

Progetto Definitivo - Esecutivo



Comune di Aritzo
Provincia di Nuoro

OGGETTO: PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013
 - ASSE 1 - Misura 125 - Infrastrutture connesse allo sviluppo
 e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura
 - AZIONE 125.1 - Infrastrutture rurali Intervento:
"Manutenzione straordinaria della viabilità rurale e forestale in località Santa
 Maria - Leustra"

VARIANTE

COMMITTENTE: Comune di Aritzo

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Aritzo, lì Sett. 2014

Il Progettista:
Ing. Fabio Zuddas

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1		ELENCO PREZZI ELEMENTARI		
	0a	Manodopera		
1	0a.001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 30,00
2	0a.002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 19,80
3	0a.003	OPERAIO COMUNE	ora	€ 19,80
4	0a.004	CAPO SQUADRA	ora	€ 24,50
1	A.0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 25,82
2	A.0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 24,19
3	A.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 21,97
4	A.0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	€ 26,41
4625	B.0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 32,66
4626	B.0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 30,60
4627	B.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE	ora	€ 27,80
4628	B.0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA	ora	€ 33,41
	0b	Noli e Trasporti		
6	0b.002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE, a corpo.	a corpo	€ 5,00
7	0b.003	ESCAVATORE CINGOLATO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ed assicurazione. Potenza Hp 84, con benna da 0,63 mc.	ora	€ 55,00
8	0b.004	DUMPERINO ATTREZZATO con pala caricatrice, con cassone ribaltabile della capacità di mc 1,2 raso e benna della pala da 0,5, con motore Diesel da 26 Hp, compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e l'assicurazione.	ora	€ 38,00
9	0b.005	RULLO COMPRESSORE, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ed assicurazione. Tipo tandem vibrante articolato, HP 13, peso kg 1300.	ora	€ 25,00
10	0b.006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		utile fino a: 3,0 t.	ora	€ 16,00
13	A.0002.0001.00 05	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	viaggi	€ 107,24
79	A.0005.0002.00 01	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,14
80	A.0005.0002.00 02	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,14
94	A.0005.0008.00 01	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	ora	€ 1,43
95	A.0005.0009.00 01	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 0,01
96	A.0005.0009.00 02	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 0,01
98	A.0005.0010.00 02	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 0,01
110	A.0005.0014.00 02	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni	anno	€ 17,44
113	A.0005.0014.00 05	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni	anno	€ 11,97
116	A.0005.0014.00 08	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$. 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	anno	€ 5,15
119	A.0005.0014.00 11	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$. 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 8 anni	anno	€ 4,83
125	A.0005.0015.00 05	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
127	A.0005.0015.00 07	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	per cento	€ -0,03
4637	B.0002.0001.00 05	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	viaggi	€ 135,66
4740	B.0003.0016.00 04	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000	ora	€ 12,75
4741	B.0003.0016.00 05	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione	ora	€ 29,21
4746	B.0003.0017.00 03	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 8,54
4842	B.0004.0016.00 04	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	€ 58,67
4845	B.0004.0016.00 07	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	€ 84,94
4849	B.0004.0017.00 04	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 56,83
4857	B.0004.0017.00 12	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	€ 58,63
4883	B.0006.0001.00 01	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	metri cubi	€ 1,34
4885	B.0006.0002.00 01	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,44
4886	B.0006.0002.00 02	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,44
4900	B.0006.0008.00 01	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	ora	€ 1,80
4901	B.0006.0009.00 01	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 0,01
4902	B.0006.0009.00 02	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 0,01
4904	B.0006.0010.00 02	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 0,01
4917	B.0006.0014.00 02	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4920	B.0006.0014.0005	AMMORTAMENTO calcolato secondo 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	anno	€ 22,07
4923	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 AMMORTAMENTO calcolato secondo 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 8 anni	anno	€ 15,15
4926	B.0006.0014.0011	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$. 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	anno	€ 6,51
	Oc	materiali		
11	Oc.001	MATERIALE VARIO PER SISTEMAZIONE DEL PIANO VIARIO STRADALE ESISTENTE, formazione delle cunette o banchine, taglio di siepi e cespugli, LIVELLAZIONE E CILINDRATURA PER DARE LA SAGOMA ATTA ALLA STESSA DELLA SUCCESSIVA PAVIMENTAZIONE IN TERRA NATURALE STABILIZZATA (voce a.001)	m	€ 2,61
12	Oc.002	MATERIALE VARIO PER PIATTAFORMA STRADALE IN TERRA NATURALE STABILIZZATA dello spessore di cm 15/20, costituita da materiale terroso (tipo tout venant), cemento Portland 425 in quantità di 200 Kg/mc, soluzione GLORIT nella quantità di Kg 1 sciolto in almeno 20 litri di acqua potabile e acqua (80/100 litri/mc).	mc	€ 72,09
13	Oc.003	MATERIALE VARIO PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE DI INDICAZIONE cartello eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1; realizzazione dello scavo per il blocco di sostegno; formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo dosato a 200/kg di cemento R 32.5, delle dimensioni di cm 40x40x60; palo di sostegno, di adeguata altezza alle dimensioni del segnale e delle norme di sicurezza, in ferro zincato fi 60 munito di dispositivo antirotazione	cadauno	€ 78,00
14	Oc.004	MATERIALE VARIO PER POSA IN OPERA DI ATTRAVERSAMENTI della lunghezza non inferiore a ml 5,00, formati da tubolari in cemento vibro-compresso del		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
16	0c.006	diametro di cm 45,00, compreso lo scavo, rinterro, camicia di calcestruzzo di cemento dosato a q.li 2,25. compresi altresì i muretti di testata	cadauno	€ 320,00
		MATERIALE VARIO PER POSA DI BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE IN LEGNO E ACCIAIO BORDO LATERALE Classe di impiego N2 tipo "mod. G4m" della adf, in conformità con il D.M. LL.PP. del 18.02.92 e successivi	m	€ 50,00
23	0.c013	altri oneri	a corpo	€ 1,00
23	0.c013(1)	altri oneri	a corpo	€ 179,22
77	A.0005.0001.00 01	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	metri cubi	€ 1,06
130	A.0005.0016.00 03	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	€ 0,01
151	A.0006.0002.00 04	MISTO NATURALE (0-200)	metri cubi	€ 8,26
4930	B.0006.0015.00 03	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cadauno	€ 0,01
4949	B.0007.0001.00 07	MISTO NATURALE (0-200)	metri cubi	€ 17,23
	2	Scavi e Demolizioni		
	a	Scavi e Demolizioni		
23	a.001	SISTEMAZIONE DEL PIANO VIARIO STRADALE ESISTENTE, mediante: REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO VIARIO ESISTENTE per una larghezza complessiva di mt 3,00 da effettuare con mezzi meccanici, con compenso fra scavi e rilevati, ripristino, roprofilatura e laddove necessario formazione delle cunette o banchine esistenti per una larghezza di mt 0,50 per lato, profilatura e rifinitura anche manuale delle scarpate, eventuale taglio di siepi e cespugli che ingombrano la sagoma della carreggiata; successiva LIVELLAZIONE E CILINDRATURA PER DARE LA SAGOMA ATTA ALLA STESSA DELLA SUCCESSIVA PAVIMENTAZIONE IN TERRA NATURALE STABILIZZATA (vedi voce b.001) compresa ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e quant'altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni esistenti. Il tutto secondo le indicazioni della D.L..	m	€ 7,36
	A.0005	ELEMENTI VARI		
	A.0005.0004	Indennità di conferimento a discarica		
84	A.0005.0004.00 01	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto	tonnellata	€ 6,50
	A.0005.0006	Indennità di cava di prestito		
91	A.0005.0006.00 02	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali	metri	

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		alluvionali misti	cubi	€ 2,51
103	A.0005.0012 A.0005.0012.00 01	Oneri vari ONERI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
116	A.0005.0014 A.0005.0014.00 04	Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura 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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 7 anni	anno	€ 13,26
122	A.0005.0014.00 10	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 7 anni	anno	€ 4,90
130	A.0005.0015 A.0005.0015.00 06	A dedurre quota valore residuo dell'ammortamento A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
128	A.0005.0015.00 04	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
132	A.0005.0016 A.0005.0016.00 01	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
	A.0018	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
526	A.0018.0003 A.0018.0003.00 04	Conglomerato bituminoso 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	metri cubi	€ 77,20
528	A.0018.0004 A.0018.0004.00 01	Emulsione bituminosa EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	chilogra mmi	€ 0,60
7422	b D.0001.0003.00 03	Opere Edili STRATO DI FONDAZIONE della massciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggioungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione M_d non inferiore a 80 N/mmq		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
24	b.001	<p>ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p>PIATTAFORMA STRADALE IN TERRA NATURALE STABILIZZATA dello spessore di cm 15/20, costituita da materiale terroso (tipo tout venant), cemento Portland 425 in quantità di 200 Kg /mc, soluzione GLORIT nella quantità di Kg 1 sciolto in almeno 20 litri di acqua potabile e acqua (80/100 litri/mc). La preparazione e la stesa della pavimentazione in terra stabilizzata dovrà essere effettuata seguendo scrupolosamente le indicazioni fornite dal fornitore del Glorit dalla D.L.. Il piano di sottofondo deve essere compattato prima della stesa dell'impasto, nel rispetto delle quote e delle pendenze di progetto, fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore ai cm 30,00 di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata. IMPASTO: la soluzione Glorit deve essere sciolta nelle porzioni indicate (1 Kg di prodotto in 20 litri di acqua potabile), quantitativo indispensabile per sciogliere il prodotto. Il quantitativo d'acqua necessario a determinare l'umidità ottimale dell'impasto può risultare molto variabile in funzione delle condizioni di umidità di partenza del terreno utilizzato. La dispersione della soluzione acqua-Glorit nell'impasto dovrà essere realizzata in maniera uniforme onde evitare una carenza di catalizzatore in alcune zone di terreno da trattare; Per evitare problemi di impiccamento e quindi l'aderenza del materiale alle pareti della betoniera, non bisogna caricare l'acqua per prima ma seguire le seguenti modalità: immettere nelle porzioni stabilite e nell'ordine il materiale terroso, il cemento necessario e infine introdurre in modo che risulti distribuita il più uniformemente possibile l'acqua necessaria dove è stata disciolta la soluzione Glorit; STESURA E RULLATURA: prima di stendere il materiale è necessario bagnare il sottofondo in modo che il terreno asciutto sottostante (soprattutto nel periodo caldo) non sottragga l'umidità all'impasto così da non consentire una corretta presa del materiale. Il materiale deve essere steso con finitrice e la stesura deve tenere conto dell'abbassamento dovuto alla rullatura. Al momento della stesa bisogna fare in modo che sulla superficie non si presentino irregolarità. Se sulla superficie si presenta una pietra è necessario accertarsi che questa sia circondata da materiale fino in modo che risulti ben bloccata e solidale col resto della pavimentazione. Non si devono verificare dei NIDI DI GHIAIA sulla superficie, essi devono essere intasati e coperti con materiale. Il materiale stesso deve essere rullato in tempi brevi per prevenire un essiccamento superficiale che comporterebbe un eccessivo SPOLVERO della pavimentazione. Al momento della rullatura il materiale superficiale non dovrà essere troppo umido per evitare che si attacchi al rullo, rovinando la finitura superficiale della pavimentazione. Il rullo, di caratteristiche adeguate allo spessore della pavimentazione (indicato dalla D.L.), dovrà eseguire un numero di passaggi minimo di 4 e massimo di 6. La rullatura dovrà essere eseguita senza realizzare cambiamenti di direzione, ma andando avanti e indietro senza sterzature sul materiale. Al fine della giornata di lavoro occorre creare un taglio netto nel materiale compattato (quando si deve posizionare un successivo strato di materiale), in modo da attestarsi contro il prossimo strato il giorno successivo. Si rende necessario bagnare superficialmente il materiale compatto durante le giornate molto calde e ventilate, o comunque alla fine della giornata lavorativa, affinché si possa evitare una rapida essiccazione e quindi dare al cemento il tempo di esplicare la sua azione legante sui materiali.</p>	metri cubi	€ 22,99

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		In caso di pioggia è necessario proteggere la superficie stradale non ancora ben essiccata con un telo impermeabile al fine di evitare l'erosione. Al fine di una corretta maturazione della pavimentazione è necessario non praticabilità anche del traffico leggero per almeno la durata di n. 3 giorni. Sono compresi ulteriori oneri, materiali e attrezzature per rendere l'opera eseguita a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. SINTESI Procedimento di miscelazione: a): Preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta b): Preparazione dei materiali da miscelare: terra, stabilizzato/frantumato di cava, cemento, Glorit/A, nelle seguenti modalità: per ogni m ³ d'impasto dosi di cemento 130/150 Kg. tipo Portland 325/425, 1 Kg. di catalizzatore Glorit/a sciolto nella quantità necessaria all'umidità ottimale dell'impasto (es. 80/100 lt. per terreni asciutti, 40/60 per terreni umidi). L'impasto dovrà successivamente essere steso per lo spessore richiesto dalla progettazione (es. cm. 10). Pertanto, con le suddette quantità, ogni m ³ d'impasto produrrà 10 m ² . di pavimentazione finita. c): Alimentazione della centrale di mescolamento mediante pala caricatrice, nastri convogliatori o altro, della terra da stabilizzare. Le centrali potranno essere di tipo fisso, mobile, autobetoniere, benne miscelanti o altro tipo d'impianto atto a miscelare. d): Aggiunta del legante idraulico, dell'acqua e della soluzione Glorit/a nelle proporzioni fissate dalla progettazione preliminare ed infine miscelazione effettuata dalla centrale. e): Trasporto della miscela sul luogo d'impiego con autocarri, pala o betoniera. f): Stesa e sagomatura dei materiali premiscelati, mediante livellatrice o, meglio ancora, mediante vibrofinitrice; ed infine costipamento con macchine idonee da scegliere in relazione alla natura del terreno, in modo da ottenere una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90% o al 95% della densità massima accertata in laboratorio con la prova AASHTO T 180.	a corpo	€ 33.963,00
25	b.002	RIPRISTINO DEI MURETTI A SECCO DI PIETRA LOCALE e nuova realizzazione laddove necessario sia della muratura a secco che della muratura di sotto scarpa o controripa, di cm 120x60, compresa la realizzazione delle fondazioni ed ogni onere e materiale per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..	mq	€ 110,01
26	b.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE DI INDICAZIONE in opera secondo le indicazioni della D.L.. TIPOLOGIA: cartello eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1; POSA IN OPERA: realizzazione dello scavo per il blocco di sostegno, il carico, il trasporto il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, compreso l'eventuale ripristino della pavimentazione; formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo dosato a 200/kg di cemento R 32.5, delle dimensioni di cm 40x40x60. compresa fornitura e posa in opera del palo di sostegno, di adeguata altezza alle dimensioni del segnale e delle norme di sicurezza, in ferro zincato fi 60 munito di dispositivo antirotazione. Compreso inoltre ogni altro onere e materiale affinché il lavoro risulti eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..	cadauno	€ 130,00
27	b.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTRAVERSAMENTI della lunghezza non inferiore a ml 5,00, formati da tubolari in cemento vibro-compresso del diametro di cm 45,00, compreso lo scavo, rinterro, camicia di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
29	b.006	<p>calcestruzzo di cemento dosato a q.li 2,25. compresi altresì i muretti di testata ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE IN LEGNO E ACCIAIO BORDO LATERALE Classe di impiego N2 tipo "mod. G4m" della adf, in conformità con il D.M. LL.PP. del 18.02.92 e successivi. Descrizione: costituita da elementi metallici rivestiti da pali tonde di legno torniti paralleli. Il dispositivo nel suo insieme è fissato a sostegni metallici modello C100, celati da una maschera in legno; - montanti: montanti in profilo C100 da conficcare nel terreno ad un interasse massimo di 400 cm. con l'ausilio di battitura meccanica corredati di maschera in legno a rivestimento del piede metallico avente anche la funzione di supporto divaricatore; - fascia orizzontale: fascia realizzata con 2 pali tonde torniti paralleli Ø 18, lunghezza 200 cm. posti in successione fissati alla fascia di irrigidimento posteriore in profilo di acciaio C80 standard lungo 400 cm per tramite di pressa e viti da legno; - sistema di ancoraggio della fascia al montante: briglia di ancoraggio in acciaio da 8x56x36 mm. con filettatura per barra filettata M16 posizionabile in qualsiasi punto lungo la fascia di irrigidimento; - borchie catarifrangenti: borchie catarifrangenti incorporate nel profilo della fascia orizzontale; Specifiche di Montaggio: - Montanti: I montanti C100, la cui lunghezza normale è di 2,00 ml. (o 1,50 ml. in caso di terreni molto duri) sono da conficcare nel terreno fino a ottenere una sporgenza dal suolo di 0,58 ml. con un interasse massimo di 4,00 ml. Successivamente questi vengono rivestiti con la maschera di legno per tramite di un bullone M16 attraverso l'asola presente in ognuno di essi. - Altezza della fascia La generatrice superiore della fascia deve essere collocata ad un'altezza di 0.70 ml. (+ 0 cm. - 5 cm) rispetto al livello medio del terreno. Il livello medio del suolo viene misurato in una fascia di 50 cm. di larghezza di fronte al tronco. - Metodo di posa La posa deve essere effettuata rispettando il senso della circolazione. I montanti vengono conficcati nel terreno seguendo la procedura indicata al punto 7.1. Ogni montante è rivestito da un legno tondo cavo, fissato allo stesso mediante un bullone TRCC con il relativo dado. La parte superiore del legno tondo deve collocarsi a 0,68 ml. dal suolo. Ogni fascia da 4,00 ml. viene consegnata già assemblata L'unione della fasce in successione avviene per tramite del serraggio di 2 bulloni M16 attraverso la lamina di giunzione Ogni fascia è fissata alla maschera dei montanti per tramite della briglia di ancoraggio da collocare nella scanalatura posteriore della lamina di rinforzo C80. Potendo questa scorrere nella scanalatura, la staffa sarà sempre posizionata in maniera perfetta di fronte al foro corrispondente del sostegno. Nota: è necessario un solo attrezzo per tutto il montaggio. - Messa a punto e tolleranza: le tolleranze di disaffioramento fra i componenti del tronco sono limitate a 0,5 cm. in tutte le direzioni. L'insieme formato dal piede metallico C100 ed il legno tondo cavo permette di ottenere, mediante lo scorrimento del legno sul piede metallico, una regolazione più agevole e perfetta dell'allineamento longitudinale. Poiché la staffa di fissaggio può scorrere sulla lamina di giunzione posteriore, ciò autorizza una maggiore tolleranza nella battitura dei sostegni 8. Elementi Costitutivi salvo indicazioni contrarie, le dimensioni dei componenti illustrati negli schemi acclusi sono espresse in mm.10.2 Geometria degli elementi in metallo: a) lunghezze: tolleranza di +/- 0,2 cm b) interasse: tolleranza di</p>	cadauno	€ 540,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		+/-0,5 mm c) fori e luci: tolleranza di +/- 0,5 mm. Posa In Opera: Prevedendo la presenza di una squadra di posatori formata da 4 elementi con l'ausilio di un battipalo su camion, con le apposite attrezzature e la segnaletica, si considera che giornalmente si possano posare circa 250 ml. di barriera, seguendo le fasi seguenti: - Distribuzione delle parti lungo il tratto di barriera da posare, la stessa viene fornita già con le fasce assemblate nel numero di 12 per paletta (48,00 ml.) - Contrassegno della posizione dei montanti della barriera all'interasse massimo di 400 cm. (non è necessario mantenere un interasse costante, la barriera è assemblabile anche con interassi diversi tra loro) - Battitura meccanica delle C100, osservando la massima verticalità possibile. - Fissaggio della maschera di legno alla C100 previo il serraggio di 1 bullone. - Posizionamento della fascia previo il fissaggio della briglia di ancoraggio attraverso il foro superiore della maschera e di 2 bulloni attraverso il piatto di giunzione predisposto con apposite impronte. - Verifica delle quote e dei piani. - Serraggio delle bullonerie. COMPRESI SCAVI, LA FORMAZIONE DEL BLOCCO DI SOSTEGNO IN CALCESTRUZZO dosato a 200/kg di cemento R 32.5, delle dimensioni di cm 40x40x60, scavi, rinterri, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Il tutto secondo le indicazioni della D.L..	m	€ 194,10
	B.0002	TRASPORTO		
	B.0002.0002	A nolo con autocarro o autoarticolato		
4737	B.0002.0002.0004	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	€ 75,20
4736	B.0002.0002.0003	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t	ora	€ 56,83
4738	B.0002.0002.0005	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	€ 84,51
	B.0003	NOLO MACCHINARI E MATERIALE		
	B.0003.0016	Macchinario per lavori stradali		
4830	B.0003.0016.0003	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	ora	€ 6,38
4828	B.0003.0016.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500	ora	€ 1,38
4834	B.0003.0016.0007	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, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	€ 42,02
	B.0003.0017	Macchinario per trasporto materie		
4838	B.0003.0017.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 18,02
4839	B.0003.0017.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	05	manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	€ 20,66
	B.0003.0014	Macchinario per movimento materie e scavi		
4796	B.0003.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	€ 12,62
4804	B.0003.0014.0009	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gia' esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione HP 215, ripper tridente H=0.70 m, Kg 2940	ora	€ 44,35
4809	B.0003.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' 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	ora	€ 13,27
4810	B.0003.0014.0015	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 160 con benna da 2.30 mc	ora	€ 23,89
4812	B.0003.0014.0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gia' esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37	ora	€ 6,90
	B.0004	NOLI CON ONERI		
	B.0004.0016	Macchinario per lavori stradali		
4933	B.0004.0016.0003	RULLO COMPRESSORE gia' 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	ora	€ 44,28
4931	B.0004.0016.0001	RULLO COMPRESSORE gia' 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	ora	€ 35,49
4936	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.	ora	€ 123,29
	B.0004.0017	Macchinario per trasporto materie		
4942	B.0004.0017.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 75,20
4943	B.0004.0017.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	€ 84,51
	B.0004.0014	Macchinario per movimento materie e scavi		
4902	B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4910	B.0004.0014.0009	manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione HP 215, ripper monodente H m 0,70, Kg.2940	ora	€ 57,02
4914	B.0004.0014.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc	ora	€ 126,47
4915	B.0004.0014.0014	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	ora	€ 65,18
4916	B.0004.0014.0015	PALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37	ora	€ 85,16
	B.0006	ELEMENTI VARI		
	B.0006.0004	Indennità di conferimento a discarica		
4980	B.0006.0004.0001	INDENNITÀ DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	tonnellata	€ 8,23
	B.0006.0006	Indennità di cava di prestito		
4987	B.0006.0006.0002	INDENNITÀ DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti	metri cubi	€ 3,18
	B.0006.0012	Oneri vari		
5000	B.0006.0012.0001	ONERI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0014	Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura		
5011	B.0006.0014.0004	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 7 anni	anno	€ 16,78
5017	B.0006.0014.0010	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$. 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 7 anni	anno	€ 6,20
	B.0006.0015	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
5020	B.0006.0015.00 01	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
	B.0018	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
	B.0018.0003	Emulsione bituminosa		
5363	B.0018.0003.00 01	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	chilogrammi	€ 0,77
	D	OPERE FINITE		
	D.0001	LAVORI STRADALI		
	D.0001.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica		
7537	D.0001.0003.00 24	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.	metri cubi	€ 152,83
7538	D.0001.0003.00 25	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 a mano.	metri cubi	€ 235,11
7545	D.0001.0003.00 32	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma. il riscavo del precedente rinterro per una profondita' adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennita' 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	metri quadri	€ 14,85
	D.0001.0002	Movimenti di materie		
7456	D.0001.0002.00 01	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.	metri cubi	€ 2,86
7460	D.0001.0002.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondita' media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego. compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito compresa la fornitura dei materiali stessi	metri quadri	€ 2,70
7499	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	metri cubi	€ 4,36
7500	D.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	€ 0,33
	D.0001.0001	Demolizione, tagli e rimozioni		
7455	D.0001.0001.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	metri cubi	€ 8,23
	3	SICUREZZA		
	c	Oneri aggiuntivi per la Sicurezza		
37	f.001	Oneri aggiuntivi per la sicurezza	a corpo	€ 3.062,03

Indice capitoli

Elenco Strada Laconi	pag.	1
1 - ELENCO PREZZI ELEMENTARI	pag.	1
0a - Manodopera	pag.	1
0b - Noli e Trasporti	pag.	1
0c - materiali	pag.	4
2 - Scavi e Demolizioni	pag.	5
a - Scavi e Demolizioni	pag.	5
A.0005 - ELEMENTI VARI	pag.	5
A.0005.0004 - Indennita' di conferimento a discarica	pag.	5
A.0005.0006 - Indennita' di cava di prestito	pag.	5
A.0005.0012 - Oneri vari	pag.	6
A.0005.0014 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura	pag.	6
A.0005.0015 - A dedurre quota valore residuo dell'ammortamento	pag.	6
A.0005.0016 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari	pag.	6
A.0018 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	pag.	6
A.0018.0003 - Conglomerato bituminoso	pag.	6
A.0018.0004 - Emulsione bituminosa	pag.	6
b - Opere Edili	pag.	6
B.0002 - TRASPORTO	pag.	10
B.0002.0002 - A nolo con autocarro o autoarticolato	pag.	10
B.0003 - NOLO MACCHINARI E MATERIALE	pag.	10
B.0003.0016 - Macchinario per lavori stradali	pag.	10
B.0003.0017 - Macchinario per trasporto materie	pag.	10
B.0003.0014 - Macchinario per movimento materie e scavi	pag.	11
B.0004 - NOLI CON ONERI	pag.	11
B.0004.0016 - Macchinario per lavori stradali	pag.	11
B.0004.0017 - Macchinario per trasporto materie	pag.	11
B.0004.0014 - Macchinario per movimento materie e scavi	pag.	11
B.0006 - ELEMENTI VARI	pag.	12
B.0006.0004 - Indennitàdi conferimento a discarica	pag.	12
B.0006.0006 - Indennita' di cava di prestito	pag.	12
B.0006.0012 - Oneri vari	pag.	12
B.0006.0014 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatu	pag.	12
B.0006.0015 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari	pag.	12
B.0018 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	pag.	13
B.0018.0003 - Emulsione bituminosa	pag.	13
D - OPERE FINITE	pag.	13
D.0001 - LAVORI STRADALI	pag.	13
D.0001.0003 - Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica	pag.	13
D.0001.0002 - Movimenti di materie	pag.	13
D.0001.0001 - Demolizione, tagli e rimozioni	pag.	14

ELENCO PREZZI UNITARI

3 - SICUREZZA

pag. 14

c - Oneri aggiuntivi per la Sicurezza

pag. 14