



UNIONE DEI COMUNI I NURAGHI DI MONTE IDDA E FANARIS
 PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Interventi di manutenzione e messa in sicurezza di alcune strade urbane dei comuni nel territorio della Unione dei Comuni I Nuraghi di Monte Idda e Fanaris - Fondo di sviluppo e coesione 2014-2020. Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna. Linea d'Azione 1.2. - miglioramento rete e servizi di mobilità stradale

D	ELABORATO Analisi prezzi	
DATA Luglio 2018	REVISIONE	

R.T.P. DI PROGETTO: Dott. Ing. Francesco Fiori (Capogruppo) Dott. Ing. Paolo Montisci (Mandante) Ing. Iunior Fabio Farris (Mandante)	 ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N. 6642 Dott. Ing. FRANCESCO FIORI	 IL R.U.P. Dott. Ing. Michele Cardone
	 ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N. 5277 Dott. Ing. PAOLO MONTISCI	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.001	Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso per la fresatura di manto stradale in conglomerato bituminoso con eventuali porzioni di ripristini in calcestruzzo non armato, per una profondità variabile nel range 3-4 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate, compreso il carico su automezzo escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nella fresatura andrà posta particolare cura a non danneggiare elementi aggettanti rispetto al piano fresato finito quali pozzetti, chiusini e caditoie e similari. ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [A.001] MACCHINA A FRESA ROTATIVA. h (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,0050 0,0200 0,0080 0,8000	33,08 170,00 26,41 1,00	0,17 3,40 0,21 0,80	MDO --- MDO MT
	Sommano euro			4,58	
	Spese Generali 15.00% * (4.58) euro			0,69	
	Sommano euro			5,27	
	Utili Impresa 10% * (5.27) euro			0,53	
	TOTALE euro / mq			5,80	
Nr. 2 NP.002	Messa in quota di chiusini e pozzetti. Riporto in quota di chiusini e pozzetti di qualsiasi tipo e dimensione e per qualsiasi altezza di sopraelevazione, a mezzo getto di malta cementizia forte o con forniture e posa di prolunghe prefabbricate in cls/ghisa/acciaio zincato, compresi i casseri perimetrali in legname. Sono comprese le demolizioni delle parti ammalorate e il successivo ripristino, scavi e successivi rinalzi, opere edili minori, accessori vari, ripristino e attestazione di qualsivoglia condotta di sottoservizio presente, carico, trasporto e conferimento a discarica dei detriti residui, sagomatura del manto stradale negli spazi perimetrali. Compresa laddove necessaria la sostituzione integrale del chiusino di qualsivoglia tipologia e ogni altro onere per conferire la lavorazione a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	0,310 1,500 1,300 110,000	33,08 29,30 26,41 1,00	10,25 43,95 34,33 110,00	MDO MDO MDO MT
	Sommano euro			198,53	
	Spese Generali 15.00% * (198.53) euro			29,78	
	Sommano euro			228,31	
	Utili Impresa 10% * (228.31) euro			22,83	
	TOTALE euro / cadauno			251,14	
Nr. 3 NP.003	Risagomatura del piano stradale in previsione della successiva bitumatura, su strade urbane di qualsiasi larghezza, da eseguirsi per brevi tratti o in porzioni circoscritte della sede stradale, mediante scarifica delle parti in rilievo comunque pavimentate o mediante forniture e posa di conglomerato bituminoso nelle aree depresse e per qualsiasi spessore da eseguirsi a mezzo di vibrofinitrice o a mano laddove necessario, compresi inoltre il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali demoliti e la pulizia finale su tutta la superficie. ELEMENTI: (A) [PF.0001.0003.0006] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUM ... di cui MDO= 7.097%; MAT= 71.956%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [NP.001] Fresatura sp. 3-4 cm di pavimentazione stradale. Compenso pe ... di cui MDO= 6.552%; MAT= 13.793%; ATT= 0.000%; mq (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... (qt=0,08*1,2) di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [PF.0001.0009.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... (qt=0,08*1,2) tonnellate	0,080 1,000 0,096 0,096	167,75 4,58 6,37 12,00	13,42 4,58 0,61 1,15	AN AN AN AN
	Sommano euro			19,76	
	Spese Generali 15.00% * (19.76) euro			2,96	
	A RIPORTARE			22,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			22,72	
	Sommano euro			22,72	
	Utli Impresa 10% * (22.72) euro			2,27	
	TOTALE euro / mq			24,99	
Nr. 4 NP.003	<p>Ripristini stradali su superfici circoscritte, comprensivi dei seguenti apprestamenti e forniture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taglio perimetrale lungo i bordi dell'area di intervento; - Fresatura o demolizione della pavimentazione stradale comunque pavimentata (conglomerato bituminoso o cementizio) e per un adeguato spessore; - Carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale rimosso e demolito; - Eventuale risagomatura con ricarico di materiale idoneo opportunamente compatatto - Pulizia accurata della superficie di posa e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio; - Fornitura e stesa finale di tappeto di spessore idoneo (comunque non inferiore a cm. 5 compresso), opportunamente rullato, ancorato e sovrapposto alla pavimentazione circostante e curato in ogni sua parte; - Realizzazione di eventuale segnaletica orizzontale di qualsivoglia tipologia e colorazione nei tratti interessati e/o immediatamente adiacenti al ripristino. - Compresi inoltre gli oneri per la segnaletica di cantiere, i movieri, l'impianto semaforico e ogni altro onere per dare il ripristino completo e a regola d'arte. <p>ELEMENTI:</p> <p>(A) [PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... (qt=2*1) di cui MDO= 60.396%; MAT= 18.812%; ATT= 0.000%; metri</p> <p>(A) [PF.0001.0001.0006] DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE ... di cui MDO= 46.154%; MAT= 29.231%; ATT= 3.692%; metri quadri</p> <p>(A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... (qt=1*1*0,05) di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(A) [PF.0001.0002.0045] SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei mater ... (qt=0,05*20) di cui MDO= 30.233%; MAT= 48.837%; ATT= 0.000%; metri cubi per Km</p> <p>(A) [PF.0001.0003.0023] CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituiti ... (qt=1*1*0,05) di cui MDO= 8.626%; MAT= 70.424%; ATT= 0.000%; metri cubi</p> <p>(A) [PF.0001.0003.0106] SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartit ... di cui MDO= 29.711%; MAT= 31.895%; ATT= 17.449%; metri quadri</p>	2,000	1,60	3,20	AN
		1,000	5,14	5,14	AN
		0,050	6,37	0,32	AN
		1,000	0,34	0,34	AN
		0,050	248,44	12,42	AN
		0,100	28,95	2,90	AN
	Sommano euro			24,32	
	Spese Generali 15.00% * (24.32) euro			3,65	
	Sommano euro			27,97	
	Utli Impresa 10% * (27.97) euro			2,80	
	TOTALE euro / mq			30,77	
Nr. 5 PF.0001.000 2.0020	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SL.0002.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 33.218%; MAT= 45.827%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 45.66 	0,100	29,30	2,93	MDO
		0,004	33,08	0,13	MDO
		0,100	82,31	8,23	AN
	Sommano euro			11,29	
	Spese Generali 15.00% * (11.29) euro			1,69	
	A RIPORTARE			12,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			12,98	
	Sommano euro			12,98	
	Utili Impresa 10% * (12.98) euro			1,30	
	T O T A L E euro / metri cubi			14,28	
Nr. 6 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 31.02	0,075	84,94	6,37	AN
	Sommano euro			6,37	
	Spese Generali 15.00% * (6.37) euro			0,96	
	Sommano euro			7,33	
	Utili Impresa 10% * (7.33) euro			0,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			8,06	
Nr. 7 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 31.91	0,004	84,94	0,34	AN
	Sommano euro			0,34	
	Spese Generali 15.00% * (0.34) euro			0,05	
	Sommano euro			0,39	
	Utili Impresa 10% * (0.39) euro			0,04	
	T O T A L E euro / metri cubi per Km			0,43	
Nr. 8 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... di cui MDO= 31.017%; MAT= 48.015%; ATT= 0.000%; metri cubi (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi (E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 metri cubi (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... di cui MDO= 41.032%; MAT= 38.019%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11.630, già esistente in canti ... di cui MDO= 37.508%; MAT= 41.542%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di cui MDO= 44.246%; MAT= 34.805%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 13.54	1,100 0,040 1,100 0,020 0,002 0,020 0,010 0,005	6,37 1,06 15,10 26,41 33,08 66,64 72,90 59,62	7,01 0,04 16,61 0,53 0,07 1,33 0,73 0,30	AN MT MT MDO MDO AN AN AN
	A R I P O R T A R E			26,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			26,62	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.62) euro			26,62 3,99	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.61) euro			30,61 3,06	
	T O T A L E euro / metri cubi			33,67	
Nr. 9 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. E L E M E N T I: (E) [PR.0014.0003.0004] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITU ... 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= 48.062%; MAT= 30.985%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... di cui MDO= 41.465%; MAT= 37.584%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56 - Incidenza Manodopera 8.63	1,050 16,667 0,100 0,200 0,100 0,100 0,100 0,150	173,60 1,40 31,54 29,30 33,08 55,87 121,80 84,94	182,28 23,33 3,15 5,86 3,31 5,59 12,18 12,74	MT MT MDO MDO MDO AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (248.44) euro			248,44 37,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (285.71) euro			285,71 28,57	
	T O T A L E euro / metri cubi			314,28	
Nr. 10 PF.0001.000 3.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq E L E M E N T I: (E) [AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO= 2.526%; MAT= 76.504%; ATT= 0.000%; litri ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 29.71	0,160 0,160 0,016 0,160 0,500	39,93 29,30 33,08 46,76 19,71	6,39 4,69 0,53 7,48 9,86	NL MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.95) euro			28,95 4,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.29) euro			33,29 3,33	
	T O T A L E euro / metri quadri			36,62	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 12 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= 60.460%; MAT= 18.582%; 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 Spese Generali 15.00% * (1.60) euro			1,60 0,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.84) euro			1,84 0,18	
	T O T A L E euro / metri			2,02	
Nr. 13 PF.0001.000 1.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta 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= 28.907%; MAT= 39.955%; ATT= 10.187%; ora (A) [SL.0002.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... di cui MDO= 37.378%; MAT= 41.679%; 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 Spese Generali 15.00% * (5.14) euro			5,14 0,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.91) euro			5,91 0,59	
	T O T A L E euro / metri quadri			6,50	
Nr. 14 PF.0001.000 3.0006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. E L E M E N T I: (E) [PR.0014.0003.0001] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUM ... metri cubi (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= 48.062%; MAT= 30.985%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... di cui MDO= 41.465%; MAT= 37.584%; ATT= 0.000%; ora (A) [SL.0002.0016.0006] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 31.056%; MAT= 47.994%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.38	1,050 0,050 0,100 0,050 0,040 0,040 0,150	135,00 31,54 29,30 33,08 55,87 121,80 84,94	141,75 1,58 2,93 1,65 2,23 4,87 12,74	MT MDO MDO MDO AN AN AN
	A R I P O R T A R E			167,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			167,75	
	- Incidenza Manodopera 7.11				
	Sommano euro			167,75	
	Spese Generali 15.00% * (167.75) euro			25,16	
	Sommano euro			192,91	
	Utili Impresa 10% * (192.91) euro			19,29	
	T O T A L E euro / metri cubi			212,20	
Nr. 15 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
	Sommano euro			12,28	
	Spese Generali 15.00% * (12.28) euro			1,84	
	Sommano euro			14,12	
	Utili Impresa 10% * (14.12) euro			1,41	
	T O T A L E euro / ora			15,53	
Nr. 16 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= 33.218%; MAT= 45.827%; 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
	Sommano euro			94,59	
	Spese Generali 15.00% * (94.59) euro			14,19	
	Sommano euro			108,78	
	Utili Impresa 10% * (108.78) euro			10,88	
	T O T A L E euro / ora			119,66	
Nr. 17 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: (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	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
	Sommano euro			39,90	
	Spese Generali 15.00% * (39.90) euro			5,99	
	A R I P O R T A R E			45,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			45,89	
				45,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (45.89) euro			4,59	
	T O T A L E euro / ora			50,48	
Nr. 18 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	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
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.16) euro			73,16 10,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.13) euro			84,13 8,41	
	T O T A L E euro / ora			92,54	
Nr. 19 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	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
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (82.31) euro			82,31 12,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (94.66) euro			94,66 9,47	
	T O T A L E euro / ora			104,13	
Nr. 20 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	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
	A RIPORTARE			55,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			55,87	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 48.06 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (55.87) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (64.25) euro</div> <div style="text-align: right;">TOTALE euro / ora</div>			55,87 8,38 64,25 6,43 70,68	
Nr. 21 SL.0002.001 5.0004	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ELEMENTI: (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.0001.0013.0055] 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 0.15 - Incidenza Manodopera 41.03 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (66.64) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (76.64) euro</div> <div style="text-align: right;">TOTALE euro / ora</div>	8,400 1,860 1,240 0,610 1,000 1,000 0,050 0,050	1,29 1,00 1,00 1,00 17,50 31,54 31,54 29,30	10,84 1,86 1,24 0,61 17,50 31,54 1,58 1,47 66,64 10,00 76,64 7,66 84,30	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO
Nr. 22 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 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione. ELEMENTI: (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 stradali ... 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 <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (121.80) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (140.07) euro</div> <div style="text-align: right;">TOTALE euro / ora</div>	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 29,30 121,80 18,27 140,07 14,01 154,08	MT MT MT MT MT MDO MDO MDO MDO
Nr. 23 SL.0002.001 5.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ELEMENTI: (E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	13,750	1,29	17,74	MT
	A RIPIORTARE			17,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			17,74	
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	3,620	1,00	3,62	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	1,550	1,00	1,55	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,520	1,00	0,52	MT
	(E) [PR.0001.0013.0061] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora	1,000	14,88	14,88	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	31,54	1,58	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30	1,47	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16				
	- Incidenza Manodopera 37.51				
	Sommano euro			72,90	
	Spese Generali 15.00% * (72.90) euro			10,94	
	Sommano euro			83,84	
	Utali Impresa 10% * (83.84) euro			8,38	
	T O T A L E euro / ora			92,22	
Nr. 24 SL.0002.001 6.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	6,020	1,29	7,77	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,290	1,00	1,29	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,520	1,00	0,52	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,130	1,00	0,13	MT
	(E) [PR.0001.0013.0018] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	1,000	3,68	3,68	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11				
	- Incidenza Manodopera 56.42				
	Sommano euro			46,76	
	Spese Generali 15.00% * (46.76) euro			7,01	
	Sommano euro			53,77	
	Utali Impresa 10% * (53.77) euro			5,38	
	T O T A L E euro / ora			59,15	
Nr. 25 SL.0002.001 6.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,920	1,29	14,09	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,260	1,00	0,26	MT
	(E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	1,000	7,56	7,56	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13				
	- Incidenza Manodopera 45.47				
	Sommano euro			58,02	
	Spese Generali 15.00% * (58.02) euro			8,70	
	Sommano euro			66,72	
	Utali Impresa 10% * (66.72) euro			6,67	
	T O T A L E euro / ora			73,39	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 26 SL.0002.001 6.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 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.0001.0013.0022] 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 0.19 - Incidenza Manodopera 31.06	21,700 3,100 1,550 0,640 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,00 1,00 1,00 18,29 31,54 31,54 29,30	27,99 3,10 1,55 0,64 18,29 31,54 0,95 0,88	MT MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (84.94) euro			84,94 12,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (97.68) euro			97,68 9,77	
	T O T A L E euro / ora			107,45	
Nr. 27 SL.0002.001 6.0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0007.0001] CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone aut ... ora (A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 44.25	1,000 1,000	1,60 58,02	1,60 58,02	MT AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (59.62) euro			59,62 8,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (68.56) euro			68,56 6,86	
	T O T A L E euro / ora			75,42	
Nr. 28 SL.0015.000 1.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo E L E M E N T I: (E) [PR.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo litri (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 56.416%; MAT= 22.637%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04 - Incidenza Manodopera 2.53	1,000 0,005 0,015	18,88 26,41 46,76	18,88 0,13 0,70	MT MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.71) euro			19,71 2,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.67) euro			22,67 2,27	
	T O T A L E euro / litri			24,94	
	----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 29 A.001	MACCHINA A FRESA ROTATIVA.	euro / h		170,00	---
Nr. 30 AT.0002.000 1.0005	MARTELLI DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500	euro / ora		12,19	NL
Nr. 31 AT.0002.001 6.0003	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	euro / ora		39,93	NL
Nr. 32 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / metri cubi		1,06	MT
Nr. 33 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	euro / litri		1,29	MT
Nr. 34 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	euro / litri		1,29	MT
Nr. 35 PR.0001.000 5.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	euro / tonnellate		12,00	MT
Nr. 36 PR.0001.000 7.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	euro / ora		1,60	MT
Nr. 37 PR.0001.000 8.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 38 PR.0001.000 8.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 39 PR.0001.000 9.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	euro / cadauno		0,01	MT
Nr. 40 PR.0001.000 9.0002	RICAMBI, a stima	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 41 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	MT
Nr. 42 PR.0001.001 0.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cadauno		0,01	MT
Nr. 43 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	MT
Nr. 44 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	MT
Nr. 45 PR.0001.001 3.0018	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		3,68	MT
Nr. 46 PR.0001.001 3.0020	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		7,56	MT
Nr. 47 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	MT
Nr. 48 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				
A RIPIORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
		euro / ora		16,15	MT
Nr. 49 PR.0001.001 3.0055	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000	euro / ora		17,50	MT
Nr. 50 PR.0001.001 3.0061	VIBROFINTRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36.0, escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione	euro / ora		14,88	MT
Nr. 51 PR.0001.001 3.0062	VIBROFINTRICE 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 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione	euro / ora		37,21	MT
Nr. 52 PR.0001.001 3.0077	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm	euro / ora		6,40	MT
Nr. 53 PR.0001.001 4.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cadauno		1,00	MT
Nr. 54 PR.0002.000 2.0005	TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242	euro / metri cubi		15,10	MT
Nr. 55 PR.0014.000 3.0001	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) COSTITUITO DA MISTO GRANULARE DI GHIAIA O PIETRISCO E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 3,5/4,5% IN PESO	euro / metri cubi		135,00	MT
Nr. 56 PR.0014.000 3.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO	euro / metri cubi		173,60	MT
Nr. 57 PR.0014.000 4.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	euro / litri		1,40	MT
Nr. 58 PR.0015.000 1.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	euro / litri		18,88	MT
Nr. 59 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		31,54	MDO
Nr. 60 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		29,30	MDO
Nr. 61 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		26,41	MDO
Nr. 62 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		33,08	MDO
	Data, 30/07/2018				
	Il Tecnico R.T.P. (capogruppo) Dott. Ing. Francesco Fiori				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A RIPIETARE				