ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**
	A	MATERIALI		
	A.0001	MANODOPERA		
	A.0001.0001	Operai (Media regionale)		
1	A.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 25,82
2	A.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 24,19
3	A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 21,97
4	A.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	€ 26,41
	A.0005	ELEMENTI VARI		
	A.0005.0002	Carburante		
82	A.0005.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,14
81	A.0005.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,14
	A.0005.0009	Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri		
97	A.0005.0009.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 0,01
98	A.0005.0009.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0010	Ricambi, consumi e assicurazioni		
100	A.0005.0010.0002	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 0,01
99	A.0005.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0014	Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura		
117	A.0005.0014.0005	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 x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1). dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni	anno	€ 11,97
123	A.0005.0014.0011	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 = Vm x 100000 x ((n+1) x 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 8 anni	anno	€ 4,83
114	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 x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1). dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni	anno	€ 17,44
120	A.0005.0014.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: I = Vm x 100000 x ((n+1) x 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	anno	€ 5,15
116	A.0005.0014.0004	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		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		finanziaria: A = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1). dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 7 anni	anno	€ 13,26
122	A.0005.0014.0010	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 = Vm x 100000 x ((n+1) x 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 7 anni	anno	€ 4,90
118	A.0005.0014.0006	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 x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1). dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 9 anni	anno	€ 10,98
124	A.0005.0014.0012	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 x 100000 x ((n+1) x 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 9 anni	anno	€ 4,76
	A.0005.0015	A dedurre quota valore residuo dell'ammortamento		
129	A.0005.0015.0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
131	A.0005.0015.0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	per cento	€ -0,03
130	A.0005.0015.0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
	A.0005.0016	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		
134	A.0005.0016.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	€ 0,01
132	A.0005.0016.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0001	Acqua		
79	A.0005.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	metri cubi	€ 1,06
	A.0005.0008	Cisterna in acciaio		
96	A.0005.0008.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	ora	€ 1,43
	A.0005.0003	Energia elettrica		
83	A.0005.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari	chilowatt ora	€ 0,18
	A.0002	TRASPORTI		
	A.0002.0001	Con autocarro o autoarticolato		
13	A.0002.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	€ 107,24
	A.0006	INERTI		
	A.0006.0002	Risone, ghiaia, misto naturale		
155	A.0006.0002.0004	MISTO NATURALE (0-200)	metri cubi	€ 8,26
	A.0006.0003	Terra vegetale		
156	A.0006.0003.0001	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	metri cubi	€ 8,78

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**
	A.0010	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	A.0010.0002	Rete elettrosaldata		
255	A.0010.0002.0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	chilogrammi	€ 1,12
	A.0010.0005	Filo di ferro, chiodi e palancole		
268	A.0010.0005.0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	chilogrammi	€ 1,80
	A.0009	CALCESTRUZZO		
	A.0009.0002	A durabilita' garantita		
194	A.009	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSEDI 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 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1	metri cubi	€ 110,00
	A.0018	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
	A.0018.0003	Conglomerato bituminoso		
524	A.0019	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGEREOPERA DI PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA PER LA SALVAGUARDIA DI VALORI AMBIENTALI ESISTENTI : costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione 5-6% in peso.	metri cubi	€ 100,00
	A.0018.0001	Geotessile		
518	A.0018.0001.0001	GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV. fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformita' CE. avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965. kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319	metri quadri	€ 0,90
	A.0039	INGEGNERIA NATURALISTICA		
	A.0039.0001	Noli		
1450	A.0039.0001.0002	Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere	ora	€ 26,09
1451	A.0039.0001.0003	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso	ora	€ 39,67
	A.0003	NOLO MACCHINARI E MATERIALE		
	A.0003.0001	Macchinario vario		
23	A.0003.0001.0001	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	€ 0,21
	A.0003.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
38	A.0003.0003.0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t	nolo ad ora	€ 0,72
40	A.0003.0003.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	nolo ad ora	€ 0,93
	B	SEMILAVORATI		
	B.0001	MANODOPERA		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**
	B.0001.0001	Operai (media regionale)		
4716	B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 32,66
4717	B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 30,60
4718	B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	€ 27,80
4719	B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	€ 33,41
	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
4738	B.0002.0002.0005	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	€ 84,51
4739	B.0002.0002.0006	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t	ora	€ 46,30
4741	B.0002.0002.0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t	ora	€ 58,04
	B.0002.0001	Con autocarro o autoarticolato		
4728	B.0002.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	€ 135,66
	B.0007	INERTI		
	B.0007.0001	Sabbia		
5041	B.0007.0001.0007	MISTO NATURALE (0-200)	metri cubi	€ 17,23
	B.0007.0003	Terra vegetale		
5044	B.0007.0003.0001	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	metri cubi	€ 17,89
	B.0003	NOLO MACCHINARI E MATERIALE		
	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
4798	B.0003.0014.0003	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1.30 mc	ora	€ 17,93
4805	B.0003.0014.0010	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		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		manutenzione, ma compresa l'assicurazione HP 285, ripper tridente H=1.10 m, Kg 4000	ora	€ 57,51
	B.0003.0017	Macchinario per trasporto materie		
4837	B.0003.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 8,54
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
4835	B.0003.0017.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 4,16
4839	B.0003.0017.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	€ 20,66
	B.0003.0016	Macchinario per lavori stradali		
4831	B.0003.0016.0004	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
4832	B.0003.0016.0005	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
4830	B.0003.0016.0003	RULLO COMPRESSORE gia' 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
4834	B.0003.0016.0007	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacita' della tramoggia mc 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	€ 42,02
	B.0003.0001	Macchinario vario		
4747	B.0003.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	nolo ad ora	€ 0,26
	B.0003.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
4761	B.0003.0003.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gia' funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	ora	€ 5,74
4763	B.0003.0003.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t	ora	€ 0,91
4765	B.0003.0003.0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	ora	€ 1,18
	B.0004	NOLI CON ONERI		
	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 manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	€ 57,02
4910	B.0004.0014.0009	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gia' 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	€ 126,47
4914	B.0004.0014.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' 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	€ 65,18
4915	B.0004.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' 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	€ 85,16
4904	B.0004.0014.0003	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc	ora	€ 73,17
4911	B.0004.0014.0010	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gia' esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione HP 285, ripper monodente H m 1,10, Kg.4000	ora	€ 155,73
	B.0004.0017	Macchinario per trasporto materie		
4941	B.0004.0017.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 56,83
4949	B.0004.0017.0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	€ 58,63
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
4939	B.0004.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 45,36
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
4944	B.0004.0017.0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 46,30
4946	B.0004.0017.0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 58,04
	B.0004.0016	Macchinario per lavori stradali		
4934	B.0004.0016.0004	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazionetipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	€ 58,67
4937	B.0004.0016.0007	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
4933	B.0004.0016.0003	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazionetipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	€ 44,28
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'		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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.0004.0001	Macchinario vario		
4855	B.0004.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	€ 3,28
	B.0004.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
4870	B.0004.0003.0001	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t	ora	€ 0,94
4872	B.0004.0003.0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t	ora	€ 1,21
4875	B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gia' funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	€ 43,52
	B.0006	ELEMENTI VARI		
	B.0006.0002	Carburanti		
4978	B.0006.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,44
4977	B.0006.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,44
	B.0006.0009	Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, fltri		
4993	B.0006.0009.0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 0,01
4994	B.0006.0009.0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0010	Ricambi, consumi e assicurazioni		
4996	B.0006.0010.0002	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 0,01
4995	B.0006.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0014	Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatu		
5012	B.0006.0014.0005	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 x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1). dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 8 anni	anno	€ 15,15
5018	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 = Vm x 100000 x ((n+1) x 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 8 anni	anno	€ 6,11
5009	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 x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato 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	anno	€ 22,07
5015	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 x		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		100000 x ((n+1) x 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	anno	€ 6,51
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 = Vm x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1). dove: Vm = 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 = Vm x 100000 x ((n+1) x 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 7 anni	anno	€ 6,20
5013	B.0006.0014.0006	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 x 100000 x (((1+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1). dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 9 anni	anno	€ 13,89
5019	B.0006.0014.0012	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 x 100000 x ((n+1) x 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 9 anni	anno	€ 6,02
	B.0006.0015	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		
5022	B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cadauno	€ 0,01
5020	B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0001	Acqua		
4975	B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	metri cubi	€ 1,34
	B.0006.0008	Cisterna in acciaio		
4992	B.0006.0008.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	ora	€ 1,80
	B.0006.0003	Energia elettrica		
4979	B.0006.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari	chilowatt ora	€ 0,23
	B.0039	INGEGNERIA NATURALISTICA		
	B.0039.0001	Noli		
6185	B.0039.0001.0002	Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere	ora	€ 33,00
6186	B.0039.0001.0003	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso	ora	€ 50,18
	B.0010	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	B.0010.0002	Rete elettrosaldata		
5098	B.0010.0002.0002	RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	chilogrammi	€ 1,52

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**
	B.0010.0004	Filo di ferro, chiodi e palancole		
5108	B.0010.0004.0002	FILO COTTO NERO diametro 1 mm	chilogrammi	€ 2,28
	B.0018	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
	B.0018.0001	Geotessile		
5358	B.0018.0001.0001	GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV. fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformita' CE. avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965. kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319	metri quadri	€ 1,23
	D	OPERE FINITE		
	D.0001	LAVORI STRADALI		
	D.0001.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica		
7516	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 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 Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	metri cubi	€ 23,34
7524	D.06	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGEREOPERA DI PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA PER LA SALVAGUARDIA DI VALORI AMBIENTALI ESISTENTI : costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione 5-6% in peso, steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di 7 cm, compresa la rullatura. Per la composizione della miscela saranno usati solo ed esclusivamente inerti di colore chiaro, onde ottenere un manto stradale altrettanto chiaro, dopo breve periodo di utilizzo e usura provocata dal traffico veicolare. Valutato per mc copresso pe strade urbane ed extraurbane.	metri cubi	€ 174,98
	D.0001.0002	Movimenti di materie		
7467	D.0001.0002.0012	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento	metri quadri	€ 6,15
7456	D.0001.0002.0001	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 prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti	metri	

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**
		di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.	cubi	€ 2,86
7461	D.0001.0002.0006	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 dagli scavi	metri quadri	€ 1,87
	D.0006	INGEGNERIA NATURALISTICA		
	D.0006.0001	Ingegneria naturalistica		
8783	D.01	DECESPUGLIAMENTO E PULIZIA, costo per il decespugliamento e la pulizia dessa sede viaria e dei muri di recinzione, da eseguirsi con mezzo meccanico e a mano, compresa la pulizia della sede viaria. l'utilizzo di tutti gli accorgimenti atti ad impedire incendi ed tutti gli accorgimenti necessari per la realizzazione della lavorazione in sicurezza	ml	€ 1,52
	D.0004	CALCESTRUZZI		
	D.0004.0001	Calcestruzzi		
8602	D.03	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO a durabilita' garantita per dede stradale 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 profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme comprese, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, compresa la formazione di eventuali zone di scarico per il deflusso delle acque di raccolta.	metri cubi	€ 162,40
7457	D.04	DRENAGGI, costo per la realizzazione di drenaggi per lo smaltimento delle acque, da realizzarsi con scapoli di pietrame, in prossimità degli avallamenti indicati negli elaborati tecnici di progetto e le indicazioni della DL, delle dimensioni 4x5 m e per una profondità di cm 40, compresi scavi, riporti ed ogni altro onere compreso.	cad	€ 632,06
	D.0008	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI		
	D.0008.0002	Ferro per cemento armato		
8956	D.0008.0002.0013	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 6, maglia cm 20x20	chilogrammi	€ 2,00