt 4,00 qualora lo consentano la natura e la morfologia del terreno; in tal caso il numero dei pali nonché i costi indicati dovranno essere proporzionalmente adeguati. Altezza fuori terra mt 2,00		1130,00			1'130,000		
	SOMMANO m					1'130,000	10,73	12'124,90
2 / 2 ME.DI.AR.0 1 02/03/2014	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni (leccio, olivastro, fillirea) da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 16 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei. il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta. il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta dell'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione. La pacciamatura in genere con dischi o biofiltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee. Il palo tutore. le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. Potenziamento della vegetazione esistente, creazione di quinte arboree per il mascheramento visivo. Distribuzione a isole (densità 625 piante/ettaro). AREA DI SCAVO 1 S= 3.650 mq (50%) 0,36*625=225 *(par.ug.=0,36*625) AREA DI SCAVO 2 S= 3.500 mq (50%) 0,35*625=219 *(par.ug.=0,35*625)	225,000 218,750				225,000 218,750		
	SOMMANO cadauno					443,750	22,00	9'762,50
3 / 3 ME.DI.AR.0 2.01 28/03/2014	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni (mirto, rosmarino, lentischio, corbezzolo) da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 16 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,30 e 0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei. il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non							
	A R I P O R T A R E							21'887,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'887,40
4 / 4 ZF02901 22/02/2005	a contatto con le radici della pianta. Il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione. La pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee. Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. Potenziamento della vegetazione esistente, creazione di quinte arboree per il mascheramento visivo. Distribuzione a isole (densità 625 piante/ettaro). AREA DI SCAVO 1 S= 3.650 mq 0,36*625=225 *(par.ug.=0,36*625) AREA DI SCAVO 2 S= 3.500 mq 0,35*625=219	225,000				225,000		
						219,000		
	SOMMANO cadauno					444,000	10,64	4'724,16
	Cure colturali ed impianti su terreno lavorato andantemente, consistenti in lavori di diserbo, sarchiature, rincalzature delle piante, da attuare con idonei mezzi meccanici. Le lavorazioni verranno effettuate ad incrocio. a) 1° anno a pianta Essenze arboree, arbustive *(par.ug.=444*2)	888,000				888,000		
5 / 5 ZF02902 22/02/2005								
	SOMMANO cadauno					888,000	2,13	1'891,44
	Cure colturali ed impianti simili su terreno lavorato andantemente, consistenti in lavori di diserbo, sarchiature, rincalzature delle piante, da attuare con idonei mezzi meccanici. Le lavorazioni verranno effettuate ad incrocio. a) 2° anno a pianta Essenze arboree, arbustive *(par.ug.=444*2)	888,000				888,000		
	SOMMANO cadauno					888,000	2,13	1'891,44
6 / 10 TERR.COLT .01 26/02/2024	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento.		4345,00		0,200	869,000		
						869,000		
	SOMMANO mc						11,95	10'384,55
	COSTI DI RIPRISTINO A FINE COLTIVAZIONE (Cat 2)							
7 / 6 ME.DI.AR.0 1 28/03/2014	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni (leccio, olivastro, fillirea) da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 16 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei. il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a							
	A R I P O R T A R E							40'778,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'778,99
	<p>contatto con le radici della pianta. il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta dell'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione. La pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee. Il palo tutore. le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.</p> <p>AREE RESIDUE</p> <p>AREA DI SCAVO 1 S = 2.025 mq $0,20 \times 625 = 125 \text{ *(par.ug.=0,2*625)}$</p> <p>AREA DI SCAVO 2 CON PIAZZALE S = 12.000 mq $1,2 \times 625 = 750 \text{ *(par.ug.=1,2*625)}$</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	125,000				125,000		
		750,000				750,000		
						875,000	22,00	19'250,00
8 / 7 ME.DI.AR.0 2.01 01/04/2014	<p>Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni (mirto, rosmarino, lentischio, corbezzolo) da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 16 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,30 e 0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei. il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta. Il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione. La pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee. Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.</p> <p>AREE RESIDUE</p> <p>AREA DI SCAVO 1 S = 2.025 mq $0,20 \times 625 = 125 \text{ *(par.ug.=0,2*625)}$</p> <p>AREA DI SCAVO 2 CON PIAZZALE S = 12.000 mq $1,2 \times 625 = 750 \text{ *(par.ug.=1,2*625)}$</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	125,000				125,000		
		750,000				750,000		
						875,000	10,64	9'310,00
9 / 8 ZF02901 28/03/2014	<p>Cure colturali ed impianti su terreno lavorato andantemente, consistenti in lavori di diserbo, sarchiature, rincalzature delle piante, da attuare con idonei mezzi meccanici. Le lavorazioni verranno effettuate ad incrocio.</p> <p>a) 1° anno a pianta $(\text{par.ug.}=875 \times 2)$</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	1750,000				1'750,000		
						1'750,000	2,13	3'727,50
10 / 9 ZF02902 28/03/2014	<p>Cure colturali ed impianti simili su terreno lavorato andantemente, consistenti in lavori di diserbo, sarchiature, rincalzature delle piante, da attuare con idonei mezzi meccanici. Le lavorazioni verranno effettuate ad incrocio.</p> <p>a) 2° anno a pianta</p>							
	A RIPORTARE							73'066,49

[illegible]

COMUNE DI TRINITA' D'AGULTU E VIGNOLA
PROVINCIA DI OLBIA TEMPIO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: DETERMINAZIONE DEI COSTI DI RIPRISTINO AMBIENTALE DI UNA
CAVA DI INERTI DI GRANITO IN LOCALITA' "BUNICCU"

COMMITTENTE: ADDIS GIOVANNI MATTEO

Data, 03/10/2025

IL TECNICO

COMUNE DI TRINITA' D'AGULTU E VIGNOLA
PROVINCIA DI OLBIA TEMPIO

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: DETERMINAZIONE DEI COSTI DI RIPRISTINO AMBIENTALE DI UNA
CAVA DI INERTI DI GRANITO IN LOCALITA' "BUNICCU"

COMMITTENTE: ADDIS GIOVANNI MATTEO

Data, 03/10/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 ME.DI.AR.0 1	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni (leccio, olivastro, fillirea) da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del ... riodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. E L E M E N T I: (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad (A) [B.0004.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compri l'o ... ora (A) [B.0039.0004.0003] Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di pic ... cad (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.39) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.00) euro T O T A L E euro / cadauno	83,000 0,100 1,000 0,200 0,200	0,01 45,08 2,05 24,19 25,82	0,83 4,51 2,05 4,84 5,16 17,39 2,61 20,00 2,00 22,00	--- AN AN AN AN
Nr. 2 ME.DI.AR.0 2.01	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni (mirto, rosmarino, lentischio, corbezzolo) da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale ... riodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. E L E M E N T I: (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad (A) [B.0039.0004.0003] Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di pic ... cad (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.41) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.67) euro T O T A L E euro / cadauno	36,000 1,000 0,120 0,120	0,01 2,05 24,19 25,82	0,36 2,05 2,90 3,10 8,41 1,26 9,67 0,97 10,64	--- AN AN AN
Nr. 3 TERR.COLT .01	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali a ... compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. E L E M E N T I: (E) [RI.DISC] Riduzione della discrica a mezzo di macchine operatrici mc (E) [B.05] Escavatore h (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (E) [OO.VV.01] Oneri Vari a Stima cad Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.86) euro T O T A L E euro / mc	1,000 0,050 0,050 23,000	5,16 56,81 24,19 0,01	5,16 2,84 1,21 0,23 9,44 1,42 10,86 1,09 11,95	--- --- AN ---
Nr. 4 ZF02901	Cure colturali ed impianti su terreno lavorato andantemente, consistenti in lavori di diserbo, sarchiature, rincalzature delle piante, da attuare con idonei mezzi meccanici. Le lavorazioni verranno effettuate ad incrocio. a) 1° anno a pianta E L E M E N T I: (E) [A.0005.0012.0001] ONERI VARI, a stima cad (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	40,000 0,050	0,01 25,82	0,40 1,29	--- AN
	A R I P O R T A R E			1,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 7 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (25.82) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (29.69) euro</div> T O T A L E euro / ora	1,000	25,82	25,82	---
				25,82	
				3,87	
				29,69	
				2,97	
				32,66	
Nr. 8 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (24.19) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (27.82) euro</div> T O T A L E euro / ora	1,000	24,19	24,19	---
				24,19	
				3,63	
				27,82	
				2,78	
				30,60	
Nr. 9 B.0003.0014. 0001	ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = anno (A) [B.0006.0014.0008] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: anno (E) [A.0005.0015.0006] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento dell'ammortamento perc. <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (9.97) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (11.47) euro</div> T O T A L E euro / ora	0,495	17,44	8,63	AN
		0,495	5,15	2,55	AN
		120,670	-0,01	-1,21	---
				9,97	
				1,50	
				11,47	
				1,15	
				12,62	
Nr. 10 B.0004.0014. 0001	ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compri l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc E L E M E N T I: (A) [B.0003.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, esclusi l' ... cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (A) [B.0006.0009.0002] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima cad (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (9.97) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro</div> <div style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (11.47) euro</div> T O T A L E euro / ora	1,000	9,97	9,97	AN
		0,050	25,82	1,29	AN
		0,050	24,19	1,21	AN
		1,000	25,82	25,82	AN
		1,140	0,01	0,01	AN
		1,400	0,01	0,01	AN
		5,940	1,14	6,77	AN
	A R I P O R T A R E			45,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			45,08	
	<p>Sommano euro 45,08</p> <p>Spese Generali 15.00% * (45.08) euro 6,76</p> <p>Sommano euro 51,84</p> <p>Utili Impresa 10% * (51.84) euro 5,18</p> <p>T O T A L E euro / ora 57,02</p>				
Nr. 11 B.0006.0002. 0001	<p>GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.0005.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l l</p>	1,000	1,14	1,14	---
	<p>Sommano euro 1,14</p> <p>Spese Generali 15.00% * (1.14) euro 0,17</p> <p>Sommano euro 1,31</p> <p>Utili Impresa 10% * (1.31) euro 0,13</p> <p>T O T A L E euro / l 1,44</p>				
Nr. 12 B.0006.0009. 0002	<p>LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.0005.0009.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad</p>	1,000	0,01	0,01	---
	<p>Sommano euro 0,01</p> <p>Spese Generali 15.00% * (0.01) euro 0,00</p> <p>Sommano euro 0,01</p> <p>Utili Impresa 10% * (0.01) euro 0,00</p> <p>T O T A L E euro / cad 0,01</p>				
Nr. 13 B.0006.0010. 0002	<p>RICAMBI, a stima</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.0005.0010.0002] RICAMBI, a stima cad</p>	1,000	0,01	0,01	---
	<p>Sommano euro 0,01</p> <p>Spese Generali 15.00% * (0.01) euro 0,00</p> <p>Sommano euro 0,01</p> <p>Utili Impresa 10% * (0.01) euro 0,00</p> <p>T O T A L E euro / cad 0,01</p>				
Nr. 14 B.0006.0014. 0002	<p>INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNU ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.0005.0014.0002] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: A = V anno</p>	1,000	17,44	17,44	---
	<p>Sommano euro 17,44</p> <p>Spese Generali 15.00% * (17.44) euro 2,62</p> <p>Sommano euro 20,06</p> <p>Utili Impresa 10% * (20.06) euro 2,01</p>				
	A R I P O R T A R E			22,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 17 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			25,82	---
Nr. 18 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			24,19	---
Nr. 19 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			21,97	---
Nr. 20 A.0005.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / l			1,14	---
Nr. 21 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cad			0,01	---
Nr. 22 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro / cad			0,01	---
Nr. 23 A.0005.0012. 0001	ONERI VARI, a stima euro / cad			0,01	---
Nr. 24 A.0005.0014. 0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO ... - 1); dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni euro / anno			17,44	---
Nr. 25 A.0005.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI ... di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni euro / anno			5,15	---
Nr. 26 A.0005.0015. 0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammotamento euro / perc.			-0,01	---
Nr. 27 A.0005.0016. 0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad			1,00	---
Nr. 28 A.0010.0002. 0007	RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione euro / kg			3,50	---
Nr. 29 A.0010.0006. 0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro / kg			0,82	---
Nr. 30 A.0039.0004. 0003	Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni euro / cad			2,05	---
Nr. 31 B.05	Escavatore euro / h			56,81	---
Nr. 32 OO.VV.01	Oneri Vari a Stima euro / cad			0,01	---
Nr. 33 RI.DISC	Riduzione della discrica a mezzo di macchine operatrici euro / mc			5,16	---
	Data, 03/10/2025				
	Il Tecnico				
	----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				