



COMUNE DI PABILLONIS

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA' RURALE
NELL'AGRO DI PABILLONIS-RIFACIMENTO MANTO STRADALE IN
MACADAM.CUP J22F24000180004.

Progetto di fattibilità tecnica ed economica.
(art.41 del Dlgs 36/2023)

Tavola :

R06

ANALISI PREZZI

Il Sindaco:

Riccardo Sanna

Il Responsabile del Procedimento:

Dott. Ing. Stefano Cadeddu

Il Progettista:

Dott. Ing. Melissa Garau

Il Direttore dei Lavori:

Dott. Ing. Melissa Garau

Data:

30.12.2024

Il Coordinatore della Sicurezza

in fase di progettazione e di esecuzione:

Dott. Ing. Melissa Garau

Scala:

1: 10000

Comune di Pabillonis
Provincia del Sud Sardegna

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA' RURALE NELL'AGRO DI PABILLONIS-RIFACIMENTO MANTO STRADALE IN MACADAM. CUP J22F24000180004.

COMMITTENTE: RUP-Ing.Stefano Cadeddu

Pabillonis, 30/12/2024

IL TECNICO
Ing.Melissa Garau

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 PF.0001.000 2.0001	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora</p> <p>(E) [AT.0005.0013.0009] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora</p> <p>(E) [AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... 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>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00741</p> <p>- Incidenza Manodopera 5.47</p>	<p>0,005</p> <p>0,011</p> <p>0,011</p> <p>0,008</p> <p>0,001</p>	<p>97,83</p> <p>138,97</p> <p>95,25</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p>	<p>0,49</p> <p>1,53</p> <p>1,05</p> <p>0,21</p> <p>0,03</p>	<p>NL</p> <p>NL</p> <p>NL</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			3,31	
	Spese Generali 15.00% * (3.31) euro			0,50	
	Sommano euro			3,81	
	Utili Impresa 10% * (3.81) euro			0,38	
	T O T A L E euro / m³			4,19	
Nr. 2 PF.0001.000 2.0010	<p>COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm² (da N/cm²) 500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora</p> <p>(E) [AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora</p> <p>(E) [AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora</p> <p>(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00175</p> <p>- Incidenza Manodopera 6.71</p>	<p>0,006</p> <p>0,002</p> <p>0,003</p> <p>0,015</p> <p>0,003</p>	<p>70,05</p> <p>77,78</p> <p>63,28</p> <p>1,11</p> <p>26,41</p>	<p>0,42</p> <p>0,16</p> <p>0,19</p> <p>0,02</p> <p>0,08</p>	<p>NL</p> <p>NL</p> <p>NL</p> <p>MT</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			0,87	
	Spese Generali 15.00% * (0.87) euro			0,13	
	Sommano euro			1,00	
	Utili Impresa 10% * (1.00) euro			0,10	
	T O T A L E euro / m³			1,10	
Nr. 3 PF.0001.000 2.0044	<p>TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01556</p> <p>- Incidenza Manodopera 0</p>	<p>0,075</p>	<p>92,20</p>	<p>6,92</p>	<p>NL</p>
	Sommano euro			6,92	
	Spese Generali 14.00% * (6.92) euro			0,97	
	A R I P O R T A R E			7,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,89	
	Sommano euro			7,89	
	Utili Impresa 10% * (7.89) euro			0,79	
	T O T A L E euro / m³			8,68	
Nr. 4 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 caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello 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) [AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [AT.0005.0015.0006] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [PR.0014.0003.0002] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m³ (E) [PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI ... l (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4606 - Incidenza Manodopera 2.38 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (235.43) euro T O T A L E euro / m³	0,050 0,050 0,050 1,050 7,500 0,050 0,100 0,050	57,68 126,83 92,20 164,22 1,64 31,54 29,30 33,08	2,88 6,34 4,61 172,43 12,30 1,58 2,93 1,65	NL NL NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			204,72	
	Spese Generali 15.00% * (204.72) euro			30,71	
	Sommano euro			235,43	
	Utili Impresa 10% * (235.43) euro			23,54	
	T O T A L E euro / m³			258,97	
Nr. 5 PF.0001.000 3.0030	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici E L E M E N T I : (E) [AT.0004.0009.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00086 - Incidenza Manodopera 54.31 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (0.38) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.43) euro T O T A L E euro / m²	0,010 0,010	12,03 26,41	0,12 0,26	NL MDO
	Sommano euro			0,38	
	Spese Generali 14.00% * (0.38) euro			0,05	
	Sommano euro			0,43	
	Utili Impresa 10% * (0.43) euro			0,04	
	T O T A L E euro / m²			0,47	
Nr. 6 SAR24_PF.0 001.0002.008 1	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, 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/mm² 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 : (E) [SAR24_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora	0,020 0,010	76,20 84,61	1,52 0,85	NL NL
	A R I P O R T A R E			2,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,37	
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora	0,005	68,84	0,34	NL
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³	0,040	1,15	0,05	MT
	(E) [SAR24_PR.0002.0008.0004] FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 ... m³	1,200	15,66	18,79	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	24,90	0,50	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	31,63	0,06	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04974 - Incidenza Manodopera 2.01%				
	Sommano euro			22,11	
	Spese Generali 14.00% * (22.11) euro			3,10	
	Sommano euro			25,21	
	Utili Impresa 10% * (25.21) euro			2,52	
	T O T A L E euro / m³			27,73	
Nr. 7 SAR24_PF.0 001.0002.008 5	Movimento di materie - Posa di AGGREGATO NATURALE o RICICLATO idoneo per la formazione di colmate, rinterri, corpo dei rilevati stradali, sottofondi, strati di fondazione e di drenaggio, ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998; rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del C.S.A. e conforme all'Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006; prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, indice di plasticità come previsto dal C.S.A.; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. Esclusa la fornitura dell'aggregato riciclato. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00733 - Incidenza Manodopera 12.08%	0,020 0,010 0,005 0,040 0,020	76,20 84,61 68,84 1,15 24,90	1,52 0,85 0,34 0,05 0,50	NL NL NL MT MDO
	Sommano euro			3,26	
	Spese Generali 14.00% * (3.26) euro			0,46	
	Sommano euro			3,72	
	Utili Impresa 10% * (3.72) euro			0,37	
	T O T A L E euro / m³			4,09	
Nr. 8 SAR24_PF.0 001.0003.000 1	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00261 - Incidenza Manodopera 9.56%	0,006 0,004 0,003 0,015 0,005 0,001	76,20 84,61 68,84 1,15 24,90 31,63	0,46 0,34 0,21 0,02 0,12 0,03	NL NL NL MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			1,18	

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			1,18	
	Sommano euro			1,18	
	Spese Generali 14.00% * (1.18) euro			0,17	
	Sommano euro			1,35	
	Utili Impresa 10% * (1.35) euro			0,14	
	T O T A L E euro / m²			1,49	
Nr. 9 SAR24_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02388 - Incidenza Manodopera 0%	1,000	10,62	10,62	MT
	Sommano euro			10,62	
	Spese Generali 14.00% * (10.62) euro			1,49	
	Sommano euro			12,11	
	Utili Impresa 10% * (12.11) euro			1,21	
	T O T A L E euro / t			13,32	
Nr. 10 SAR24_PF.0 006.0001.000 1	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcavalli, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00378 - Incidenza Manodopera 28.95%	0,010 0,012 0,010	106,42 24,90 31,63	1,06 0,30 0,32	NL MDO MDO
	Sommano euro			1,68	
	Spese Generali 14.00% * (1.68) euro			0,24	
	Sommano euro			1,92	
	Utili Impresa 10% * (1.92) euro			0,19	
	T O T A L E euro / m²			2,11	
	A R I P O R T A R E				

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				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 11 AT.0004.000 9.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi. euro / ora			12,03	NL
Nr. 12 AT.0005.001 3.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li euro / ora			97,83	NL
Nr. 13 AT.0005.001 3.0009	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70 euro / ora			138,97	NL
Nr. 14 AT.0005.001 3.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc euro / ora			95,25	NL
Nr. 15 AT.0005.001 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 euro / ora			57,68	NL
Nr. 16 AT.0005.001 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 euro / ora			70,05	NL
Nr. 17 AT.0005.001 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. euro / ora			126,83	NL
Nr. 18 AT.0005.001 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 euro / ora			77,78	NL
Nr. 19 AT.0005.001 6.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			92,20	NL
Nr. 20 AT.0005.001 6.0011	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro / ora			63,28	NL
Nr. 21 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m³			1,11	MT
Nr. 22 PR.0014.000 3.0002	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm euro / m³			164,22	MT
Nr. 23 PR.0014.000 4.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM euro / l			1,64	MT
Nr. 24 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54	MDO
Nr. 25 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			29,30	MDO
Nr. 26 RU.0001.000	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			26,41	MDO
	A R I P O R T A R E				

