



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA UNIONE DEI COMUNI DELLA GALLURA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' INTERCOMUNALE

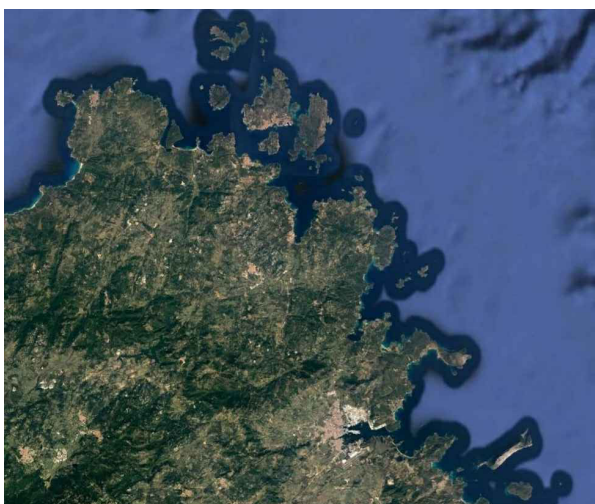
Comuni di Arzachena - La Maddalena - Palau - Sant'Antonio di Gallura - Telti

CUP B46G17000060002

Codice Intervento: VL_LLP_060

FONDO DI SVILUPPO E COESIONE 2014-2020 - DELIBERA CIPE N.26/2016
PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE SARDEGNA
INTERVENTI DI MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE ESISTENTI SUL TERRITORIO DELLA SARDEGNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



All.
1.9

Analisi dei prezzi

Il Responsabile Unico
del Procedimento:
Dott.ssa Barbara Pini

PROGETTAZIONE:
Ing. Gianmarco Manis



STUDIO DI INGEGNERIA - PROGETTAZIONE E CONSULENZA

ING. GIANMARCO MANIS

VIA GOBETTI, 6 - 09036 GUSPINI (VS)

TELEFONO: 3471183763
FAX: 1782720889
EMAIL: ING.MANIS@GMAIL.COM
PEC: GIANMARCO.MANIS@INGPEC.EU

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Manutenzione straordinaria della viabilità Intercomunale

COMMITTENTE: Unione dei Comuni della Gallura

Data, 18/07/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP01_Barriere	<p>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 comp ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [AT.0002.0016.0001] MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'apert ... ora</p> <p>(E) [PR.0079.0001.0002] Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO metri</p> <p>(E) [PR.0079.0001.0021] Dispositivi rifrangenti cadauno</p> <p>(E) [PR.0079.0001.0022] Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia ... cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... di cui MDO= 30.839%; MAT= 69.161%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 62.927%; MAT= 37.073%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 39.287%; MAT= 60.713%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26</p> <p>- Incidenza Manodopera 11.38</p>	<p>0,100</p> <p>1,000</p> <p>0,167</p> <p>0,013</p> <p>0,040</p> <p>0,100</p> <p>0,200</p> <p>0,010</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,080</p>	<p>38,45</p> <p>75,00</p> <p>2,59</p> <p>43,68</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>16,57</p> <p>53,03</p> <p>84,94</p>	<p>3,85</p> <p>75,00</p> <p>0,43</p> <p>0,57</p> <p>1,26</p> <p>2,93</p> <p>5,28</p> <p>0,33</p> <p>1,66</p> <p>5,30</p> <p>6,80</p>	<p>NL</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (103.41) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (118.92) euro</p> <p>T O T A L E euro / metri</p>			<p>103,41</p> <p>15,51</p> <p>118,92</p> <p>11,89</p> <p>130,81</p>	
Nr. 2 NP02_Cunetta alla fr	<p>Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese, Cordonato stradale tipo francese modello "eurocord" con cunetta integrata realizzata con calcestruzzo vibro-compresso rck 40n/mm ... zzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L..</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... di cui MDO= 16.231%; MAT= 83.769%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 41.903%; MAT= 34.303%; ATT= 23.795%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.76</p> <p>- Incidenza Manodopera 42.37</p>	<p>0,025</p> <p>0,800</p> <p>0,400</p> <p>0,400</p> <p>0,200</p> <p>0,105</p> <p>0,100</p>	<p>152,98</p> <p>1,00</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>77,37</p>	<p>3,82</p> <p>0,80</p> <p>12,62</p> <p>11,72</p> <p>5,28</p> <p>3,47</p> <p>7,74</p>	<p>AN</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (45.45) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (52.27) euro</p> <p>T O T A L E euro / m</p>			<p>45,45</p> <p>6,82</p> <p>52,27</p> <p>5,23</p> <p>57,50</p>	
Nr. 3 NP03_griglie	<p>Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al ... icante e sigla dell'ente di certificazione. Inclusi tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(A) [PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDA ... di cui MDO= 16.231%; MAT= 83.769%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno</p> <p>(E) [griglia] Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo ... cadauno</p>	<p>0,001</p> <p>0,800</p> <p>1,000</p>	<p>152,98</p> <p>1,00</p> <p>180,00</p>	<p>0,15</p> <p>0,80</p> <p>180,00</p>	<p>AN</p> <p>MT</p> <p>MT</p>
	A R I P O R T A R E			180,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			180,95	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,400	31,54	12,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,400	29,30	11,72	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... di cui MDO= 41.903%; MAT= 34.303%; ATT= 23.795%; ora	0,100	77,37	7,74	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26 - Incidenza Manodopera 46.72				
	Sommano euro			223,59	
	Spese Generali 15.00% * (223.59) euro			33,54	
	Sommano euro			257,13	
	Utili Impresa 10% * (257.13) euro			25,71	
	T O T A L E euro / m2			282,84	
Nr. 4 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20 eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO E L E M E N T I : (A) [PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... di cui MDO= 60.396%; MAT= 18.812%; ATT= 0.000%; metri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... di cui MDO= 36.568%; MAT= 50.544%; ATT= 12.887%; ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 47.280%; MAT= 52.720%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 45.85	0,667 0,030 0,002 0,020 0,018	1,60 26,41 33,08 94,59 73,16	1,07 0,79 0,07 1,89 1,32	AN MDO MDO AN AN
	Sommano euro			5,14	
	Spese Generali 15.00% * (5.14) euro			0,77	
	Sommano euro			5,91	
	Utili Impresa 10% * (5.91) euro			0,59	
	T O T A L E euro / metri quadri			6,50	
Nr. 5 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. E L E M E N T I : (E) [PR.0014.0003.0002] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) C ... metri cubi (E) [PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti litri (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 60.802%; MAT= 39.198%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... di cui MDO= 52.455%; MAT= 47.545%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 39.287%; MAT= 60.713%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.51 - Incidenza Manodopera 5.57	1,200 14,000 0,050 0,100 0,050 0,050 0,050 0,150	150,50 1,40 31,54 29,30 33,08 55,87 121,80 84,94	180,60 19,60 1,58 2,93 1,65 2,79 6,09 12,74	MT MT MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro			227,98	
	Spese Generali 15.00% * (227.98) euro			34,20	
	Sommano euro			262,18	
	Utili Impresa 10% * (262.18) euro			26,22	
	T O T A L E euro / metri cubi			288,40	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 8 PF.0001.000 1.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... di cui MDO= 76.491%; MAT= 23.509%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 60.4	0,040	39,90	1,60	AN
	Sommano euro			1,60	
	Spese Generali 15.00% * (1.60) euro			0,24	
	Sommano euro			1,84	
	Utili Impresa 10% * (1.84) euro			0,18	
	T O T A L E euro / metri			2,02	
Nr. 9 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP E L E M E N T I: (E) [PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34 - Incidenza Manodopera 12.83	1,100 0,250 0,600 0,050	116,50 29,30 26,41 33,08	128,15 7,33 15,85 1,65	MT MDO MDO MDO
	T O T A L E euro / metri cubi			152,98	
Nr. 10 SL.0002.000 1.0007	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500 E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0001.0005] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatr ... ora (E) [PR.0001.0009.0001] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 0	1,000 9,300	12,19 0,01	12,19 0,09	NL MT
	T O T A L E euro / ora			12,28	
Nr. 11 SL.0002.000 1.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ... ora (A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 42.024%; MAT= 57.976%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21 - Incidenza Manodopera 28.91	1,000 1,000	12,28 82,31	12,28 82,31	AN AN
	T O T A L E euro / ora			94,59	
Nr. 12 SL.0002.000 1.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti 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	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [PR.0001.0013.0077] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 60.46 T O T A L E euro / ora	1,980 0,260 0,010 16,000 1,000 0,020 0,020 1,000	1,29 1,00 1,00 0,01 6,40 31,54 29,30 29,30	2,55 0,26 0,01 0,16 6,40 0,63 0,59 29,30	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
				39,90	
Nr. 13 SL.0002.000 3.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t E L E M E N T I : (E) [AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17 - Incidenza Manodopera 33.12 T O T A L E euro / ora	1,000 17,080 2,580 1,290 0,640 1,000 0,030	18,41 1,29 1,00 1,00 1,00 31,54 29,30	18,41 22,03 2,58 1,29 0,64 31,54 0,88	NL MT MT MT MT MDO MDO
				77,37	
Nr. 14 SL.0002.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16 - Incidenza Manodopera 37.38 T O T A L E euro / ora	9,240 1,550 1,810 0,790 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 22,50 31,54 31,54 29,30	11,92 1,55 1,81 0,79 22,50 31,54 1,58 1,47	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
				73,16	
Nr. 15 SL.0002.001 3.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' o ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 33.22 T O T A L E euro / ora	13,420 2,580 2,070 0,870 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 24,89 31,54 31,54 29,30	17,31 2,58 2,07 0,87 24,89 31,54 1,58 1,47	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
				82,31	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 SL.0002.001 4.0001	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0013.0048] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 24.37	1,600 0,310 0,150 1,000 0,104 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 8,94 31,54 31,54 29,30	2,06 0,31 0,15 8,94 3,28 0,95 0,88	MT MT MT MT MDO MDO MDO
	T O T A L E euro / ora			16,57	
Nr. 17 SL.0002.001 5.0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0054] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'opera ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 48.06	3,300 0,410 0,520 0,560 1,000 1,000 0,040 0,040	1,29 1,00 1,00 1,00 16,15 31,54 31,54 29,30	4,26 0,41 0,52 0,56 16,15 31,54 1,26 1,17	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	T O T A L E euro / ora			55,87	
Nr. 18 SL.0002.001 5.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m³ 5, motore Diesel da HP ... ompresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri (E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0062] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27 - Incidenza Manodopera 41.47	10,230 1,550 4,650 1,300 1,000 1,000 0,050 0,050 1,000	1,29 1,00 1,00 1,00 37,21 31,54 31,54 29,30 29,30	13,20 1,55 4,65 1,30 37,21 31,54 1,58 1,47 29,30	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO
	T O T A L E euro / ora			121,80	
Nr. 19 SL.0002.001 6.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno (E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora (E) [PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12	7,630 1,550 0,620 0,260 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 7,39 31,54 31,54 29,30	9,84 1,55 0,62 0,26 7,39 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			53,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 21 AT.0002.000 1.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500 euro / ora			12,19	
Nr. 22 AT.0002.000 3.0003	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora			18,41	
Nr. 23 AT.0002.001 6.0001	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto euro / ora			38,45	
Nr. 24 griglia	Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marc ... NI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dimensioni 1x1 metro. euro / cadauno			180,00	
Nr. 25 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / litri			1,29	
Nr. 26 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	
Nr. 27 PR.0001.000 5.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI euro / tonnellate			12,00	
Nr. 28 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cadauno			1,00	
Nr. 29 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00	
Nr. 30 PR.0001.000 9.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro / cadauno			0,01	
Nr. 31 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,00	
Nr. 32 PR.0001.000 9.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,00	
Nr. 33 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	
Nr. 34 PR.0001.001 3.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li euro / ora			22,50	
Nr. 35 PR.0001.001 3.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li euro / ora			24,89	
Nr. 36 PR.0001.001 3.0019	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora			7,39	
Nr. 37 PR.0001.001 3.0022	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			18,29	
Nr. 38 PR.0001.001 3.0048	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA euro / ora			8,94	
Nr. 39 PR.0001.001 3.0054	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 euro / ora			16,15	
Nr. 40	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori				
	A R I P O R T A R E				

