

Comune di Decimomannu
Provincia di Cagliari

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA CASA DI
RIPOSO PER ANZIANI AUTOSUFFICIENTI A
SEGUITO DI RISOLUZIONE CONTRATTUALE

COMMITTENTE: Comune di Decimomannu

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Decimomannu, lì 13/06/2012

Il Progettista:
Ing. Giorgio Mostallino
Ing. Fabio Meloni

Il Collaboratore
Geom. Michele Spina

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	NP001	Altro DEMOLIZIONE DI MANUFATTI E OPERE ESISTENTI , consistente nelle seguenti lavorazioni: Demolizione di vasca in cls, compreso il conferimento a discarica autorizzata e l'onere di conferimento,o l'eventuale accatastamento in cantiere a discrezione della DL	corpo	€ 813,40
	NP002	VERIFICA PARTI IN CUI VENGONO RISCONTRATE INFILTRAZIONI con efflorescenza, eventuale rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, incluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante e ripristino impermeabilizzazione e parete con efflorescenza dello stesso materiale compreso tutti gli oneri per avere l'opera a regola d'arte.	corpo	€ 3.000,00
	NP003	SIGILLATURA DI DISTACCHI fra parete e soffitto, fra parete e elementi architettonici, lesioni nelle tamponature chiusura di tracce aperte con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate. la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando piu' possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale. il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.	corpo	€ 1.500,00
	NP004	PULIZIA COMPLETA di pavimentazione, rivestimenti, battiscopa verifica dell'integrità delle stesse ed eventuale sostituzione con stesso materiale compreso ogni onere per avere l'opera finita a regola d'arte ed utilizzabile.	corpo	€ 1.500,00
	NP005	VERIFICA E CERTIFICAZIONE IMPIANTO IDRICO ESISTENTE , compreso eventuale rimozione e sostituzione parti non funzionanti, compreso trasporto e discarica, compresa certificazione dell'impianto come da L.37/2008, ed ogni onere per avere l'impianto funzionante.	corpo	€ 1.500,00
	NP006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SET DI ELEMENTI PER LA SICUREZZA DEI PORTATORI DI HANDICAP consistente in: impugnatura di sicurezza fissata a terra, maniglione sagomato per wc, il tutto in lega di alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche a fuoco di coltri vari, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegni specifici.	cad	€ 350,00
	NP007	RISERVA IDRICA costituita dalla fornitura e messa in opera di: un SERBATOIO per acqua in c.a.v. della capacità di l 5000, dimensioni esterne 230x200x153 h, interrato e resinato; una pompa sommersa di 2 cv con polmone autoclave di 200 l., valvola di non ritorno e accessori di collegamento alla rete. Comprendente anche lo scavo, il rinterro, l'allaccio alla rete idrica interna e tutto quanto per dare l'opera finita finita e funzionante.	corpo	€ 1.700,00
	NP008	VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO esistente compreso adeguamento ed eventuale modifica, sostituzioni, sfilamento dei fili, passaggio cavi e tutto quanto necessario per avere l'impianto certificato come previsto dalla L.37/2008.	corpo	€ 3.243,19
	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

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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.0002	TRASPORTI		
	A.0002.0001	Con autocarro o autoarticolato		
9	A.0002.0001.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	tonellate a chilometro	€ 1,34
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
15	A.0002.0001.0007	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	€ 464,69
	A.0003	NOLO MACCHINARI E MATERIALE		
	A.0003.0001	Macchinario vario		
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		
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
39	A.0003.0003.0002	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 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
	A.0005	ELEMENTI VARI		
	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.0005.0002	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.0005.0003	Energia elettrica		
83	A.0005.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari	chilowatt ora	€ 0,18
	A.0005.0004	Indennita' di conferimento a discarica		
84	A.0005.0004.0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto	tonnellata	€ 6,50
	A.0005.0007	Pallets		
93	A.0005.0007.00 02	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cadauno	€ 2,57
94	A.0005.0007.00 03	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cadauno	€ 12,87
	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.0005.0009	Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri		
97	A.0005.0009.00 01	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 0,01
98	A.0005.0009.00 02	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0010	Ricambi, consumi e assicurazioni		
99	A.0005.0010.00 01	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cadauno	€ 0,01
100	A.0005.0010.00 02	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 0,01
	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
	A.0005.0012	Oneri vari		
103	A.0005.0012.00 01	ONERI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
104	A.0005.0012.00 02	PEZZI SPECIALI, a stima	cadauno	€ 0,01
106	A.0005.0012.00 04	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0013	Imballaggi		
111	A.0005.0013.00 01	IMBALLAGGI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0014	Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura		
114	A.0005.0014.00 02	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni	anno	€ 17,44
115	A.0005.0014.00 03	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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
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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. 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	€ 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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. 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	€ 4,83
	A.0005.0015	A dedurre quota valore residuo dell'ammortamento		
125	A.0005.0015.0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento	per cento	€ 6,44
127	A.0005.0015.0003	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
128	A.0005.0015.0004	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
129	A.0005.0015.0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
130	A.0005.0015.0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
131	A.0005.0015.0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	per cento	€ -0,03
	A.0005.0016	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		
132	A.0005.0016.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
133	A.0005.0016.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 1,00
134	A.0005.0016.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	€ 0,01
135	A.0005.0016.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	€ 1,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	A.0006	INERTI		
	A.0006.0001	Sabbia		
147	A.0006.0001.00 01	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	metri cubi	€ 15,63
149	A.0006.0001.00 03	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	metri cubi	€ 7,55
	A.0006.0002	Risone, ghiaia, misto naturale		
155	A.0006.0002.00 04	MISTO NATURALE (0-200)	metri cubi	€ 8,26
	A.0006.0007	Polveri		
161	A.0006.0007.00 01	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	chilogrammi	€ 0,09
	A.0007	CEMENTO E GESSO		
	A.0007.0001	Cemento		
165	A.0007.0001.00 02	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	tonnellata	€ 167,13
167	A.0007.0001.00 04	CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets	tonnellata	€ 208,75
	A.0007.0002	Calce		
169	A.0007.0002.00 01	CALCE IDRATA sfusa	tonnellata	€ 74,00
	A.0009	CALCESTRUZZO		
	A.0009.0001	A prestazione garantita		
192	A.0009.0001.00 04	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.0009.0002.00 04	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
	A.0010	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	A.0010.0002	Rete elettrosaldata		
255	A.0010.0002.00 02	RETE ELETTRORALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	chilogrammi	€ 1,12
260	A.0010.0002.00 07	RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione	chilogrammi	€ 3,50
	A.0010.0005	Filo di ferro, chiodi e palancole		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
269	A.0010.0005.00 02	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	chilogram mi	€ 1,60
271	A.0010.0005.00 04	CHIODI (punte piane), misure varie	chilogram mi	€ 1,55
	A.0010.0006	Ferro profilato		
274	A.0010.0006.00 02	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	chilogram mi	€ 0,82
	A.0011	ADDITIVI		
	A.0011.0001	Additivo e disarmante		
285	A.0011.0001.00 01	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	chilogram mi	€ 5,85
	A.0012	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE		
	A.0012.0001	Tavole, travi, listelli e compensato		
294	A.0012.0001.00 01	TRAVI ABETE U.T. misure varie	metri cubi	€ 173,80
295	A.0012.0001.00 02	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	metri cubi	€ 243,00
298	A.0012.0001.00 05	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	metri cubi	€ 283,00
	A.0014	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS		
	A.0014.0001	Pozzetto		
320	A.0014.0001.00 10	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in ghisa, dim.interne 40x40x40	cadauno	€ 14,30
	A.0014.0003	Cordonata		
330	A.0014.0003.00 04	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25	metri	€ 3,40
	A.0016	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI		
	A.0016.0001	Bitume		
385	A.0016.0001.00 01	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60	chilogram mi	€ 1,60
	A.0017	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
	A.0017.0003	Piastrelle		
428	A.0017.0003.00 03	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1° scelta ** tipo liscio	metri quadri	€ 9,98
	A.0020	PORTE INTERNE E PORTONCINI		
	A.0020.0002	Porta		
577	A.0020.0002.00 01	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
585	A.0020.0002.0009	fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patentbronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della portae' riferita alla luce netta di passaggio.	cadauno	€ 150,00
	A.0023	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN' ANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 70-80-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.	cadauno	€ 177,63
	A.0023.0001	TUBI IN PVC PER FOGNATURE 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	€ 8,20
764	A.0023.0001.0018	TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	metri	€ 3,17
766	A.0023.0001.0020	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	metri	€ 5,86
	A.0024	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI Tubo		
844	A.0024.0001.0043	TUBO IN PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanita' n. 102 del 02/12/78). giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnatiogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP in barre da ml 6, per PRESSIONE NOMINALE 16 FI 75 spessore 5.6 mm	metri	€ 5,01
	A.0029	TUBI IN ACCIAIO Tubo		
971	A.0029.0001.0003	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremita' filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1'''''	metri	€ 7,62
	A.0044	MATERIALI TERMOISOLANTI Lastra		
1650	A.0044.0005.0001	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai euro/cm /mq	centimetri a metro quadro	€ 1,02
	A.0045	CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE Serbatoio		
1675	A.0045.0001.0005	RISERVA IDRICA CON SERBATOIO in c.a.v.-l 5000 e POMPA SOMMERSA costituita da: un SERBATOIO per acqua in c.a.v. della capacità di l 5000, dimensioni esterne 230x200x153 h, interrato e resinato; una pompa sommersa di 2 cv con polmone autoclave di 200 l., valvola di non ritorno e accessori di collegamento alla rete.	cadauno	€ 800,00
	A.0046	TUBO IN RAME Rivestito in PVC		
1679	A.0046.0001.0001	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	04	diam.esterno mm 16	metri	€ 6,53
1681	A.0046.0001.00 06	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 diam.esterno mm 22	metri	€ 8,70
	A.0046.0002	Rivestito in gomma spugnosa		
1685	A.0046.0002.00 04	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 16	metri	€ 6,60
1687	A.0046.0002.00 06	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 22	metri	€ 12,32
	A.0053	GUAINE E RIVESTIMENTI		
	A.0053.0003	Idropittura		
3545	A.0053.0003.00 01	IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche	litri	€ 2,78
	A.0057	GRONDE E PLUVIALI		
	A.0057.0001	Pluviale e terminali		
4028	A.0057.0001.00 03	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.80 mm	metri	€ 7,50
4030	A.0057.0001.00 05	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=200, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80	cadauno	€ 32,00
	A.0074	GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI		
	A.0074.0001	Lavabo		
4494	A.0074.0001.00 04	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50	cadauno	€ 94,00
4500	A.0074.0001.00 10	LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensola, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57	cadauno	€ 325,00
	A.0074.0003	Vaso ed accessori		
4509	A.0074.0003.00 04	VASO IN PORCELLANA VETRIFICATA, bianca, tipo economico, con scarico a pavimento, escluso sedile, cassetta e accessori	cadauno	€ 92,00
4511	A.0074.0003.00 06	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cadauno	€ 75,80
4513	A.0074.0003.00 08	SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante	cadauno	€ 41,80
4520	A.0074.0003.00 15	VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.	cadauno	€ 365,00
4521	A.0074.0003.00 16	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo di alluminio, diametro 21 /x27, rivestito in nylon, diametro esterno 35mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto	cadauno	€ 89,37
	A.0074.0011	Accessori		
4563	A.0074.0011.00	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	03	apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cadauno	€ 40,00
	A.0074.0012	Miscelatori		
4565	A.0074.0012.00 02	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto,	cadauno	€ 45,00
4568	A.0074.0012.00 05	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigitto, raccordi ad S da 1/2" regolabili. dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" "	cadauno	€ 100,08
	B	SEMILAVORATI		
	B.0001	MANODOPERA		
	B.0001.0001	Operai (media regionale)		
4716	B.0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 32,66
4717	B.0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 30,60
4718	B.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE	ora	€ 27,80
4719	B.0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA	ora	€ 33,41
	B.0002	TRASPORTO		
	B.0002.0001	Con autocarro o autoarticolato		
4728	B.0002.0001.00 05	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	€ 135,66
4730	B.0002.0001.00 07	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	€ 587,83
	B.0002.0002	A nolo con autocarro o autoarticolato		
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
4736	B.0002.0002.00 03	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t	ora	€ 56,83
4737	B.0002.0002.00 04	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	€ 75,20
4739	B.0002.0002.00 06	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
4740	B.0002.0002.00 07	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 3 t	ora	€ 52,82
4741	B.0002.0002.00	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	08	dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t	ora	€ 58,04
	B.0003	NOLO MACCHINARI E MATERIALE		
	B.0003.0001	Macchinario vario		
4748	B.0003.0001.00 03	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
4756	B.0003.0001.00 11	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondita' di taglio fino a 18 cm	ora	€ 1,72
	B.0003.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
4761	B.0003.0003.00 01	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.0003.0003.00 03	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t	ora	€ 0,91
4764	B.0003.0003.00 04	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t	ora	€ 0,91
4765	B.0003.0003.00 05	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	ora	€ 1,18
	B.0003.0014	Macchinario per movimento materie e scavi		
4796	B.0003.0014.00 01	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
4806	B.0003.0014.00 11	PALA CARICATRICE CINGOLATA gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 56 con benna da 0,60 mc	ora	€ 8,11
4808	B.0003.0014.00 13	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc	ora	€ 7,98
4809	B.0003.0014.00 14	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
4823	B.0003.0014.00 28	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc 0,37 gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione, ma compresa l'assicurazione	ora	€ 6,38
	B.0003.0016	Macchinario per lavori stradali		
4828	B.0003.0016.00 01	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500	ora	€ 1,38
4829	B.0003.0016.00 02	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		HP 13, peso Kg 1300	ora	€ 2,45
4832	B.0003.0016.00 05	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione	ora	€ 29,21
	B.0003.0017	Macchinario per trasporto materie		
4835	B.0003.0017.00 01	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.0003.0017.00 02	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 8,35
4837	B.0003.0017.00 03	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 8,54
4838	B.0003.0017.00 04	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 18,02
	B.0003.0019	Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi		
4845	B.0003.0019.00 02	BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa 1.350, HP 17	ora	€ 3,19
	B.0003.0020	Molazza		
4849	B.0003.0020.00 01	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già 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
	B.0004	NOLI CON ONERI		
	B.0004.0001	Macchinario vario		
4856	B.0004.0001.00 03	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantSEG A CIRCOLARE elettrica a banco	ora	€ 3,93
4865	B.0004.0001.00 12	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	ora	€ 36,65
	B.0004.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
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
4871	B.0004.0003.00 02	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 3 t	ora	€ 0,94
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
4875	B.0004.0003.00 06	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4902	B.0004.0014.00 01	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
4912	B.0004.0014.00 11	PALA CARICATRICE CINGOLATA gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 56 con benna da 0,60 mc	ora	€ 52,84
4913	B.0004.0014.00 12	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 72 con benna da 0,80 mc	ora	€ 55,25
4926	B.0004.0014.00 25	MINIPALA CARICATRICE GOMMATA potenza HP 48 con benna da mc.0,37, gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	€ 48,59
	B.0004.0016	Macchinario per lavori stradali		
4931	B.0004.0016.00 01	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500	ora	€ 35,49
4932	B.0004.0016.00 02	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300	ora	€ 36,99
4937	B.0004.0016.00 07	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	€ 84,94
	B.0004.0017	Macchinario per trasporto materie		
4939	B.0004.0017.00 02	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 45,36
4940	B.0004.0017.00 03	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 51,89
4941	B.0004.0017.00 04	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 56,83
4942	B.0004.0017.00 05	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 75,20
4944	B.0004.0017.00 07	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
4945	B.0004.0017.00 08	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: 3,0 t	ora	€ 52,82
4946	B.0004.0017.00 09	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

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4949	B.0004.0017.00 12	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	€ 58,63
	B.0004.0020	Molazza		
4958	B.0004.0020.00 01	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già 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
	B.0006	ELEMENTI VARI		
	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.0006.0002	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
	B.0006.0003	Energia elettrica		
4979	B.0006.0003.00 01	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari	chilowatt ora	€ 0,23
	B.0006.0004	Indennità di conferimento a discarica		
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		
4989	B.0006.0007.00 02	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cadauno	€ 3,26
4990	B.0006.0007.00 03	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cadauno	€ 16,28
	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.0006.0009	Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri		
4993	B.0006.0009.00 01	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 0,01
4994	B.0006.0009.00 02	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0010	Ricambi, consumi e assicurazioni		
4995	B.0006.0010.00 01	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cadauno	€ 0,01
4996	B.0006.0010.00 02	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0011	Materiali di consumo		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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
5002	B.0006.0012.00 03	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cadauno	€ 0,01
5003	B.0006.0012.00 04	PEZZI SPECIALI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0013	Imballaggi		
5006	B.0006.0013.00 01	IMBALLAGGI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0014	Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatu		
5009	B.0006.0014.00 02	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI 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 vita media per vita media di 5 anni	anno	€ 22,07
5010	B.0006.0014.00 03	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 vita media per vita media di 6 anni	anno	€ 18,99
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: $A = V_m \times 100000 \times ((1+r)^{\text{elevato } n} \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n} - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 8 anni	anno	€ 15,15
5015	B.0006.0014.00 08	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ 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.0006.0014.00 11	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		media di 8 anni	anno	€ 6,11
	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
5022	B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cadauno	€ 0,01
5023	B.0006.0015.0004	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cadauno	€ 1,27
	B.0007	INERTI		
	B.0007.0001	Sabbia		
5035	B.0007.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	metri cubi	€ 26,55
5037	B.0007.0001.0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)	metri cubi	€ 16,34
5041	B.0007.0001.0007	MISTO NATURALE (0-200)	metri cubi	€ 17,23
	B.0007.0007	Materiale granulare		
5048	B.0007.0006.0001	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	chilogrammi	€ 0,15
	B.0008	CEMENTO E GESSO		
	B.0008.0001	Cemento		
5052	B.0008.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	tonnellata	€ 265,53
5054	B.0008.0001.0003	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	tonnellata	€ 318,18
	B.0008.0002	Calce idrata		
5057	B.0008.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	tonnellata	€ 146,14
	B.0009	MALTA		
	B.0009.0003	Malta cementizia		
5068	B.0009.0003.0001	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
5070	B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	metri cubi	€ 171,09
	B.0009.0004	Malta di calce idrata		
5074	B.0009.0004.0001	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera	metri cubi	€ 149,89
	B.0010	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	B.0010.0002	Rete elettrosaldata		
5098	B.0010.0002.0002	RETE ELETTRISALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	chilogrammi	€ 1,52
	B.0010.0004	Filo di ferro, chiodi e palancole		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5107	B.0010.0004.00 01	CHIODI (punte piane), misure varie	chilogram mi	€ 2,09
5109	B.0010.0004.00 03	FILO COTTO NERO diametro 3 mm	chilogram mi	€ 2,02
	B.0011	ADDITIVI		
	B.0011.0001	Additivo e disarmante		
5125	B.0011.0001.00 01	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	chilogram mi	€ 7,54
	B.0012	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE		
	B.0012.0001	Tavole, travi, listelli e compensato		
5134	B.0012.0001.00 01	TRAVI ABETE U.T. misure varie	metri cubi	€ 254,19
5135	B.0012.0001.00 02	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	metri cubi	€ 341,73
5138	B.0012.0001.00 05	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	metri cubi	€ 392,33
	B.0014	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS		
	B.0014.0001	Pozzetto		
5160	B.0014.0001.00 10	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, completo di sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dim.interne 40x40x40	cadauno	€ 56,33
	B.0014.0003	Cordonata		
5170	B.0014.0003.00 04	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25	metri	€ 6,51
	B.0016	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI		
	B.0016.0001	Bitume		
5225	B.0016.0001.00 01	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni	chilogram mi	€ 2,17
	B.0017	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
	B.0017.0003	Piastrelle		
5268	B.0017.0003.00 03	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1° scelta tipo liscio	metri quadri	€ 13,67
	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	€ 11,10
5573	B.0022.0001.00 18	TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	metri	€ 4,18
5575	B.0022.0001.00 20	TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	metri	€ 7,68
	B.0023	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI		
	B.0023.0001	Tubo		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5651	B.0023.0001.00 41	TUBO IN PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanita' n. 102 del 02/12/78). giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP in barre da ml 6, per PRESSIONE NOMINALE 16 FI 75 spessore 5.6 mm	metri	€ 6,52
	B.0028	TUBI IN ACCIAIO		
	B.0028.0001	Tubo		
5739	B.0028.0001.00 03	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremita' filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1'''''	metri	€ 9,89
	B.0045	MATERIALI TERMOISOLANTI		
	B.0045.0006	Polistirolo		
6423	B.0045.0006.00 01	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/mc, per isolamento e alleggerimento solai	centimetri a metro quadro	€ 1,50
	B.0046	GUAINE E RIVESTIMENTI		
	B.0046.0003	Idropittura		
6434	B.0046.0003.00 01	IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche	litri	€ 3,74
	B.0048	TUBO IN RAME		
	B.0048.0001	Rivestito in PVC		
6458	B.0048.0001.00 04	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 16	metri	€ 8,45
6460	B.0048.0001.00 06	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 diam.esterno mm 22	metri	€ 11,01
	B.0048.0002	Rivestito in gomma spugnosa		
6464	B.0048.0002.00 04	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373 - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 16	metri	€ 8,54
6466	B.0048.0002.00 06	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 22	metri	€ 15,77
	B.0054	GRONDE E PLUVIALI		
	B.0054.0001	Pluviale		
6900	B.0054.0001.00 03	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore ramato/grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm	metri	€ 9,86
	B.0054.0002	Terminale		
6903	B.0054.0002.00 01	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=200, colore rame/grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80	cadauno	€ 41,55
	B.0058	PORTE INTERNE E PORTONCINI		
	B.0058.0001	Porta interna		
7010	B.0058.0001.00 01	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.	cadauno	€ 196,33
	B.0058.0004	Maggiorazione		
7030	B.0058.0004.0002	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 70-80-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.	cadauno	€ 224,70
	B.0069	GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI		
	B.0069.0002	Miscelatore		
7365	B.0069.0002.0002	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto,	cadauno	€ 56,93
7368	B.0069.0002.0005	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigitto, raccordi ad S da 1/2" regolabili. dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2" , compresa la fornitura e la posa in opera.	cadauno	€ 126,60
	B.0069.0003	Vaso ed accessori		
7370	B.0069.0003.0002	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cadauno	€ 103,81
7372	B.0069.0003.0004	SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante	cadauno	€ 52,88
	B.0069.0005	Accessori		
7386	B.0069.0005.0005	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cadauno	€ 50,60
	D	OPERE FINITE		
	D.0001	LAVORI STRADALI		
	D.0001.0002	Movimenti di materie		
7499	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	€ 4,36
7501	D.0001.0002.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	tonnellata	€ 8,23
	D.0001.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica		
7575	D.0001.0003.0062	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo pre confezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
7679	D.0001.0007	del piano di posa. la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. la stuccatura dei giunti con malta cementizia. eventuali tagli e sfridi. l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi pianoaltimetricisezione forata cm 15x25 a superficie ruvida	metri	€ 22,61
	D.0001.0007.0014	Vespai sottofondi e geotessili STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente. compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%. posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori. compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale. escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte. valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina	metri cubi	€ 29,45
8050	D.0003	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE		
	D.0003.0003	Tubazioni in pvc per acquedotti		
	D.0003.0003.0043	TUBO ACQUA di PVC-U, conforme alla norma UNI EN 1452, conforme alle norme igienico- sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e anello di gomma, riportante, a intervalli non superiori al metro, la marchiatura identificativa del materiale e del produttore. 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 idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo, compresi la fornitura e posa in opera di raccordi (da centralina a linea principale), e pezzi speciali. Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar	metri	€ 9,22
8454	D.0003.0015	Tubi in pvc per fognature		
	D.0003.0015.0004	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 rinfianco 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	€ 15,07
8511	D.0003.0016	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo		
	D.0003.0016.0014	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di sifone a ghigliottina, di piastra di base e di copertina o griglia carrabile in ghisa, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3.5 cm, dimensioni della copertina		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		50x50xHmin=6 cm	cadauno	€ 89,92
	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 altresì 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
	D.0010	IMPIANTI TECNICI EDILI		
	D.0010.0007	Impianti idrici		
11331	D.0010.0007.0004	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1" " "	metri	€ 28,05
11347	D.0010.0007.0020	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16	metri	€ 15,70
11349	D.0010.0007.0022	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22	metri	€ 21,86
11353	D.0010.0007.0026	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16	metri	€ 15,80
11355	D.0010.0007.0028	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma I.373, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22	metri	€ 26,73
11359	D.0010.0007.0032	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo. compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1" " "	metri	€ 32,02
11375	D.0010.0007.0048	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo. compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo. esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	metri	€ 19,00
11377	D.0010.0007.00	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	50	opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo. compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo. esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	metri	€ 25,28
11381	D.0010.0007.00 54	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo. compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo. esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16	metri	€ 19,11
11383	D.0010.0007.00 56	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo. compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo. esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22	metri	€ 30,14
11385	D.0010.0007.00 58	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico- sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	metri	€ 21,01
11387	D.0010.0007.00 60	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico- sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	metri	€ 53,72
11406	D.0010.0007.00 79	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unita' fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo. c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie. esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC	cadauno	€ 271,69
11409	D.0010.0007.00 82	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cadauno	€ 73,39
11413	D.0010.0007.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	86	VETRIFICATA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50	cadauno	€ 308,83
11424	D.0010.0007.00 97	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA VETRIFICATA, bianca, tipo economico, con scarico a pavimento, incluso sedile, cassetta e accessori	cadauno	€ 354,38
11467	D.0010.0007.01 40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57	cadauno	€ 600,00
11468	D.0010.0007.01 41	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.	cadauno	€ 550,00
	D.0012	RESTAURO		
	D.0012.0002	Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate		
11682	D.0012.0002.00 01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento e la sistemazione del fondo, ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure	metri cubi	€ 8,29
11691	D.0012.0002.00 10	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq , sino ad una profondita' di 1,5 m	metri cubi	€ 29,07
	D.0012.0003	Rinterri		
11700	D.0012.0003.00 04	Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con materiali di risulta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni. escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.	metri cubi	€ 6,35
	D.0012.0016	Rimozione di impianti		
11872	D.0012.0016.00 06	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm	metri	€ 10,00
	D.0013	EDILIZIA		
	D.0013.0002	Demolizioni edili		
12064	D.0013.0002.00 01	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12065	D.0013.0002.0002	verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su laterizi forati	metri	€ 3,82
12066	D.0013.0002.0003	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento	metri	€ 4,74
12067	D.0013.0002.0004	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia.compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo	metri	€ 5,67
12068	D.0013.0002.0005	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per m di sviluppo per cmq di sezione	metri a centimetri o quadro	€ 4,19
	D.0013.0004	Intonaci		
12219	D.0013.0004.00	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI		€ 0,26

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	47	VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	metri quadri	€ 21,34
12219	D.0013.0004.00 47.1	RIPRESA E FINITURA DI INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo già eseguito, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 600 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	metri quadri	€ 15,00
	D.0013.0005	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature		
12249	D.0013.0005.00 04.1	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON UNA MANO DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	metri quadri	€ 3,50
	D.0013.0006	Infissi		
12558	D.0013.0006.02 39	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	cadauno	€ 317,35
12566	D.0013.0006.02 47	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 70-80-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.	cadauno	€ 224,70
	D.0013.0012	Gronde e pluviali		
13033	D.0013.0012.00 08	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO RAMATO A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc	metri	€ 26,00
13040	D.0013.0012.00 15	TERMINALE PER PLUVIALE IN ALLUMINIO RAMATO a sezione circolare, diametro 80, con piede diritto, dato in opera compreso l'ancoraggio alla muratura e l'inserimento nel pozzetto alla base h=1,50 m	cadauno	€ 50,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13190	D.0013.0013 D.0013.0013.01 35	Pavimentirivestimentibattiscopa PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5. compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq. la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15	metri quadri	€ 38,52
13228	D.0013.0013.01 73	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9	metri	€ 7,40
	D.0014	SICUREZZA		
	D.0014.0003	Delimitazione		
13388	D.0014.0003.00 05	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso del materiale, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo, scavo, trasporto e oneri discarica materiali da risulta e tutto quanto necessario per avere l'opera finita.	metri quadri	€ 12,22
	E	IMPIANTO ELETTRICO		
	Ecat1	QUADRI ELETTRICI		
	Ecat1-001	Fornitura e posa in opera del quadro elettrico generale QG costituito da un armadio componibile in lamiera verniciata completo di coperture basi-testa, porte e pannelli esterni portello esterno in cristallo, di dimensioni (LxHxP) (850x1800x275) IP55 completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema unifilare di progetto compreso il collettore di terra compresi gli oneri per tutti i collegamenti le mosettiere, e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Costituiscono parte integrante della presente voce le linee di alimentazione delle pompe di calore dei seguenti locali: Ambulatorio+attesa, Palestra, Amministrazione+attesa e Spogliatoio. Come si desume dallo schema elettrico del quadro.	corpo	€ 3.768,36
	Ecat1-002	Fornitura e posa in opera del quadro ZONE SERVIZI costituito da un armadio componibile in lamiera verniciata completo di coperture basi-testa, porte e pannelli esterni portello esterno in cristallo, di dimensioni (LxHxP) (600x1200x275) IP55 completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema unifilare di progetto compreso il collettore di terra compresi gli oneri per tutti i collegamenti le mosettiere, e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Costituiscono parte integrante della presente voce le linee di alimentazione delle pompe di calore dei seguenti locali: Mensa e Spogliatoio. Come si desume dallo schema elettrico del quadro.	corpo	€ 1.349,25
	Ecat1-003	Fornitura e posa in opera del quadro ZONA APPARTAMENTI costituito da un armadio componibile in lamiera verniciata completo di coperture basi- testa, porte e pannelli esterni portello esterno in cristallo, di dimensioni (LxHxP) (600x600x215) IP55 completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema unifilare di progetto compreso il collettore di terra compresi gli oneri per tutti i collegamenti le mosettiere, e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cad	€ 819,98
	Ecat1-004	Fornitura e posa in opera del centralino di APPARTAMENTO, di dimensioni 24		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		moduli IP20 completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema unifilare di progetto compreso il collettore di terra compresi gli oneri per tutti i collegamenti le mosettiere, e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Costituiscono parte integrante della presente voce le linee di alimentazione delle pompe di calore. Come si desume dallo schema elettrico del quadro.	cad	€ 122,66
	Ecat1-005	Fornitura e posa in opera del quadro CUCINA costituito da un armadio componibile in lamiera verniciata completo di coperture basi-testa, porte e pannelli esterni portello esterno in cristallo, di dimensioni 54 moduli IP55 completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema unifilare di progetto compreso il collettore di terra compresi gli oneri per tutti i collegamenti le mosettiere, e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante.	corpo	€ 384,16
	Ecat1-006	Fornitura e posa in opera del quadro BAR costituito da un armadio componibile in lamiera verniciata completo di coperture basi-testa, porte e pannelli esterni portello esterno in cristallo, di dimensioni 36 moduli IP65 completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema unifilare di progetto compreso il collettore di terra compresi gli oneri per tutti i collegamenti le mosettiere, e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Costituiscono parte integrante della presente voce le linee di alimentazione della pompe di calore della sala polivalente. Come si desume dallo schema elettrico del quadro.	corpo	€ 226,88
	Ecat1-007	Fornitura e posa in opera del quadro UFFICIO costituito da un armadio componibile in lamiera verniciata completo di coperture basi-testa, porte e pannelli esterni portello esterno in cristallo, di dimensioni 24 moduli IP55 completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema unifilare di progetto compreso il collettore di terra compresi gli oneri per tutti i collegamenti le mosettiere, e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Costituiscono parte integrante della presente voce le linee di alimentazione della pompe di calore dei locali ufficio e cucina. Come si desume dallo schema elettrico del quadro.	corpo	€ 117,24
	Ecat1-008	Fornitura e posa in opera del quadro INGRESSO costituito da un involucro in resina IP65 da 36 moduli DIN completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema unifilare di progetto compreso il collettore di terra compresi gli oneri per tutti i collegamenti le mosettiere, e ogni altro onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante.	corpo	€ 295,88
	Ecat2	CAVI ELETTRICI		
	Ecat2-001	Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma etilpropilenica con guaina in PVC tipo FG7OR di sezione 1x70mmq, posato entro cavidotto interrato compresi i collegamenti necessari con morsetti con serraggio a vite, ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte.	m	€ 5,72
	Ecat2-002	Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma etilpropilenica con guaina in PVC tipo FG7OR di sezione 1x35mmq, posato entro cavidotto interrato compresi i collegamenti necessari con morsetti con serraggio a vite, ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte.	m	€ 4,33
	Ecat2-003	Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma etilpropilenica con guaina in PVC tipo FG7OR di sezione 4x16mmq (3f+n), posato entro cavidotto interrato compresi i collegamenti necessari, ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte	m	€ 6,72
	Ecat2-004	Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma etilpropilenica con guaina in PVC tipo FG7OR di sezione 3x4mmq (f+n+t), posato entro cavidotto interrato compresi i collegamenti necessari, ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte	m	€ 2,29
	Ecat2-005	Fornitura e posa in opera di conduttore isolato in PVC tipo N07V-K		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		di sezione 3x2.5mmq (f+n+t), posato entro tubo corrugato in PVC flessibile FK diametro 25 mm incassato comprese le scatole di derivazione necessarie ed i collegamenti con morsetti con serraggio a vite, ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte	m	€ 1,50
	Ecat3	CAVIDOTTI		
	Ecat3-001	Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di cavidotto flessibile di diametro esterno Ø160, in polietilene rosso in rotoli, corrugato esternamente e internamente liscio serie pesante con resistenza allo schiacciamento 750N, compresi giunti e pezzi speciali e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte..	m	€ 4,01
	Ecat3-002	Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di cavidotto flessibile di diametro esterno Ø63, in polietilene rosso in rotoli, corrugato esternamente e internamente liscio serie pesante con resistenza allo schiacciamento 750N, compresi giunti e pezzi speciali e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte..	m	€ 2,02
	Ecat3-003	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN PVC antishock, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio, IP66, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10; incluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20	cad	€ 40,16
	Ecat4	PUNTI LUCE		
	Ecat4-001	Fornitura e posa in opera di punto luce comandato dal quadro, da installare ad incasso, comprensivo di tubo corrugato, fino alla scatola più vicina, in pvc flessibile FK diametro 16mm conduttore in rame della sezione 3x1,5/2,5mmq tipo N07V-K provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione ad incasso morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite scatola di derivazione compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 14,93
	Ecat4-002	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto da installare ad incasso, comprensivo di, tubo corrugato, fino alla scatola più vicina, in pvc flessibile FK diametro 16mm conduttore in rame della sezione 3x1,5mmq tipo N07V- K provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione ad incasso morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite scatola di derivazione, scatole porta-frutti supporto placca e frutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte	cad	€ 18,65
	Ecat4-003	Fornitura e posa in opera di punto luce deviato da installare ad incasso, comprensivo di, tubo corrugato, fino alla scatola più vicina, in pvc flessibile FK diametro 16mm conduttore in rame della sezione 3x1,5mmq tipo N07V- K provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione ad incasso morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite scatola di derivazione, scatole porta-frutti supporti placche e frutti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 24,67
	Ecat4-004	Fornitura e posa in opera di punto luce invertito da installare ad incasso, comprensivo di, tubo corrugato, fino alla scatola più vicina, in pvc flessibile FK diametro 16mm conduttore in rame della sezione 3x1,5mmq tipo N07V- K provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione ad incasso morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite scatola di derivazione, scatole porta-frutti supporti placche e frutti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 29,73
	Ecat4-005	Fornitura e posa in opera di punto luce a vista interrotto IP55 comprensivo di scatola, frutto e supporto, di tubo rigido in pvc autoestinguente, serie pesante, tipo RK15, rispondente alla norma CEI 23-8, marchio IMQ installazione a vista, diametro 16-20-25 mm scatole di derivazione a vista IP65 pezzi speciali, raccordi, conduttore unipolare per energia isolato in PVC non propagante l'incendio tipo N07V-K		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		U0/U - 450/750V comprese scatole portafrutto e frutto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€ 38,22
	Ecat4-006	Fornitura e posa in opera di punto luce a vista comandato dal quadro IP55 comprensivo di tubo rigido in pvc autoestinguente, serie pesante, tipo RK15, rispondente alla norma CEI 23-8, marchio IMQ installazione a vista, diametro 16 -20-25 mm scatole di derivazione a vista IP65 pezzi speciali, raccordi, conduttore unipolare per energia isolato in PVC non propagante l'incendio tipo N07V-K U0 /U - 450/750V compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€ 30,57
	Ecat4-007	Fornitura e posa in opera di quadro prese CEE interbloccate, comprendente n.01 presa CEE 2x16A+T e n.01 presa CEE 3x16A+T, con grado di protezione IP55, rispondenti alle norme CEI 23-12/1 e CEI 23-12/2, compresa l'incidenza del tubo in rigido in PVC tipo RK15 diametro 25mm e del conduttore N07V-K sezione 3x4mmq fino alla scatola di derivazione nel canale più vicina, compresi i collegamenti, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta a regola d'arte.	cad	€ 118,43
	Ecat4-008	Fornitura trasporto e posa in opera di presa bipasso 10-16A o UNEL da installare ad incasso, comprensivo, scatola supporto e placca da scegliere con la direzione lavori, tubo corrugato, fino al quadro elettrico, in pvc flessibile FK diametro 16mm conduttore in rame della sezione 3x2,5mmq tipo N07V- K provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione ad incasso morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite comprese le traccie di alloggiamento della tubazione corrugata e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 16,65
	Ecat4-009	Fornitura trasporto e posa in opera di gruppo prese una bipasso 10-16A e una UNEL da installare a parete entro scatole distinte, IP65, comprensivo di scatola supporto, tubo rigido fissato a vista, fino alla canale scatola più vicina fissata nella canale, conduttore in rame della sezione 3x2,5mmq tipo N07V- K provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione IP65 morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 44,39
	Ecat4-010	Fornitura trasporto e posa in opera di posto di lavoro dotato di n.3 prese tipo UNEL, n.3 prese 10/16A n.2 prese TD categoria 6 da installare ad incasso, comprese scatole supporti e placche da scegliere con la direzione lavori, tubo corrugato, fino alla scatola più vicina, in pvc flessibile kf diametro 16mm conduttore in rame della sezione 3x2,5mmq tipo N07V-K provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione ad incasso morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite comprese le traccie di alloggiamento della tubazione corrugata e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 163,34
	Ecat4-011	Fornitura trasporto e posa in opera di punto allaccio scaldacqua da installare ad incasso, comprensivo, interruttore bipolare 16 A, scatola supporto e placca da scegliere con la direzione lavori, tubo corrugato, fino al quadro elettrico, in pvc flessibile FK diametro 16mm conduttore in rame della sezione 3x2,5mmq tipo N07V-K provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione ad incasso morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite comprese le traccie di alloggiamento della tubazione corrugata e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 22,90
	Ecat4-012	Fornitura trasporto e posa in opera di pulsante a tirante da installare ad incasso, comprensivo, interruttore bipolare 16 A, scatola supporto e placca da scegliere con la direzione lavori, tubo corrugato, fino al quadro elettrico, in pvc flessibile FK diametro 16mm conduttore in rame della sezione 3x2,5mmq tipo N07V-K provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione ad incasso morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite comprese le traccie di alloggiamento della tubazione corrugata e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 30,45
	Ecat4-013	Fornitura e posa in opera di punto luce a relè temporizzato comandato da pulsanti, da installare ad incasso, comprensivo di tubo corrugato, fino alla scatola più vicina, in pvc flessibile FK diametro 16mm conduttore in rame della sezione 3x1,5/2,5mmq tipo N07V-K provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione ad incasso morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite, scatole porta frutti supporto placca e frutti e quota a parte relè temporizzato, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 21,20

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Ecat5	APPARECCHIATURE		
	Ecat5-001	Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza IP65 (beghelli 8103) universal montante lampada fluorescente 11W con accumulatore al Ni-Cd con autonomia 1h, compresi i collegamenti ed ogni onere e magistero per l'opera installata a regola d'arte.	cad	€ 101,09
	Ecat5-002	Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza IP40 (beghelli 2073) montante lampada fluorescente 8W con accumulatore al Ni-Cd con autonomia 1h, compresi i collegamenti ed ogni onere e magistero per l'opera installata a regola d'arte.	cad	€ 98,76
	Ecat5-003	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti 2x36W con corpo in policarbonato, e diffusore in policarbonato trasparente autoestinguente V2 ad elevato rendimento luminoso, per illuminazione locali tecnologici grado di protezione IP65 AD-FT, conforme alle norme CEI 34-21, con marchio IMQ o equivalente, comprese lampade reattori e gruppo di rifasamento ed ogni altro onere e magistero per rendere l'apparecchiatura perfettamente funzionante ed installata a regola d'arte.	cad	€ 59,03
	Ecat5-004	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti 2x36W con corpo in lamiera d'acciaio verniciata ad immersione per anafresi con smaltoacrilico, ottica speculare placcata "dark-light" a bassissima luminanza, grado di protezione IP20, marchio IMQ o equivalente, comprese lampade reattori e gruppo di rifasamento compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 102,26
	Ecat5-005	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti 2x36W con corpo in lamiera d'acciaio stampato diffusore in policarbonato grado di protezione IP40, comprese lampade reattori e gruppo di rifasamento compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 68,38
	Ecat5-006	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti 2x58W con corpo in lamiera d'acciaio stampato diffusore in policarbonato grado di protezione IP40, comprese lampade reattori e gruppo di rifasamento compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 76,55
	Ecat5-007	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti 2x36W con corpo in lamiera d'acciaio stampato diffusore in policarbonato grado di protezione IP40, dotato di gruppo di emergenza comprese lampade reattori e gruppo di rifasamento compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 142,10
	Ecat5-008	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti 2x58W con corpo in lamiera d'acciaio stampato diffusore in policarbonato grado di protezione IP40, dotato di gruppo di emergenza comprese lampade reattori e gruppo di rifasamento compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 150,28
	Ecat5-009	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti COMPATTE 32W con corpo in policarbonato diffusore in policarbonato grado di protezione IP65, comprese lampade, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 64,87
	Ecat5-010	Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti COMPATTE 32W con corpo in policarbonato diffusore in policarbonato grado di protezione IP65, CON GRUPPO DI EMERGENZA, comprese lampade, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 126,80
	Ecat5-011	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterno IP657 realizzato con globo in policarbonato diametro 320 mm completo di lampada FLC 21W montato su palo in poliestere diametro 60 mm ed altezza complessiva 2500 mm, compresa la linea di alimentazione dalla rete elettrica costituita dal cavo isolato in gomma etilpropilenica con sotto-guaina in PVC non propagante l'incendio tipo FG7R 0,6/1kV di sezione 2x2.5mmq entro tubo-guaina spiralato rinforzato in PVC di diametro adeguato compresa la scatola di derivazione IP65 da installare dentro il pozzetto in resina di dimensioni 200x200x200 mm IP66 dotato coperchio questo compreso ed ogni accessorio, onere e magistero per rendere l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante.	cad	€ 103,68
	Ecat5-012	Fornitura e posa in opera di priettore per lampade JM-TS 70 con corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici ed agli urti spessore 5mm, riflettore asimmetrico in alluminio martellato		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		ossidato anodicamente e brillantato, grado di protezione IP65, comprese lampade, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 118,74
Ecat6		IMPIANTO DI TERRA		
Ecat6-001		Fornitura e posa in opera di impianto generale di messa a terra realizzato con treccia di rame nuda sezione 35mmq interrata ad almeno 60 cm sotto il piano di calpestio lungo il perimetro della struttura, e collegata in più punti ai ferri dell'armatura della struttura, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte.	m	€ 3,02
Ecat6-002		Fornitura e posa in opera di picchetti in acciaio zincato lunghezza 1,50m infissi verticalmente nel terreno, e collegati in più punti ai ferri dell'armatura della struttura e alla treccia in cu posata nel terreno, ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte.	cad	€ 19,81
Ecat6-003		Fornitura e posa in opera di conduttore di terra, conduttori di protezione ed equipotenziali collettore equipotenziale ambulatorio, collettore di terra, il tutto installato a perfetta regola d'arte opera realizzata a regola d'arte.	corpo	€ 370,62
Ecat7		IMPIANTI ELETTRONICI		
Ecat7-001		Fornitura e posa in opera di antenna VHF-UHF per la ricezione dei segnali TV terrestre completa di centralina di derivazione. Compreso il supporto, le traccie di alloggiamento della tubazione corrugata, la tubazione, il cavo coassiale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte	corpo	€ 277,57
Ecat7-002		Fornitura e posa in opera di presa TV per la ricezione dei segnali TV terrestri da installare ad incasso, comprensivo, scatola supporto e placca da scegliere con la direzione lavori, tubo corrugato, in pvc flessibile FK diametro 16mm cavo coassiale provvisto di marchio IMQ, scatole di derivazione ad incasso morsetti isolati di collegamento con serraggio a vite comprese le traccie di alloggiamento della tubazione corrugata e ogni onere e magistero per dare l'opera finita, perfetta e a regola d'arte.	cad	€ 38,99
Ecat7-003		Fornitura e posa in opera di impianto citofonico costituito da posto esterno con pulsantiera a quattro punti di chiamata, n. 4 cornette citofoniche, comprensivi di accessori di montaggio cavi e cavidotti incassati, scatole di derivazione e quanto altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte.	corpo	€ 558,81
Ecat7-004		Fornitura e posa in opera di impianto telefonico costituito da centralino telefonico ISDN contenente le schede di gestione centralizzate accesso base ISDN 12 linee interne e 12 linee analogiche esterne, un posto operatore fisso, compresi conduttori, tubazioni sotto traccia, collegamenti, scatole di derivazione i punti prese RJ 45 così come indicato negli elaborati grafici e quanto altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte.	corpo	€ 3.106,88
Epel		PREZZI ELEMENTARI		
Epel-15		LEGGERA 994-11 SE1N	euro/cad	€ 70,85
Epel-16		LEGGERA IP65 11 SE1N	euro/cad	€ 73,22
Epel-17		OBLO' 747 FC32 NRL GRI L	euro/cad	€ 36,61
Epel-18		OBLO' 747 FC32 NRL GRI L	euro/cad	€ 99,19
Epel-19		DISANLENS MK 601 FL2X36 NR MK L	euro/cad	€ 40,15
Epel-20		DISANLENS MK 601 FL2X36 NR MK L	euro/cad	€ 107,46
Epel-21		DISANLENS MK 601 FL2X58 NR MK L	euro/cad	€ 48,41
Epel-22		DISANLENS MK 601 FL2X58 NR MK L	euro/cad	€ 115,72
Epel-23		COMFORT 60 773 FL2X36 NRF BIA	euro/cad	€ 74,39
Epel-24		HYDRO AD-FT 950 FL2X36 NRF GRI MD	euro/cad	€ 30,70
Epel-25		Proiettore Iridio asimmetrico JM-TS 70	euro/cad	€ 88,56
Epel-26		Corpo illuminante tipo Globo con diame...ima 60 W, completo di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		lampada FLC 21 W.	euro/cad	€ 29,83
	Epel-31	PALO in poliestere sezione circolare diametro 60 mm. altezza 2200 +300	euro/cad	€ 19,89
	Epel-35	Cavidotto flessibile di diametro ester...on resistenza allo schiacciamento 750N.	euro/m	€ 1,87
	Epel-36	Cavidotto flessibile di diametro ester...on resistenza allo schiacciamento 750N.	euro/m	€ 0,76
	Epel-37	Cavo isolato in gomma etilpropilenica ...arlo in opera a perfetta regola d'arte.	euro/m	€ 4,04
	Epel-38	Cavo isolato in gomma etilpropilenica ...arlo in opera a perfetta regola d'arte.	euro/m	€ 2,88
	Epel-39	Cavo isolato in gomma etilpropilenica ...arlo in opera a perfetta regola d'arte.	euro/m	€ 5,24
	Epel-40	Cavo isolato in gomma etilpropilenica ...arlo in opera a perfetta regola d'arte.	euro/m	€ 1,51
	Epel-41	Conduttore in rame isolato in PVC tipo...arlo in opera a perfetta regola d'arte.	euro/m	€ 0,54
	Epel-43	POZZETTO IN PVC antischock, con fori a...attro lati, completo di coperchio, IP66	euro/cad	€ 22,37
	Epel-44	Operaio specializzato (elettricista)	euro/ora	€ 23,98
	Epel-45	Oneri ed accessori vari	euro /corpo	€ 1,24
	Epel-46	Quadro prese CEE interbloccate, compre...ti alle norme CEi 23-12/1 e CEI 23-12/2	euro /corpo	€ 66,13
	Epel-47	Presa bipasso 10-16A e una UNEL da installare ad incasso.	euro/cad	€ 4,38
	Epel-48	Gruppo prese una bipasso 10-16A e una ...e a parete entro scatole distinte, IP65	euro /corpo	€ 18,90
	Epel-49	Posto di lavoro dotato di n. 3 prese t... categoria 6 da installarte ad incasso.	euro /corpo	€ 95,17
	Epel-50	Antenna VHF-UHF per la ricezione dei s... completa di centralina di derivazione.	euro /corpo	€ 153,52
	Epel-51	Presa TV per la ricezione dei segnali TV terrestre, da installare ad incasso.	euro/cad	€ 13,94
	Epel-52	Interruttore bipolare 16A da installare ad incasso.	euro/cad	€ 5,91
	Epel-53	Pulsante a tirante da installare ad incasso.	euro/cad	€ 7,68
	Epel-54	Quadro elettrico generale QG costituit...oggetto compreso il collettore di terra.	euro /corpo	€ 3.034,67
	Epel-55	Quadro elettrico ZONE COMUNI costituit...oggetto compreso il collettore di terra.	euro /corpo	€ 1.016,71
	Epel-56	Quadro elettrico ZONA APPARTAMENTI cos...getto compreso il collettore di terra.	euro /corpo	€ 604,36
	Epel-57	Centralino APPARTAMENTO di dimensioni ...oggetto compreso il collettore di terra.	euro /corpo	€ 49,72

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Epel-58	Quadro elettrico CUCINA costituito da ...oggetto compreso il collettore di terra.	euro /corpo	€ 278,33
	Epel-59	Quadro elettrico BAR costituito da armadio componibile in lamiera verniciata completo di coperture basi-testa, porte e pannelli esterni portello esterno in cristallo, di dimensioni (LxHxP) (__x__x__) IP55 completo di tutte le apparecchiature indicate nello schema unifilare di progetto compreso il collettore di terra.	euro /corpo	€ 153,16
	Epel-60	Quadro elettrico UFFICIO costituito da...oggetto compreso il collettore di terra.	euro /corpo	€ 70,27
	Epel-61	Quadro elettrico INGRESSO costituito d...oggetto compreso il collettore di terra.	euro /corpo	€ 233,63
	Epel-62	Treccia di rame nuda sezione 35mmq.	euro/m	€ 1,12
	Epel-63	Picchetti in acciaio zincato lunghezza 1,50 m	euro/cad	€ 8,93
	Epel-64	Conduttore di terra, conduttori di pro...ziale ambulatorio, collettore di terra.	euro /corpo	€ 165,32