



COMUNE
DI
SESTU

COMUNE DI SESTU

Città Metropolitana di Cagliari

**Settore Edilizia Pubblica, infrastrutture, strade, ambiente e
servizi tecnologici**



MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE INTERNE AL CENTRO ABITATO

Progetto definitivo-esecutivo

ALL. B - ELENCO PREZZI

Rev	001	19/12/2018

La Responsabile del Settore/RUP
Ing. Alida Carboni

I progettisti
ing. Tommaso Boscu
geom. Corrado Masala

La Sindaca
Dott. ssa Maria Paola Secci

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di Manutenzione straordinaria strade interne al centro abitato

COMMITTENTE: Comune di Sestu

Sestu, 18/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<nessuna> (SpCap 0)			
Nr. 1 002	Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNIEN124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza(D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. euro (centoventisette/00)	cadauno	127,00
ATTREZZATURA E TRASPORTI (SpCap 1) TRASPORTI (Cap 1)			
Nr. 2 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro (centotrentadue/11)	viaggi	132,11
NOLO MACCHINARI E MATERIALE (Cap 2)			
Nr. 3 AT.0002.000 1.0001	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi euro (zero/24)	ora	0,24
Nr. 4 AT.0002.000 1.0004	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300 euro (nove/22)	ora	9,22
Nr. 5 AT.0002.000 1.0005	idem c.s. ...peso kg 500 euro (dodici/19)	ora	12,19
Nr. 6 AT.0002.001 6.0003	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE euro (trentanove/93)	ora	39,93
PRODOTTI FINITI (SpCap 2) LAVORI STRADALI (Cap 4)			
Nr. 7 AN-001	Sistemazione in quota di pozzetti e chiusini, caditoie/griglie, a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: rimozione chiusini o caditoie/griglie; l'elevazione o la riduzione della quota dei pozzetti con getto di CLS; posa in opera dei chiusini e caditoie/griglie precedentemente rimossi e sostituzione in caso di danneggiamento; compresi scavi e ripristini di pavimentazioni preesistenti o altri manufatti o parti impiantistiche demolite durante l'esecuzione dei lavori compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte euro (ottantatre/13)	cadauno	83,13
Nr. 8 AN-002	SISTEMAZIONE CUNETTE E COMPLUVI, RIPRISTINO E/O RIFACIMENTO CORDONATE E MESSA IN QUOTA DOVE NECESSARIO DELLE CADITOIE compresa la pulizia delle cunette esistenti, gli oneri di discarica per il trasporto, l'accantonamento e lo smaltimento secondo norme sui rifiuti speciali, la realizzazione di cunetta praticabile alla francese, in calcestruzzo cementizio R'bk 250 per campi superiori a 100 cm, debolmente armato con rete elettrosaldata in Fe b44k (45 kg/mc) della larghezza di cm 50 e spessore medio di cm 15, data finita con la superficie a vista lisciata con la cazzuola previo spolvero di cemento puro, fresco su fresco ecc; e/o esecuzione di cunetta di scolo per raccordo tra le cunette o i compluvi esistenti. Compresa la eventuale demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso di qualunque spessore e consistenza o di cunetta o parte di cunetta esistente, compreso il sottostante sottofondo sia esso costituito da calcestruzzo oppure da massicciata in materiale arido di sottofondo, ecc; compreso il conferimento in discarica ed il costo di smaltimento compresa la sostituzione di griglie delle caditoie quando ammalorate e della fornitura e posa in opera di grigliato carrabile per gli ingressi carrai euro (cinquantaquattro/48)	m	54,48
Nr. 9 AN-003	FRESATURA del manto stradale in conglomerato bituminoso per una profondità media di cm 3,00 eseguito mediante impiego di idonea macchina munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali, così da garantire la regolarità e profondità delle superfici fresate, autorizzata compreso ogni onere e magistero per l'esecuzione dell'opera perimetrale a pozzetti, griglie di caditoie per la raccolta delle acque piovane ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresi raccolta, e carico del materiale di risulta. euro (quattro/47)	m2	4,47
Nr. 10 AN-004	DEMOLIZIONE CUNETTE. Demolizione della cunetta alla francese, dello zoccolo e di una parte del manto stradale in conglomerato bituminoso per una sezione complessiva di 1.10 m e uno spessore medio di 20 cm, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui eseguiti con idonei mezzi, la demolizione e asportazione, il carico dei materiali di risulta, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. euro (quattordici/56)	m	14,56
Nr. 11 AN-005	FORMAZIONE DI CUNETTA ALLA FRANCESE in cls Rck 25, avente piano di scorrimento di larghezza di m. 0,50, spessore cm 15 in corrispondenza del limite stradale e cm 20 in corrispondenza della carreggiata, compreso lo scavo, la messa in opera, il cls Rck 25, la rete elettrosaldata fi 6 maglia 200x200 mm, la lisciatura del piano di scorrimento della cunetta medesima e ogni altro onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentauno/89)		31,89
Nr. 12 AN-006	Fornitura e messa a dimora di Cercis Sliquastrum in zolla e h=2,50-3,00 m, <i>in aiuole stradali</i> , posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (fomella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante		
	euro (duecentotrenta/43)	cadauno	230,43
Nr. 13 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		
	euro (due/02)	metri	2,02
Nr. 14 PF.0001.000 1.0003	idem c.s. ...pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO		
	euro (due/53)	metri	2,53
Nr. 15 PF.0001.000 1.0005	idem c.s. ...pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo		
	euro (uno/93)	metri	1,93
Nr. 16 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 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		
	euro (sei/50)	metri quadri	6,50
Nr. 17 PF.0001.000 1.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, 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. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.		
	euro (dieci/30)	metri quadri	10,30
Nr. 18 PF.0001.000 2.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo		
	euro (cinque/29)	metri cubi	5,29
Nr. 19 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure		
	euro (diciassette/52)	metri cubi	17,52
Nr. 20 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto		
	euro (sei/37)	metri cubi	6,37
Nr. 21 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		
	euro (trentatre/67)	metri cubi	33,67
Nr. 22 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 compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.		
	euro (duecentoottantotto/40)	metri cubi	288,40
Nr. 23 PF.0001.000 3.0014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezi, 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 a mano.		
	euro (trecentoquarantanove/83)	metri	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 PF.0001.000 3.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. euro (trecentoventiotto/17)	cubi	349,83
Nr. 25 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. euro (trecentoquattordici/28)	metri cubi	328,17
Nr. 26 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 euro (zero/34)	metri quadri	0,34
Nr. 27 PF.0001.000 3.0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il trascinamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale euro (sessantasette/44)	metri quadri	67,44
Nr. 28 PF.0001.000 3.0032	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale euro (trentasette/96)	metri quadri	37,96
Nr. 29 PF.0001.000 3.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida euro (trenta/79)	metri	30,79
Nr. 30 PF.0001.000 3.0075	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60 euro (trecentodiciannove/02)	cadauno	319,02
Nr. 31 PF.0001.000 3.0080	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato euro (duecentosessantauno/60)	cadauno	261,60
Nr. 32 PF.0001.000 3.0095	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq euro (due/27)	metri	2,27
Nr. 33 PF.0001.000 3.0101	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq euro (uno/69)	metri	1,69
Nr. 34 PF.0001.000 3.0104	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 di almeno 450 mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (diciotto/50)	metri quadri	18,50
Nr. 35 PF.0001.000 3.0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 500 mq euro (tre/52)	metri quadri	3,52
Nr. 36 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. euro (quindici/18)	tonnellate	15,18
Nr. 37 PF.0006.000 1.0061	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (centonovanta/20)	cadauno	190,20
Nr. 38 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 euro (due/12)	kilogram mi	2,12
CALCESTRUZZI (Cap 6)			
Nr. 39 PF.0004.000 1.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centocinquantanove/03)	metri cubi	159,03
Nr. 40 PF.0004.000 1.0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XO norma UNI EN 206-1. euro (centocinquantanove/71)	metri cubi	159,71
PRODOTTI ELEMENTARI (SpCap 3) LAVORI STRADALI (Cap 4)			
Nr. 41 150704125	Cercis Siliquastrum in zolla - h= 2,50-3,00 m euro (centotrenta/40)	cadauno	130,40
overflow (Cap 8)			
Nr. 42 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/06)	metri cubi	1,06
Nr. 43 PR.0001.000 2.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (uno/29)	litri	1,29
Nr. 44 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/29)	litri	1,29
Nr. 45 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari euro (zero/18)	kWh	0,18
Nr. 46 PR.0001.000 5.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. euro (dodici/00)	tonnellate	12,00
Nr. 47 PR.0001.000	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi euro (due/88)	cadauno	2,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
6.0002 Nr. 48 PR.0001.000	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro euro (uno/60)	ora	1,60
7.0001 Nr. 49 PR.0001.000	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
8.0001 Nr. 50 PR.0001.000	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
8.0002 Nr. 51 PR.0001.000	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cadauno	0,01
9.0001 Nr. 52 PR.0001.000	RICAMBI, a stima euro (uno/00)	cadauno	1,00
9.0002 Nr. 53 PR.0001.000	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro (uno/00)	percentuale per ora	1,00
9.0003 Nr. 54 PR.0001.001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cadauno	0,01
0.0001 Nr. 55 PR.0001.001	MINIESCAVATORE 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 54) peso 60 q.li euro (diciannove/61)	ora	19,61
3.0001 Nr. 56 PR.0001.001	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 (ventidue/50)	ora	22,50
3.0002 Nr. 57 PR.0001.001	idem c.s. ...media HP 122) peso 150 q.li euro (ventiquattro/89)	ora	24,89
3.0003 Nr. 58 PR.0001.001	idem c.s. ...media HP 154) peso 180 q.li euro (ventisette/91)	ora	27,91
3.0004 Nr. 59 PR.0001.001	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da m ³ 1.10 euro (diciassette/71)	ora	17,71
3.0016 Nr. 60 PR.0001.001	idem c.s. ...(potenza HP 115) peso 90 q.li benna da m ³ 1.20 euro (diciotto/00)	ora	18,00
3.0017 Nr. 61 PR.0001.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro (tre/68)	ora	3,68
3.0018 Nr. 62 PR.0001.001	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (sette/56)	ora	7,56
3.0020 Nr. 63 PR.0001.001	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (diciotto/29)	ora	18,29
3.0022 Nr. 64 PR.0001.001	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro (undici/50)	ora	11,50
3.0025 Nr. 65 PR.0001.001	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 25 q.li euro (dodici/67)	ora	12,67
3.0038 Nr. 66 PR.0001.001	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 (otto/94)	ora	8,94
3.0048 Nr. 67 PR.0001.001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500 euro (nove/38)	ora	9,38
3.0052 Nr. 68 PR.0001.001	idem c.s. ...tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 euro (sedici/15)	ora	16,15
3.0054			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 PR.0001.001 3.0055	idem c.s. ...tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000 euro (diciassette/50)	ora	17,50
Nr. 70 PR.0001.001 3.0061	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m ³ 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 (quattordici/88)	ora	14,88
Nr. 71 PR.0001.001 3.0062	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia m ³ 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 (trentasette/21)	ora	37,21
Nr. 72 PR.0001.001 3.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro (ventinove/87)	ora	29,87
Nr. 73 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 (sei/40)	ora	6,40
Nr. 74 PR.0001.001 3.0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro (quattro/88)	ora	4,88
Nr. 75 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 76 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro (ventisei/14)	metri cubi	26,14
Nr. 77 PR.0002.000 2.0005	TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242 euro (quindici/10)	metri cubi	15,10
Nr. 78 PR.0002.000 3.0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA euro (trenta/00)	metri cubi	30,00
Nr. 79 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro (centosessantasette/13)	tonnellate	167,13
Nr. 80 PR.0003.000 2.0001	CALCE IDRATA sfusa euro (centocinquantatre/57)	tonnellate	153,57
Nr. 81 PR.0005.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A 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 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centodiciannove/50)	metri cubi	119,50
Nr. 82 PR.0005.000 1.0005	idem c.s. ...pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoventidue/00)	metri cubi	122,00
Nr. 83 PR.0005.000 2.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' 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 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 euro (centoventisei/00)	metri cubi	126,00
Nr. 84 PR.0006.000 2.0002	RETE ELETTRICALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 euro (uno/20)	kilogram mi	1,20
Nr. 85 PR.0006.000 5.0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm euro (due/26)	kilogram mi	2,26
Nr. 86	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.0010.000 3.0002	euro (quattro/50)	metri	4,50
Nr. 87 PR.0014.000 3.0002	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO euro (centocinquanta/50)	metri cubi	150,50
Nr. 88 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 RAGIONEDEL 5,5/6,5% IN PESO euro (centosettantatre/60)	metri cubi	173,60
Nr. 89 PR.0014.000 4.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti euro (uno/40)	litri	1,40
Nr. 90 PR.0014.000 5.0001	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio euro (sei/59)	metri quadri	6,59
Nr. 91 PR.0015.000 1.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo euro (diciotto/88)	litri	18,88
Nr. 92 PR.0032.000 1.0003	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60 euro (centodiciotto/09)	cadauno	118,09
Nr. 93 PR.0032.000 1.0008	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente d classe 2 lato cm.60 euro (settantacinque/92)	cadauno	75,92
Nr. 94 PR.0032.000 2.0001	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirrotazione per ml. di lunghezza effettivo euro (dieci/96)	cadauno	10,96
Nr. 95 PR.0032.000 2.0002	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 euro (tre/03)	cadauno	3,03
Nr. 96 PR.0034.000 1.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessrio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. euro (tre/35)	ora	3,35
Nr. 97 PR.0034.000 4.0009	Quercus robur pyramidalis, h=ml 4.04.5. euro (trecentotredici/60)	cadauno	313,60
RISORSE UMANE (SpCap 4) MANODOPERA (Cap 7)			
Nr. 98 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trentauno/54)	ora	31,54
Nr. 99 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventinove/30)	ora	29,30
Nr. 100 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 101 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (trentatre/08)	ora	33,08
SEMILAVORATI (SpCap 5) NOLO MACCHINARI E MATERIALE (Cap 2)			
Nr. 102 SL.0001.000 2.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro (sei/39)	ora	6,39
overflow (Cap 8)			
Nr. 103	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SL.0002.000 1.0002 Nr. 104 SL.0002.000 1.0006	euro (due/62) MARTELLA DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 300	ora	2,62
Nr. 105 SL.0002.000 1.0007	idem c.s. ...peso kg 500 euro (dodici/28)	ora	11,77
Nr. 106 SL.0002.000 1.0009	MARTELLA 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.300 montato su TERNA euro (ottantatre/23)	ora	12,28
Nr. 107 SL.0002.000 1.0010	idem c.s. ...assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP euro (novantaquattro/59)	ora	83,23
Nr. 108 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 euro (trentanove/90)	ora	94,59
Nr. 109 SL.0002.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg euro (quarantauno/88)	ora	39,90
Nr. 110 SL.0002.001 3.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li euro (sessantacinque/09)	ora	41,88
Nr. 111 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 euro (settantatre/16)	ora	65,09
Nr. 112 SL.0002.001 3.0003	idem c.s. ...(potenza HP 122) peso 150 q.li euro (ottantadue/31)	ora	73,16
Nr. 113 SL.0002.001 3.0004	idem c.s. ...(potenza HP 154) peso 180 q.li euro (novantauno/36)	ora	82,31
Nr. 114 SL.0002.001 3.0016	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc euro (settanta/52)	ora	91,36
Nr. 115 SL.0002.001 3.0017	idem c.s. ...(potenza HP 115) peso 90 q.li benna da 1.20 mc euro (settantatre/93)	ora	70,52
Nr. 116 SL.0002.001 3.0018	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 25 q.li euro (cinquanta/04)	ora	73,93
Nr. 117 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 euro (sedici/57)	ora	50,04
Nr. 118 SL.0002.001 5.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro (quarantaquattro/81)	ora	16,57
Nr. 119 SL.0002.001 5.0003	idem c.s. ...tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro (cinquantacinque/87)	ora	44,81
Nr. 120 SL.0002.001 5.0004	idem c.s. ...tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro (sessantasei/64)	ora	55,87
Nr. 121 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. euro (centoventiuno/80)	ora	66,64
Nr. 122 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 euro (settantadue/90)	ora	121,80
Nr. 123 SL.0002.001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	72,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
6.0002	euro (quarantasei/76)	ora	46,76
Nr. 124 SL.0002.001 6.0004	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (cinquantaotto/02)	ora	58,02
Nr. 125 SL.0002.001 6.0006	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (ottantaquattro/94)	ora	84,94
Nr. 126 SL.0002.001 6.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru' nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro (sessantadue/10)	ora	62,10
Nr. 127 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 euro (cinquantanove/62)	ora	59,62
Nr. 128 SL.0002.001 9.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4 euro (quarantatre/19)	ora	43,19
Nr. 129 SL.0003.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (trentadue/75)	metri cubi	32,75
Nr. 130 SL.0004.000 1.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta euro (duecentoventiquattro/21)	tonnellate	224,21
Nr. 131 SL.0004.000 2.0001	CALCE IDRATA sfusa euro (duecentosessantatre/80)	tonnellate	263,80
Nr. 132 SL.0005.000 1.0001	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata euro (centoottanta/23)	metri cubi	180,23
Nr. 133 SL.0005.000 3.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia euro (centoottantatre/36)	metri cubi	183,36
Nr. 134 SL.0006.000 2.0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 euro (uno/29)	kilogram mi	1,29
Nr. 135 SL.0010.000 2.0002	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25 euro (sei/60)	metri	6,60
Nr. 136 SL.0014.000 3.0001	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio euro (otto/46)	metri quadri	8,46
Nr. 137 SL.0015.000 1.0001	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo euro (diciannove/71)	litri	19,71
Nr. 138 SL.0029.000 1.0003	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60 euro (centoventicinque/26)	cadauno	125,26
Nr. 139 SL.0029.000 1.0008	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60 euro (ottantatre/09)	cadauno	83,09
	Sestu, 18/12/2018		
	Il Tecnico		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		