

COMUNE DI VILLASPECIOSA

regione sardegna - provincia di cagliari

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' RURALE POST-ALLUVIONE STRADA "SAN GIOVANNI"

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DATA	ELABORATO C	TAVOLA	SCALA
------	-----------------------	--------	-------

analisi dei prezzi

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI VILLASPECIOSA

Il Sindaco

Il Responsabile dell' Ufficio Tecnico

PROGETTAZIONE UFFICIO TECNICO COMUNALE

Progettista

Responsabile del Procedimento

Collaboratori

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>						
	OPERE COMPIUTE (Cap 4)						
Nr. 1 D.0001.000 3.0074	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseg ... e di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 E L E M E N T I : (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t (A) [B.0036.0001.0001] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegu ... SCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60 (A) [B.0036.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo (A) [B.0036.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo (E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc en	ora ora ora cad cad cad cad m3	0,500 0,500 0,500 1,000 4,000 2,000 0,260 0,096	25,82 21,97 35,86 52,06 9,29 2,57 0,01 87,55	12,91 10,99 17,93 52,06 37,16 5,14 0,00 8,40	8,93 7,60 12,40 36,01 25,70 3,55 0,00 5,81	AN AN AN AN AN AN AN MT
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				144,59 20,24	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				164,83 16,48		
	T O T A L E euro cadauno				181,31		
Nr. 2 D.0001.000 3.0078	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scato ... lloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato E L E M E N T I : (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t (A) [B.0036.0001.0005] SEGNALE STRADALE	ora ora ora	0,500 0,500 0,500	25,82 21,97 35,86	12,91 10,99 17,93	9,69 8,25 13,45	AN AN AN
	A R I P O R T A R E				41,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				41,83		
	TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatola ... COLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/ 10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60	cad	1,000	40,76	40,76	30,58	AN
	(A) [B.0036.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad	4,000	9,29	37,16	27,88	AN
	(A) [B.0036.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad	2,000	2,57	5,14	3,86	AN
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	0,260	0,01	0,00	0,00	AN
	(E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc en	m3	0,096	87,55	8,40	6,30	MT
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				133,29 18,66	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				151,95 15,20		
	T O T A L E euro cadauno				167,15		
Nr. 3 Ds.001	SISTEMAZIONE DI SEDE STRADALE Compenso a corpo per l'aper ... i lavori e secondo le lavorazioni effettivamente eseguite. E L E M E N T I:						
	(E) [A1] CAPO SQUADRA	ora	0,001	26,41	0,03	0,00	MDO
	(E) [A2] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,001	25,82	0,03	0,00	MDO
	(E) [A3] OPERAIO QUALIFICATO	ora	4,000	24,19	96,76	6,07	MDO
	(E) [B13] ESCAVATORE cingolato 110 HP, compresi martello demolitore e ...	ora	10,000	60,00	600,00	37,62	NL
	(E) [A4] OPERAIO COMUNE	ora	5,146	21,97	113,06	7,09	MDO
	(E) [B12] AUTOCARRO MEDIA PORTATA Autocarro ribaltabile trilaterale, ...	ora	10,000	45,00	450,00	28,22	NL
	(E) [B08] RULLO COMPRESSORE, compresi trasporti, consumi di carburante ...	ora	4,000	35,00	140,00	8,78	NL
	(E) [C02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ...	mc	30,000	6,50	195,00	12,23	MT
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				1'594,88 223,28	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				1'818,16 181,82		
	T O T A L E euro a corpo				1'999,98		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro a corpo				2'000,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 4 Ds.002	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE E/O STRATI DI DRENAGGIO ... per mc di rilevato effettivamente realizzato e costipato. E L E M E N T I: (E) [A1] CAPO SQUADRA (E) [A2] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A3] OPERAIO QUALIFICATO (E) [A4] OPERAIO COMUNE (E) [B02] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE, compresi trasporti, consum ... (E) [B13] ESCAVATORE cingolato 110 HP, compresi martello demolitore e ... (E) [B08] RULLO COMPRESSORE, compresi trasporti, consumi di carburante ... (E) [C07] TOUT-VENANT di cava, fronte cava di natura granitica, basalt ...	ora ora ora ora ora ora ora mc	0,001 0,001 0,040 0,008 0,020 0,015 0,010 1,000	26,41 25,82 24,19 21,97 40,00 60,00 35,00 9,50	0,03 0,03 0,97 0,18 0,80 0,90 0,35 9,50	0,24 0,24 7,60 1,41 6,27 7,05 2,74 74,45	MDO MDO MDO MDO NL NL NL MT
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				12,76 1,79	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				14,55 1,46		
	T O T A L E euro	m3			16,01		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m3			16,00		
Nr. 5 Ds.003	FONDAZIONE STRADALE Fornitura e stesa dello STRATO DI FON ... spessore medio rullato di 10 cm opportunamente costipato. E L E M E N T I: (E) [A1] CAPO SQUADRA (E) [A2] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A3] OPERAIO QUALIFICATO (E) [A4] OPERAIO COMUNE (E) [B10] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, compresi trsporti, i c ... (E) [B13] ESCAVATORE cingolato 110 HP, compresi martello demolitore e ... (E) [B08] RULLO COMPRESSORE, compresi trasporti, consumi di carburante ... (E) [C08] MISTO NATURALE DI CAVA, 0-100 mm a granulometria assortita, ... (A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in cant ...	ora ora ora ora ora ora ora mc ora	0,001 0,001 0,060 0,001 0,007 0,030 0,020 1,000 0,000	26,41 25,82 24,19 21,97 70,00 60,00 35,00 13,00 67,16	0,03 0,03 1,45 0,02 0,49 1,80 0,70 13,00 0,00	0,17 0,17 8,28 0,11 2,80 10,27 4,00 74,20 0,00	MDO MDO MDO MDO NL NL NL MT AN
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				17,52 2,45	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				19,97 2,00		
	T O T A L E euro	m3			21,97		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m3			22,00		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 6 Ds.004	BANCHINA IN TERRA VEGETALE E CUNETTA Prezzo a mt per la r ... la d'arte e secondo le indicazioni della direzione lavori. E L E M E N T I: (E) [A1] CAPO SQUADRA (E) [A2] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A3] OPERAIO QUALIFICATO (E) [A4] OPERAIO COMUNE (E) [B02] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE, compresi trasporti, consum ... (E) [B07] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi consumi, manuten ... (E) [C09] TERRA VEGETALE VAGLIATA	ora ora ora ora ora ora mc	0,001 0,015 0,015 0,018 0,045 0,020 0,001	26,41 25,82 24,19 21,97 40,00 50,00 13,86	0,03 0,39 0,36 0,40 1,80 1,00 0,01	0,75 9,77 9,02 10,03 45,11 25,06 0,25	MDO MDO MDO MDO NL NL MT
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				3,99 0,56	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				4,55 0,46		
	T O T A L E euro	m			5,01		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			5,00		
Nr. 7 Ds.005	CAVALCAFOSSO Realizzazione di cavalcafosso per strade sec ... e. Computato per metro lineare di cavalcafosso realizzato. E L E M E N T I: (E) [A1] CAPO SQUADRA (E) [A2] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A3] OPERAIO QUALIFICATO (E) [A4] OPERAIO COMUNE (E) [B01] MACCHINARI E ATTREZZATURE VARIE Piccole attrezzature e macc ... (E) [B02] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE, compresi trasporti, consum ... (E) [B06] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... (E) [C01] MATERIALE VARIO E DI CONSUMO il tutto a piè d'opera (E) [C05] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... (E) [C06] RETE ELETTRICALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli sta ... (E) [C10] TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam. 500 mm (E) [C13] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ...	ora ora ora ora ora ora ora a stima mc kg mt mc	0,001 0,001 1,500 1,500 0,200 0,050 0,001 1,600 0,389 2,000 1,000 0,005	26,41 25,82 24,19 21,97 5,00 40,00 55,00 1,00 83,00 1,12 17,88 243,00	0,03 0,03 36,29 32,96 1,00 2,00 0,06 1,60 32,29 2,24 17,88 1,22	0,02 0,02 28,44 25,83 0,78 1,57 0,05 1,25 25,31 1,76 14,01 0,96	MDO MDO MDO MDO NL NL NL MT MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				127,60 17,86	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				145,46 14,55		
	A R I P O R T A R E				160,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				160,01		
	T O T A L E euro	m			160,01		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			160,00		
Nr. 8 Ds.006	ATTRAVERSAMENTO STRADALE DN 500 Realizzazione di tombino ... effettivamente realizzato incluso il pozzetto e le testate E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [B01] MACCHINARI E ATTREZZATURE VARIE Piccole attrezzature e macc ... (E) [B02] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE, compresi trasporti, consum ... (E) [B06] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... (E) [C11] MATERIALE VARIO E DI CONSUMO (E) [C12] TUBO DN 500 mm in polietilene strutturato ad alta densità, d ... (E) [C05] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... (E) [C06] RETE ELETTRORISALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli sta ... (E) [C14] Griglia in ferro pesante calsse D 400 luce netta 80x120 cm c ...	ora ora ora ora ora ora ora ora a stima mt mc kg cad	0,001 0,100 1,300 1,345 0,090 0,050 0,010 1,000 1,000 0,500 2,000 1,000	26,41 25,82 24,19 21,97 5,00 40,00 55,00 1,00 28,00 83,00 1,12 60,00	0,03 2,58 31,45 29,55 0,45 2,00 0,55 1,00 28,00 41,50 2,24 60,00	0,02 1,29 15,78 14,82 0,23 1,00 0,28 0,50 14,05 20,82 1,12 30,10	MDO MDO MDO MDO NL NL NL MT MT MT MT MT
	Sommano euro				199,35	100,00	
	Spese Generali 14% euro				27,91		
	Sommano euro				227,26		
	Utili Impresa 10% euro				22,73		
	T O T A L E euro	m			249,99		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			250,00		
Nr. 9 Ds.007	SCAVO IN LARGA SEZIONE Scavo in larga sezione da eseguirsi ... a d'arte e secondo le disposizioni della direzione lavori. E L E M E N T I: (E) [A1] CAPO SQUADRA (E) [A2] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A3] OPERAIO QUALIFICATO (E) [B13] ESCAVATORE cingolato 110 HP, compresi martello demolitore e ... (E) [A4] OPERAIO COMUNE (E) [B12] AUTOCARRO MEDIA PORTATA	ora ora ora ora ora	0,001 0,001 0,050 0,100 0,050	26,41 25,82 24,19 60,00 21,97	0,03 0,03 1,21 6,00 1,10	0,28 0,28 11,15 55,30 10,14	MDO MDO MDO NL MDO
	A R I P O R T A R E				8,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				8,37		
	Autocarro ribaltabile trilaterale, ...	ora	0,005	45,00	0,23	2,12	NL
	(E) [B03] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ...	ora	0,050	45,00	2,25	20,74	NL
	Sommano euro				10,85	100,00	
	Spese Generali 14% euro				1,52		
	Sommano euro				12,37		
	Utili Impresa 10% euro				1,24		
	T O T A L E euro	m3			13,61		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m3			13,60		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>						
	MANODOPERA (Cap 1)						
Nr. 10 B.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,000	25,82	25,82	100,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				25,82 3,61	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				29,43 2,94		
	TOTALE euro	ora			32,37		
Nr. 11 B.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,000	24,19	24,19	100,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				24,19 3,39	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				27,58 2,76		
	TOTALE euro	ora			30,34		
Nr. 12 B.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,000	21,97	21,97	100,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				21,97 3,08	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				25,05 2,51		
	TOTALE euro	ora			27,56		
	NOLI E TRASPORTI (Cap 2)						
Nr. 13 B.0002.000 2.0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t ELEMENTI: (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	1,000	35,86	35,86	100,00	AN
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				35,86 5,02	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				40,88 4,09		
	T O T A L E euro	ora			44,97		
Nr. 14 B.0003.001 6.0005	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, gi`a esistente in ca ... ficanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione 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 = (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: (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento	anno	1,146	17,44	19,99	86,54	AN
		anno	1,146	5,15	5,90	25,54	AN
		perc.	279,460	-0,01	-2,79	-12,08	NL
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				23,10 3,23	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				26,33 2,63		
	T O T A L E euro	ora			28,96		
Nr. 15 B.0003.001 7.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, co ... i assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I: (A) [B.0006.0014.0005] 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 = (A) [B.0006.0014.0011] INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTRE ... UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da multi- plicare per il valore a nuovo della	anno	0,218	11,97	2,61	79,33	AN
	A R I P O R T A R E				2,61		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2,61		
	macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: (E) [A.0005.0015.0005] A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento dell'ammortamento	anno	0,218	4,83	1,05	31,91	AN
		perc.	36,540	-0,01	-0,37	-11,25	NL
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				3,29 0,46	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				3,75 0,38		
	T O T A L E euro	ora			4,13		
Nr. 16 B.0004.001 6.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in c ... rante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione E L E M E N T I: (A) [B.0003.0016.0005] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, gi`a esistente in canti ... esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima (A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima (A) [B.0006.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l	ora	1,000	23,10	23,10	34,40	AN
		ora	0,050	25,82	1,29	1,92	AN
		ora	0,050	24,19	1,21	1,80	AN
		ora	1,000	25,82	25,82	38,45	AN
		cad	3,620	0,01	0,04	0,06	AN
		cad	1,550	0,01	0,02	0,03	AN
		l	13,750	1,14	15,68	23,35	AN
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				67,16 9,40	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				76,56 7,66		
	T O T A L E euro	ora			84,22		
Nr. 17 B.0004.001 7.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, c ... , assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I: (A) [B.0003.0017.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (A) [B.0006.0009.0001] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	ora	1,000	3,29	3,29	9,17	AN
		ora	0,030	25,82	0,77	2,15	AN
		ora	0,030	24,19	0,73	2,04	AN
		ora	1,000	24,19	24,19	67,46	AN
		cad	1,290	0,01	0,01	0,03	AN
	A R I P O R T A R E				28,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				28,99		
	(A) [B.0006.0010.0002] RICAMBI, a stima	cad	0,520	0,01	0,01	0,03	AN
	(A) [B.0006.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa	l	6,020	1,14	6,86	19,13	AN
	Sommano euro				35,86	100,00	
	Spese Generali 14% euro				5,02		
	Sommano euro				40,88		
	Utili Impresa 10% euro				4,09		
	T O T A L E euro	ora			44,97		
Nr. 18 B.0006.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l E L E M E N T I: (E) [A.0005.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in par ... cantiere, in partite da 2000 l	l	1,000	1,14	1,14	100,00	NL
	Sommano euro				1,14	100,00	
	Spese Generali 14% euro				0,16		
	Sommano euro				1,30		
	Utili Impresa 10% euro				0,13		
	T O T A L E euro	l			1,43		
Nr. 19 B.0006.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa E L E M E N T I: (E) [A.0005.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa	l	1,000	1,14	1,14	100,00	NL
	Sommano euro				1,14	100,00	
	Spese Generali 14% euro				0,16		
	Sommano euro				1,30		
	Utili Impresa 10% euro				0,13		
	T O T A L E euro	l			1,43		
Nr. 20 B.0006.000 9.0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima E L E M E N T I: (E) [A.0005.0009.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cad	1,000	0,01	0,01	100,00	NL
	Sommano euro				0,01	100,00	
	Spese Generali 14% euro				0,00		
	Sommano euro				0,01		
	Utili Impresa 10% euro				0,00		
	T O T A L E euro	cad			0,01		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 21 B.0006.001 0.0002	RICAMBI, a stima ELEMENTI: (E) [A.0005.0010.0002] RICAMBI, a stima	cad	1,000	0,01	0,01	100,00	NL
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				0,01 0,00	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				0,01 0,00		
	TOTALE euro	cad			0,01		
Nr. 22 B.0006.001 4.0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O AT ... ento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni ELEMENTI: (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	1,000	17,44	17,44	100,00	NL
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				17,44 2,44	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				19,88 1,99		
	TOTALE euro	anno			21,87		
Nr. 23 B.0006.001 4.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O AT ... ento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni ELEMENTI: (E) [A.0005.0014.0005] 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	1,000	11,97	11,97	100,00	NL
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				11,97 1,68	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				13,65 1,37		
	TOTALE euro	anno			15,02		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 24 B.0006.001 4.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O AT ... bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0008] 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	1,000	5,15	5,15	100,00	NL
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				5,15 0,72	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				5,87 0,59		
	T O T A L E euro	anno			6,46		
Nr. 25 B.0006.001 4.0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O AT ... bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni E L E M E N T I: (E) [A.0005.0014.0011] 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	1,000	4,83	4,83	100,00	NL
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				4,83 0,68	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				5,51 0,55		
	T O T A L E euro	anno			6,06		
	MATERIALI (Cap 3)						
Nr. 26 B.0006.001 5.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo E L E M E N T I: (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo	cad	1,000	0,01	0,01	100,00	MT
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				0,01 0,00	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				0,01 0,00		
	T O T A L E euro	cad			0,01		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 27 B.0036.000 1.0001	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, es ... niture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60 E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t (A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [A.0037.0001.0001] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegu ... SCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60	ora ora ora cad	0,100 0,025 0,050 1,000	35,86 35,86 21,97 46,47	3,59 0,90 1,10 46,47	6,90 1,73 2,11 89,26	AN AN AN MT
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				52,06 7,29	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				59,35 5,94		
	T O T A L E euro	cad			65,29		
Nr. 28 B.0036.000 1.0005	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scat ... e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60 E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t (A) [B.0002.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 1.5 t (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (E) [A.0037.0001.0005] SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatola ... COLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/ 10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60	ora ora ora cad	0,100 0,025 0,050 1,000	35,86 35,86 21,97 35,17	3,59 0,90 1,10 35,17	8,81 2,21 2,70 86,29	AN AN AN MT
	Sommano euro Spese Generali 14% euro				40,76 5,71	100,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				46,47 4,65		
	T O T A L E euro	cad			51,12		
Nr. 29 B.0036.000 2.0001	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo E L E M E N T I:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	(E) [A.0037.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazion ... tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo	cad	1,000	9,29	9,29	100,00	MT
	Sommano euro				9,29	100,00	
	Spese Generali 14% euro				1,30		
	Sommano euro				10,59		
	Utili Impresa 10% euro				1,06		
	T O T A L E euro	cad			11,65		
Nr. 30 B.0036.000 2.0002	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 E L E M E N T I: (E) [A.0037.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cad	1,000	2,57	2,57	100,00	MT
	Sommano euro				2,57	100,00	
	Spese Generali 14% euro				0,36		
	Sommano euro				2,93		
	Utili Impresa 10% euro				0,29		
	T O T A L E euro	cad			3,22		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O							
<u>COSTI ELEMENTARI</u>							
MANODOPERA (Cap 1)							
Nr. 31 A.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro	ora			25,82	
Nr. 32 A.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro	ora			24,19	
Nr. 33 A.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro	ora			21,97	
Nr. 34 A.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro	ora			26,41	
Nr. 35 A1	CAPO SQUADRA	euro	ora			26,41	
Nr. 36 A2	OPERAIO SPECIALIZZATO	euro	ora			25,82	
Nr. 37 A3	OPERAIO QUALIFICATO	euro	ora			24,19	
Nr. 38 A4	OPERAIO COMUNE	euro	ora			21,97	
NOLI E TRASPORTI (Cap 2)							
Nr. 39 A.0005.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro	l			1,14	
Nr. 40 A.0005.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro	l			1,14	
Nr. 41 A.0005.000 9.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro	cad			0,01	
Nr. 42 A.0005.001 0.0002	RICAMBI, a stima	euro	cad			0,01	
Nr. 43 A.0005.001 4.0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O AT ... mento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni	euro	anno			17,44	
Nr. 44 A.0005.001 4.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O AT ... mento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni	euro	anno			11,97	
Nr. 45 A.0005.001 4.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O AT ... bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni	euro	anno			5,15	
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O							
Nr. 46 A.0005.001 4.0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O AT ... bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni	euro	anno			4,83	
Nr. 47 A.0005.001 5.0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	euro	perc.			-0,01	
Nr. 48 B01	MACCHINARI E ATTREZZATURE VARIE Piccole attrezzature e ma ... o, consumi, manutenzione, assicurazione e oneri accessori.	euro	ora			5,00	
Nr. 49 B02	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE, compresi trasporti, con ... e e assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46	euro	ora			40,00	
Nr. 50 B03	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina g' a es ... manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA	euro	ora			45,00	
Nr. 51 B06	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELES ... nzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t.	euro	ora			55,00	
Nr. 52 B07	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi consumi, manu ... assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t.	euro	ora			50,00	
Nr. 53 B08	RULLO COMPRESSORE, compresi trasporti, consumi di carbura ... po TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg. 5000	euro	ora			35,00	
Nr. 54 B10	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, compresi trsperti, ... ante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione.	euro	ora			70,00	
Nr. 55 B12	AUTOCARRO MEDIA PORTATA Autocarro ribaltabile trilaterale ... ucente, consumi, manutenzione, assicurazione, bollo, ecc..	euro	ora			45,00	
Nr. 56 B13	ESCAVATORE cingolato 110 HP, compresi martello demolitore ... 0.7 mc, consumi, manutenzione, assicurazione, bollo, etc.	euro	ora			60,00	
MATERIALI (Cap 3)							
Nr. 57 A.0005.001	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo						
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O							
6.0003		euro	cad			0,01	
Nr. 58 A.0009.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro	m3			87,55	
Nr. 59 A.0037.000 1.0001	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, es ... niture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60	euro	cad			46,47	
Nr. 60 A.0037.000 1.0005	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scat ... e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60	euro	cad			35,17	
Nr. 61 A.0037.000 2.0001	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo	euro	cad			9,29	
Nr. 62 A.0037.000 2.0002	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	euro	cad			2,57	
Nr. 63 C01	MATERIALE VARIO E DI CONSUMO il tutto a piè d'opera	euro	a stima			1,00	
Nr. 64 C02	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di mate ... r il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	euro	mc			6,50	
Nr. 65 C05	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER ... 20 25 N/mm2) e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1	euro	mc			83,00	
Nr. 66 C06	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	euro	kg			1,12	
Nr. 67 C07	TOUT-VENANT di cava, fronte cava di natura granitica, basaltica e/o calcarea, fornito a piè d'opera	euro	mc			9,50	
Nr. 68 C08	MISTO NATURALE DI CAVA, 0-100 mm a granulometria assortit ... granitica, basaltica e/o calcarea, fornito a piè d'opera.	euro	mc			13,00	
Nr. 69 C09	TERRA VEGETALE VAGLIATA	euro	mc			13,86	
Nr. 70 C10	TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm	euro	mt			17,88	
Nr. 71	MATERIALE VARIO E DI CONSUMO						
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
C11		euro	a stima			1,00	
Nr. 72 C12	TUBO DN 500 mm in polietilene strutturato ad alta densità ... oideale calsse D 400 luce netta 50x50 cm completa di telaio	euro	mt			28,00	
Nr. 73 C13	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro	mc			243,00	
Nr. 74 C14	Griglia in ferro pesante calsse D 400 luce netta 80x120 cm completa di telaio	euro	cad			60,00	
	Data, 25/02/2014						
	Il Tecnico						
	A R I P O R T A R E						