

# COMUNE DI ALBAGIARA

## Provincia di Oristano

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Messa in sicurezza delle strade secondarie a gestione comunale.  
"Manutenzione straordinaria via Angioy e strada vicinale "Sa Murta"

**IL COMMITTENTE:**

Comune di Albagiara

**PROT.****PROGETTAZIONE TECNICA A CURA DI:**

ing. Alessio Vacca  
arch. Silvia Corgiolu  
arch. Jari Franceschetto

**ALL.**

# D

**ALL. D**  
ELENCO PREZZI

AGGIORNAMENTO: Luglio 2020

RUP: Geom. Pierpaolo Sitzia

### AV + AJF / DESIGN

Vico Il A. Salis n. 5 - Masullas (OR) - Via della Pineta 150 / Via Satta 44/A Cagliari (CA) - Banchina dell'Azoto 15/D Venezia (VE) tel. + 39 3405453623 ; + 39 3397791248  
e-mail: ing.vaccaalessio@gmail.com; jari@ajfdesign.it

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** "MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE SECONDARIE A GESTIONE COMUNALE, DELIBERA C.I.P.E. N. 14 DEL 04/04/2019 F.S.C. 2014/2020 D.G.R. N. 44 \_91 del 12/11/2019

**COMMITTENTE:** Comune di Albagiara

Data, 23/07/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 0.68	Terreno vegetale <b>euro (dieci/00)</b>	mc	10,00
Nr. 2 001	Operaio specializzato <b>euro (trentauno/54)</b>	ora	31,54
Nr. 3 002	Operaio Qualificato. <b>euro (ventinove/30)</b>	ora	29,30
Nr. 4 003	Operaio Comune. <b>euro (ventisei/41)</b>	ora	26,41
Nr. 5 004	Capo squadra <b>euro (trentatre/08)</b>	ora	33,08
Nr. 6 =	Oneri vari <b>euro (uno/00)</b>	euro	1,00
Nr. 7 A.0005.0011. 0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima <b>euro (zero/01)</b>	cad	0,01
Nr. 8 A.0006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER) <b>euro (centosessantauno/68)</b>	m3	161,68
Nr. 9 A.0007	EMULSIONE BITUMINOSA <b>euro (uno/10)</b>	kg	1,10
Nr. 10 A.0008	RULLO VIBRANTE <b>euro (trentaquattro/00)</b>	ora	34,00
Nr. 11 A.0009	VIBRIFINITRICE <b>euro (cento/00)</b>	ora	100,00
Nr. 12 A.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO D'USURA <b>euro (centosettantatre/60)</b>	m3	173,60
Nr. 13 a.01	Operaio specializzato <b>euro (venticinque/00)</b>	ora	25,00
Nr. 14 a.02	Operaio qualificato <b>euro (ventinove/30)</b>	ora	29,30
Nr. 15 a.03	Operaio comune <b>euro (ventisei/41)</b>	ora	26,41
Nr. 16 a.06	MACCHINA FRESATRICE per fresatura di pavimentazioni stradali da montare su apposita macchina (SSL), compreso l'operatore, i consumi, i lubrificanti, le manutenzioni e reintegrazioni, etc. <b>euro (trenta/00)</b>	ora	30,00
Nr. 17 a.08	BETONPOMPA per calcestruzzi, compreso il compenso per la chiamata e lo stazionamento, ed il pompaggio di ogni mc di calcestruzzo. <b>euro (dieci/00)</b>	mc	10,00
Nr. 18 a.09	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO (del peso di 900 Kg circa) compresi gli oneri per il montaggio/smontaggio, le manutenzioni, le reitegrazioni, etc. <b>euro (diciotto/00)</b>	ora	18,00
Nr. 19 a.13	Classificazione e caratterizzazione del rifiuto, ai fini dell'attribuzione del codice CER, dell'individuazione delle classi di pericolo H, delle classi ADR, nonché dello smaltimento finale, eseguita a carico dell'impresa in apposito laboratorio autorizzato e certificato. <b>euro (quattrocentotre/33)</b>	cadauno	403,33
Nr. 20 a.14	Autocarro media portata con conducente <b>euro (zero/15)</b>	ql/Km	0,15
Nr. 21 a.15	TRASPORTO di materiale inerte con autocarro cassonato ribaltabile della capacità di 25 mc circa, con percorrenza cava-cantiere entro 15 Km. <b>euro (settantacinque/00)</b>	viag	75,00
Nr. 22 a.17	ESCAVATORE CINGOLATO, compreso l'operatore, i consumi, i lubrificanti, la manutenzione ordinaria e straordinaria, i ricambi, le assicurazioni, le reintegrazioni e quant'altro occorrente. <b>euro (sessanta/00)</b>	ora	60,00
Nr. 23 a.18	MINIESCAVATORE CINGOLATO;compreso il manovratore, i consumi, i lubrificanti, le manutenzioni, i ricambi, assicurazioni, reintegrazioni, etc.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (trentacinque/00)</b>	ora	35,00
Nr. 24 a.19	DISCO DIAMANTATO per realizzazione di tagli stradali, compresi i consumi, i ricambi, la manutenzione ordinaria e straordinaria, le assicurazioni, reintegrazioni e quant'altro occorrente. <b>euro (trenta/00)</b>	ora	30,00
Nr. 25 a.20	MACCHINA PIEGAFERRO-TAGLIAFERRO per tondini di qualsiasi diametro, compresi i consumi di corrente, le manutenzioni, reintegrazioni e quant'altro occorrente. <b>euro (venti/00)</b>	ora	20,00
Nr. 26 a.22	ATTREZZATURE manuali varie di cantiere quali: martelli, puncioti, picconi, pale, cazzuole, paioli, etc. <b>euro (tre/00)</b>	ora	3,00
Nr. 27 a.24	BETONIERA, con conducente / operatore <b>euro (venti/00)</b>	ora	20,00
Nr. 28 a.25	RULLO COMPRESSORE, del peso di circa 1500 Kg, e potenza di 15 cv, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione, etc. <b>euro (venticinque/00)</b>	ora	25,00
Nr. 29 a.26	Compenso per il conferimento in discarica autorizzata di 1,00 tonnellate di rifiuti non pericolosi, costituito da materiali inerti da costruzione. <b>euro (sette/00)</b>	tonn	7,00
Nr. 30 a.36	SCARIFICATRICE per pavimentazioni stradali (tipo Bitelli SF200L, o simile), profondità di scavo massimo 300 mm, compresi n.2 operatori sulla macchina e 1 a terra, i consumi, il lubrificanti, le manutenzioni ordinarie e straordinarie, le assicurazioni, reintegrazioni, etc. <b>euro (centotrenta/00)</b>	h	130,00
Nr. 31 a.37	SPAZZOLATRICE STRADALE compreso l'operatore, i consumi e lubrificanti, manutenzioni ordinarie e straordinarie, assicurazioni, reintegrazioni, etc <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	h	55,00
Nr. 32 a.38	Autocarro o autoarticolato di massima portata, anche per trasporti eccezionali, con conducente. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	h	45,00
Nr. 33 a.39	Sollevatore telescopico girevole a 360° <b>euro (cinquanta/00)</b>	ora	50,00
Nr. 34 a.51	Miniescavatore cingolato compreso il manovratore... <b>euro (trentacinque/00)</b>	h	35,00
Nr. 35 a.57	Autospurgo, compresi gli operatori, i consumi, manutenzioni... <b>euro (centodieci/00)</b>	h	110,00
Nr. 36 AL. 001	Griglia continua per installazioni longitudinali in ghisa sferoidale classe D400. Dimensioni (lunghezza x larghezza) 400 x 750 mm. Completa di longheroni di appoggio <b>euro (centoottantacinque/00)</b>		185,00
Nr. 37 ALS. 001	Prezzo a corpo per fornitura e installazione di <b>Griglia continua per installazione longitudinale in ghisa sferoidale</b> : costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400, carico di rottura 40 tonnellate, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L. Dimensioni: larghezza 400 mm, lunghezza 3750 mm. <b>euro (milletrecentododici/20)</b>	a corpo	1'312,20
Nr. 38 ALS. 002	PREZZO A CORPO PER LA SISTEMAZIONE DI UN POZZETTO. Il prezzo prevede: la demolizione parziale del pozzetto in cls da eseguirsi a mano o mediante l'utilizzo di mezzi meccanici e attrezzature da cantiere; la demolizione parziale del tratto stradale oggetto di intervento per una lunghezza massima di 2,50 m e larghezza di 5,00 m; la ricostruzione del pozzetto in opera in cls armato; il riposizionamento del pozzetto in quota con la strada; il ripristino del taglio stradale con uno strato di bitume tipo tappettino dello spessore minimo garantito di 3 cm, misurato dopo costipamento; ogni altro onere magistero e necessario a dare l'opera perfettamente eseguita alla regola dell'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati i costi per la formazione, l'acquisto dei DPI e l'attuazione di tutte le misure di sicurezza previste dal D.Lgs 81/08 smi. <b>euro (cinquecento/01)</b>	a corpo	500,01
Nr. 39 b.01	Acqua <b>euro (zero/50)</b>	mc	0,50
Nr. 40 b.02	Legname abete per sottomisure <b>euro (duecentoventi/00)</b>	mc	220,00
Nr. 41 b.03	Travi in abete U.T. misure varie <b>euro (centosettanta/00)</b>	mc	170,00
Nr. 42	materiali, magisteri e oneri vari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
b.05	<b>euro (uno/00)</b>	stima	1,00
Nr. 43 b.16	Ferro tondo del tipo B450 C, sagomato e cartellinato. <b>euro (zero/90)</b>	kg	0,90
Nr. 44 b.28	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE, 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 mc;RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 C 25/30 e classe di esposizione X-XC1-XC2 norma UNI EN206-1. <b>euro (novanta/00)</b>	mc	90,00
Nr. 45 b.48	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. <b>euro (sessanta/00)</b>	mc	60,00
Nr. 46 b.80	Tout-Venant di cava ov misto di fiume. <b>euro (quattordici/50)</b>	mc	14,50
Nr. 47 B001	Autocarro <b>euro (zero/20)</b>	ql/km	0,20
Nr. 48 C009	Pala meccanica cingolata 150 HP. con benna da 1.5 mc. <b>euro (trentasei/15)</b>	ora	36,15
Nr. 49 C013	Motorgrader da 135 HP. <b>euro (cinquantauno/65)</b>	ora	51,65
Nr. 50 C015	Rullo compressore 16 ton. <b>euro (quaranta/00)</b>	ora	40,00
Nr. 51 D0200	Materiale per rilevato stradale da disfacimento granitico <b>euro (otto/00)</b>	mc.	8,00
Nr. 52 K.005	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI IN FONDAZIONE ED ELEVAZIONE, 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 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 C 25/30 e classe di esposizione X-XC1-XC2 norma UNI EN206-1., per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, setti portanti e pareti in fondazione, anche sottili), platee e pareti di pozzetti o di vasche, attraversamenti, cunette stradali (compresi i giunti a perdere) fornito e posto in opera anche per piccoli volumi, a qualsiasi profondita' anche interamente con l'ausilio della pompa, compresi i getti subacquei; compresa vibratura, aggettamenti di qualunque importanza, casseforme anche a perdere se richiesto, l'aggiunta di additivo per eseguire il getto in acqua, comprese eventuali lavorazioni occorrenti (demolizioni limitate, pulitura, etc.) per riprese di getti ed eventuale ancoraggio delle strutture di nuova realizzazione alle strutture preesistenti. Compreso l'onere per i prelievi di cubetti in cls e successive prove di rottura, le certificazioni ed ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. <b>euro (duecentoventicinque/91)</b>	mc	225,91
Nr. 53 K.013	DEMOLIZIONE di pavimentazioni stradali e di marciapiedi di qualunque genere e spessore eseguita mediante fresatura delle stesse con l'utilizzo di apparecchiatura di potenza e sezione idonea, ovvero se consentito dalla D.L., con il preventivo taglio delle pavimentazioni mediante disco diamantato e completato con martellone, escavatore o altro mezzo idoneo, anche per piccole superfici; compresa altresì la demolizione del sottofondo e/o del massetto sottostante (di qualunque tipo), la demolizione e la rimozione delle cordonate e di eventuali massetti sottostanti in conglomerato cementizio, nel caso di demolizione mediante fresa, le materie di risulta dovranno essere caricate, trasportate e stese nelle aree indicate dalla Stazione Appaltante, viceversa in tutti gli altri casi l'impresa dovrà provvedere al carico e trasporto in discarica controllata di tutti i detriti (compreso il pagamento delle relative indennità), il recupero, la pulizia e l'accatastamento di tutti i materiali utili di risulta, e ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. <b>euro (undici/74)</b>	mq	11,74
Nr. 54 K.014	DEMOLIZIONE DI MURATURE - Demolizione di strutture, di murature, di cordolature e di banchettoni in calcestruzzo semplice o armato, eseguita con mezzo meccanico di piccole dimensioni, con apparecchiature elettromeccaniche o anche esclusivamente a mano, compreso il carico, il trasporto ed il conferimento in discarica di tutti i materiali di risulta (compreso il costo del conferimento), compreso ogni onere per sbadacchiature, protezioni e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte.Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. <b>euro (centonove/80)</b>	mc	109,80
Nr. 55 K.015	Fornitura e posa in opera di FERRO acciaioso in barre, del tipo B450C per opere in cemento armato, fornito e posto in opera in qualunque diametro in verghe oppure in rete elettrosaldata, sia per strutture di fondazione che per strutture in elevazione con qualunque tipo di lavorazione, compreso taglio, piegatura, legatura, distanziatori, sfridi ed ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 K.035	<p><b>euro (due/08)</b></p> <p>Prezzo per lo SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA E RISTRETTA per cassonetti, fondazioni, pozzetti, per tubazioni o per canali di scolo, fino alla profondità' di 2.50 ml dal piano di campagna o dal preventivo sbancamento, in terreno di qualunque natura e consistenza esclusa solo la roccia da mina, sia all'asciutto che in presenza d'acqua, compresi scavi subacquei, compreso ogni onere per piste d'accesso, passerelle per il transito, transe di protezione, segnali luminosi, taglio delle piante esistenti sull'area (solo quelle indicate dalla D.L.) e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la larghezza dell'area interessata dall'opera, eseguito COMPLETAMENTO A MANO ovvero con mezzi meccanici di piccola dimensione (miniescavatore), compreso l'onere della presenza continua di un operatore a terra per individuare la presenza di sottoservizi preesistenti, la ricerca dei sottoservizi medesimi ed ogni onere, accessorio e magistero conseguente, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo per qualunque altezza della stessa, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette, compresi paleggi, sollevamento, carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, secondo le disposizioni della direzione dei lavori, scarico, spandimento e spianamento del materiale di scavo in discarica controllata (compreso il costo del conferimento) oppure a scelta della D.L. o previsto in progetto, trasporto e ammucchiamento, lateralmente alla fossa, del materiale da riprendere per i rinterri (ovvero allontanamento provvisorio dello stesso e successivo riporto in sito), compresa la vagliatura, il rinterro e la compattazione dello stesso nei cavi. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.</p> <p><b>euro (ventisei/87)</b></p>	kg	2,08
Nr. 57 K.036	<p>Prezzo per lo SCAVO A LARGA SEZIONE per realizzazione di sbancamento stradale, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa solo la roccia da mina, in presenza di ogni genere di sottoservizi nel sottosuolo, alcuni dei quali non rilevabili e/ o non segnalati, all'interno di viabilità già definite da confini, fabbricati, recinzioni in muratura, etc. da eseguirsi con mezzi meccanici di piccole dimensioni ritenuti idonei dalla D.L., e completati a mano, compreso l'onere della presenza continua di un operatore a terra; eseguiti sia all'asciutto che in acqua, ivi compresi gli scavi subacquei e sotto qualsiasi battente, compresi gli aggotamenti di qualunque tipo e importanza, compresa la cernita e la classificazione delle terre e dei materiali scavati, ed il loro accatastamento temporaneo su aree da reperire a cura e spese dell'Impresa, il nuovo carico e trasporto a qualsiasi distanza in riporto delle terre scavate, sulle aree indicate dalla Stazione Appaltante, compreso lo scarico, lo spandimento, la stesura (ovvero il rinterro in sito) e la compattazione se richiesto dalla D.L. Compreso il carico, il trasporto e conferimento in discarica controllata (compreso il pagamento della relativa indennità) dei materiali che a seguito della cernita saranno ritenuti idonei per altri usi, da parte della D.L., per una percentuale globale (calcolata sul volume totale degli scavi) fino al 100%. Compreso ogni onere derivante dalla esecuzione delle demolizioni parziali e degli scavi sulla sede stradale preesistente, per la presenza di pozzetti, di tubazioni ed ogni altro genere di sottoservizi, dei quali deve essere garantita in ogni momento la idoneità e la piena funzionalità. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per il livellamento e la sagomatura del fondo (baulatura), secondo le sezioni tipo previste in progetto, la profilatura delle pareti del cassonetto, dei rilevati, dei cigli, etc., e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.</p> <p><b>euro (sedici/67)</b></p>	mc	26,87
Nr. 58 K.049	<p>MISTO CLASSE A1 - Fornitura dei materiali, trasporto a piè d'opera e realizzazione di fondazione stradale in misto granulometrico appartenente alla classe A1 (A1a - A1b), dimensione degli elementi non superiore a 71 mm e inoltre con forma non appiattita, lenticolare o allungata. Il materiale dovrà essere steso e rullato per strati di spessore finito, dopo compattazione, di 10 - 20 cm. Il fuso granulometrico dovrà possedere i seguenti requisiti: crivello 71 passante 100%, crivello 40 passante 75 - 100%, crivello 25 passante 60 - 87%, crivello 10 passante 35 - 67%, crivello 5 passante 25 - 55%, setaccio 2 passante 15 - 40%, setaccio 0,4 passante 7 - 22%, setaccio 0,075 passante 2 - 10%, rispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la fornitura, il trasporto, lo spandimento secondo le quote di progetto, la cilindatura con rullo di peso non inferiore a 16 tonnellate, passate non inferiori a 120, come sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori, ad una velocità oraria non superiore a km.3, compresi la fornitura, lo spandimento e la regolarizzazione del misto granulometrico, i necessari innaffiamenti nella misura occorrente per lachiusura e la stabilizzazione fino a ottenere una densità non inferiore al 95% rispetto alla prova AASHO modificata; il modulo di compressibilità dovrà essere maggiore o uguale a 80 N/mm<sup>2</sup> nell'intervallo di carico 0,15 - 0,25 /mm<sup>2</sup>, compresa altresì qualunque altra ulteriore prestazione necessaria, per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, con monta centrale (dorso d'asino) realizzata con pendenza trasversale della strada pari al 3%, livellata e perfettamente stabile (cubatura valutata per sagome geometriche, dopo costipamento). Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.</p> <p><b>euro (venti/94)</b></p>	m3	20,94
Nr. 59 K.050	<p>Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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 con 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 15 N/mm<sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.</p> <p><b>euro (centoquarantasette/36)</b></p>	mc	147,36
Nr. 60 K.067	<p>FORNITURA E POSA BINDER - fornitura, trasporto e posa in opera per la realizzazione di strato di collegamento del tipo chiuso (binder chiuso), QUANTIFICATO AL METRO CUBO, costituito da miscela di pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo, rispondente al seguente fuso granulometrico: setaccio 1" e 1/2" passante 100%, setaccio 1" passante 80 - 100%, setaccio 3/4" passante 70 - 90%, setaccio 3/8" passante 55 - 75%, setaccio N.4 passante 45 - 62%, setaccio N.8 passante 35 - 50%, setaccio N.30 passante 19 - 30%, setaccio N.50 passante 13 - 23%, setaccio N.100 passante 7 - 15%, setaccio N.200 passante 0 - 8%, opportunamente mescolato con bitume a caldo e steso in opera mediante macchina vibrofinitrice, in spessori compresi tra i 5-7 cm, quantificato al metro cubo e misurato dopo costipamento, il tutto rispondente ai seguenti requisiti: - stabilità Marschall eseguita a 60 gradi centigradi su provini costipati con 50 colpi di maglio per ogni faccia, superiori a 700 kg - rigidità Marschall, rapporto tra</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>stabilità misurata in kg e scorrimento in mm superiore a 200; i provini sui quali viene determinata la stabilità Marschall dovranno presentare una percentuale di vuoti residui compresi fra 3 e 5% - il tutto posto in opera per mezzo della vibrofinitrice meccanica e completato a mano, compresa la fornitura del materiale, il confezionamento, il trasporto, la rullatura, compresa la pulitura della superficie di posa, la fornitura e lo spandimento della emulsione bituminosa in quantità idonea per l'ancoraggio allo strato sottostante, compresa qualunque altra prestazione necessaria per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, con monta centrale (dorso d'asino) realizzata con pendenza trasversale della strada pari al 3%, e ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.</p> <p><b>euro (trecentouno/55)</b></p>	mc	301,55
Nr. 61 K.068	<p>TAPPETO D'USURA - Fornitura, trasporto e posa in opera dei materiali per la realizzazione di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso (TAPPETO D'USURA), dello spessore variabile compreso tra i 3 -5 cm misurato dopo il costipamento, quantificato al <b>METRO CUBO</b>, costituito da bitume puro e da aggregati silicei di ottima qualità rispondenti al seguente fuso granulometrico: setaccio 1/2" passante 100%, setaccio 3/8" passante 80 - 100%, setaccio N.4 passante 55 - 75%, setaccio N.8 passante 35 - 50%, setaccio N.30 passante 18 - 29%, setaccio N.50 passante 13 - 23%, setaccio N.100 passante 8 - 16%, setaccio N.200 passante 4 - 10%; bitume a penetrazione 80/100 in ragione del 8% sul peso degli inerti; il tutto posto in opera per mezzo della vibrofinitrice meccanica e completato a mano, compresa la fornitura dei materiali, il confezionamento, il trasporto, la preparazione del piano di posa previa pulitura e quindi stesura di kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, compreso ogni ulteriore onere necessario per la regolarizzazione delle quote e delle pendenze sia longitudinali che trasversali della strada e delle cunette, nonché ogni onere, accessorio e magistero necessari per l'assistenza e perchè non vengano imbrattate di bitume le cordature e le pavimentazioni esistenti. In opera compresa la rullatura, la stesura di un leggero strato di sabbia molto fine sulla superficie del tappeto finita, la profilatura dei bordi e delle cunette, e quanto altro occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.</p> <p><b>euro (trecentoventotto/12)</b></p>	mc	328,12
Nr. 62 K.103	<p>SCARIFICA del manto stradale sia esso costituito da conglomerato bituminoso o conglomerato cementizio, eseguita con apposita macchina fresatrice, per qualsiasi larghezza e fino a una profondità massima di 10 cm, compresa la pulizia della superficie scarificata e delle parti adiacenti mediante spazzolatura, getto d'aria compressa o altro sistema. Compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e suo conferimento in discarica autorizzata (compreso il costo di conferimento), ovvero su richiesta della D.L., riutilizzo per riemimenti, rinterri, etc., compresa la stesura, la regolarizzazione e la compattazione. Compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.</p> <p><b>euro (sei/52)</b></p>	m2	6,52
Nr. 63 K.106	<p>RICONFIGURAZIONE CUNETTA in terreno naturale - Compenso per la configurazione di ml 1,00 di cunetta e del relativo ciglio stradale consistente nello scavo da eseguire con benna trapezia (dimensioni della cunetta analoghe a quella esistente), comprendente lo scavo e/o il riporto di terreno naturale, lo spandimento e la compattazione nelle pareti e nel fondo della cunetta. Compresa la formazione dei cigli, sia interno che esterno (con materiale idoneo) e la loro compattazione. Compreso ogni onere per la formazione delle pendenze per il deflusso delle acque meteoriche e ogni altro onere accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.</p> <p><b>euro (cinque/04)</b></p>	m	5,04
Nr. 64 K.111	<p>Compenso a corpo per l'attuazione delle procedure previste per il conferimento a rifiuto di bitumi o assimilati, consistente nella classificazione e caratterizzazione del rifiuto, ai fini dell'attribuzione del codice CER, dell'individuazione delle classi di pericolo H, delle classi ADR, nonché dello smaltimento finale, eseguita a carico dell'impresa in apposito laboratorio autorizzato e certificato. Nel prezzo si intende compreso e compensato qualsiasi onere per il prelievo dei campioni, la catalogazione, il trasporto, il costo per gli esami di laboratorio e il rilascio delle certificazioni necessarie per consentire il corretto smaltimento dei materiali rimossi, da produrre all'amministrazione appaltante per il tramite del Direttore dei Lavori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni ulteriore onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.</p> <p><b>euro (cinquecentocinquantacinque/46)</b></p>	a corpo	555,46
Nr. 65 K.114	<p>POTATURA DI ALBERI, ARBUSTI E SIEPI - Realizzazione di potatura di 1,00 ml di siepi arbusti e/o alberi posti a delimitazione dei lotti privati, canali di raccolta acque da eseguirsi con apposito mezzo meccanico (fresa, terna, escavatore, miniescavatore, decespugliatrice, motosega) e/o con attrezzi manuali. Compresa la pulizia del sito interessato dall'intervento, la raccolta, il carico, trasporto e scarico delle frasche, rami, fogliame, etc. risultanti dalle operazioni, in discarica autorizzata (compreso il costo del conferimento). Compreso altresì ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.</p> <p><b>euro (undici/85)</b></p>	ml	11,85
Nr. 66 K.115	<p>PULIZIA CAVALCAFOSSO E ATTRAVERSAMENTO ESISTENTE - Compenso al ml per la pulizia e la sistemazione di cavalcavosso e/o attraversamento stradale e delle varie opere d'arte presenti lungo il tracciato stradale oggetto dell'intervento. Le operazioni di pulizia e di sistemazione, comprendenti anche la regolarizzazione delle immediate vicinanze delle varie strutture, dovranno essere eseguite con l'ausilio di idoneo mezzo meccanico o esclusivamente a mano, e comportano la rimozione dei detriti presenti nelle vicinanze e/o all'interno delle varie opere d'arte, la rimozione delle sterpaglie che ostruiscono il regolare deflusso delle acque meteoriche e la regolarizzazione delle livellette per ottenere un ottimale scolo delle stesse. Compresi altresì paleggi, sollevamento, scarico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, secondo le disposizioni della D.L., del materiale di risulta in discarica autorizzata da reperire a cura e spese dell'impresa (compreso il costo di conferimento) e ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 K.116	DLgs 81/08. <b>euro (quindici/15)</b>  STRATO SUPERFICIALE- Regolarizzazione del piano viario mediante fornitura, trasporto e spandimento di strato di materiali inerti di granulometria 0,001 - 0,07 (polverino di cava), rispondente alle prescrizioni del Capitolato Specile d'Appalto, compresa la fornitura, il trasporto, lo spandimento secondo le quote di progetto, la cilindratura con rullo di peso non inferiore a 16 tonnellate, passate non inferiori a 120, come sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori, ad una velocità oraria non superiore a km 3, compresi la fornitura, lo spandimento, e la regolarizzazione del piano viario, i necessari innaffiamenti nella misura occorrente per la chiusura e la stabilizzazione fino a ottenere una densità non inferiore al 95% rispetto alla prova AASHO modificata; il modulo di compressibilità dovrà essere maggiore o uguale a 80 N/mm <sup>2</sup> nell'intervallo di carico 0,15 - 0,25 /mm <sup>2</sup> , compresa altresì qualunque altra ulteriore prestazione necessaria, per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, con monta centrale (dorso d'asino) realizzata con pendenza trasversale della strada pari al 3% livellata e perfettamente stabile ( valutata per sagome geometriche, dopo costipamento), e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera seguita a regola d'arte. <b>euro (venticinque/22)</b>	ml	15,15
Nr. 68 SIC	SICUREZZA SPECIALE DA PSC. Compensi a corpo per l'attuazione di tutte le misure di sicurezza previste nei PSC. <b>euro (mille/00)</b>  Data, 23/07/2020  <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>	mc  a corpo	25,22  1'000,00