

Comune di ARZACHENA
Provincia di SASSARI - Z.O. Olbia Tempio

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - D.G.R. 12/22 - 2017.
MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE
ESISTENTI SUL TERRITORIO DELLA SARDEGNA. (Circonvallazione,
Sarraiola, Via Gallura, Santa Teresina).

COMMITTENTE: Comune di Arzachena (SS)

Arzachena, 05/12/2017

IL TECNICO
Geom. Orecchioni Nicola Tomaso

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 001	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, limitatamente al tappeto d'usura, da eseguirsi per qualsiasi lunghezza o larghezza per uno spessore di 3 cm, mediante fresatura del piano viabile con impiego di macchina scarificatrice, compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata, da documentare con formulario e bolla di conferimento. La fresatura dovrà avvenire nel rispetto delle indicazioni della DL e comunque tale da presentare un piano con la livellata costante ed uniforme, e con pareti dell'area interessata perfettamente verticali. Compresa la pulizia del piano di posa al termine della fresatura con l'utilizzo di idonea macchina spazzolatrice (spazzole rotanti ed aspiratrice) fino a dare una supericie idonea alla posa di nuova pavimentazione. Compresi oneri dovuti alla presenza di chiusini, caditoie ed in genere tutti gli oneri necessari a dare il lavoro ultimato a regola d'arte. euro (due/63)	m2	2,63
Nr. 3 002	STRATO DI PREPARAZIONE alla stesa del conglomerato bituminoso, eseguito con sabbia fine (0-3) di cava lavata, ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata. euro (venticinque/40)	m3	25,40
Nr. 4 003	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA e solette in c.a. di pozetti prefabbricati in cls, utenze e dimensioni varie. Comprendente: misurazione per valutare l'entità di sollevamento fino al piano del futuro marciapiede da realizzare; rimozione del chiusino e del telaio in ghisa, demolizione con martelletto di opere in cls, il sollevamento del chiusino mediante getto in cls con calcestruzzo dosato a Kg 200 di cemento tipo R325 compreso posizionamento di casseri, il ricollocamento del telaio e chiusino in ghisa. Valutato per singolo pozetto di dimensioni interne variabili da cm 60x60 a cm 120x120 per variazioni di quota comprese entro i 40 cm. Compresi altresì il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e l'indennità di conferimento. Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo prescrizioni della D.L. Valutato per ogni singolo pozetto. euro (novantaotto/80)	cadauno	98,80
Nr. 5 004	Formazione di banchina stradale, realizzata con mezzo idoneo e parzialmente a mano, della larghezza media di mt.0,50 ed una altezza media di cm.10 realizzata con materiale proveniente dallo scavo delle cunette lungo il cantiere ,ogni onere compreso. euro (due/50)	ml	2,50
Nr. 6 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 7 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventiquattro/19)	ora	24,19
Nr. 8 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiuno/97)	ora	21,97
Nr. 9 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (ventisei/41)	ora	26,41
Nr. 10 A.0003.0003. 0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t euro (zero/93)	nl/ora	0,93
Nr. 11 A.0005.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 12 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 13 A.0005.0009. 0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 14 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 15 A.0005.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 16 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 17 A.0005.0014. 0002	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 AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times ((1+r)^n \times r) / (((1+r)^n - 1))$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0,07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni euro (diciassette/44)	anno	17,44
Nr. 18 A.0005.0014. 0005	idem c.s. ...media di 8 anni euro (undici/97)	anno	11,97
Nr. 19 A.0005.0014.	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
0008	matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t)/2$ 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 euro (cinque/15)	anno	5,15
Nr. 20 A.0005.0014.	idem c.s. ...media di 8 anni euro (quattro/83)	anno	4,83
0011			
Nr. 21 A.0005.0015.	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammotamento euro (meno zero/01)	perc.	-0,01
0005			
Nr. 22 A.0005.0015.	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammotamento euro (meno zero/03)	perc.	-0,03
0007			
Nr. 23 A.0005.0016.	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
0003			
Nr. 24 A.0018.0003.	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COSTITUITO DA PIETRISCO 15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN AP- POSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO 0003 euro (settantasette/11)	m3	77,11
Nr. 25 B.0001.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trentadue/37)	ora	32,37
0001			
Nr. 26 B.0001.0001.	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/34)	ora	30,34
0002			
Nr. 27 B.0001.0001.	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/56)	ora	27,56
0003			
Nr. 28 B.0001.0001.	CAPO-SQUADRA euro (trentatre/12)	ora	33,12
0004			
Nr. 29 B.0002.0002.	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t euro (settantaquattro/54)	ora	74,54
0004			
Nr. 30 B.0002.0002.	idem c.s. ...ribaltabile portata 30 t euro (ottantatre/75)	ora	83,75
0005			
Nr. 31 B.0003.0003.	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t euro (uno/17)	ora	1,17
0005			
Nr. 32 B.0003.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc 0014 euro (tredici/17)	ora	13,17
Nr. 33 B.0003.0014.	idem c.s. ...potenza HP 160 con benna da 2,30 mc euro (ventitre/71)	ora	23,71
0015			
Nr. 34 B.0003.0016.	RULLO COMPRESSORE già 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 0003 euro (sei/33)	ora	6,33
Nr. 35 B.0003.0016.	VIBROINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità 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 0007 euro (quarantauno/65)	ora	41,65
Nr. 36 B.0003.0017.	AUTOCARRO RIBALTABLE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t 0003 euro (otto/47)	ora	8,47
Nr. 37 B.0003.0017.	idem c.s. ...fino a: 15,0 t euro (diciassette/85)	ora	17,85
0004			
Nr. 38 B.0003.0017.	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (venti/45)	ora	20,45
0005			
Nr. 39 B.0004.0003.	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t euro (uno/20)	ora	1,20
0003			
Nr. 40 B.0004.0014.	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc 0014 euro (ottantaquattro/44)	ora	84,44
Nr. 41	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.0004.0016. 0003	e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro (quarantatré/89)	ora	43,89
Nr. 42 B.0004.0016. 0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità 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. euro (centoventidue/20)	ora	122,20
Nr. 43 B.0004.0017. 0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (cinquantasei/33)	ora	56,33
Nr. 44 B.0004.0017. 0005	idem c.s. ...fino a: 15,0 t euro (settantaquattro/54)	ora	74,54
Nr. 45 B.0004.0017. 0006	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (ottantatre/75)	ora	83,75
Nr. 46 B.0004.0017. 0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro (cinquantasette/53)	ora	57,53
Nr. 47 B.0006.0002. 0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro (uno/43)	l	1,43
Nr. 48 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/43)	l	1,43
Nr. 49 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 50 B.0006.0009. 0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 51 B.0006.0010. 0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 52 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 53 B.0006.0014. 0002	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 AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times ((1+r)^n \times r) / (((1+r)^n - 1))$; dove: Vm = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0,07; n = anni di vita media per vita media di 5 anni euro (ventiuno/87)	anno	21,87
Nr. 54 B.0006.0014. 0005	idem c.s. ...media di 8 anni euro (quindici/02)	anno	15,02
Nr. 55 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: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2n$; 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 euro (sei/46)	anno	6,46
Nr. 56 B.0006.0014. 0011	idem c.s. ...media di 8 anni euro (sei/06)	anno	6,06
Nr. 57 B.0006.0015. 0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 58 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze \geq a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO euro (cinque/30)	m2	5,30
Nr. 59 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. euro (otto/22)	mc	8,22
Nr. 60 D.0001.0002. 0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamiento del materiale a seconda		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento. euro (zero/70)	m3	0,70
Nr. 61 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA 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'au-tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (dieci/95)	m3	10,95
Nr. 62 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (quattro/30)	m3	4,30
Nr. 63 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. euro (otto/23)	t	8,23
Nr. 64 D.0001.0002. 0058	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 i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (tre/91)	m3	3,91
Nr. 65 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata 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 0003 plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamiento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. euro (ventitre/00)	m3	23,00
Nr. 66 D.0001.0003. 0011	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 mc compresso per strade urbane e extraurbane. euro (centoventinove/01)	m3	129,01
Nr. 67 D.0001.0003. 0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% 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 mc compresso per strade urbane e extraurbane. euro (centoquaranta/11)	m3	140,11
Nr. 68 D.0001.0003. 0019	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzamenti, 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 (centotrentauno/38)	m3	131,38
Nr. 69 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. euro (centocinquantauno/79)	m3	151,79
Nr. 70 D.0001.0003. 0024	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, rappezzamenti, 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 (centocinquantadue/86)	m3	152,86
Nr. 71 D.0001.0003. 0027	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 in strato da cm 4 compresso euro (sei/01)	m2	6,01
Nr. 72 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 euro (zero/25)	m2	0,25
Nr. 73 D.0001.0003. 0098	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 inferiore ai 150 mq euro (due/39)	m	2,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 D.0001.0003. 0105	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, FRECCE 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. euro (tredici/04)	mq	13,04
Nr. 75 D.0004.0001. 0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAMENTO, 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 RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centotrentadue/50)	m3	132,50
Nr. 76 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione 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 25 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. euro (centotrentanove/12)	m3	139,12
Nr. 77 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sestile o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (venti/25)	m2	20,25
Nr. 78 D.0008.0002. 0014	RETE ELETTROSALDATA 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 8, maglia cm 15x15 euro (uno/77)	kg	1,77
Nr. 79 FRESATURA A	Rimozione della pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo da eseguirsi per qualsiasi lunghezza o larghezza per uno spessore di 3 cm mediante fresatura del piano viabile con impiego di macchina specifica a freddo e trasporto del materiale rimosso presso sito indicato dalla D.L. , compresa l'indennità di conferimento a discarica. La fresatura dovrà avvenire nel rispetto delle indicazioni della D.L. e comunque tale da presentare un piano con livellata costante ed uniforme con pareti dell'area interessata perfettamente verticali. Compresa la pulizia del piano di posa al termine della fresatura con l'utilizzo di idonea macchina spazzolatrice (spazzole rotanti e aspiratrice) fino a dare una superficie idonea alla posa di nuova pavimentazione. Compresi oneri dovuti alla presenza di cordonate, chiusini, caditoie ed in genere tutti gli oneri necessari per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Contabilizzazione al metro quadrato per ogni centimetro fresato con rilievo dell'area fresa in loco. euro (tre/07)	mq	3,07
Nr. 80 LLPP.STR.M ANUT001	RIPROFILATURA DELLE BANCHINE STRADALI eseguita per la larghezza media di m 1,00 eseguita mediante impiego di mezzi meccanici con appropriata benna, compresa la eventuale formazione di sciacqui, trasporto ed oneri di smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, la segnaletica di cantiere, l'impiego di movieri del traffico ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata per metro lineare di banchina riprofilata. euro (sette/50)	m	7,50
Nr. 81 N.P.05	Oneri di Sicurezza (come da computo allegato) euro (millesicentoventidue/03)	a	1'622,03
Nr. 82 N.V. 0001	Fornitura e posa di emulsione, compresa la preliminare pulizia del fondo stradale euro (uno/00)	m2	1,00
Nr. 83 NV.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA CARRABILE D400 : Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale D400 luce netta 50 cm, su telaio, la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinforzo in calcestruzzo; incluso tutto quanto necessario anche se non menzionato per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. D400 - L=50 cm euro (quattrocentosessantauno/89)	ml	461,89

Arzachena, 05/12/2017

Il Tecnico
Geom. Orecchioni Nicola Tomaso
