

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A.0001.00 01.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)		
		(venticinque/82)	ora	€ 25,82
2	A.0001.00 01.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)		
		(ventiquattro/19)	ora	€ 24,19
3	A.0001.00 01.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)		
		(ventuno/97)	ora	€ 21,97
4	A.0001.00 01.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)		
		(ventisei/41)	ora	€ 26,41
5	A.0002.00 01.0005	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		
		(centosette/24)	viaggi	€ 107,24
6	A.0003.00 03.0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t		
		(zero/72)	nolo ad ora	€ 0,72
7	A.0003.00 03.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t		
		(zero/93)	nolo ad ora	€ 0,93
8	A.0005.00 01.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto		
		(uno/06)	metri cubi	€ 1,06
9	A.0005.00 02.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l		
		(uno/14)	litri	€ 1,14
10	A.0005.00 02.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa		
		(uno/14)	litri	€ 1,14
11	A.0005.00 03.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari		
		(zero/18)	chilowatt ora	€ 0,18
12	A.0005.00 04.0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto		
		(sei/50)	tonnellata	€ 6,50
13	A.0005.00 07.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi		
		(due/57)	cad	€ 2,57
14	A.0005.00 07.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE		
		(dodici/87)	cadauno	€ 12,87

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15	A.0005.00 07.0004	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi		
			(zero/72) cad	€ 0,72
16	A.0005.00 08.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro		
			(uno/43) ora	€ 1,43
17	A.0005.00 09.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima		
			(zero/01) cad	€ 0,01
18	A.0005.00 09.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima		
			(zero/01) cad	€ 0,01
19	A.0005.00 10.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima		
			(zero/01) cad	€ 0,01
20	A.0005.00 10.0002	RICAMBI, a stima		
			(zero/01) cad	€ 0,01
21	A.0005.00 11.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		
			(zero/01) cad	€ 0,01
22	A.0005.00 12.0001	ONERI VARI, a stima		
			(zero/01) cad	€ 0,01
23	A.0005.00 12.0004	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima		
			(zero/01) cad	€ 0,01
24	A.0005.00 12.0008	ONERI VARI, a stima		
			(uno/00) cad	€ 1,00
25	A.0005.00 13.0002	PACCO POLIETILENE per laterizi		
			(tre/40) cad	€ 3,40
26	A.0005.00 14.0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vitamedia per vita media di 5 anni		
			(diciassette/44) anno	€ 17,44
27	A.0005.00 14.0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vitamedia per vita media di 6 anni		
			(quindici/01) anno	€ 15,01
28	A.0005.00	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	14.0005	ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: $V_m$ = valore macchina a nuovo. $r$ = tasso d'ammortamento 0.07. $n$ = anni di vitamedia per vita media di 8 anni		
		(undici/97)	anno	€ 11,97
29	A.0005.00 14.0008	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 \times n$ . 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		
		(cinque/15)	anno	€ 5,15
30	A.0005.00 14.0011	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: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 \times n$ . 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		
		(quattro/83)	anno	€ 4,83
31	A.0005.00 15.0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento		
		(sei/44)	%	€ 6,44
32	A.0005.00 15.0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento		
		(meno/01)	%	€ -0,01
33	A.0005.00 15.0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento		
		(meno/01)	%	€ -0,01
34	A.0005.00 15.0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento		
		(meno/03)	%	€ -0,03
35	A.0005.00 16.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
		(zero/01)	cad	€ 0,01
36	A.0005.00 16.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
		(uno/00)	cad	€ 1,00
37	A.0005.00 16.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		
		(zero/01)	cad	€ 0,01
38	A.0005.00 16.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		
		(uno/00)	cadauno	€ 1,00
39	A.0006.00 01.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)		
		(quindici/63)	mc	€ 15,63

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
40	A.0006.00 01.0002	SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)		
		(dodici/59)	mc	€ 12,59
41	A.0006.00 02.0003	GHIAIA DI 2° (32-70)		
		(dieci/77)	mc	€ 10,77
42	A.0006.00 03.0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA		
		(undici/36)	mc	€ 11,36
43	A.0007.00 01.0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets		
		(centosessantasette/13)	t	€ 167,13
44	A.0007.00 02.0001	CALCE IDRATA sfusa		
		(settantaquattro/00)	t	€ 74,00
45	A.0008.00 02.0002	MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (NHL-UNI EN 459-1): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta e' costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900°C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulicizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantita' di regolatori di presa e lavorabilita'. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1		
		(centotrentuno/60)	t	€ 131,60
46	A.0009.00 01.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		
		(ottantacinque/00)	metri cubi	€ 85,00
47	A.0010.00 02.0003	RETE ELETTRICALDATA FeB 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20		
		(uno/12)	chilogrammi	€ 1,12
48	A.0010.00 05.0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm		
		(uno/80)	kg	€ 1,80
49	A.0012.00 01.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm		
		(duecentoquarantatre/00)	mc	€ 243,00
50	A.0012.00 01.0008	Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm		
		(seicentoquarantadue/72)	mc	€ 642,72
51	A.0014.00 01.0001	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne30x30x30		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
			(nove/97) cadauno	€ 9,97
52	A.0016.00 05.0002	PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretatiche modificate, bicomponente		
			(sei/80) chilogrammi	€ 6,80
53	A.0018.00 01.0001	GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV. fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformita' CE. avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo EN 965. kN/m 13,5 secondo EN ISO 10319		
			(zero/90) mq	€ 0,90
54	A.0019.00 05.0002	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata		
			(uno/85) kg	€ 1,85
55	A.0019.00 06.0001	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato		
			(quindici/19) litri	€ 15,19
56	A.0025.00 01.0001	TUBO POLIETILENE ad alta densita' PE 100 colore nero, per condotte in pressione per trasporto di acqua potabile, da potabilizzare e fluidi alimentari, prodotto a norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. 174/2004 relative ai manufatti per fluidi alimentari e conformi norma UNI EN 1622 per la determinazione della soglia di odore e della soglia di sapore. segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in rotolo da m 100 PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 20 x 2,0		
			(zero/47) m	€ 0,47
57	A.0038.00 01.0001	PIETrame IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natura calcarea, basaltica ogranitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, reso a pie' d'opera		
			(venti/07) mc	€ 20,07
58	A.0039.00 04.0012	Tappeto erboso pronto		
			(sette/50) mc	€ 7,50
59	A.0039.00 07.0006	Barre filettate zincate lunghezza metri 1		
			(tre/16) cad	€ 3,16
60	A.0041.00 02.0001	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE		
			(due/20) metri quadri	€ 2,20
61	A.0041.00 02.0002	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO		
			(sei/50) metri quadri	€ 6,50
62	A.0041.00 02.0003	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti		
			(quattro/00) metri	

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
			quadri	€ 4,00
63	A.0042.00 01.0016	MATTONE FORATO 12x25x30		
		(zero/90)	cad	€ 0,90
64	A.0047.00 02.0001	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.		
		(zero/62)	metri	€ 0,62
65	A.0047.00 08.0001	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilita' 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.		
		(settantaquattro/61)	cad	€ 74,61
66	A.0047.00 19.0001	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.		
		(zero/70)	metri	€ 0,70
67	A.0047.00 19.0002	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.		
		(zero/90)	metri	€ 0,90
68	A.0047.00 27.0005	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.		
		(uno/85)	m	€ 1,85
69	A.0053.00 03.0002	IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche		
		(cinque/70)	litri	€ 5,70
70	A.0053.00 05.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni		
		(sette/00)	litri	€ 7,00
71	A.0059.00 01.0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni		
		(zero/48)	kg	€ 0,48
72	B.0001.00 01.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO		
		(trentadue/66)	ora	€ 32,66
73	B.0001.00 01.0002	OPERAIO QUALIFICATO		
		(trenta/60)	ora	€ 30,60
74	B.0001.00 01.0003	OPERAIO COMUNE		
		(ventisette/80)	ora	€ 27,80
75	B.0001.00 01.0004	CAPO-SQUADRA		
		(trentatre/41)	ora	€ 33,41

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
76	B.0002.00 01.0005	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		
		(centotrentacinque/66)	viaggi	€ 135,66
77	B.0002.00 02.0001	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t		
		(quarantacinque/36)	ora	€ 45,36
78	B.0002.00 02.0003	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t		
		(cinquantasei/83)	ora	€ 56,83
79	B.0002.00 02.0006	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t		
		(quarantasei/30)	ora	€ 46,30
80	B.0002.00 02.0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t		
		(cinquantotto/04)	ora	€ 58,04
81	B.0003.00 03.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già 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		
		(cinque/74)	ora	€ 5,74
82	B.0003.00 03.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t		
		(zero/91)	ora	€ 0,91
83	B.0003.00 03.0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t		
		(uno/18)	ora	€ 1,18
84	B.0003.00 14.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già 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		
		(dodici/62)	ora	€ 12,62
85	B.0003.00 14.0017	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37		
		(sei/90)	ora	€ 6,90
86	B.0003.00 17.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t		
		(quattro/16)	ora	€ 4,16
87	B.0003.00 17.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t		
		(otto/54)	ora	€ 8,54
88	B.0003.00 20.0001	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		
		(trentatre/74)	ora	€ 33,74
89	B.0004.00 03.0001	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t		
		(zero/94)	ora	€ 0,94

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
90	B.0004.00 03.0003	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t		
			(uno/21) ora	€ 1,21
91	B.0004.00 03.0006	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		
			(quarantatre/52) ora	€ 43,52
92	B.0004.00 14.0001	ESCAVATORE CINGOLATO già 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		
			(cinquantasette/02) ora	€ 57,02
93	B.0004.00 14.0015	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37		
			(quarantasette/49) ora	€ 47,49
94	B.0004.00 17.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t		
			(quarantacinque/36) ora	€ 45,36
95	B.0004.00 17.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t		
			(cinquantasei/83) ora	€ 56,83
96	B.0004.00 17.0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t		
			(quarantasei/30) ora	€ 46,30
97	B.0004.00 17.0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t		
			(cinquantotto/04) ora	€ 58,04
98	B.0004.00 17.0012	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo		
			(cinquantotto/63) ora	€ 58,63
99	B.0004.00 20.0001	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		
			(trentasette/18) ora	€ 37,18
100	B.0006.00 01.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto		
			(uno/34) mc	€ 1,34
101	B.0006.00 02.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l		
			(uno/44) litri	€ 1,44
102	B.0006.00 02.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa		
			(uno/44) litri	€ 1,44

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
103	B.0006.00 03.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari		
		(zero/23)	kWh	€ 0,23
104	B.0006.00 04.0001	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto		
		(otto/23)	t	€ 8,23
105	B.0006.00 07.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi		
		(tre/26)	cad	€ 3,26
106	B.0006.00 07.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE		
		(sedici/28)	cadauno	€ 16,28
107	B.0006.00 07.0004	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi		
		(zero/91)	cad	€ 0,91
108	B.0006.00 08.0001	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro		
		(uno/80)	ora	€ 1,80
109	B.0006.00 09.0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima		
		(zero/01)	cad	€ 0,01
110	B.0006.00 09.0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima		
		(zero/01)	cad	€ 0,01
111	B.0006.00 10.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima		
		(zero/01)	cad	€ 0,01
112	B.0006.00 10.0002	RICAMBI, a stima		
		(zero/01)	cad	€ 0,01
113	B.0006.00 11.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		
		(zero/01)	cad	€ 0,01
114	B.0006.00 11.0003	MATERIALI DI CONSUMO, a stima		
		(uno/27)	cad	€ 1,27
115	B.0006.00 12.0003	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima		
		(zero/01)	cad	€ 0,01
116	B.0006.00 13.0002	PACCO POLIETILENE per laterizi		
		(quattro/30)	cad	€ 4,30
117	B.0006.00 14.0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times ((1$		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		+r)elevato n) x r)/(((1+r)elevato n) - 1). dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 5 anni		
		(ventidue/07)	anno	€ 22,07
118	B.0006.00 14.0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 6 anni		
		(diciotto/99)	anno	€ 18,99
119	B.0006.00 14.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$ . dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 8 anni		
		(quindici/15)	anno	€ 15,15
120	B.0006.00 14.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 \times n$ . dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni		
		(sei/51)	anno	€ 6,51
121	B.0006.00 14.0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 \times n$ . dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni		
		(sei/11)	anno	€ 6,11
122	B.0006.00 15.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
		(zero/01)	cad	€ 0,01
123	B.0006.00 15.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo		
		(zero/01)	cad	€ 0,01
124	B.0006.00 15.0004	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo		
		(uno/27)	cadauno	€ 1,27
125	B.0007.00 01.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)		
		(ventisei/55)	mc	€ 26,55
126	B.0008.00 01.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta		
		(duecentosessantacinque/53)	t	€ 265,53
127	B.0008.00 02.0001	CALCE IDRATA sfusa		
		(centoquarantasei/14)	t	€ 146,14

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
128	B.0009.00 01.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata		
		(centosettantatre/64)	mc	€ 173,64
129	B.0009.00 03.0001	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		
		(centonovantasette/52)	mc	€ 197,52
130	B.0010.00 02.0003	RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20		
		(uno/46)	chilogrammi	€ 1,46
131	B.0010.00 04.0002	FILO COTTO NERO diametro 1 mm		
		(due/28)	kg	€ 2,28
132	B.0012.00 01.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm		
		(trecentoquarantuno/73)	kg	€ 341,73
133	B.0012.00 01.0008	LEGNAME IN TAVOLATI: DI CASTAGNO larghezza massima pari a 13 cm		
		(ottocentoquarantasette/37)	mc	€ 847,37
134	B.0014.00 01.0001	POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 30x30x30		
		(cinquantacinque/52)	cadauno	€ 55,52
135	B.0016.00 04.0002	PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretatiche modificate, bicomponente		
		(nove/14)	chilogrammi	€ 9,14
136	B.0019.00 05.0002	RETE METALLICA ZINCATA PORTAINTONACO del tipo filata o stampata, in pannelli spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/m2		
		(due/44)	mq	€ 2,44
137	B.0019.00 06.0004	IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato		
		(venti/04)	litri	€ 20,04
138	B.0039.00 04.0011	TAPPETO ERBOSO PRONTO		
		(nove/49)	mq	€ 9,49
139	B.0041.00 02.0001	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE		
		(due/78)	metri quadri	€ 2,78
140	B.0041.00 02.0002	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO		
		(otto/23)	metri quadri	€ 8,23
141	B.0041.00 02.0003	PONTEGGIO IN TELAI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti		
		(cinque/06)	metri quadri	€ 5,06

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
142	B.0042.00 01.0016	MATTONE FORATO 12x25x30		
		(uno/35)	cad	€ 1,35
143	B.0046.00 03.0002	**IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche		
		(sette/44)	litri	€ 7,44
144	B.0046.00 05.0001	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni		
		(nove/09)	litri	€ 9,09
145	B.0055.00 01.0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni		
		(zero/65)	kg	€ 0,65
146	D.0001.00 01.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto		
		(otto/23)	mc	€ 8,23
147	D.0001.00 02.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq		
		(diciassette/18)	mc	€ 17,18
148	D.0003.00 16.0001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, 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 30x30x30 cm, spessore minimo 3 cm		
		(novanta/60)	cad	€ 90,60
149	D.0004.00 01.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		
		(centotrentacinque/50)	mc	€ 135,50
150	D.0006.00 01.0029	TAPPETO ERBOSO PRONTO - RIVESTIMENTO DI SCARPATA O SPONDA A BASSA PENDENZA con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchina, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali srotolate dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii piu' ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante erbacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilita' dovranno essere garantite e certificate, la composizione sara' stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Comprese forniture e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.		
		(ventitre/55)	mq	€ 23,55
151	D.0008.00 01.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legac- ci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto		
		(trenta/68)	mq	€ 30,68
152	D.0008.00 02.0014	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15		
		(uno/78)	kg	€ 1,78
153	D.0009.00 01.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.		
		(uno/21)	m	€ 1,21
154	D.0009.00 03.0114	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilita' 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.		
		(centocinquanta/48)	cad	€ 150,48
155	D.0009.00 06.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi esecuzione 1x1,5 mmq		
		(due/12)	m	€ 2,12
156	D.0009.00 06.0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq		
		(due/75)	m	€ 2,75
157	D.0009.00 06.0352	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di fili di rame rosso e nastro di alluminio, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3X1,5		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		mmq		
		(cinque/54)	m	€ 5,54
158	D.0012.00 08.0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno		
		(sedici/67)	mq	€ 16,67
159	D.0012.00 09.0004	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare		
		(trentatre/64)	mq	€ 33,64
160	D.0012.00 21.0001	RETE METALLICA ZINCATA PORTAINTONACO del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte		
		(tre/82)	mq	€ 3,82
161	D.0013.00 01.0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte		
		(sedici/07)	mq	€ 16,07
162	D.0013.00 01.0004	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.		
		(due/78)	mq	€ 2,78
163	D.0013.00 03.0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm		
		(trentatre/33)	mq	€ 33,33
164	D.0013.00 04.0011	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia		
		(otto/67)	mq	€ 8,67
165	D.0013.00	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	05.0005	IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto		
		(sette/79)	mq	€ 7,79
166	D.0013.00 05.0040	PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale		
		(dodici/06)	mq	€ 12,06
167	D.0013.00 06.0024	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.		
		(duecentoquarantaquattro/12)	cad	€ 244,12
168	D.0013.00 10.0028	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto		
		(diciannove/46)	mq	€ 19,46
169	D.0013.00 13.0209	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.		
		(tredici/54)	mq	€ 13,54
170	D.0013.00 13.0210	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.		
		(quattordici/17)	mq	€ 14,17
171	EN.001	Implementazione dell'impianto di allarme esistente con installazione impianto di videosorveglianza e teleallarme.		
		(millecinquecento/00)	a corpo	€ 1.500,00
172	EN.002	OPERAIO SPECIALIZZATO AREA RECUPERO: operaio specializzato nelle tipologie di lavori del recupero architettonico, che dovrà eseguire le lavorazioni su indicazione della Direzione lavori.		
		(trentaquattro/39)	ora	€ 34,39
173	EN.003	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a due posti, compreso l'operatore ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego.		
		(sessantatre/25)		€ 63,25
174	EN.004	ONERI PER LA SICUREZZA (DA COMPUTO DEL PSC)		
		(duemilacinquecento/00)	corpo	€ 2.500,00
175	EN.005	Sistemazione dell'aiuola presente lungo il muro del nuovo corpo laboratorio e del muro lato museo prospetto S-O, da eseguirsi tramite sbancamento a mano o con piccolo mezzo meccanico, della terra come da sezione di progetto, spianamento		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		del fondo con successiva posa in opera di 5 cm di sabbia, posa in opera di tessuto non tessuto a risalire lungo i bordi dello scavo, riempimento con ghiaia 1,5-3 cm fino al precedente livello del terreno. Compreso il trasporto a discarica, lo smaltimento e il relativo onere del terreno rimosso o il riutilizzo nell'ambito del cantiere.		
		(settantanove/81)	m	€ 79,81
176	EN.006	Reintegrazione delle parti mancanti dei muretti presenti lungo i due lati della stradina di ingresso eseguita integrando i conci di pietra con elementi dello stesso tipo e risistemando la regolarità dei piani superiore e laterale attraverso l'uso di massi di opportuna dimensione e comunque della forma di quelle originarie, lavorate a mano a pié d'opera legate nella faccia non visibile con malta bastarda e sistemata con la terra a ridosso. Ivi compresa la nuova posa in opera del bordo controterra della stradina superiore, eseguito mediante scavo, posa letto di sabbia di cm 5 e messa in opera pietre dello stesso tipo e dimensione di quelle usate negli altri muretti secondo le indicazioni della D.L. Ogni onere compreso.		
		(cinquantanove/84)	m	€ 59,84
177	EN.007	Lavori di sistemazione della zanca superiore dell'anta sinistra del portone e inserimento di una nuova zanca afferente al nuovo cardine inserito nel portone; apertura della muratura fino a liberare la zanca superiore esistente, ancoraggio meccanico alla muratura da eseguire con l'utilizzo di barre filettate e iniezioni di resina con saldatura alla ferramenta o altro metodo equivalente a giudizio della D.L.; inserimento di nuova zanca ancorata con le medesime modalità della precedente. Eventuale inserimento di barra verticale di opportuna sezione, minimo 2x2cm, di collegamento e saldata alle due zanche e di lunghezza eccedente la distanza per almeno 15cm. Comprese opere murarie e ripristini in malta di calce idraulica fibrorinforzata antiritiro con inserimento di scapoli di pietra nella traccia eseguita, ogni onere compreso per dare l'opera completa e funzionante.		
		(millecinquecentosessantasette/02)	a corpo	€ 1.567,02
178	EN.008	Esecuzione di vano nella muratura per una profondità di cm 25 di forma rettangolare regolare, non superiore a 1 mq, da eseguirsi nella muratura perimetrale dell'ingresso secondo le indicazioni di progetto e della D.L. La finitura delle pareti dovrà essere a squadra, idoneo all'alloggiamento di armadetto per il punto di consegna ENEL. Compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali demoliti e il relativo onere. Ogni onere compreso.		
		(quattrocentosessantasei/02)	a corpo	€ 466,02
179	EN.009	Demolizione della muratura della nicchia esistente, attuale alloggiamento del punto di consegna ENEL, con l'eliminazione totale del tavolato di laterizio ancorato al muro. Compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali demoliti e il relativo onere. Ogni onere compreso.		
		(settanta/32)	a corpo	€ 70,32
180	EN.010	Consolidamento strutturale di archi in muratura staticamente compromessi da eseguirsi con la metodologia sottodescritta: - Centinatura e puntellatura della superficie inferiore dell'arco con ripristino della geometria originaria, previa protezione con materassino espanso e tavolato in legno; - perforazione con perforatrice meccanica del diametro di massimo 20 mm con andamento diagonale ortogonale alla superficie di contatto dei conci adiacenti e in modo da interessare n. 3 conci adiacenti in successione con immissione di resina dall'interno e dall'esterno dell'arco; il passo sarà definito in sede di cantiere della D.L. e dovrà interessare l'intero sviluppo del perimetro dell'arco; - inserimento barre filettate in acciaio inossidabile; la malta da sigillare sarà del tipo esente da sali e con antiritiro; - pulitura manuale, imbibizione dei lembi delle lesioni, sbruffatura di malta di composizione analoga a quello originale, fino alla completa risarcitura della sezione, nelle posizioni idonee si avrà cura di inserire i frammenti di pietra della stessa tipologia di quella presente e della pezzatura opportuna, polvere di pietra		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		potrà essere mischiata alla malta.		
		(quattrocentottantacinque/17)	m	€ 485,17
181	EN.011	INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DELLE LINEE DI CONTATTO FRA I CORPI DI FABBRICA. Tale intervento sarà da eseguirsi mediante uno smontaggio delle tegole, delle malte di allettamento fino alla impermeabilizzazione per una profondità di 60cm dalla linea di contatto, apposizione di un sigillante elastomerico nella fessura o accanto alla linea di contatto fra l'incannucciato ligneo e la muratura previa eliminazione dell'intonaco murario per una altezza di 30cm dalla linea di contatto; ripresa della impermeabilizzazione esistente con sovrapposizione della nuova realizzando un risvolto di 30 cm sulla parete verticale; l'impermeabilizzazione dovrà essere realizzata con sistema tipo "Aquaexpert 3" della Keracoll; in corrispondenza del cordone sigillante in mastice, al fine di assecondare i movimenti stagionali di dilatazione e ritiro del legno, sarà posta in opera la banda "Aquistop 100" lasciando libertà di movimento alla curva a formare un piccolo "sguscio" di compensazione. Sono compresi: la ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico proveniente dalla scomposizione di tetti già esistenti con integrazione massima al 50% di tegole e coppi tipo sardo, l'eventuale recupero degli elementi di fabbrica del tetto che si fossero ammalorati, l'allettamento e la sistemazione dei coppi con lo stesso andamento degli esistenti, il trasporto a discarica e lo smaltimenti dei materiali di risulta. La ricostituzione dell'intonaco originario della parete verticale è valutata con altra voce. Tutto per dare l'opera finita e a regola d'arte.		
		(centonovantuno/26)	m	€ 191,26
182	EN.012	Restauro del manto di tegole da eseguirsi per tutta la superficie con la sostituzione delle tegole rotte e l'allettamento delle tegole mosse con malta di calce idraulica. Per un massimo di 40 tegole, ogni onere compreso.		
		(dieci/27)	cad	€ 10,27
183	EN.013	Rimozione della rete elettrosaldata esistente nelle pareti laterali dell'ingresso; fissaggio di nuova rete elettrosaldata zincata maglia 5x5 cm filo 2mm. Compreso il trasporto a discarica e lo smaltimento. Per una superficie di mq 12.		
		(sessantanove/60)	a corpo	€ 69,60
184	EN.014	Fornitura e posa in opera di rete antivolatile in nylon morbido, foro di cm 4 x 4 e lo spessore del filato da mm 0.6 colore trasparente, fissato tramite coordoncino mm 7 perimetrale alle pareti dell'ingresso, al di sotto della linea di imposta del tetto secondo le indicazioni della D.L.. Compresi i ponti provvisori e ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Per una superficie di 18mq.		
		(duecentosessantasette/43)	a corpo	€ 267,43
185	EN.015	Fornitura e posa in opera di consolidamento e protezione superficiale di intonaci di calce, in modo da eliminare lo spolverio superficiale e migliorare le caratteristiche meccaniche superficiali, all'interno e all'esterno, mediante applicazione di consolidante in solvente di tipo reversibile, tipo Consolidante 8020 della Mapei S.p.A. L'applicazione sarà eseguita a più riprese in funzione del tipo di supporto e della profondità che si intenderà raggiungere, mediante impiego di irroratore manuale. per una quantità di 0,3 litri/mq.		
		(sette/49)	mq	€ 7,49
186	EN.016	Recupero di portone in legno comprendente le seguenti lavorazioni: - Smontaggio della ferramenta e serramenta; - scartavetratura delle pitture; - consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; - rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali ( cunei) perni in legno; - stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; - sverniciatura delle parti metalliche comprensivo trattamento della grata		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		superiore, leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; - rimontaggio delle ferramenta e serramenta; - rimontaggio in opera dell'infisso - nuova pittura delle parti in legno e in metallo, in più mani (fondo e finitura) con vernici ecocompatibili; - inserimento cardine aggiuntivo nell'anta sinistra sopra il portoncino di ingresso. Compresa la movimentazione del portone per immissione anche nel muro e del cardine aggiuntivo, compresa la temporanea sostituzione del portone con opportuna opera di chiusura del cantiere. Ogni onere compreso per dare l'opera completa e funzionante.		
		(seicentonovanta/24)	a corpo	€ 690,24
187	EN.017	Fornitura e posa in opera di sportello in legno e cassone profondità max cm 40 in legno da fissare all'interno del vano realizzato nella muratura dell'ingresso( questo previsto in altra voce), per chiusura punto di consegna ENEL, realizzato con la stessa finitura del portone di ingresso per una quadratura non superiore ad 1 mq. Ogni onere compreso.		
		(quattrocentouno/35)	a corpo	€ 401,35
188	EN.018	Restauro basamenti rivestiti in ciottoli presenti nell'ingresso della struttura su entrambe le pareti laterali, consistente, per ciò che attiene le specchiature verticali e le superfici orizzontali, nella verifica dell'integrità e della tenuta del manto esistente, nella pulitura e nel ripristino della continuità del manto mediante l'utilizzo nuovi o vecchi ciottoli in sostituzione di quelli mancanti legati con malta di calce idraulica naturale di formulazione tenace secondo le indicazioni della D.L.. Le campiture orizzontali andranno stilate con malta di calce e cemento fino quasi alla rasatura dei vuoti secondo le indicazioni della D.L.. Ogni onere compreso.		
		(centotre/47)	mq	€ 103,47
189	EN.019	Fornitura e posa in opera di bacheca costituita da pannelli in plexiglas trasparente di spessore 1,5cm come da disegno esecutivo delle dimensioni massime di 297x80x30 cm, con un ripiano centrale e n. 12 divisori verticali compreso elementi in ottone per ancoraggio alla parete.		
		(ottocentosessantatre/17)	a corpo	€ 863,17
190	EN.020	Sostituzione del davanzale esistente; realizzazione di impermeabilizzazione sotto il piano di posa del nuovo davanzale; fornitura e posa in opera di nuovo Davanzale in pietra serena levigato sui lati in vista di spessore 2,5cm, compreso di bordi arrotondati con limbellatura con giunto laterale in corrispondenza dell'infisso; interruzione in corrispondenza dell'infisso e posa inclinata in modo da impedire il ritorno dell'acqua verso l'interno sotto il telaio. Compreso l'inserimento di cordone sigillante elastomerico in corrispondenza dell'infisso. Davanzale profondità 30cm.		
		(duecentotrentadue/60)	cad	€ 232,60
191	EN.021	Manutenzione straordinaria consistente in tutte le lavorazioni per la rimessa in efficienza dell'impianto di climatizzazione (compresa sanificazione impianto e sostituzione gas R22 nelle unità centrali); l'impianto consiste in n. 1 pompa di calore a servizio del museo, n. 11 unità interne fancoil e n.3 impianti monosplit a servizio del laboratorio.		
		(milletrecentododici/23)	corpo	€ 1.312,23
192	EN.022	Fornitura e posa in opera di pannello per manifesto costituito da n. 2 pannelli in plexiglas di spessore 1,5cm delle dimensioni 120x80cm compreso di viti e pomelli in ottone per distanziatori e ancoraggio alla parete.		
		(duecentocinquantesette/83)	corpo	€ 257,83
193	EN.023	Realizzazione di un piccolo fregio con tegole in aggetto della profondità massima di 12 cm secondo le indicazioni della D.L. in corrispondenza del coronamento superiore della muratura; tale aggetto avrà la stessa morfologia di quello presente		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>sul prospetto sulla via Dante: sarà ottenuto mediante l'infissione per 5 cm di parti di tegola sarda di recupero simile alle esistenti o proveniente dal cantiere stesso nella muratura, in una fila orizzontale con la concavità verso il basso, ad una distanza pari a 25 cm dal coronamento del muro; contemporaneamente la prima fila delle tegole superiori presenti andrà avanzata dello spessore dell'oggetto mentre le tegole di colmo dovranno fuoriuscire di minimo 12 cm dalla linea esterna dell'oggetto. La superficie della muratura fra le tegole inferiori e superiori dell'oggetto dovrà essere scalpellata in modo da eliminare completamente l'intonaco, ogni 20cm dovrà essere inserita una barra in acciaio fi 4mm e lo spessore dovrà essere riempito con malta di calce idraulica naturale alleggerita. Compresa la ripresa dell'impermeabilizzazione per una profondità di 15cm. Ogni onere compreso per dare l'opera completa.</p>		
		(trecentoventisette/81)	m	€ 327,81
194	EN.024	Maggior prezzo per profondità davanzale 60cm		
		(centocinque/52)	cad	€ 105,52
195	EN.025	Maggior prezzo per sollevamento davanzale di 7cm.		
		(ventitre/30)	cad	€ 23,30
196	EN.026	<p>REVISIONE O SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI, FINESTRA O PORTAFINESTRA, ESEGUITA RISPETTANDO LE MODALITÀ E MATERIALI DI FATTURA DELLA TIPOLOGIA ESISTENTE.</p> <p>Gli infissi saranno rinforzati attraverso la sostituzione delle parti ammalorate del telaio e dei montanti e dei traversi delle ante; le connessioni saranno ripristinate o sostituite con nuovi pezzi identici a quelli restaurati sia per essenza (legno di castagno) sia per caratteristiche dimensionali e funzionali.</p> <p>Revisione di: telaio maestro in legno di castagno; installazione guarnizione di tenuta, ove mancante, sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa in modo da garantire lo smaltimento dell'acqua piovana verso l'esterno; regoli fermavetri, scurini interni, cerniere tipo anuba bronzata, ferramenta del comando, scaccia acqua inferiore in legno di castagno.</p> <p>Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarma ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici all'acqua di provata durabilità agli agenti atmosferici, previa carteggiatura della superficie.</p> <p>Fasi lavorative:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. smontaggio dell'infisso</li> <li>2. revisione del telaio con inserimento della barra di interruzione della continuità del davanzale</li> <li>3. revisione delle ante e della ferramenta</li> <li>4. smontaggio e sostituzione davanzale (valutato con altra voce) con impermeabilizzazione</li> <li>5. sistemazione muraria del vano finestra (valutata con altra voce)</li> <li>6. rimontaggio in opera dell'infisso</li> <li>7. registrazione dell'infisso.</li> </ol>		
		(cinquecentonovantatre/45)	mq	€ 593,45
197	EN.027	<p>MANUTENZIONE DI VETRATA FISSA CON TELAIO IN LEGNO di castagno, consistente nello smontaggio della vetrata, scartavetratura delle superfici, consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente, rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno, stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale, inserimento di traversa in alluminio profilato a contatto con il terreno, dello stesso spessore del legno, pitturato a polvere con vernice color castagno, rimontaggio in opera dell'infisso, nuova pittura delle parti in legno in più mani (fondo e finitura) con vernici ecocompatibili.</p> <p>Compreso il restauro del vano in muratura. Ogni onere compreso per dare l'opera completa e funzionante secondo le indicazioni della D.L..</p>		
		(centosessantacinque/40)	mq	€ 165,40

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
198	EN.028	Fornitura e messa in opera di 1 mq di malta consolidante antisale con proprietà inibitrici sull'effetto disgregante dei sali, su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta preconfezionata di calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1) ed inerti carbonatici selezionati con curva continua da 0 a 3 mm, derivanti dalla macinazione di rocce calcaree sarde, (tipo Malta "Consolidante Antisale", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.); applicazione a mano; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio. E' compresa l'eventuale rimozione e riposizionamento del battiscopa ove presente (loggato).		
		(undici/98)	mq	€ 11,98
199	EN.029	Fornitura e messa in opera di 1 mq di intonaco altamente traspirante per uno spessore minimo di circa 2 cm, su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, tirato in piano a frattazzo, con malta preconfezionata composta da una miscela di inerti carbonatici selezionati in un arco granulometrico compreso tra 0 e 3 mm, ottenuti dalla macinazione di rocce calcaree sarde, e calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1), dal connaturato carattere di idraulicità, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari silicei, a bassissimo tenore di sali idrosolubili (tipo malta "Nuraminis Macroporoso", prodotta dalla Calcidrata S.p.A.) con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 4; stesa ad una o più riprese, esclusi i ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori e di servizio.		
		(ventisette/86)	mq	€ 27,86
200	EN.030	Fornitura e messa in opera di 1 mq di malta premiscelata per realizzare intonaci termoisolanti e altamente traspiranti, per uno spessore di circa 2 cm, su pareti verticali interne ed esterne, tirato in piano a frattazzo, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma UNI EN 459-1, sughero, ed inerti alleggeriti di produzione locale, questi ultimi selezionati per purezza e granulometria (tipo malta THERMOCALCEM NHL prodotta dalla CALCIDRATA SpA), con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 5 stesa ad una o più riprese, esclusi i ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori e di servizio.		
		(ventiquattro/62)	mq	€ 24,62
201	EN.031	Fornitura e messa in opera di 1 mq di intonaco rustico per uno spessore di 1 cm circa su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta preconfezionata di calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1) ed inerti carbonatici selezionati con curva continua da 0 a 3 mm, derivanti dalla macinazione di rocce calcaree sarde, (tipo malta "Nuraminis", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.), con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 4; applicazione a mano per una o più riprese; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio. Alla miscela dovrà essere aggiunta una modica quantità di frammenti di pietra e laterizio della grandezza massima di 5mm, dello stesso colore e tipologia di quelli esistenti nell'attuale intonaco. La finitura superficiale dovrà essere conforme a quella attuale secondo le indicazioni della D.L..		
		(sedici/02)	mq	€ 16,02
202	EN.032	Fornitura e messa in opera di 1 mq di intonaco rustico per uno spessore di 1 cm circa su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta preconfezionata di calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1) ed inerti carbonatici selezionati con curva continua da 0 a 3 mm, derivanti dalla macinazione di rocce calcaree sarde, (tipo malta "Nuraminis", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.), con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 4; applicazione a mano per una o più riprese; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio. Alla miscela dovrà essere aggiunta un additivo colorante tipo terra di colore finale generale simile all'attuale. Dovranno essere fatte prove di colore a richiesta della D.L.. La finitura superficiale finitura al civile conforme a quella presente. Compresa la spazzolatura della superficie da rasare tramite spazzola metallica e asportazione della polvere.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
			(diciotto/37) mq	€ 18,37
203	EN.033	PRECONSOLIDAMENTO E/O CONSOLIDAMENTO mediante impregnazione con prodotto consolidante a base di silicati modificati tipo EDICONS, specifico per supporti lapidei e manufatti assorbenti, anche di interesse storico-artistico e/o monumentale, che presentino fenomeni di polverizzazione e/o disgregazione.		
			(otto/27) mq	€ 8,27
204	EN.034	Rimozione pozzetto esistente		
			(venti/22) cad	€ 20,22
205	EN.035	Fornitura e posa in opera di applique per esterni tipo "serie SIDE mini variant" mono emissione 20°, 7W led composto da corpo in pressofusione di alluminio, verniciatura in polveri di poliestere con trattamento speciale per esterni (sabbatura, decappaggio, n.3 lavaggi, fluorzirconatura, fondo in polveri epossidiche e finitura di superficie in polvere di poliestere), IP65, classe 1, colore a scelta della D.L. Compresa la posa su trave in legno e il cablaggio.		
			(trecentoquarantanove/37) cad	€ 349,37
206	EN.036	Fornitura e posa in opera di apparecchi per incasso a terra tipo "serie SIDE mini longhlight" simmetrico 10°, 14W led composto da corpo in estruso di alluminio, cornice e cassaforma da murare in acciaio inox, verniciatura anodizzata, lunghezza 390 mm, IP65, classe 1. Compresa la posa su basamento in cls realizzato in opera su letto di sabbia e il cablaggio.		
			(quattrocentottantadue/20) cad	€ 482,20
207	EN.037	Fornitura e posa in opera di apparecchi per incasso a terra tipo "serie SIDE mini longhlight" simmetrico 10°, 28W led composto da corpo in estruso di alluminio, cornice e cassaforma da murare in acciaio inox, verniciatura anodizzata, lunghezza 690 mm, IP65, classe 1. Compresa la posa su basamento in cls realizzato in opera e il cablaggio.		
			(settecentoventuno/28) cad	€ 721,28
208	EN.038	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno ai chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura con ogni mezzo e sigillatura dei giunti ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm.		
			(sessantanove/74) mq	€ 69,74
209	EN.039	Ripristino e restauro della pavimentazione in acciottolato esistente e che permane in opera. Tale ripristino dovrà essere eseguito sia su tratti interessati dalla nuova pavimentazione, sia su quelli non toccati dai lavori di scavo e nuova pavimentazione. Andrà ripristinato il sottofondo, l'allettamento e la posa in opera con malta con le stesse modalità dell'opera già eseguita e con i ciottoli provenienti dalla demolizione del manto esistente. Ogni onere compreso.		
			(trentotto/21) mq	€ 38,21
210	EN.040	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN LASTRE DI GRANITO tipo grigio Alfa, grigio Tempio o rosa ghiandone secondo le indicazioni della D.L., spessore cm 8, faccia a vista bocciardata, dimensioni comprese tra minimo cm 40x60 e massimo 40x80, nelle dimensioni e forme indicate nei disegni di progetto; il piano di posa è costituito dal massetto in cl, sul quale dovrà eseguirsi il lastricato, sarà coperto da un miscuglio a secco di sabbia e cemento sul quale verranno disposte le lastre in file parallele od anche a spina o a disegno secondo gli elaborati di progetto, ravvicinate le une alle altre in modo che le connessioni risultino minime in rapporto al grado di lavorazione; queste poi saranno colmate con malta liquida da versarsi e comprimersi con cazzuola fino a qualche cm dalla superficie e quindi i giunti saranno stilati con malta senza sbavature in superficie; compresa la stilatura		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dei giunti, la pulizia e quant'altro occorra per dare l'opera perfettamente finita.		
		(centosessantasei/62)	mq	€ 166,62
211	EN.041	Pulitura e preparazione di tutte le superfici in legno da trattare con impregnante, eseguita tramite asportazione della polvere e lavaggio con spugna morbida. Compresi i ponti di servizio e i trabatelli mobili.		
		(tre/48)	mq	€ 3,48
212	EN.042	Lavori di modifica dei punti idrici presenti al primo piano consistente nella demolizione parziale dell'intonaco liberare la parte finale dei tubi, il taglio e la chiusura dei tubi stessi e ripristino dell'intonaco.		
		(trecentocinquantaquattro/23)	corpo	€ 354,23
213	EN.043	Ripresa delle fessurazioni esistenti nei prospetti interni ed esterni consistente nella pulizia dei due lembi, approfondimento della fessura, inserimento di materiale elastomerico, applicazione della rete portaintonaco in fibra di vetro; nuovo intonaco superficiale computato in altra voce. Sviluppo metri lineari 20 di fessura presente.		
		(seicentottantasei/53)	corpo	€ 686,53
214	EN.044	MANUTENZIONE STRAORDINARIA E CERTIFICAZIONE DELL'INTERO IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE, comprensiva del nuovo impianto elettrico esterno e rilascio della dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/2008. E' compresa l'eventuale sostituzione / integrazione di frutti per impianto elettrico civile e componenti del quadro elettrico.		
		(novecentocinquantaquattro/00)	corpo	€ 953,00
215	EN.045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE composto da n. 1 centralina programmatore, n. 1 sensore pioggia, n. 1 collettore per elettrovalvole, n. 2 elettrovalvole, n. 1 pozzetto rettangolare, raccorderia, n. 4 irrigatori a scomparsa h 10 cm, tubazione in polietilene m 30 . posto ad adeguata profondità nel terreno. ogni onere compreso per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.		
		(trecentosessantuno/78)	corpo	€ 361,78
216	EN.046	SOSTITUZIONE E RESTAURO DI ELEMENTI LAPIDEI DUE PORTALI . Restauro dei due portali sul prospetto N-O; questa lavorazione comprende: - spolveratura della pietra con pennelli a pelo morbido, eventuali impacchi con polpa di carta e bicarbonato di ammonio; - armatura dei due archi con tubi innocenti e morsetti ortogonali; - successiva demolizione delle parti ammalorate; - sostituzione dei conci irrecuperabili con pietra della stessa tipologia per grana e colore , con un lavorazione e sagomatura identica all'originale; montaggio degli stessi conci con calce idraulica; sagomatura eseguita da marmista; è compatibile arenaria tenera colore simile ; - consolidamento della pietra da restaurare mediante l'iniezione di silicato d'etile tipo estel 1000 e successive iniezioni nelle fessurazioni di calce idraulica naturale; consolidamento superficiale con silicato fresco su fresco dopo aver dato una mano di scialbatura su tutti i conci per eventuale equilibratura del colore; - stilatura dei giunti con malta di calce idraulica naturale; - scialbatura delle superfici lapidee per unificare il tono del colore. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare l'opera completa in tutte le sue parti.		
		(cinquecentonovantadue/64)	mc	€ 592,64
217	EN.047	Tinteggiatura con TINTA MURALE A CALCE a pennello o a rullo, composta da grassello di calce a lunga stagionatura ottenuto dalla cottura di calcare cotto a fiamma dolce (legna), garantita senza additivi chimici. Stesura di almeno quattro mani e colorato con paste coloranti naturali su indicazione della D.L. Ogni onere compreso.		
		(sei/93)	mq	€ 6,93

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
218	PA.001	Irrigatori statici con valvola di ritegno, corpoin resina termoplastica antiurto e anticorrosione, molla in acciaio inox per il rientro a fine irrigazione, guarnizione di tenuta in gomma morbida e guarnizione parasabbia, possibilita' di adattare testine di angolazione diversa fissa, ugelli di materiale antiurto con vite di regolazione della gittata		
	PA.001.001	005) Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 10		
		(sette/04)	cad	€ 7,04
219	PA.004	SPORTELLO IN LEGNO E RELATIVO TELAIO IN LEGNO DI CASTAGNO		
		(seicento/00)	mq	€ 600,00
220	PA.005	CARDINE PER PORTONE IN LEGNO		
		(cinquantasei/93)	cad	€ 56,93
221	PA.006	STUCCO PER LEGNO		
		(venticinque/30)	kg	€ 25,30
222	PA.007	ZANCA IN FERRO PER PORTONE		
		(centoventisei/50)	corpo	€ 126,50
223	PA.008	CORDONE SIGILLANTE ELASTOMERICO DIAMETRO 8MM		
		(sei/22)	m	€ 6,22
224	PA.009	COPPO SARDO DI RECUPERO		
		(due/49)	cad	€ 2,49
225	PA.010	DAVANZALE IN PIETRA SERENA LEVIGATO SUI LATI IN VISTA di spessore 2,5cm, compreso di bordi arrotondati con limbellatura con giunto laterale in corrispondenza dell'infisso.		
		(duecentosessantuno/03)	mq	€ 261,03
226	PA.011	Tavella spessore cm. 4 lunghezza da 60 a 100 cm		
		(uno/43)	cad	€ 1,43
227	PA.012	INFISSE DI FINESTRA O PORTAFINESTRA ESEGUITO CON LE STESSSE MODALITÀ E MATERIALI DELLA TIPOLOGIA ESISTENTE in legno di castagno; nuovo telaio maestro di qualsiasi sezione e doppia battuta di guarnizione. Installazione guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Regoli fermavetri interni della stessa tipologia esistente. Scurini interni. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici all'acqua di provata durabilità agli aagenti atmosferici, previa carteggiatura dell'impregnante. Vetro di sicurezza da 4mm. Scaccia acqua inferiore in alluminio color legno di castagno.		
		(quattrocentosettanta/65)	mq	€ 470,65
228	PA.013	MALTA CONSOLIDANTE ANTISALE con proprietà inibitrici sull'effetto disgregante dei sali, su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta preconfezionata di calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1) ed inerti carbonatici selezionati con curva continua da 0 a 3 mm, derivanti dalla macinazione di rocce calcaree sarde (tipo Malta "Consolidante Antisale", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.).		
		(zero/84)	kg	€ 0,84

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
229	PA.014	INTONACO ALTAMENTE TRASPIRANTE per uno spessore minimo di circa <b>2 cm</b> , su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, tirato in piano a frattazzo, con malta preconfezionata composta da una miscela di inerti carbonatici selezionati in un arco granulometrico compreso tra 0 e 3 mm, ottenuti dalla macinazione di rocce calcaree sarde, e calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1), dal connaturato carattere di idraulicità, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari silicei, a bassissimo tenore di sali idrosolubili (tipo malta "Nuraminis Macroporoso", prodotta dalla Calcidrata S.p.A.) con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 4.		
		(zero/45)	kg	€ 0,45
230	PA.015	MALTA PREMISCELATA PER REALIZZARE INTONACI TERMOISOLANTI, per uno <b>spessore di circa 2 cm</b> , su pareti verticali interne ed esterne, tirato in piano a frattazzo, tirato in piano a frattazzo, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma UNI EN 459-1, sughero, ed inerti alleggeriti di produzione locale, questi ultimi selezionati per purezza e granulometria (tipo malta THERMOCALCEM NHL prodotta dalla CALCIDRATA SpA), con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 5 .		
		(due/26)	kg	€ 2,26
231	PA.016	INTONACO RUSTICO PER UNO SPESSORE DI 1 cm circa su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta preconfezionata di calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1) ed inerti carbonatici selezionati con curva continua da 0 a 3 mm, derivanti dalla macinazione di rocce calcaree sarde, (tipo malta "Nuraminis", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.), con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 4.		
		(zero/36)	kg	€ 0,36
232	PA.017	OSSIDO MINERALE PURISSIMO a base di pigmenti inorganici idonei per l'impiego con intonaci sia all'interno che all'esterno.		
		(dodici/43)	kg	€ 12,43
233	PA.018	PISTOLA MANUALE PER INIEZIONE RESINA		
		(ottanta/80)	cad	€ 80,80
234	PA.019	CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE SUPERFICIALE DI INTONACI DI CALCE e cementizi mediante applicazione di consolidante in solvente di tipo reversibile, tipo Consolidante 8020 della Mapei S.p.A. L'applicazione sarà eseguita a più riprese in funzione del tipo di supporto e della profondità che si intenderà raggiungere, mediante impiego di irroratore manuale.		
		(quattordici/42)	kg	€ 14,42
235	PA.020	RESINA A BASE DI SILICATO DI ETILE CON ADDITIVI che conferiscano consolidamento ai materiali porosi, senza diminuire la permeabilità ai gas degli stessi e mantenendo inalterato il supporto dopo il trattamento tipo "EDICONS"		
		(quattordici/92)	kg	€ 14,92
236	PA.021	RETE ANTIVOLATILE IN NYLON MORBIDO, foro di cm 4 x 4 e lo spessore del filato da mm 0.6 colore trasparente		
		(due/23)	m <sup>q</sup>	€ 2,23
237	PA.022	APPLIQUE PER ESTERNI TIPO "SERIE SIDE MINI VARIANT" mono emissione 20°, 7W led composto da corpo in pressofusione di alluminio, verniciatura in polveri di poliestere con trattamento speciale per esterni (sabbatura, decappaggio, n.3 lavaggi, fluorzirconatura, fondo in polveri epossidiche e finitura di superficie in polvere di poliestere), IP65, classe 1, colore a scelta della D.L.		
		(trecentoquarantuno/55)	cad	€ 341,55

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
238	PA.023	APPARECCHI PER INCASSO A TERRA TIPO "SERIE SIDE MINI LONGHLIGHT" simmetrico 10°, 14W led composto da corpo in estruso di alluminio, cornice e cassaforma da murare in acciaio inox, verniciatura anodizzata, lunghezza 390 mm, IP65, classe 1.		
		(quattrocentosettantaquattro/38)	cad	€ 474,38
239	PA.024	APPARECCHI PER INCASSO A TERRA TIPO "SERIE SIDE MINI LONGHLIGHT" simmetrico 10°, 28W led composto da corpo in estruso di alluminio, cornice e cassaforma da murare in acciaio inox, verniciatura anodizzata, lunghezza 690 mm, IP65, classe 1.		
		(settecentotredici/46)	cad	€ 713,46
240	PA.025	CUBETTI DI PORFIDO delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm.		
		(ventiquattro/86)	mq	€ 24,86
241	PA.026	LASTRE DI GRANITO tipo grigio Alfa, grigio Tempio o rosa ghiandone, spessore cm 10, faccia a vista fiammata, dimensioni comprese tra minimo cm 40x60 e massimo 40x80		
		(centoventotto/03)	mq	€ 128,03
242	PA.027	RESINA CHIMICA BICOMPONENTE a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, cartuccia da 330 cmc		
		(ventisei/01)	cad	€ 26,01
243	PA.028	GAS REFRIGERANTE R410 per ricarica condizionatori		
		(ottanta/80)	l	€ 80,80
244	PA.029	BECCUCCIO PER INIEZIONE resina		
		(zero/25)	cad	€ 0,25
245	PA.030	KIT PER IRRIGAZIONE COSTITUITO DA n. 1 centralina programmatore, n. 1 sensore pioggia, n. 1 collettore per elettrovalvole, n. 2 elettrovalvole, n. 1 pozzetto rettangolare, raccorderia.		
		(centosettantaquattro/02)	cad.	€ 174,02
246	PA.031	NOLO DI PUNTELLI A CROCE		
		(uno/87)	m	€ 1,87
247	PA.032	TINTA MURALE A CALCE composta da grassello di calce a lunga stagionatura ottenuto dalla cottura di calcare cotto a fiamma dolce (legna), garantita senza additivi chimici.		
		(tre/98)	l	€ 3,98
248	PA.033	MALTA DA MURATURA RESISTENTE AI SALI, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE ed ECO-POZZOLANA, per la stilatura e l'allettamento di murature "faccia a vista" o similare.		
		(zero/78)	kg	€ 0,78
249	PA.034	BACHECA/SCANSIA A MURO costituita da pannelli in plexiglas trasparente di spessore 1,5cm come da disegno esecutivo delle dimensioni massime di 297x80x30 cm, con un ripiano intermedio e n. 8 divisori verticali compreso elementi in ottone e plexiglass per ancoraggio alla parete		
		(settecentotrentadue/97)	cad	€ 732,97
250	PA.035	PANNELLO PER MANIFESTO costituito da n. 2 pannelli in plexiglas di spessore 1,5cm delle dimensioni 120x80cm compreso di viti e pomelli in ottone per distanziatori e ancoraggio alla parete. Reso franco cantiere.		
		(duecentotre/60)	cad	€ 203,60
251	PA.036	IMPERMEABILIZZAZIONE REALIZZATA CON SISTEMA TIPO "AQUAEXPERT 3" della Keracoll e banda "Aquistop 100"		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
			(tredici/06) mq	€ 13,06
252	PA.039	PIETrame CALCAREO / ARENARIE DA CAVE presenti in zona lavorato e sbozzato in cava o in marmeria in conci da 20 a 100kg secondo le indicazioni del direttore dei lavori.		
			(settecentoquarantacinque/80) mc	€ 745,80