

**COMUNE DI OZIERI**  
**PROVINCIA DI SASSARI**

**INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA DELLA  
CIRCOLAZIONE STRADALE NEL COMUNE DI OZIERI**

Il Progettista  
Geom. Bruna Deledda

Il Responsabile del procedimento  
Ing. Salvatore Langiu

OGGETTO:

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

SCALA:

DATA:

Febbraio 2016

TAVOLA DEL

**PROGETTO PRELIMINARE** ☐

**PROGETTO DEFINITIVO** ☐

**PROGETTO ESECUTIVO** ☒

**C**

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO DEGLI INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE STRADALE NELL'AMBITO DEL COMUNE DI OZIERI.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI OZIERI

Data, 12/02/2016

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001-OZ.2015	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE PER CM. 3, per tutta l'area di intervento, eseguita con apposita macchina a fresa rotativa, compreso l'onere del carico del material di risulta. Esclusi gli oneri di trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti. <b>euro (quattro/95)</b>	mq.	4,95
Nr. 2 001a- OZ.2015	idem c.s. ...discarica dei rifiuti. <b>euro (quattro/95)</b>	mq.	4,95
Nr. 3 002-OZ.2015	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE PER 5 CM. FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALE PER PICCOLE SUPERFICI DEGRADATE, ESEGUITA CON APPOSITA MACCHINA A FRESA ROTATIVA, COMPRESO L'ONERE DEL CARICO DEL MATERIALE DI RISULTA. ESCLUSI GLI ONERI DI TRASPORTO A DISCARICA E DI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI. <b>euro (dieci/45)</b>	mq.	10,45
Nr. 4 003-OZ.2015	D.0001.0003.0031 - 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. <b>euro (zero/25)</b>	mq.	0,25
Nr. 5 004a- OZ.2015	SISTEMAZIONE IN QUOTA DI POZZETTI STRADALI A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADALE comprendente la rimozione dei chiusini o delle griglie esistenti, l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo, la riposa in opera dei chiusini o griglie precedentemente rimossi, ove occorra anche la sostituzione di telaio d'appoggio; compresi oneri di trasporto e conferimento a discarica dei detriti derivanti dalle lavorazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE DA 40x40 A 70x70. <b>euro (ottanta/00)</b>	cadauno	80,00
Nr. 6 005a- OZ.2015	SISTEMAZIONE IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA O ACCIAIO, A SEGUITO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADALE comprendente la sistemazione in quota del tubo protettore delle prese di allaccio relativo alle utenze idriche. E' compresa rimozione dei chiusini e la riposa in opera con eventuale integrazione di elementi danneggiati; compresi oneri di trasporto e conferimento a discarica dei detriti derivanti dalle lavorazioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. PER CHIUSINI ALLACCI IDRICI. <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 7 006-OZ.2015	D.0001.0003.0014 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (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, 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. <b>euro (centoventidue/82)</b>	mc.	122,82
Nr. 8 007-OZ.2015	RIPRISTINO CON RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CON CEDIMENTI STRUTTURALI) E/O DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO DISGREGATE O INTERESSATE DA INTERVENTI NEGLI IMPIANTI DEL SOTTOSUOLO, ATTRAVERSAMENTI DI VARIA NATURA COMPREDENTE: - accurata pulizia della porzione di sede stradale interessata dal ripristino e rimozione del materiale disgregato presente (inerti sciolti o porzioni di conglomerato cementizio in distacco); - fresatura a freddo della superficie di ripristino per una profondità di cm. 5 con macchina operatrice idonea; - ricarica in conglomerato bituminoso (binder spessore medio cm. 5) per il riempimento di eventuali buche ed avvallamenti; - giunzione del bordo della pavimentazione con catrame liquido; - manto di usura in conglomerato bituminoso chiuso, steso in opera a mano e/ con macchina vibrofinitrice opportunamente rullato e perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, per uno spessore compreso di cm. 3. <b>euro (ventidue/00)</b>	mq.	22,00
Nr. 9 007a- OZ.2015	idem c.s. ...di cm. 3. <b>euro (ventidue/00)</b>	mq.	22,00
Nr. 10 008-OZ.2015	RIPRISTINI DI PAVIMENTAZIONI STRADALI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, INTERESSATE DA INTERVENTI NEGLI IMPIANTI DEL SOTTOSUOLO, COMPREDENTE: - fresatura a freddo della superficie di ripristino per una profondità di cm. 3 con macchina operatrice idonea e successiva pulizia del fondo di posa; - ancoraggio con 0,5 kg./mq. di emulsione bituminosa; - manto di usura in conglomerato bituminoso chiuso, steso in opera a mano e/ con macchina vibrofinitrice opportunamente rullato e perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, per uno spessore compreso di cm. 3. <b>euro (dodici/00)</b>	mq.	12,00
Nr. 11 008a- OZ.2015	idem c.s. ...di cm. 3. <b>euro (dodici/00)</b>	mq.	12,00
Nr. 12 009-OZ.2015	D.0001.0003.0021 - 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 compreso 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 mc compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (centocinquantauno/79)</b>	mc.	151,79
Nr. 13 010-OZ.2015	TAPPETTO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO COLORATO, posto in opera con idonee vibrofinitrici, compatato con rulli gommati e/o metallici, costituito da materiale inerte proveniente da cave naturali. Sarà utilizzato aggregato		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	risultante da frantumazione impastato a caldo con bitume di prescritta penetrazione modificato chimicamente con l'aggiunta di attivante d'adesione tra bitumne ed aggregati, dosato allo 0,4% sul peso del bitume e da pigmento colorante a base di ossidi di ferro sintetici, dosato al 5% sul peso degli inerti e da additivo per migliorare la colorazione, la plasticità e quindi la lavorabilità, dosato allo 0,4% sul peso degli inerti. Gli spessori applicati variano in funzione della curva granulometrica utilizzata, da 3 a 5 cm. <b>euro (diciotto/00)</b>	mq.	18,00
Nr. 14 010a- OZ.2015	idem c.s. ...a 5 cm. <b>euro (diciotto/00)</b>	mq.	18,00
Nr. 15 011-OZ.2015	RIFACIMENTO DI TRATTI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME eseguita con pietrame di recupero (proveniente dalla pavimentazione esistente precedentemente rimossa, pulita ed accatastata in cantiere) ed eventuale integrazione dello stesso con ciottoli di fiume nell'aspetto e dimensioni simili a quelli esistenti a scelta della D.L., posati su massetto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg. di cemento tipo 325 per mc. di sabbia a granulometria idonea, di spessore cm.15/20 e dotato di appositi fori di drenaggio secondo gli schemi e le modalità esecutive impartite dalla D.L., successivo sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 12 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/mq., con spessore concordato con la D.L.. Compreso l'onere per il trasporto in cantiere ed il prelievo giornaliero di tutti i materiali occorrenti, la formazione delle pendenze stabilite nei particolari di progetto o indicate dalla D.L., la battitura con costipatori e la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale, le lavorazioni speciali (vani pozzetti e botole, spigoli, lastroni in granito, riseghe di manufatti, fabbricati e recinzioni), il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. La superficie che verrà contabilizzata a misura sarà quella effettivamente pavimentata.		
Nr. 16 011a- OZ.2015	idem c.s. ...quella effettivamente pavimentata.		
Nr. 17 012-OZ.2015	ANALISI CHIMICHE NECESSARIE ALLA CARATTERIZZAZIONE, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto.		
Nr. 18 012a- OZ.2015	idem c.s. ...materiali contenenti amianto.		
Nr. 19 013- OZ.2015	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro il raggio di 80-100 km compreso il ritorno a vuoto. Incremento volumetrico del 25%.		
Nr. 20 013a- OZ.2015	idem c.s. ...volumetrico del 25%.		
Nr. 21 014- OZ.2015	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con impianto di riciclaggio dei materiali di risulta provenienti dagli scavi, fresature di bitume, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. <b>euro (sette/27)</b>	t.	7,27
Nr. 22 014a- OZ.2015	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA con impianto di riciclaggio dei materiali di risulta provenienti dagli scavi, fresature di bitume, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. <b>euro (nove/20)</b>	t.	9,20
Nr. 23 015- OZ.2015	ARROTONDAMENTI OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) <b>euro (venticinque/82)</b>	ora	25,82
Nr. 24 A.0001.0001. 0001	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) <b>euro (ventiquattro/19)</b>	ora	24,19
Nr. 25 A.0001.0001. 0002	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) <b>euro (ventiuno/97)</b>	ora	21,97
Nr. 26 A.0001.0001. 0003	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) <b>euro (ventisei/41)</b>	ora	26,41
Nr. 27 A.0001.0001. 0004	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) <b>euro (ventisei/26)</b>	ora	26,26
Nr. 28 A.0001.0002. 0001	idem c.s. ...QUALIFICATO (in sotterraneo) <b>euro (venticinque/02)</b>	ora	25,02
Nr. 29 A.0001.0002. 0002	Macchina fresatrice esistente in cantiere compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.		
Nr. 30 A.0001.0052	<b>euro (ottantacinque/29)</b>	ora	85,29
Nr. 31 A.0002.0001. 0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto <b>euro (uno/34)</b>	t/km	1,34
Nr. 32 A.0002.0001.	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0005	<b>euro (centosette/24)</b>	viaggi	107,24
Nr. 33 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t <b>euro (zero/93)</b>	nl/ora	0,93
Nr. 34 A.0003.0003. 0004	idem c.s. ...portata 15 t <b>euro (uno/07)</b>	nl/ora	1,07
Nr. 35 A.0005.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l <b>euro (uno/14)</b>	l	1,14
Nr. 36 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa <b>euro (uno/14)</b>	l	1,14
Nr. 37 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 38 A.0005.0009. 0002	idem c.s. ...PNEUMATICI, a stima <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 39 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 40 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 41 A.0005.0014. 0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni <b>euro (diciassette/44)</b>	anno	17,44
Nr. 42 A.0005.0014. 0003	idem c.s. ...anni di vitamedia per vita media di 6 anni <b>euro (quindici/01)</b>	anno	15,01
Nr. 43 A.0005.0014. 0005	idem c.s. ...anni di vitamedia per vita media di 8 anni <b>euro (undici/97)</b>	anno	11,97
Nr. 44 A.0005.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 \times n$ ; dove: Vm = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni <b>euro (cinque/15)</b>	anno	5,15
Nr. 45 A.0005.0014. 0009	idem c.s. ...0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni <b>euro (cinque/01)</b>	anno	5,01
Nr. 46 A.0005.0014. 0011	idem c.s. ...0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni <b>euro (quattro/83)</b>	anno	4,83
Nr. 47 A.0005.0015. 0004	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammotamento <b>euro (meno zero/01)</b>	perc.	-0,01
Nr. 48 A.0005.0015. 0005	idem c.s. ...- 20% dell'ammotamento <b>euro (meno zero/01)</b>	perc.	-0,01
Nr. 49 A.0005.0015. 0006	idem c.s. ...- 25% dell'ammotamento <b>euro (meno zero/01)</b>	perc.	-0,01
Nr. 50 A.0005.0015. 0007	idem c.s. ...- 30% dell'ammotamento <b>euro (meno zero/03)</b>	perc.	-0,03
Nr. 51 A.0005.0016. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 52 A.0006.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) <b>euro (quindici/63)</b>	m3	15,63
Nr. 53 A.0006.0001. 0002	idem c.s. ...GROSSA LAVATA (0-7) <b>euro (dodici/59)</b>	m3	12,59
Nr. 54 A.0006.0006. 0001	CIOTTOLAME-PIETrame <b>euro (tredici/86)</b>	m3	13,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 A.0009.0001. 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 l'co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>euro (ottantasette/55)</b>	m3	87,55
Nr. 56 A.0018.0003. 0002	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO <b>euro (sessantanove/78)</b>	m3	69,78
Nr. 57 A.0018.0003. 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 <b>euro (settantasette/20)</b>	m3	77,20
Nr. 58 A.0018.0004. 0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti <b>euro (zero/60)</b>	kg	0,60
Nr. 59 A.0019.0008. 0002	COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo <b>euro (venti/00)</b>	l	20,00
Nr. 60 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO <b>euro (trentadue/66)</b>	ora	32,66
Nr. 61 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO <b>euro (trenta/60)</b>	ora	30,60
Nr. 62 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE <b>euro (ventisette/80)</b>	ora	27,80
Nr. 63 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA <b>euro (trentatre/41)</b>	ora	33,41
Nr. 64 B.0001.0002. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo) <b>euro (trentatre/22)</b>	ora	33,22
Nr. 65 B.0001.0002. 0002	idem c.s. ...QUALIFICATO (in sotterraneo) <b>euro (trentauno/65)</b>	ora	31,65
Nr. 66 B.0002.0001. 0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km <b>euro (centotrentacinque/66)</b>	viaggi	135,66
Nr. 67 B.0002.0002. 0003	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t <b>euro (cinquantasei/83)</b>	ora	56,83
Nr. 68 B.0002.0002. 0004	idem c.s. ...portata 15 t <b>euro (settantacinque/20)</b>	ora	75,20
Nr. 69 B.0002.0002. 0005	idem c.s. ...portata 30 t <b>euro (ottantaquattro/49)</b>	ora	84,49
Nr. 70 B.0002.0002. 0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t <b>euro (cinquantaotto/04)</b>	ora	58,04
Nr. 71 B.0003.0003. 0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t <b>euro (uno/18)</b>	ora	1,18
Nr. 72 B.0003.0003. 0006	idem c.s. ...portata 15 t <b>euro (uno/35)</b>	ora	1,35
Nr. 73 B.0003.0014. 0002	ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc <b>euro (sedici/59)</b>	ora	16,59
Nr. 74 B.0003.0014. 0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi'a esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 <b>euro (diciassette/02)</b>	ora	17,02
Nr. 75 B.0003.0014. 0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi'a esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ventidue/67)</b>	ora	22,67
Nr. 76 B.0003.0015. 0002	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi'a esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA		
	<b>euro (due/66)</b>	ora	2,66
Nr. 77 B.0003.0016. 0003	RULLO COMPRESSORE gi'a esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000		
	<b>euro (sei/38)</b>	ora	6,38
Nr. 78 B.0003.0016. 0007	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacita della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione		
	<b>euro (quarantadue/01)</b>	ora	42,01
Nr. 79 B.0003.0017. 0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t		
	<b>euro (otto/54)</b>	ora	8,54
Nr. 80 B.0003.0017. 0004	idem c.s. ...a: 15,0 t		
	<b>euro (diciotto/02)</b>	ora	18,02
Nr. 81 B.0003.0017. 0005	idem c.s. ...a: 30,0 t		
	<b>euro (venti/64)</b>	ora	20,64
Nr. 82 B.0004.0003. 0003	NOLO DI GRUETTA TELESOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t		
	<b>euro (uno/21)</b>	ora	1,21
Nr. 83 B.0004.0003. 0004	idem c.s. ...portata 15 t		
	<b>euro (uno/40)</b>	ora	1,40
Nr. 84 B.0004.0014. 0002	ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc		
	<b>euro (sessantacinque/78)</b>	ora	65,78
Nr. 85 B.0004.0014. 0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi'a esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950		
	<b>euro (settantauno/71)</b>	ora	71,71
Nr. 86 B.0004.0014. 0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi'a esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050		
	<b>euro (ottantatre/85)</b>	ora	83,85
Nr. 87 B.0004.0015. 0001	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi'a esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA		
	<b>euro (dieci/26)</b>	ora	10,26
Nr. 88 B.0004.0016. 0003	RULLO COMPRESSORE gi'a 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		
	<b>euro (quarantaquattro/28)</b>	ora	44,28
Nr. 89 B.0004.0016. 0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacita della tramoggia mc 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.		
	<b>euro (centoventitre/28)</b>	ora	123,28
Nr. 90 B.0004.0016. 0008	Macchina fresatrice esistente in cantiere, compresi l'operatore ed i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.		
	<b>euro (ottantacinque/29)</b>	ora	85,29
Nr. 91 B.0004.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t		
	<b>euro (cinquantasei/83)</b>	ora	56,83
Nr. 92 B.0004.0017. 0005	idem c.s. ...a: 15,0 t		
	<b>euro (settantacinque/20)</b>	ora	75,20
Nr. 93 B.0004.0017. 0006	idem c.s. ...a: 30,0 t		
	<b>euro (ottantaquattro/49)</b>	ora	84,49
Nr. 94 B.0004.0017.	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0009	utile fino a: 8,0 t <b>euro (cinquantaotto/04)</b>	ora	58,04
Nr. 95 B.0004.0017. 0010	idem c.s. ...a: 15,0 t <b>euro (settantasei/58)</b>	ora	76,58
Nr. 96 B.0006.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l <b>euro (uno/44)</b>	l	1,44
Nr. 97 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa <b>euro (uno/44)</b>	l	1,44
Nr. 98 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 99 B.0006.0009. 0002	idem c.s. ...FILTRI, a stima <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 100 B.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 101 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 102 B.0006.0014. 0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il val- ore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ri- cavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato sec- ondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ ; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $r$ = tasso d'ammortamento 0.07; $n$ = anni di vita media per vita media di 5 anni <b>euro (ventidue/07)</b>	anno	22,07
Nr. 103 B.0006.0014. 0003	idem c.s. ...anni di vita media per vita media di 6 anni <b>euro (diciotto/99)</b>	anno	18,99
Nr. 104 B.0006.0014. 0005	idem c.s. ...anni di vita media per vita media di 8 anni <b>euro (quindici/15)</b>	anno	15,15
Nr. 105 B.0006.0014. 0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n; dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo; $n$ = anni di vita media $t$ = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni <b>euro (sei/51)</b>	anno	6,51
Nr. 106 B.0006.0014. 0009	idem c.s. ...0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni <b>euro (sei/34)</b>	anno	6,34
Nr. 107 B.0006.0014. 0011	idem c.s. ...0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni <b>euro (sei/11)</b>	anno	6,11
Nr. 108 B.0006.0015. 0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 109 B.0007.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) <b>euro (ventisei/55)</b>	m3	26,55
Nr. 110 B.0007.0001. 0008	CIOTTOLAME-PIETRA <b>euro (ventiquattro/31)</b>	m3	24,31
Nr. 111 B.0018.0003. 0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti <b>euro (zero/76)</b>	kg	0,76
Nr. 112 D.0001.0003. 0014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sab- bia, 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, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole super- ficie; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. <b>euro (centoventidue/79)</b>	m3	122,79
Nr. 113 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, im- pastato 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 ancorag- gio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatu- ra e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. <b>euro (centocinquantauno/60)</b>	m3	151,60
Nr. 114 D.0001.0003.	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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0031	euro (zero/25)	m2	0,25
Nr. 115 D.0001.0052	Macchina fresatrice esistente in cantiere, compresi l'operatore ed i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione. euro (ottantacinque/29)	ora	85,29
Nr. 116 D.0004.0001. 0004	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 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centotrentanove/14)	m3	139,14

Data, 12/02/2016

Il Tecnico