

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.0003	NOLO MACCHINARI E MATERIALE		
	A.0003.0001	Macchinario vario		
27	A.0003.0001.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500	nolo ad ora	€ 9,50
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
24	A.0003.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	€ 0,26
	A.0003.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
41	A.0003.0003.0004	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t	nolo ad ora	€ 1,07
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
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
	A.0005	ELEMENTI VARI		
	A.0005.0002	Carburante		
81	A.0005.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,14
82	A.0005.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	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		
99	A.0005.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cadauno	€ 0,01
100	A.0005.0010.0002	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0014	Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$. 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
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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$. 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
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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$. 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
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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$. 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
115	A.0005.0014.0003	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 6 anni	anno	€ 15,01
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 finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1))$. 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.0005.0014.0010	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	€ 4,90
121	A.0005.0014.0009	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%		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni	anno	€ 5,01
	A.0005.0015	A dedurre quota valore residuo dell'ammortamento		
130	A.0005.0015.00 06	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
131	A.0005.0015.00 07	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	per cento	€ -0,03
129	A.0005.0015.00 05	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
128	A.0005.0015.00 04	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
125	A.0005.0015.00 01	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento	per cento	€ 6,44
127	A.0005.0015.00 03	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
	A.0005.0016	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		
132	A.0005.0016.00 01	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
133	A.0005.0016.00 02	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 1,00
135	A.0005.0016.00 04	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	€ 1,00
134	A.0005.0016.00 03	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0004	Indennita' 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.0005.0007	Pallets		
92	A.0005.0007.00 01	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cadauno	€ 3,64
94	A.0005.0007.00 03	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cadauno	€ 12,87
93	A.0005.0007.00 02	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cadauno	€ 2,57
	A.0005.0008	Cisterna in acciaio		
96	A.0005.0008.00 01	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	ora	€ 1,43
	A.0005.0003	Energia elettrica		
83	A.0005.0003.00 01	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari	chilowatt ora	€ 0,18
	A.0005.0011	Materiali di consumo		
101	A.0005.0011.00 01	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	€ 0,01
102	A.0005.0011.00 02	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	€ 1,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	A.0005.0012	Oneri vari		
103	A.0005.0012.0001	ONERI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
107	A.0005.0012.0005	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0001	Acqua		
79	A.0005.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	metri cubi	€ 1,06
80	A.0005.0001.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	metri cubi	€ 22,16
	A.0005.0013	Imballaggi		
111	A.0005.0013.0001	IMBALLAGGI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0002	TRASPORTI		
	A.0002.0001	Con autocarro o autoarticolato		
10	A.0002.0001.0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	€ 1.429,79
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.0002.0003	Con autobotte o autocisterna termica		
21	A.0002.0003.0001	TRASPORTO DI CEMENTO SFUSO con autobotte da 30 t per percorrenza cementeria/cantiere da 51 a 100 km	tonnellata	€ 12,87
	A.0022	TUBI IN GRES		
	A.0022.0002	Fondifogna		
672	A.0022.0002.0002	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (1/2 circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI-EN 295	metri	€ 16,60
	A.0022.0004	Sifone		
739	A.0022.0004.0007	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125 conforme alle norme UNI-EN 295	cadauno	€ 81,60
	A.0009	CALCESTRUZZO		
	A.0009.0001	A prestazione garantita		
190	A.0009.0001.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito 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 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	€ 82,80
191	A.0009.0001.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito 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 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	€ 85,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
192	A.0009.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito 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 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	€ 87,55
	A.0009.0002	A durabilita' garantita		
197	A.0009.0002.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1	metri cubi	€ 102,31
196	A.0009.0002.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito 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 XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1	metri cubi	€ 95,70
	A.0010	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	A.0010.0001	Ferro tondo		
246	A.0010.0001.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14	chilogrammi	€ 0,89
247	A.0010.0001.0005	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 16	chilogrammi	€ 0,88
249	A.0010.0001.0007	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 22	chilogrammi	€ 0,75
	A.0010.0005	Filo di ferro, chiodi e palancole		
269	A.0010.0005.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	chilogrammi	€ 1,60
271	A.0010.0005.0004	CHIODI (punte piane), misure varie	chilogrammi	€ 1,55
	A.0010.0007	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa		
275	A.0010.0007.0001	GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	chilogrammi	€ 0,86
	A.0011	ADDITIVI		
	A.0011.0001	Additivo e disarmante		
285	A.0011.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	chilogrammi	€ 5,85
	A.0012	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE		
	A.0012.0001	Tavole, travi, listelli e compensato		
294	A.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	metri cubi	€ 173,80

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
295	A.0012.0001.00 02	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	metri cubi	€ 243,00
	A.0031	VALVOLE E FILTRI IN OTTONE E BRONZO		
	A.0031.0001	Valvola e/o rubinetto		
1007	A.0031.0001.00 01	VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm	cadauno	€ 20,12
1009	A.0031.0001.00 03	RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE diam. 1" - 25 mm	cadauno	€ 7,28
	A.0032	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI		
	A.0032.0010	Sifone		
1211	A.0032.0010.00 02	SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a funzionamento automatico autoadescante tipo ""Milano"" FI 100 mm	cadauno	€ 375,32
	A.0032.0011	Collare		
1212	A.0032.0011.00 01	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale. staffe, rondelle e dadi in acciaio inox. guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"	cadauno	€ 23,14
	A.0033	GIUNTI RAPIDI		
	A.0033.0001	Giunto		
1213	A.0033.0001.00 01	GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1"	cadauno	€ 2,56
	A.0006	INERTI		
	A.0006.0002	Risone, ghiaia, misto naturale		
155	A.0006.0002.00 04	MISTO NATURALE (0-200)	metri cubi	€ 8,26
153	A.0006.0002.00 02	GHIAIA DI 4° (12-24)	metri cubi	€ 13,06
154	A.0006.0002.00 03	GHIAIA DI 2° (32-70)	metri cubi	€ 10,77
	A.0006.0001	Sabbia		
147	A.0006.0001.00 01	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	metri cubi	€ 15,63
148	A.0006.0001.00 02	SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)	metri cubi	€ 12,59
149	A.0006.0001.00 03	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	metri cubi	€ 7,55
	A.0018	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
	A.0018.0003	Conglomerato bituminoso		
524	A.0018.0003.00 02	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA PIETRISCO5-15 MM E SABBIA, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO	metri cubi	€ 69,78
526	A.0018.0003.00 04	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO	metri cubi	€ 77,20
	A.0018.0004	Emulsione bituminosa		
528	A.0018.0004.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	chilogrammi	€ 0,60
	A.0018.0006	Elementi per pavimentazione		
546	A.0018.0006.0015	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN basalto tipo opus incertume, anticato, diagonale media cm.20, e spessore cm.3	metri quadri	€ 16,50
	A.0007	CEMENTO E GESSO		
	A.0007.0001	Cemento		
165	A.0007.0001.0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	tonnellata	€ 167,13
164	A.0007.0001.0001	CEMENTO R.32,5 sfuso	tonnellata	€ 88,00
	A.0007.0002	Calce		
169	A.0007.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	tonnellata	€ 74,00
	A.0014	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS		
	A.0014.0003	Cordonata		
337	A.0014.0003.0011	CORDONATA in basalto, a sezione piena, con superficie liscia, dim. cm.100x10x20	metri	€ 21,20
	A.0023	TUBI IN PVC PER FOGNATURE		
	A.0023.0001	Tubi e canne		
752	A.0023.0001.0006	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml.	metri	€ 12,11
751	A.0023.0001.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml.	metri	€ 7,92
	A.0050	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA		
	A.0050.0001	Idrante ed accessori		
3438	A.0050.0001.0006	IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cadauno	€ 319,25
	A.0050.0005	Estintore ed accessori		
3518	A.0050.0005.0013	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		incendi e corredato dalle previstecertificazioni ed omologazioni	cadauno	€ 5,50
	A.0039	INGEGNERIA NATURALISTICA		
	A.0039.0001	Noli		
1453	A.0039.0001.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	€ 3,35
	B	SEMILAVORATI		
	B.0001	MANODOPERA		
	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.0003	NOLO MACCHINARI E MATERIALE		
	B.0003.0001	Macchinario vario		
4752	B.0003.0001.0007	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500	ora	€ 12,02
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
4748	B.0003.0001.0003	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	nolo ad ora	€ 0,33
	B.0003.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
4766	B.0003.0003.0006	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t	ora	€ 1,35
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
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
	B.0003.0014	Macchinario per movimento materie e scavi		
4797	B.0003.0014.0002	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	€ 16,59
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

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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
4799	B.0003.0014.0004	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1.50 mc	ora	€ 19,25
4801	B.0003.0014.0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gia' esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950	ora	€ 17,02
	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
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
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
4836	B.0003.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 8,35
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		
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
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
	B.0003.0020	Molazza		
4849	B.0003.0020.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gia' funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4	ora	€ 33,74

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4842	B.0003.0018 B.0003.0018.00 01	Impianto di dosaggio IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali mc 120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t, di nastri per m 29,00, di cabina di comando, bilance, dosatori etc, motori per 59 KW, gia' funzionante in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora	ora	€ 18,27
4844	B.0003.0019 B.0003.0019.00 01	Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico gia' funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacita' litri 1000, resa 1.700, HP 15.5	ora	€ 4,62
	B.0004 B.0004.0001	NOLI CON ONERI Macchinario vario		
4860	B.0004.0001.00 07	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500	ora	€ 12,13
4863	B.0004.0001.00 10	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gia' esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP	ora	€ 85,29
4855	B.0004.0001.00 02	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	€ 3,28
4856	B.0004.0001.00 03	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantSEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	€ 3,93
	B.0004.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
4873	B.0004.0003.00 04	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 15 t	ora	€ 1,40
4872	B.0004.0003.00 03	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t	ora	€ 1,21
4870	B.0004.0003.00 01	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t	ora	€ 0,94
4875	B.0004.0003.00 06	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.0004.0014	Macchinario per movimento materie e scavi		
4903	B.0004.0014.00 02	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	€ 65,78
4904	B.0004.0014.00 03	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
4905	B.0004.0014.00 04	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc	ora	€ 80,20
4907	B.0004.0014.00 06	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gia' esistente in cantiere, compreso l'operatore, i		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950	ora	€ 71,71
	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
4947	B.0004.0017.0010	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 76,58
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
4946	B.0004.0017.0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 58,04
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
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
4940	B.0004.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 51,89
4944	B.0004.0017.0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 46,30
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.0004.0016	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
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
4934	B.0004.0016.0004	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
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

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4958	B.0004.0020 B.0004.0020.00 01	Molazza MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gia' funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4	ora	€ 37,18
4951	B.0004.0018 B.0004.0018.00 01	Impianto di dosaggio IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali mc.120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t., di nastri per m.29,00, di cabina di comando, bilance, dosatori etc.,motori per 59 KW, gia' funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora	ora	€ 64,83
4953	B.0004.0019 B.0004.0019.00 01	Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico, gi_ funzionante in cantiere, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacita' litri 1000, resa 1.700, HP 15,5	ora	€ 9,63
	B.0006 B.0006.0002	ELEMENTI VARI Carburanti		
4977	B.0006.0002.00 01	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,44
4978	B.0006.0002.00 02	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,44
4993	B.0006.0009 B.0006.0009.00 01	Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, fltri LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 0,01
4994	B.0006.0009.00 02	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 0,01
4995	B.0006.0010 B.0006.0010.00 01	Ricambi, consumi e assicurazioni RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cadauno	€ 0,01
4996	B.0006.0010.00 02	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 0,01
5009	B.0006.0014 B.0006.0014.00 02	Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatu 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 5 anni	anno	€ 22,07
5012	B.0006.0014.00 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 vita media per vita media di 8 anni	anno	€ 15,15

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t)/2$ n. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni	anno	€ 6,51
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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t)/2$ 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 8 anni	anno	€ 6,11
5010	B.0006.0014.0003	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 6 anni	anno	€ 18,99
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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t)/2$ 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	€ 6,20
5016	B.0006.0014.0009	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 6 anni	anno	€ 6,34
	B.0006.0015	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		
5020	B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
5021	B.0006.0015.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 1,27
5023	B.0006.0015.0004	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cadauno	€ 1,27
5022	B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0004	Indennità di conferimento a discarica		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4980	B.0006.0004.00 01	INDENNITA' 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.0006.0007	Pallets		
4988	B.0006.0007.00 01	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cadauno	€ 4,61
4990	B.0006.0007.00 03	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cadauno	€ 16,28
4989	B.0006.0007.00 02	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cadauno	€ 3,26
	B.0006.0008	Cisterna in acciaio		
4992	B.0006.0008.00 01	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	ora	€ 1,80
	B.0006.0003	Energia elettrica		
4979	B.0006.0003.00 01	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari	chilowatt ora	€ 0,23
	B.0006.0011	Materiali di consumo		
4997	B.0006.0011.00 01	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	€ 0,01
4998	B.0006.0011.00 02	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	€ 1,27
	B.0006.0012	Oneri vari		
5000	B.0006.0012.00 01	ONERI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
5004	B.0006.0012.00 05	AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0001	Acqua		
4975	B.0006.0001.00 01	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	metri cubi	€ 1,34
4976	B.0006.0001.00 02	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	metri cubi	€ 28,03
	B.0006.0013	Imballaggi		
5006	B.0006.0013.00 01	IMBALLAGGI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0002	TRASPORTO		
	B.0002.0002	A nolo con autocarro o autoarticolato		
4737	B.0002.0002.00 04	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	€ 75,20
4734	B.0002.0002.00 01	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	ora	€ 45,36
4735	B.0002.0002.00 02	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t	ora	€ 51,89
4741	B.0002.0002.00 08	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

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
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.0002.0001	Con autocarro o autoarticolato		
4725	B.0002.0001.0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	viaggi	€ 1.808,69
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.0002.0003	Con autobotte o autocisterna termica		
4744	B.0002.0003.0001	TRASPORTO DI CEMENTO SFUSO con autobotte da 30 t per percorrenza cementeria/ cantiere da 51 a 100 km	tonnellata	€ 16,28
	B.0021	TUBI IN GRES		
	B.0021.0002	Fondifogna		
5481	B.0021.0002.0002	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (1/2 circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI-EN 29	metri	€ 22,62
	B.0021.0004	Sifone		
5548	B.0021.0004.0006	SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125	cadauno	€ 105,30
	B.0010	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	B.0010.0001	Ferro tondo		
5088	B.0010.0001.0003	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14	chilogrammi	€ 1,16
5089	B.0010.0001.0004	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 16	chilogrammi	€ 1,14
5091	B.0010.0001.0006	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 22	chilogrammi	€ 0,98
	B.0010.0004	Filo di ferro, chiodi e palancole		
5107	B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	chilogrammi	€ 2,09
5109	B.0010.0004.0003	FILO COTTO NERO diametro 3 mm	chilogrammi	€ 2,02
	B.0010.0005	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa		
5112	B.0010.0005.0001	GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	chilogrammi	€ 1,21
	B.0011	ADDITIVI		
	B.0011.0001	Additivo e disarmante		
5125	B.0011.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	chilogrammi	€ 7,54
	B.0012	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE		
	B.0012.0001	Tavole, travi, listelli e compensato		
5134	B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	metri cubi	€ 254,19
5135	B.0012.0001.0001	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	02	lunghezza 400 cm	metri cubi	€ 341,73
	B.0030	VALVOLE E FILTRI IN OTTONE E BRONZO		
	B.0030.0001	Valvola e/o rubinetto		
5775	B.0030.0001.0001	VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/Fdiam. 1", 25 mm	cadauno	€ 25,45
5777	B.0030.0001.0003	RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE diam. 1" - 25 mm	cadauno	€ 9,21
	B.0031	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI		
	B.0031.0007	Sifone		
5963	B.0031.0007.0002	SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a funzionamento automatico autoadescante tipo ""Milano"" FI 100 mm	cadauno	€ 488,90
	B.0031.0008	Collare		
5964	B.0031.0008.0001	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale. staffe, rondelle e dadi in acciaio inox. guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"	cadauno	€ 29,34
	B.0032	GIUNTI RAPIDI		
	B.0032.0001	Giunto		
5965	B.0032.0001.0001	GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1"	cadauno	€ 3,23
	B.0007	INERTI		
	B.0007.0001	Sabbia		
5041	B.0007.0001.0007	MISTO NATURALE (0-200)	metri cubi	€ 17,23
5035	B.0007.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	metri cubi	€ 26,55
5036	B.0007.0001.0002	SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)	metri cubi	€ 22,70
	B.0018	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
	B.0018.0003	Emulsione bituminosa		
5363	B.0018.0003.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	chilogrammi	€ 0,77
	B.0018.0005	Elementi per pavimentazione		
5381	B.0018.0005.0015	ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN basalto tipo opus incertume, anticato, diagonale media cm.20, e spessore cm.3	metri quadri	€ 23,82
	B.0008	CEMENTO E GESSO		
	B.0008.0001	Cemento		
5052	B.0008.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	tonnellata	€ 265,53
5053	B.0008.0001.0002	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria sfuso, trasportato con autobotte da 30 t	tonnellata	€ 129,92
	B.0008.0002	Calce idrata		
5057	B.0008.0002.00	CALCE IDRATA sfusa		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01		tonnellata	€ 146,14
	B.0009	MALTA		
	B.0009.0001	Malta bastarda		
5060	B.0009.0001.00 01	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	metri cubi	€ 173,64
	B.0009.0003	Malta cementizia		
5068	B.0009.0003.00 01	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	metri cubi	€ 197,52
	B.0014	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS		
	B.0014.0003	Cordonata		
5177	B.0014.0003.00 11	CORDONATA in basalto, a sezione piena, con superficie liscia, con angolo superiore a vista smussato, dim. 100x10x20	metri	€ 29,44
	B.0022	TUBI IN PVC PER FOGNATURE		
	B.0022.0001	Tubi e canne		
5561	B.0022.0001.00 06	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm.,SPESSORE 4,9 mm, in barre da 6 ml.	metri	€ 16,04
5560	B.0022.0001.00 05	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm.,SPESSORE 4,0 mm, in barre da 6 ml.	metri	€ 10,55
	B.0051	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA		
	B.0051.0001	Idrante ed accessori		
6745	B.0051.0001.00 06	IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.	cadauno	€ 416,58
	B.0051.0005	Estintore ed accessori		
6825	B.0051.0005.00 13	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cadauno	€ 14,03
	B.0039	INGEGNERIA NATURALISTICA		
	B.0039.0001	Noli		
6188	B.0039.0001.00 05	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.	ora	€ 4,24
	D	OPERE FINITE		
	D.0001	LAVORI STRADALI		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7439	D.0001.0001 06	Demolizione, tagli e rimozioni DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= 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'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO	metri quadri	€ 5,30
7440	D.0001.0001.00 07	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= 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'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO	metri quadri	€ 5,76
7455	D.0001.0001.00 22	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	metri cubi	€ 8,23
7477	D.0001.0002 22	Movimenti di materie SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq	metri cubi	€ 14,95
7499	D.0001.0002.00 44	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.0001.0002.00 45	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
7512	D.0001.0002.00 57	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina	metri cubi	€ 15,15

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7513	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	metri cubi	€ 3,91
	D.0001.0007	Vespai sottofondi e geotessili		
7674	D.0001.0007.0009	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per viabilita' e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a mano	metri cubi	€ 40,07
	D.0001.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica		
7534	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 compresso 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.	metri cubi	€ 151,78
7524	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 compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.	metri cubi	€ 129,01
7569	D.0001.0003.0056	Pavimentazione in lastre informi di basalto di Sardegna tipo "opus incertum" spessore cm. 3. diagonale media 20 cm a piano anticato (betonato). Fornitura e posa in opera di "opus incertum" di basalto di Sardegna, con certificazione CE, proveniente da azienda certificata ISO 9001, nell'aspetto a scelta della D.L., messi in opera, secondo i disegni progettuali, su un allettamento di spessore minimo cm.5, eseguito in malta cementizia dosata a kg 250 di cemento tipo 3.25 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo s'intendono compresi inoltre e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	metri quadri	€ 45,69
7582	D.0001.0003.0069	Cordoli segati in basalto di Sardegna. Fornitura e posa in opera di cordoli di basalto di Sardegna con certificazione CE, nell'aspetto a scelta della D.L., proveniente da azienda certificata ISO 9001, eseguito in masselli di dimensioni (cm 20x10), lunghezze a correre non inferiori a 50 cm, superficie a vista piano sega, coste segate ortogonali al piano a spigolo smussato, messi in opera, secondo i disegni progettuali, su un allettamento di spessore minimo cm 10, eseguito in malta cementizia dosata a kg 250 di cemento tipo R 3,25 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati: gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento, lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	metri	€ 45,47
7515	D.0001.0003.0002	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalita prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densita non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md >50 N/mm ² in funzione della natura dei		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		terreni e del rilevato. compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti neccessari con Md >50 N/mm ² su terreni dei gruppi A4, A5, A2-6, A2-7	metri quadri	€ 1,02
7522	D.0001.0003.0009	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia. compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine. valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.	metri cubi	€ 54,08
	D.0003	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE		
	D.0003.0011	Fondi fogna in gres		
8287	D.0003.0011.0002	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (1/2 circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna. dotato di marcatura CE che attesti la conformita' del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformita' (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle ""Norme Tecniche relative alle tubazioni"" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti. compreso la formazione con calcestruzzo Rck 10 del piano di appoggio e del rinfiaccio fino ai bordi superiori. compresa la pulizia ed il lavaggio. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm	metri	€ 52,69
	D.0003.0017	Pozzetti in calcestruzzo in opera		
8514	D.0003.0017.0001	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola. il chiusino circolare in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio. la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro	cadauno	€ 753,31
8543	D.0003.0017.0030	POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA delle dimensioni interne complessive di cm 180x100x120 con due camere, di cui la prima, contenente il sifone, da cm 60x100x120 e la seconda da cm 100x100x120. con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20. due solette indipendenti in cls Rck30 dello spessore di cm 20, armate con 80 kg/mc di ferro. Compresi: il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescante tipo Milano, dato montato in opera completo di accessori. l'allaccio alla rete idrica di distribuzione con tubo in PEAD PN6 FI 1"", per uno sviluppo massimo di m 5.00, completo di collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera. due chiusini circolari in ghisa sferoidale FI 60-62 del peso di kg 75 -80 ciascuno. due scalette alla marinara con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20. esclusi scavi e rinterri della sede del pozzetto e dell'allaccio idrico con fondi e pareti lisciati e sifone FI 100"	cadauno	€ 1.951,44
	D.0003.0020	Tubi in opera per allacci urbani		
8591	D.0003.0020.0005	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm ² dello spessore di cm 10. il rinfiaccio per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo. l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8454	D.0003.0015	corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita. materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale.	cadauno	€ 89,12
	D.0003.0015.0004	Tubi in pvc per fognature TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200	metri	€ 20,09
8392	D.0003.0013	Tubazioni fognarie e accessori per allacci		
	D.0003.0013.0011	SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformita' del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformita' (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle ""Norme Tecniche relative alle tubazioni"" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo. valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125	cadauno	€ 135,11
8573	D.0003.0019	Pozzetti per allacci urbani		
	D.0003.0019.0008	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con maltina di cemento data fresco su fresco. completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa grigia, luce netta 56x56, peso kg 95 per traffico leggero. compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza, esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo leggero con anello di gomma, FI 125	cadauno	€ 397,60
8598	D.0004	CALCESTRUZZI		
	D.0004.0001	Calcestruzzi		
8605	D.0004.0001.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N /mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	€ 132,50
	D.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8599	D.0004.0001.0003	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 da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	metri cubi	€ 147,74
8604	D.0004.0001.0008	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N /mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	€ 135,55
	D.0008	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI		
	D.0008.0001	Casseri per getti in calcestruzzo		
8916	D.0008.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	metri quadri	€ 20,27
8918	D.0008.0001.0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altres il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	metri quadri	€ 19,97
8917	D.0008.0001.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	metri quadri	€ 30,69
	D.0008.0002	Ferro per cemento armato		
8945	D.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8946	D.0008.0002.0003	commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entita', con impiego di barre fino al FI 12-14	chilogrammi	€ 1,86
		ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre	chilogrammi	€ 1,67
11219	D.0010	IMPIANTI TECNICI EDILI		
	D.0010.0006	Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco		
8736	D.0010.0006.0053	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804 in ottone EN 1982, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/1-2, selletta portamanichetta. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cadauno	€ 480,96
	D.0006	INGEGNERIA NATURALISTICA		
8736	D.0006.0001	Ingegneria naturalistica		
	D.0006.0001.0006	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati	cadauno	€ 146,49