

Francesco PARIBELLO, ingegnere (capogruppo)

ASSOPROJECT

Raggruppamento
di professionisti

via R Bacone, 4 - 09134 Cagliari;
c/o encoservice s.r.l.
T + 39 070.554.414
F + 39 070.557.0264

COMUNE DI SELARGIUS

PROVINCIA DI CAGLIARI

PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO NORMATIVO PREVENZIONE
INCENDI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO
SITA IN VIA CUSTOZA

C.2_ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTI INCARICATI

Ing. Francesco PARIBELLO (CAPOGRUPPO)
(Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, n. 4072)

ASSOPROJECT
(Studio Associato di Progettazione)

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di SELARGIUS

Provincia di Cagliari

OGGETTO: ADEGUAMENTO NORMATIVO DELLA SCUOLA
SECONDARIA DI I° GRADO SITA IN VIA CUSTOZA
(PROGETTO ESECUTIVO)

COMMITTENTE: Comune di Selargius

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

, lì

Il Progettista:

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A.0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (venticinque/82)	ora	€ 25,82
2	A.0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (ventiquattro/19)	ora	€ 24,19
3	A.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (ventuno/97)	ora	€ 21,97
4	A.0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) (ventisei/41)	ora	€ 26,41
13	A.0002.0001.00 05	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km (centosette/24)	viaggi	€ 107,24
15	A.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 (quattrocentosessantaquattro/69)	viaggi	€ 464,69
18	A.0002.0001.00 10	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento (centoquarantadue/98)	viaggi	€ 142,98
23	A.0003.0001.00 01	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi (zero/21)	ora	€ 0,21
24	A.0003.0001.00 02	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco (zero/26)	ora	€ 0,26
26	A.0003.0001.00 04	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300 (sette/77)	nolo ad ora	€ 7,77
27	A.0003.0001.00 05	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500 (nove/50)	nolo ad ora	€ 9,50
28	A.0003.0001.00 06	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900 (cinque/36)	nolo ad ora	€ 5,36
38	A.0003.0003.00	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	01	autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t (zero/72)	nolo ad ora	€ 0,72
39	A.0003.0003.00 02	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t (zero/72)	nolo ad ora	€ 0,72
40	A.0003.0003.00 03	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t (zero/93)	nolo ad ora	€ 0,93
41	A.0003.0003.00 04	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t (uno/07)	nolo ad ora	€ 1,07
44	A.0003.0003.00 07	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente /operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t (venti/02)	nolo ad ora	€ 20,02
45	A.0003.0003.00 08	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente /operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t (sedici/44)	nolo ad ora	€ 16,44
79	A.0005.0001.00 01	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (uno/06)	metri cubi	€ 1,06
81	A.0005.0002.00 01	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l (uno/14)	litri	€ 1,14
82	A.0005.0002.00 02	GASOLIO per autotrazione, alla pompa (uno/14)	litri	€ 1,14
83	A.0005.0003.00 01	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari (zero/18)	chilowatt ora	€ 0,18
84	A.0005.0004.00 01	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso iltrasporto (sei/50)	tonnellata	€ 6,50
91	A.0005.0006.00 02	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
93	A.0005.0007.00 02	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	(due/51) metri cubi	€ 2,51
94	A.0005.0007.00 03	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	(due/57) cadauno	€ 2,57
95	A.0005.0007.00 04	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	(dodici/87) cadauno	€ 12,87
96	A.0005.0008.00 01	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro	(zero/72) cadauno	€ 0,72
97	A.0005.0009.00 01	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	(uno/43) ora	€ 1,43
98	A.0005.0009.00 02	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
99	A.0005.0010.00 01	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
100	A.0005.0010.00 02	RICAMBI, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
101	A.0005.0011.00 01	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
102	A.0005.0011.00 02	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	(uno/00) cadauno	€ 1,00
103	A.0005.0012.00 01	ONERI VARI, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
106	A.0005.0012.00 04	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
112	A.0005.0013.00 02	PACCO POLIETILENE per laterizi	(tre/40) cadauno	€ 3,40
113	A.0005.0014.00 01	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: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{n \times r}) / (((1+r)^n - 1)))$		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
114	A.0005.0014.0002	+r)elevato n) - 1). dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 4 anni (ventuno/11)	anno	€ 21,11
115	A.0005.0014.0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato n}) \times r) / (((1+r)^{elevato n}) - 1)$. dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni (diciassette/44)	anno	€ 17,44
117	A.0005.0014.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato n}) \times r) / (((1+r)^{elevato n}) - 1)$. dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 6 anni (quindici/01)	anno	€ 15,01
119	A.0005.0014.0007	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 vitamedia per vita media di 8 anni (undici/97)	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: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n. dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 4 anni (cinque/36)	anno	€ 5,36
121	A.0005.0014.0009	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n. dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni (cinque/15)	anno	€ 5,15
		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: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ 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 6 anni		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
			(cinque/01) anno	€ 5,01
123	A.0005.0014.00 11	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t)/2$ 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
125	A.0005.0015.00 01	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento		
			(sei/44) per cento	€ 6,44
127	A.0005.0015.00 03	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 10% dell'ammortamento		
			(meno/01) per cento	€ -0,01
128	A.0005.0015.00 04	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento		
			(meno/01) per cento	€ -0,01
129	A.0005.0015.00 05	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento		
			(meno/01) per cento	€ -0,01
130	A.0005.0015.00 06	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento		
			(meno/01) per cento	€ -0,01
131	A.0005.0015.00 07	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento		
			(meno/03) per cento	€ -0,03
132	A.0005.0016.00 01	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
			(zero/01) cadauno	€ 0,01
133	A.0005.0016.00 02	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		
			(uno/00) cadauno	€ 1,00
134	A.0005.0016.00 03	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		
			(zero/01) cadauno	€ 0,01
135	A.0005.0016.00 04	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo		
			(uno/00) cadauno	€ 1,00
147	A.0006.0001.00 01	SABBIA FINE LAVATA (0-3)		
			(quindici/63) metri cubi	€ 15,63
154	A.0006.0002.00 03	GHIAIA DI 2° (32-70)		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
160	A.0006.0006.00 01	CIOTTOLAME-PIETRAME (dieci/77)	metri cubi	€ 10,77
165	A.0007.0001.00 02	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets (tredici/86)	metri cubi	€ 13,86
168	A.0007.0001.00 05	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi (centosessantasette/13)	tonnellata	€ 167,13
169	A.0007.0002.00 01	CALCE IDRATA sfusa (trecentoquaranta/25)	tonnellata	€ 340,25
170	A.0007.0002.00 02	CALCE IDRAULICA tipo ""PLASTOCEM"" in sacchi (settantaquattro/00)	tonnellata	€ 74,00
180	A.0008.0003.00 04	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE "M10" (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, cemento, con l'aggiunta di piccole quantita' di regolatori di presa e lavorabilita' -tipo MX 130 (centosessanta/25)	tonnellata	€ 160,25
191	A.0009.0001.00 03	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 (ottantadue/33)	tonnellata	€ 82,33
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 (ottantacinque/00)	metri cubi	€ 85,00
193	A.0009.0001.00 05	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 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (ottantasette/55)	metri cubi	€ 87,55
		(novantuno/50)	metri cubi	€ 91,50

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
196	A.0009.0002.00 03	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 (novantacinque/70)	metri cubi	€ 95,70
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 (centodieci/31)	metri cubi	€ 102,31
198	A.0009.0002.00 05	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 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 (centodieci/56)	metri cubi	€ 110,56
238	A.0009.0006.00 03	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni mc pompato (otto/80)	metri cubi	€ 8,80
241	A.0009.0007.00 01	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo (settantacinque/35)	a corpo	€ 75,35
246	A.0010.0001.00 04	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 (zero/89)	chilogrammi	€ 0,89
254	A.0010.0002.00 01	RETE ELETTRICALDATA FeB 44 con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 (uno/12)	chilogrammi	€ 1,12
256	A.0010.0002.00 03	RETE ELETTRICALDATA FeB 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 (uno/12)	chilogrammi	€ 1,12
263	A.0010.0003.00 03	LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm (zero/91)	chilogrammi	

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
267	A.0010.0004.00 01	FERRO SCATOLATO spessore 15/10	mi	€ 0,91
		(zero/82)	chilogram mi	€ 0,82
268	A.0010.0005.00 01	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm	(uno/80) chilogram mi	€ 1,80
269	A.0010.0005.00 02	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	(uno/60) chilogram mi	€ 1,60
271	A.0010.0005.00 04	CHIODI (punte piane), misure varie	(uno/55) chilogram mi	€ 1,55
273	A.0010.0006.00 01	FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra	(zero/82) chilogram mi	€ 0,82
274	A.0010.0006.00 02	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	(zero/82) chilogram mi	€ 0,82
285	A.0011.0001.00 01	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	(cinque/85) chilogram mi	€ 5,85
294	A.0012.0001.00 01	TRAVI ABETE U.T. misure varie	(centosettantatre/80) metri cubi	€ 173,80
295	A.0012.0001.00 02	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	(duecentoquarantatre/00) metri cubi	€ 243,00
298	A.0012.0001.00 05	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	(duecentottantatre/00) metri cubi	€ 283,00
327	A.0014.0003.00 01	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20	(tre/00) metri	€ 3,00
352	A.0014.0004.00 11	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.20x20x50	(uno/62) cadauno	€ 1,62
384	A.0015.0006.00 01	PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		mm 40x8		
387	A.0016.0002.00 01	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5	(uno/33) metri	€ 1,33
390	A.0016.0002.00 04	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4	(due/72) metri quadri	€ 2,72
398	A.0016.0003.00 01	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	(cinque/72) metri quadri	€ 5,72
428	A.0017.0003.00 03	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1° scelta ** tipo liscio	(due/80) litri	€ 2,80
439	A.0017.0003.00 14	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti/pareti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione a scelta della D.L.	(nove/98) metri quadri	€ 9,98
442	A.0017.0003.00 17	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30	(diciannove/20) metri quadri	€ 19,20
453	A.0017.0005.00 01	LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO	(quindici/35) metri quadri	€ 15,35
531	A.0018.0005.00 03	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde	(trentacinque/00) metri quadri	€ 35,00
813	A813a	Tubo in tipo Unipipe multistrato diam. fino 25 mm.	(sette/72) metri quadri	€ 7,72
857	A.0025.0001.00 06	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 = 50 x 4,6	(sette/46) ML.	€ 7,46

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
895	A.0025.0002.00 05	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50	(due/48) metri	€ 2,48
944	A944	Impianto idrico-fognario completo compreso montaggio e rimontaggio e/o sostituzione di rubinetteria e/o sanitario.	(otto/77) cadauno	€ 8,77
1562	A.0042.0001.00 14	MATTONE FORATO 8x20x30	(centoventiquattro/30) UN	€ 124,30
1563	A.0042.0001.00 15	MATTONE FORATO (GASBETON) 10x15x30	(zero/51) cadauno	€ 0,51
1576	A.0042.0003.00 01	**PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	(zero/59) cadauno	€ 0,59
1582	A.0042.0004.00 01	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	(uno/71) cadauno	€ 1,71
1631	A.0044.0003.00 10	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm	(due/03) cadauno	€ 2,03
1739	A.0047.0002.00 03	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 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.	(otto/75) metri quadri	€ 8,75
1815	A.0047.0005.00 13	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. fornito a pie' d'opera.	(uno/07) metri	€ 1,07
1842	A.0047.0007.00 06	Interruttore automatico magnetotermico da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.	(ventotto/54) cadauno	€ 28,54
2326	A.0047.0015.00 02	POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato	(cinquantaquattro/68) cadauno	€ 54,68

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. (sedici/53)	cadauno	€ 16,53
2398	A.0047.0020.00 28	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 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 4x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. (cinque/57)	metri	€ 5,57
2402	A.0047.0020.00 32	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 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 4x35 mmq. Fornito a pie' d'opera. (ventisei/51)	metri	€ 26,51
2624	A.0047.0026.00 02	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (zero/91)	metri	€ 0,91
2803	A2803	Predisposizione di impianto idraulico interno completo di adduzione e scarico, compresa la sostituzione e/o smontaggio e rimontaggio all'occorrenza del sanitario/rubineria, per un bagno eseguita con tuborame fi 12, rivestito in PVC per acqua fredda e rivestito con guaina 373 per acqua calda per alimentazione di lavabo, WC, doccia con scarico a pavimento, scaldabagno, compresa la centralina di sezionamento idraulica acqua calda e fredda completa di telaio a muro e coperchio in materiale plastico, oneri per accessori quali saracinesche di arresto delle linee acqua calda e freddo per ogni sanitario compresa la linea interna al capannone sempre in tubazione in tubazione multistrato tipo Unipipe fi 20 dalla centralina di sezionamento sino all'esterno del capannone; scarichi del lavabo, WC, doccia con scarico a pavimento, in Polipropilene fi 40 sino alla Braga collettore (WC) diam.110 mm in plipropilene, compreso la linea interna al capannone sempre in tubazione in polipropilene del diam. 110 mm dalla braga sino al pozzetto esterno, opere murarie incluse ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro reso a regola d'arte. (centotrentanove/22)	CORPO	€ 139,22
3461	A.0050.0002.00 02	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola asfera 1•, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671 /1-2. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. (trecentotre/00)	cadauno	€ 303,00
3464	A.0050.0003.00 02	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETTATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretrata a 6 bar. Numero 1 idrante,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
3506	A.0050.0005.00 01	diametro nominale 2" +1/2 (centosettantasei/63) Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cadauno	€ 176,63
3512	A.0050.0005.00 07	(quarantatre/00) Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cadauno	€ 43,00
3517	A.0050.0005.00 12	(centosessantatre/00) Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa dicartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cadauno	€ 163,00
3518	A.0050.0005.00 13	(trentasette/50) Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cadauno	€ 37,50
3540	A.0052.0003.00 02	(cinque/50) PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densita' 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio. compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.	metri quadri	€ 53,60
3547	A.0053.0003.00 03	(cinquantatre/60) IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe	litri	€ 6,20
3556	A.0053.0005.00 01	(sei/20) FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	litri	€ 7,00
3957	A.0056.0001.00 02	(sette/00) TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4036	A.0057.0001.00 11	PLUVIALE IN LAMIERA o RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.	(tre/19) metri	€ 3,19
4038	A.0057.0002.00 02	CANALE DI GRONDA in lamiera o RAME sez.come quella esistente, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d'ancoraggio etc.	(quarantadue/00) metri	€ 42,00
4043	A.0057.0003.00 05	RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo adangolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 80 mm	(cinquantasei/00) metri	€ 56,00
4053	A.0059.0001.00 01	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	(quattro/50) cadauno	€ 4,50
4171	A.0064.0001.00 01	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: legaEN AW – 6060 (EN573-3 e EN 755-2). Alluminio laccato o elettrocolorato.	(zero/48) chilogrammi	€ 0,48
4228	A.0066.0001.00 02	INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno. guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato. completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa. esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,50	(duecentottanta/00) metri quadri	€ 280,00
4254	A.0067.0003.00 09	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm	(centosettantatre/00) metri quadri	€ 173,00
4258	A.0067.0003.00 13	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di	(cinquecentosessantasei/00) cadauno	€ 566,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm (seicentossessantacinque/00)	cadauno	€ 665,00
4278	A.0067.0004.00 02	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm. (trecentosettantasei/00)	cadauno	€ 376,00
4285	A.0067.0005.00 01	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 a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 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. (centotrentuno/00)	cadauno	€ 131,00
4366	A.0070.0003.00 09	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore **spessore 4-6-4 (quarantatre/00)	metri quadri	€ 43,00
4608	A.0076.0003.00 02	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%. (nove/90)	chilogram mi	€ 9,90
4716	B.0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (trentadue/66)	ora	€ 32,66
4717	B.0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (trenta/60)	ora	€ 30,60
4718	B.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (ventisette/80)	ora	€ 27,80
4719	B.0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (trentatre/41)	ora	€ 33,41
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 (centotrentacinque/66)	viaggi	€ 135,66
4730	B.0002.0001.00	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	07	regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km (cinquecentottantasette/83)	viaggi	€ 587,83
4733	B.0002.0001.00 10	TRASPORTO BLOCCHETTI DI CEMENTO con autocarro della portata di 15 t dotato di gru idraulica con pinza impiegata nel carico e scarico blocchetti, entro una percorrenza massima di 50 Km dallo stabilimento (centottanta/87)	viaggi	€ 180,87
4734	B.0002.0002.00 01	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t (quarantacinque/40)	ora	€ 45,40
4735	B.0002.0002.00 02	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t (cinquantuno/98)	ora	€ 51,98
4736	B.0002.0002.00 03	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t (cinquantasei/75)	ora	€ 56,75
4737	B.0002.0002.00 04	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t (settantacinque/21)	ora	€ 75,21
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 (quarantasei/33)	ora	€ 46,33
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 (cinquantadue/91)	ora	€ 52,91
4741	B.0002.0002.00 08	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t (cinquantasette/96)	ora	€ 57,96
4747	B.0003.0001.00 02	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi (zero/26)	nolo ad ora	€ 0,26
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 (zero/33)	nolo ad ora	€ 0,33
4751	B.0003.0001.00 06	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300 (nove/83)	ora	€ 9,83
4752	B.0003.0001.00 07	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4753	B.0003.0001.00 08	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900 (dodici/02)	ora	€ 12,02
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 (sei/78)	ora	€ 6,78
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 (uno/78)	ora	€ 1,78
4762	B.0003.0003.00 02	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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg (cinque/74)	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 (nove/58)	ora	€ 9,58
4764	B.0003.0003.00 04	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 3 t (zero/91)	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 (zero/91)	ora	€ 0,91
4766	B.0003.0003.00 06	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 15 t (uno/18)	ora	€ 1,18
4768	B.0003.0003.00 08	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente /operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t (uno/35)	ora	€ 1,35
4769	B.0003.0003.00 09	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente /operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t (venticinque/32)	ora	€ 25,32
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 (venti/80)	ora	€ 20,80
4797	B.0003.0014.00 02	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la (dodici/47)	ora	€ 12,47

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc (sedici/58)	ora	€ 16,58
4798	B.0003.0014.0003	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1.30 mc (diciassette/85)	ora	€ 17,85
4799	B.0003.0014.0004	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1.50 mc (diciannove/38)	ora	€ 19,38
4801	B.0003.0014.0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gia' esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 (diciassette/02)	ora	€ 17,02
4802	B.0003.0014.0007	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gia' esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 (ventidue/67)	ora	€ 22,67
4808	B.0003.0014.0013	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 (sette/91)	ora	€ 7,91
4809	B.0003.0014.0014	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc (tredici/26)	ora	€ 13,26
4810	B.0003.0014.0015	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 160 con benna da 2.30 mc (ventitre/96)	ora	€ 23,96
4813	B.0003.0014.0018	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gia' esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46 (nove/71)	ora	€ 9,71
4814	B.0003.0014.0019	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gia' esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 115 con benna da mc 1,20/0,40 (dodici/23)	ora	€ 12,23
4826	B.0003.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gia' esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, escluso		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo (tre/06)	ora	€ 3,06
4827	B.0003.0015.00 04	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori, esclusi gli OPERAI ADDETTI a questi ultimi (tre/58)	ora	€ 3,58
4828	B.0003.0016.00 01	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500 (uno/34)	ora	€ 1,34
4830	B.0003.0016.00 03	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000 (sei/30)	ora	€ 6,30
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 (ventinove/34)	ora	€ 29,34
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 (quattro/20)	ora	€ 4,20
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 (otto/44)	ora	€ 8,44
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 (otto/46)	ora	€ 8,46
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 (diciotto/03)	ora	€ 18,03
4840	B.0003.0017.00 06	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore slatuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione dimensioni: lunghezza m 15,00, telo m 0,45-0,50 (uno/50)	ora	€ 1,50
4847	B.0003.0019.00 04	BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore (venticinque/12)	ora	€ 25,12
4849	B.0003.0020.00	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4873	B.0004.0003.00 04	NOLO DI GRUETTA TELESCOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 15 t (uno/21)	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 (uno/40)	ora	€ 1,40
4876	B.0004.0003.00 07	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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg (quarantatre/52)	ora	€ 43,52
4878	B.0004.0003.00 09	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t (quarantotto/72)	ora	€ 48,72
4879	B.0004.0003.00 10	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t (venticinque/32)	ora	€ 25,32
4902	B.0004.0014.00 01	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 (sessantuno/31)	ora	€ 61,31
4903	B.0004.0014.00 02	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc (cinquantasei/89)	ora	€ 56,89
4904	B.0004.0014.00 03	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc (sessantacinque/77)	ora	€ 65,77
4905	B.0004.0014.00 04	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc (settantatre/10)	ora	€ 73,10
4907	B.0004.0014.00 06	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 (ottanta/33)	ora	€ 80,33
4908	B.0004.0014.00 07	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e (settantuno/71)	ora	€ 71,71

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		l'assicurazione potenza HP 120, lama mm 2950x1050 (ottantatre/85)	ora	€ 83,85
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 (cinquantacinque/19)	ora	€ 55,19
4914	B.0004.0014.00 13	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 101 con benna da 1,30 mc (sessantacinque/16)	ora	€ 65,16
4915	B.0004.0014.00 14	PALA CARICATRICE GOMMATA gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 160 con benna da 2,30 mc (ottantacinque/23)	ora	€ 85,23
4917	B.0004.0014.00 16	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gia' esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46 (sessantuno/46)	ora	€ 61,46
4918	B.0004.0014.00 17	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gia' esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 115 con benna da mc 1,20/0,40 (sessantasei/36)	ora	€ 66,36
4928	B.0004.0015.00 02	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gia' esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo (quarantuno/77)	ora	€ 41,77
4929	B.0004.0015.00 03	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gia' esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi (settantatre/52)	ora	€ 73,52
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 (trentacinque/45)	ora	€ 35,45
4933	B.0004.0016.00 03	RULLO COMPRESSORE gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 (quarantaquattro/20)	ora	€ 44,20
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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4938	B.0004.0017.00 01	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni:lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 (ottantacinque/07)	ora	€ 85,07
4939	B.0004.0017.00 02	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t (sei/04)	ora	€ 6,04
4940	B.0004.0017.00 03	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t (quarantacinque/40)	ora	€ 45,40
4941	B.0004.0017.00 04	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t (cinquantuno/98)	ora	€ 51,98
4942	B.0004.0017.00 05	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t (cinquantasei/75)	ora	€ 56,75
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 (settantacinque/21)	ora	€ 75,21
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 (quarantasei/33)	ora	€ 46,33
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 (cinquantadue/91)	ora	€ 52,91
4947	B.0004.0017.00 10	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: 15,0 t (cinquantasette/96)	ora	€ 57,96
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 (settantasei/59)	ora	€ 76,59
4956	B.0004.0019.00 04	BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi (cinquantotto/55)	ora	€ 58,55

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore (ventisette/68)	ora	€ 27,68
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 (trentasette/19)	ora	€ 37,19
4975	B.0006.0001.00 01	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto (uno/34)	metri cubi	€ 1,34
4977	B.0006.0002.00 01	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l (uno/44)	litri	€ 1,44
4978	B.0006.0002.00 02	GASOLIO per autotrazione, alla pompa (uno/44)	litri	€ 1,44
4979	B.0006.0003.00 01	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari (zero/23)	chilowatt ora	€ 0,23
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 (otto/23)	tonnellata	€ 8,23
4987	B.0006.0006.00 02	INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per materiali alluvionali misti (tre/18)	metri cubi	€ 3,18
4989	B.0006.0007.00 02	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi (tre/26)	cadauno	€ 3,26
4990	B.0006.0007.00 03	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE (sedici/28)	cadauno	€ 16,28
4991	B.0006.0007.00 04	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi (zero/91)	cadauno	€ 0,91
4992	B.0006.0008.00 01	CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro (uno/80)	ora	€ 1,80
4993	B.0006.0009.00 01	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima (zero/01)	cadauno	€ 0,01
4994	B.0006.0009.00 02	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4995	B.0006.0010.00 01	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
4996	B.0006.0010.00 02	RICAMBI, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
4997	B.0006.0011.00 01	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
4998	B.0006.0011.00 02	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	(uno/27) cadauno	€ 1,27
4999	B.0006.0011.00 03	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	(uno/27) cadauno	€ 1,27
5000	B.0006.0012.00 01	ONERI VARI, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
5002	B.0006.0012.00 03	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	(zero/01) cadauno	€ 0,01
5007	B.0006.0013.00 02	PACCO POLIETILENE per laterizi	(quattro/30) cadauno	€ 4,30
5008	B.0006.0014.00 01	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 4 anni	(ventisei/71) anno	€ 26,71
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	(ventidue/07) 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5012	B.0006.0014.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{n}) \times r) / (((1+r)^{n}) - 1)$. dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 8 anni (diciotto/99)	anno	€ 18,99
5014	B.0006.0014.0007	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: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ 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 4 anni (quindici/15)	anno	€ 15,15
5015	B.0006.0014.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n. dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni (sei/78)	anno	€ 6,78
5016	B.0006.0014.0009	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n. dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni (sei/51)	anno	€ 6,51
5018	B.0006.0014.0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$ n. dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni (sei/34)	anno	€ 6,34
5020	B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (zero/01)	cadauno	€ 0,01
5021	B.0006.0015.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo (uno/27)	cadauno	€ 1,27

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5022	B.0006.0015.00 03	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo (zero/01)	cadauno	€ 0,01
5023	B.0006.0015.00 04	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo (uno/27)	cadauno	€ 1,27
5035	B.0007.0001.00 01	SABBIA FINE LAVATA (0-3) (ventisei/55)	metri cubi	€ 26,55
5040	B.0007.0001.00 06	GHIAIA DI 2° (32-70) (venti/41)	metri cubi	€ 20,41
5042	B.0007.0001.00 08	CIOTTOLAME-PIETRAMME (ventiquattro/31)	metri cubi	€ 24,31
5052	B.0008.0001.00 01	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta (duecentosessantacinque/90)	tonnellata	€ 265,90
5056	B.0008.0001.00 05	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t (quattrocentottantanove/54)	tonnellata	€ 489,54
5057	B.0008.0002.00 01	CALCE IDRATA sfusa (centoquarantasei/66)	tonnellata	€ 146,66
5058	B.0008.0003.00 01	CALCE IDRAULICA, tipo ""PLASTOCEM"", resa entro 100 km con autobotte da 15 tin sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t (duecentocinquantesette/20)	tonnellata	€ 257,20
5060	B.0009.0001.00 01	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata (centosettantaquattro/32)	metri cubi	€ 174,32
5064	B.0009.0002.00 02	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da mc 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica (centonovantaquattro/81)	metri cubi	€ 194,81
5068	B.0009.0003.00 01	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia (centonovantotto/17)	metri cubi	€ 198,17
5069	B.0009.0003.00 02	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia (duecentocinquantuno/34)	metri cubi	€ 251,34
5070	B.0009.0003.00 03	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 (centosettantuno/70)	metri cubi	€ 171,70

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5072	B.0009.0003.00 05	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia (duecentoventiquattro/75)	metri cubi	€ 224,75
5074	B.0009.0004.00 01	MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1.00 di sabbia, resa a pie' d'opera (centocinquanta/60)	metri cubi	€ 150,60
5079	B.0009.0005.00 04	MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE "M10" (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con l'aggiunta di piccole quantita' di regolatori di presa e lavorabilita' – tipo MX 130 (centoquaranta/36)	tonnellata	€ 140,36
5088	B.0010.0001.00 03	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 14 (uno/12)	chilogram mi	€ 1,12
5097	B.0010.0002.00 01	RETE ELETTRISALDATA FeB 44K con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 (uno/42)	chilogram mi	€ 1,42
5099	B.0010.0002.00 03	RETE ELETTRISALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 (uno/42)	chilogram mi	€ 1,42
5107	B.0010.0004.00 01	CHIODI (punte piane), misure varie (uno/96)	chilogram mi	€ 1,96
5108	B.0010.0004.00 02	FILO COTTO NERO diametro 1 mm (due/28)	chilogram mi	€ 2,28
5109	B.0010.0004.00 03	FILO COTTO NERO diametro 3 mm (due/02)	chilogram mi	€ 2,02
5123	B.0010.0009.00 01	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati. compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili (tre/76)	chilogram mi	€ 3,76
5124	B.0010.0009.00 02	FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione (quattro/22)	chilogram	

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5125	B.0011.0001.00 01	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	mi	€ 4,22
		(sette/40)	chilogrammi	€ 7,40
5134	B.0012.0001.00 01	TRAVI ABETE U.T. misure varie		
		(duecentocinquantaquattro/17)	metri cubi	€ 254,17
5135	B.0012.0001.00 02	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm		
		(trecentoquarantuno/70)	metri cubi	€ 341,70
5138	B.0012.0001.00 05	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400		
		(trecentonovantadue/30)	metri cubi	€ 392,30
5167	B.0014.0003.00 01	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20		
		(cinque/82)	metri	€ 5,82
5192	B.0014.0004.00 11	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.20x20x50		
		(due/05)	cadauno	€ 2,05
5224	B.0015.0006.00 01	PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8		
		(uno/68)	metri	€ 1,68
5227	B.0016.0003.00 01	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5		
		(tre/44)	metri quadri	€ 3,44
5230	B.0016.0003.00 04	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4		
		(sette/24)	metri quadri	€ 7,24
5243	B.0016.0007.00 01	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi		
		(tre/54)	litri	€ 3,54
5268	B.0017.0003.00 03	PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1° scelta tipo liscio		
		(tredici/67)	metri quadri	€ 13,67
5282	B.0017.0003.00 17	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30		
		(venti/47)	metri quadri	€ 20,47
5366	B.0018.0004.00 03	**PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5663	B.0024.0001.00 05	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.50x50	(undici/44) metri quadri	€ 11,44
6310	B.0042.0001.00 14	MATTONE FORATO 8x20x30	(undici/13) cadauno	€ 11,13
6311	B.0042.0001.00 15	MATTONE FORATO (GASBETON) 10x15x30	(zero/65) cadauno	€ 0,65
6324	B.0042.0003.00 01	PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana	(zero/86) cadauno	€ 0,86
6330	B.0042.0004.00 01	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 e/o 30x25x25 per murature portanti spessore 25/30-31 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	(due/84) cadauno	€ 2,84
6353	B.0043.0003.00 02	PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densita' 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio. compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.	(tre/23) cadauno	€ 3,23
6387	B.0045.0003.00 10	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm	(sessantotto/75) metri quadri	€ 68,75
6387	B.0045.0003.00 10(1)	PANNELLO IN CARTONGESSO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, SIMILE A QUELLO ESISTENTE, resistenza al fuoco classe 1.	(undici/87) metri quadri	€ 11,87
6436	B.0046.0003.00 03	**IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe	(sette/59) metri quadri	€ 7,59
6445	B.0046.0005.00 01	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	(sette/84) litri	€ 7,84
			(otto/86) litri	€ 8,86

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
6768	B.0051.0002.00 02	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1• , lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671 /1-2. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. (trecentonovantasei/03)	cadauno	€ 396,03
6771	B.0051.0003.00 02	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2+1/2" (duecentotrentasei/18)	cadauno	€ 236,18
6813	B.0051.0005.00 01	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazion (sessantasette/13)	cadauno	€ 67,13
6819	B.0051.0005.00 07	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni (duecentodiciotto/93)	cadauno	€ 218,93
6824	B.0051.0005.00 12	Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni (sessanta/18)	cadauno	€ 60,18
6825	B.0051.0005.00 13	Cartello indicatore conforme D.M. 493/96, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni (quattordici/26)	cadauno	€ 14,26
6829	B.0053.0001.00 02	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq. (quattro/61)	metri	€ 4,61
6923	B.0055.0001.00 01	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni (zero/61)	chilogrammi	€ 0,61

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
7034	B.0059.0001.00 02	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,75 Alluminio naturale (trecentosessantuno/86)	metri quadri	€ 361,86
7091	B.0061.0001.00 02	PORTA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO CON GRIGLIA DI AERAZIONE PERMANENTE, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g /mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante. completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa completa di griglia di aerazione permanente. (duecentoventotto/97)	metri quadri	€ 228,97
7117	B.0062.0003.00 09	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm (settecentocinquantuno/55)	cadauno	€ 751,55
7121	B.0062.0003.00 13	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm (ottocentosettantasei/79)	cadauno	€ 876,79
7141	B.0062.0004.00 02	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm. (quattrocentosettantacinque/64)	cadauno	€ 475,64
7148	B.0062.0005.00 01	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 a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. (centosessantacinque/72)	cadauno	€ 165,72
7237	B.0065.0003.00 09	VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-6-4 (cinquantasei/51)	metri quadri	€ 56,51
7410	B.0071.0003.00 02	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprieta' isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%. (dodici/99)	chilogram mi	€ 12,99
7435	D.0001.0001.00 02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondita' di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO (uno/18)	metri	€ 1,18
7436	D.0001.0001.00 03	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondita' di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO, compreso il sottofondo. (uno/46)	metri	€ 1,46
7438	D.0001.0001.00 05	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondita' di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo (zero/74)	metri	€ 0,74
7441	D.0001.0001.00 08	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO (cinque/76)	metri quadri	€ 5,76
7443	D.0001.0001.00 10	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata. (sette/77)	metri quadri	€ 7,77
7455	D.0001.0001.00 22	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto (otto/23)	metri cubi	€ 8,23
7465	D.0001.0002.00 10	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi ecludendo		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento (uno/68)	metri cubi	€ 1,68
7476	D.0001.0002.00 21	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina (nove/33)	metri cubi	€ 9,33
7484	D.0001.0002.00 29	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 profondita' 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 terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (dieci/96)	metri cubi	€ 10,96
7495	D.0001.0002.00 40	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere (due/98)	metri cubi	€ 2,98
7497	D.0001.0002.00 42	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali (dodici/73)	metri cubi	€ 12,73
7499	D.0001.0002.00 44	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto (quattro/36)	metri cubi	€ 4,36
7501	D.0001.0002.00 46	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
7507	D.0001.0002.0052	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 <p style="text-align: right;">(otto/23)</p>	tonnellata	€ 8,23
7513	D.0001.0002.0058	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondita' media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente. riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere <p style="text-align: right;">(uno/55)</p>	metri quadri	€ 1,55
7548	D.0001.0003.0035	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <p style="text-align: right;">(tre/91)</p>	metri cubi	€ 3,91
7572	D.0001.0003.0059	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo gia' predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini colori giallo e verde <p style="text-align: right;">(trenta/04)</p>	metri quadri	€ 30,04
7667	D.0001.0007.0002	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione 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 planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida <p style="text-align: right;">(diciotto/55)</p>	metri	€ 18,55
7996	D.0003.0002.0022	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia. valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano <p style="text-align: right;">(quarantuno/56)</p>	metri cubi	€ 41,56
		TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densita', conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
8599	D.0004.0001.0003	valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera. esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar (sei/36)	metri	€ 6,36
8601	D.0004.0001.0005	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (centotrentacinque/55)	metri cubi	€ 135,55
8604	D.0004.0001.0008	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP (centoquarantaquattro/61)	metri cubi	€ 144,61
8604	D.0004.0001.0008	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. (centotrentanove/13)	metri cubi	€ 139,13
8605	D.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. (centoquarantasette/74)	metri cubi	€ 147,74
8606	D.0004.0001.0010	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. (centocinquantotto/65)	metri cubi	€ 158,65
8639	D.0004.0001.00 43	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento. per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondita' inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche (dodici/05)	metri cubi	€ 12,05
8640	D.0004.0001.00 44	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento. dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m (quarantuno/21)	metri cubi	€ 41,21
8916	D.0008.0001.00 01	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto (venti/27)	metri quadri	€ 20,27
8917	D.0008.0001.00 02	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto (trenta/69)	metri quadri	€ 30,69
8945	D.0008.0002.00 02	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entita', con impiego di barre fino al FI 12-14 (uno/86)	chilogram mi	€ 1,86
8947	D.0008.0002.00 04	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
8953	D.0008.0002.0010	piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati (nove/08)	metri quadri	€ 9,08
8958	D.0008.0002.0015	RETE ELETTRICALDATA 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 5, maglia cm 20x20 (due/06)	chilogrammi	€ 2,06
9012	D.0009.0001.0052	RETE ELETTRICALDATA 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 20x20 (uno/80)	chilogrammi	€ 1,80
9093	D.0009.0002.0013	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 63, 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/96)	metri	€ 1,96
9125	D.0009.0003.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. (cento/80)	cadauno	€ 100,80
9614	D.0009.0005.0012	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. (centotrentanove/24)	cadauno	€ 139,24
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrata, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari. escluso scavo e rinterro.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
9703	D.0009.0006.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 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, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x6 mmq	(sessanta/24) cadauno	€ 60,24
9707	D.0009.0006.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 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, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 4x35 mmq	(tredici/29) metri	€ 13,29
9929	D.0009.0006.0309	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x1,5 mmq	(quarantasette/81) metri	€ 47,81
11221	D.0010.0006.0055	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1", lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	(tre/71) metri	€ 3,71
11224	D.0010.0006.0058	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone. dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"1/2	(quattrocentonovantadue/24) cadauno	€ 492,24
11292	D.0010.0006.0126	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre	(trecentotto/33) cadauno	€ 308,33

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (novantanove/61)	cadauno	€ 99,61
11298	D.0010.0006.01 32	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (duecentocinquantuno/25)	cadauno	€ 251,25
11303	D.0010.0006.01 37	Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (novantuno/55)	cadauno	€ 91,55
11689	D.0012.0002.00 08	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 sino ad una profondita' di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale (diciassette/57)	metri cubi	€ 17,57
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 (ventinove/07)	metri cubi	€ 29,07
11712	D.0012.0004.00 09	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondita', compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, compreso il carico del materiale su automezzo del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. (duecentosessantaquattro/57)	metri cubi	€ 264,57

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11715	D.0012.0004.00 12	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo armato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondita', compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo per il deposito momentaneo in cantiere ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo, trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato <p style="text-align: right;">(duecentottantanove/59)</p>	metri cubi	€ 289,59
11716	D.0012.0005.00 01	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilita' di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. compreso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. <p style="text-align: right;">(duecentotrentacinque/55)</p>	metri cubi	€ 235,55
11726	D.0012.0005.00 11	Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta compreso gli oneri di scarica e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere. <p style="text-align: right;">(dieci/00)</p>	metri quadri	€ 10,00
11726	D.0012.0005.00 11(1)	Rimozione di materiale coibente/isolante dai tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta oneri di scarica e quanto altro. <p style="text-align: right;">(dieci/48)</p>	metri quadri	€ 10,48
11726	D.0012.0005.00 11(2)	Fornitura e posa di tramezzi in cartongesso simile a quello esistente, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, fissaggio sul telaio esistente prima rasatura, carico, trasporto a deposito dei materiali nell'ambito del cantiere. <p style="text-align: right;">(sedici/84)</p>	metri quadri	€ 16,84
11731	D.0012.0006.00 04	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11776	D.0012.0009.00 11	carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE (trecentoquarantuno/80)	metri cubi	€ 341,80
11781	D.0012.0009.00 16	Rimozione di pavimento e/o pariti in piastrelle di ceramica, compresa la colla o malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. (sedici/62)	metri quadri	€ 16,62
11783	D.0012.0009.00 18	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. (sette/10)	metri quadri	€ 7,10
11786	D.0012.0009.00 21	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano e comprese le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonche' ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte. (otto/84)	metri quadri	€ 8,84
11805	D.0012.0009.00 40	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, compreso il trasporto ad impianto autorizzato ed oneri di discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm (sedici/47)	metri quadri	€ 16,47
11806	D.0012.0009.00 41	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, di qualsiasi altezza, compreso la colla di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, compresi carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. (quattro/31)	metri	€ 4,31
11828	D.0012.0012.00 02	Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed altezza, compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, compreso di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri (tre/87)	metri	€ 3,87
		Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11834	D.0012.0013.0005	doppiostrato (cinque/84) Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione. esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica.	metri quadri	€ 5,84
11848	D.0012.0014.0002	(sette/74) Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	metri	€ 7,74
11849	D.0012.0014.0003	(ventitre/35) Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	metri quadri	€ 23,35
11850	D.0012.0014.0004	(diciannove/13) Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), 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 a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2	metri quadri	€ 19,13
11852	D.0012.0014.0006	(quindici/49) Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	metri quadri	€ 15,49

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11853	D.0012.0014.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	(quarantuno/62) metri quadri	€ 41,62
11854	D.0012.0014.0008	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2	(diciannove/13) metri quadri	€ 19,13
11855	D.0012.0014.0009	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2	(quattordici/74) metri quadri	€ 14,74
11862	D.0012.0015.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	(dodici/49) metri quadri	€ 12,49
11872	D.0012.0016.0006	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	(uno/55) chilogrammi	€ 1,55

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11899	D.0012.0018.0012	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 (undici/99)	metri	€ 11,99
11984	D.0012.0022.0001	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali. compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalita' previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento (quarantotto/18)	metri cubi	€ 48,18
12080	D.0013.0003.0012	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. (sette/11)	chilogrammi	€ 7,11
12108	D.0013.0003.0040	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 (quarantaquattro/61)	metri quadri	€ 44,61
12134	D.0013.0003.0066	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco portante 25x25x30 (settantadue/04)	metri quadri	€ 72,04
12196	D.0013.0004.0024	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 20 cm (quarantotto/49)	metri quadri	€ 48,49
		INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12197	D.0013.0004.00 25	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia	(diciotto/12) metri quadri	€ 18,12
12199	D.0013.0004.00 27	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, 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 fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e 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	(diciotto/49) metri quadri	€ 18,49
12206	D.0013.0004.00 34	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, 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 su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per mc di sabbia	(diciannove/28) metri quadri	€ 19,28
12208	D.0013.0004.00 36	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, 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 su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia	(diciannove/59) metri quadri	€ 19,59
12229	D.0013.0004.00 57	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscolato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilita', tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali	(diciannove/79) metri quadri	€ 19,79

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12230	D.0013.0004.0058	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilita', tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali (diciassette/59)	metri quadri	€ 17,59
12231	D.0013.0004.0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilita', tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali (diciotto/56)	metri quadri	€ 18,56
12251	D.0013.0005.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne (venti/23)	metri quadri	€ 20,23
12252	D.0013.0005.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne (sette/79)	metri quadri	€ 7,79
12299	D.0013.0005.0054	Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa o similari e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprieta' isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%, viscosita' tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o gia' trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Applicativi. Per superfici nuove o per protezioni piu' incisive eseguire (nove/37)	metri quadri	€ 9,37

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 21/2 (solo questa da compensare a parte). Quantita' di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere in base alle specifiche tecniche del prodotto conforme alle normative vigenti. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata comprensivo di tutta la documentazione prevista dalla normativa vigente, ivi compresa certificazione resa in conformità ai modelli VVF PIN 2.2 - 2012 e/o PIN 2.3-2014.		
12320	D.0013.0006.0001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infitto.	(ventitre/13) chilogrammi	€ 23,13
12324	D.0013.0006.0005	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a "Z" con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infitto.	(ottocentosessantaquattro/78) cadauno	€ 864,78
12329	D.0013.0006.0010	MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.	(novecentonovanta/01) cadauno	€ 990,01
12336	D.0013.0006.0017	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 a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 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.	(quattrocentosettantacinque/64) cadauno	€ 475,64

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12488	D.0013.0006.01 69	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4	(centottantanove/73) cadauno	€ 189,73
12523	C.03	Adeguamento mazzette esistenti, a seguito di rimozione infissi, per installazione nuove PORTE REI , comprensivo di smaltimento a discarica dei materiali di risulta, realizzazione mazzette in muratura portante o blocchi tipo gasbeton, cm 20, comprensivo di chiusura sovraluce, intonacatura e tinteggiatura	(settanta/73) metri quadri	€ 70,73
12523	B.NP3(1)	Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato tipo GASBETON o similare, sp. 25 cm, forniti a piè d'opera.	(duecentodieci/40) Cadauno	€ 202,40
12523	B.NP3(2)	Voltina armata per architrave, in calcestruzzo cellulare autoclavato tipo GASBETON o similare, fornita a piè d'opera	(uno/52) a corpo	€ 1,52
12523	B.NP3(3)	Malta-colla specifica per assemblaggio di blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, tipo GASBETON o similare, fornita a piè d'opera in sacchetti da 25 kg	(sei/33) a corpo	€ 6,33
12583	D.0013.0006.02 64	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale. data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.	(trecentonovantanove/17) metri quadri	€ 399,17
12647	D.0013.0006.03 28	PORTA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO CON GRIGLIA DI AERAZIONE PERMANENTE, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g /mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante. completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa completa di griglia di aerazione permanente data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.	(quattrocentoventitre/56) metri quadri	€ 423,56
12792	D.0013.0009.00	SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	01	350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo. il montaggio. i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35. l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00 <p style="text-align: right;">(cinquantacinque/68)</p>	metri quadri	€ 55,68
12891	D.0013.0010.00 01	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilita' a freddo di - 10 °C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gia' predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm <p style="text-align: right;">(dieci/12)</p>	metri quadri	€ 10,12
12894	D.0013.0010.00 04	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilita' a freddo di - 10 °C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gia' predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm <p style="text-align: right;">(quattordici/67)</p>	metri quadri	€ 14,67
12905	D.0013.0010.00 15	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilita' a freddo di - 10 °C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gia' predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm <p style="text-align: right;">(ventisette/85)</p>	metri quadri	€ 27,85
12963	D.0013.0010.00 73	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe I, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, gia' predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm <p style="text-align: right;">(sedici/21)</p>	metri quadri	€ 16,21
13019	D.0013.0011.00 19	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densita' 40 Kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13021	D.0013.0011.00 21	lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato (centotré/24)	metri quadri	€ 103,24
13059	D.0013.0013.00 04	MANUTENZIONE COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/10 di mm di spessore (diciotto/78)	metri quadri	€ 18,78
13089	D.0013.0013.00 34	PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm ² , dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 liscio alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC (ventiquattro/98)	metri quadri	€ 24,98
13126	D.0013.0013.00 71	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso. compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 (quarantasei/53)	metri quadri	€ 46,53
13128	D.0013.0013.00 73	LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni (dodici/74)	metri quadri	€ 12,74
13142	D.0013.0013.00 87	LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). (dieci/89)	metri quadri	€ 10,89
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante. compresa la sigillatura. la formazione dei biselli e dei gocciolatoi. la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre. sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13155	D.0013.0013.0100	punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. (centodieci/42)	metri quadri	€ 110,42
13228	D.0013.0013.0173	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 (quattordici/92)	metri quadri	€ 14,92
14022	Imp.04	ZOCCOLETTO 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 (sette/40)	metri	€ 7,40
15001	CGSC002_cav	Adeguamento a seguito di modifica ingresso dei seguenti impianti esistenti: impianto antintrusione, impianto telefonico, impianto lavagna LIM, impianto segnalazione acustica, comprensivo di tutte le opere per lo spostamento degli impianti esistenti secondo la nuova configurazione, compresa eventuale sostituzione di cavi, cavidotti, interruttori esistenti o l'aggiunta di ulteriori apparecchiature per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. (millecinquecentodiciotto/00)	Corpo	€ 1.518,00
15002	CFVA1050	Scavo di fondazione a sezione obbligata per la realizzazione di opere edilizie o di condutture, eseguito a mano o con mezzo meccanico per opere d'arte fino a profondità di 3 m al di sotto del piano di campagna in terreno di qualunque natura e consistenza asciutto o in presenza di acqua quando il livello costante della stessa non sia superiore a 20 cm, compresi lo scavo in presenza di trovanti di qualunque dimensione, i normali aggotamenti, le sbadacchiature, il sollevamento delle materie alla superficie, il successivo riempimento degli scavi attorno alle nuove strutture, il carico e trasporto a qualunque distanza in riporto o a rifiuto delle materie eccedenti, esclusa la roccia da mina. Compresa la demolizione di pavimentazione di qualsiasi tipo, il reinterro, il trasporto a rifiuto del materiale eventualmente risultante in eccedenza, il rifacimento della pavimentazione con l'impiego degli stessi materiali originali. (quindici/41)	mc	€ 15,41
15003	CFVA1000	Fornitura e posa in opera di riserva idrica antincendio prefabbricata. 3) V. utile > 11 m ³ (duemilasettecentotrentadue/06)	cadauno	€ 2.732,06
15003	BFVA1050	Fornitura e posa in opera di rubinetto d'arresto a galleggiante DN2" con corpo in OT58 forgiato e sabbiato, particolari in OT58 ricavati da barra trafilata, galleggiante a sfera in rame; temperatura max di esercizio 50°C, pressione max di esercizio 10 ate, compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. (sessantuno/96)	cadauno	€ 61,96
15003	BFVA1050	Riserva idrica antincendio prefabbricata.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15004	BFVA1000.1	3) $V_{\text{utile}} > 11\text{m}^3$ (duemilaseicentosedici/02) Rubinetto a galleggiante DN2"	cadauno	€ 2.616,02
		(trentasette/76)	Cadauno	€ 37,76
15005	CBTB1030_102 55 zinc	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio UNI EN 10255 PN12 - EN 10240/A1/97, zincata compresi i pezzi speciali quali curve, raccordi e riduzioni, lo staffaggio, tutte le opere murarie necessarie per la posa in opera della tubazione, le riprese di intonaco e di tinteggiatura ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante.	(otto/88) Kg	€ 8,88
15005	BBTB1030	Tubazione in acciaio UNI8863SM-UNI5745 zincata PN12	(uno/84) Kg	€ 1,84
15006	CBSR1010	Fornitura e posa in opera di valvola d'intercettazione a sfera con corpo ed otturatore in bronzo di fusione sabbiato, coperchio in OT58 forgiato e sabbiato, sfera in OT58 cromata a spessore, leva in alluminio verniciata a fuoco, tenuta in teflon, premistoppa in OT58, attacchi filettati F, pressione max di esercizio 10 bar, temperatura max di esercizio 120°C, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. 6) DN 2"	(quarantotto/80) cad	€ 48,80
15006	BBSR1010	Saracinesca d'intercettazione a sfera. 6) DN 2"	(trentuno/19) cad	€ 31,19
15007	CFGP1030	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa sommersa a norma UNI 9490- UNI10779 costituito da almeno una elettropompa principale e da una elettropompa di mantenimento, valvole a sfera in mandata, valvole di ritegno a clapet, un collettore in mandata, pressostati per il comando automatico del gruppo, manometri completi di rubinetti e ricciolo, un vuotometro completo di rubinetto in aspirazione pompa servizio, un circuito di prova pressostati, valvola di sicurezza, kit prova impianto, uno stacco per flussimetro, due stacchi per adescamento, e due stacchi per ricciolo e sfogo aria quadro elettrico in cassetta di lamiera IP54 composto da: Quadro servizi <ul style="list-style-type: none"> · n.2 ingressi in bassissima tensione per comando da pressostato di marcia · ingresso in bassissima tensione per comando da pressostato di di pompa in moto · fusibili di protezione · contatore di linea/statorico · temporizzatore di scambio avviamento statorico · impedenza di avviamento motore · circuito di controllo errata sequenza fasi · carica batteria e batteria per l'alimentazione dei led di segnalazione · relè di mancanza fase · contatti puliti per attivazione allarme · morsettiere · schema elettrico con legenda · scheda elettronica per funzioni autodiagnosi ed emergenza Quadri elettropompe		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<ul style="list-style-type: none"> · cassa metallica verniciata con polveri epossidiche · sezionatore blocco porta · volmetro · commutatore voltmetrico con scansione delle fasi · amperometro · selettore aut-O-man con chiave sfilabile in posizione automatico · pulsante marcia arresto · presa di tipo industriale interbloccata 16A 230V · pannello display di controllo con le seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> · n.2 luci spia pompa in moto · n.2 luci spia mancanza fase o rete · n.6 luci spia presenza tensione al motore · n.2 luci spia motore spento · n.2 luci spia motore in moto · n.2 luci spia presenza tensione · segnalazione intervento antincendio con segnalazione dell'allarme in luogo presidiato con sirena autoalimentata con batteria tampone autonomia 24h pressione sonora 90dBA · misuratore di portata <p>compresi gli allacci idraulici in centrale con tubazione in acciaio UNI8863-SM-UNI5745 PN16 zincata per i tratti all'esterno e UNI6363 PN16 con protezione bituminosa pesante o PEAD PN16 per installazione interrata, comprese le saracinesche, i pezzi speciali quali curve, raccordi, riduzioni, staffaggi, etc. i circuiti idraulici di prova e scarico dell'impianto ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte.</p> <p>01) P = 11 mc/h H = 500 kPa</p> <p style="text-align: right;">(quattromilatrecentoquattordici/97)</p>	cad	€ 4.314,97
15007	BFGP1030	<p>Gruppo di pressurizzazione com pompa sommersa a norma UNI 9490 UNI 10779 con elettropompa primaria ed elettropompa di mantenimento.</p> <p>01) P = 11 mc/h H = 5 bar</p> <p style="text-align: right;">(tremilaquattrocentoquindici/50)</p>	cad	€ 3.415,50
15008	CBIS1050_anti nc<	<p>Fornitura e posa in opera di cospelle isolanti, per tubazioni correnti in ambienti non riscaldati, in elastomeri espansi con struttura a celle chiuse contenenti gas inerti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C = 0.041W/m°C, auto estinguente ed atossico, conformi per qualità e spessori alla L192/2005, compreso rivestimento protettivo in lamierino di alluminio liscio rivettato e sigillato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Per tubazioni fino a DN2"1/2</p> <p style="text-align: right;">(quarantatre/51)</p>	ml	€ 43,51
15008	BBIS1050	<p>Isolante per tubazioni</p> <p style="text-align: right;">(diciotto/98)</p>	ml	€ 18,98
15008	BBIS1000	<p>Rivestimento in alluminio liscio fina a DN3"</p> <p style="text-align: right;">(venti/10)</p>	m	€ 20,10
15009	Z_CUSTOZA_AN	<p>Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera dell'impianto fisso di estinzione nella scuola media di via Custozza in Selargius, secondo i disegni di progetto, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> rimozione degli idranti e delle manichette esistenti e ripristino di intonaco e tinteggiatura; fornitura e posa della rete di tubazione in acciaio UNI EN 		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>10255:2007-UNI EN 10240:1999 PN12 zincata DN 1 1/4" e 2", protetta da gelo nei tratti all'esterno, comprese le valvole d'intercettazione a sfera, i pezzi speciali quali curve, raccordi, riduzioni, sostegni, opere murarie e ripristini di intonaco e tinteggiatura;</p> <p>impianto fisso di estinzione incendi, nel rispetto degli elaborati di progetto, composto da:</p> <p>gruppo di pressurizzazione certificato a norma UNI EN 12845:2009 - UNI10779:2007 P=11mc/h H=500kPa costituito da una elettropompa principale da 2,5 kW e da una elettropompa di mantenimento, valvola a sfera in mandata, valvola di ritegno a clapet, collettore in mandata, circuito di prova, kit prova impianto, stacco per flussimetro, due stacchi per adescamento, e due stacchi per ricciolo e sfogo aria;</p> <p>apparecchi a corredo del gruppo quali pressostati, manometri, vaso d'espansione, valvola di sicurezza e del Quadro elettrico certificato a norma UNI 9490- UNI10779 in cassetta di lamiera IP54, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> cassa metallica verniciata con polveri epossidiche sezionatore blocco porta voltmetro commutatore voltmetrico con scansione delle fasi amperometro selettore aut-O-man con chiave sfilabile in posizione automatico pulsante marcia arresto presa di tipo industriale interbloccata 16A 230V pannello display di controllo con le seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> n.2 luci spia pompa in moto n.2 luci spia mancanza fase o rete n.6 luci spia presenza tensione al motore n.2 luci spia motore spento n.2 luci spia motore in moto n.2 luci spia presenza tensione <p>segnalazione intervento antincendio con segnalazione dell'allarme in luogo presidiato con sirena autoalimentata con batteria tampone autonomia 24h pressione sonora 90dBA</p> <p>n. 2 ingressi in bassissima tensione per comando da pressostato di marcia</p> <p>ingresso in bassissima tensione per comando da pressostato di di pompa in moto</p> <p>fusibili di protezione</p> <p>contatore di linea/statorico</p> <p>temporizzatore di scambio avviamento statorico</p> <p>impedenza di avviamento motore</p> <p>circuito di controllo errata sequenza fasi</p> <p>carica batteria e batteria per l'alimentazione dei led di segnalazione</p> <p>relè di mancanza fase</p> <p>contatti puliti per attivazione allarme</p> <p>morsettiere</p> <p>schema elettrico con legenda</p> <p>scheda elettronica per funzioni autodiagnosi ed emergenza</p> <p>misuratore di portata</p> <p>1. compresi gli allacci idraulici alla rete antincendio con tubazioni in acciaio UNI EN 10255:2007-UNI EN 10240:1999 PN12 zincata e valvola d'intercettazione a sfera con corpo ed otturatore in bronzo di fusione sabbiato, coperchio in OT58 forgiato e sabbiato, sfera in OT58 cromata a spessore, leva in alluminio verniciata a fuoco, tenuta in teflon, premistoppa in</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15010	ATTR.REI	<p>OT58, attacchi filettati F, pressione max di esercizio 12 bar, temperatura max di esercizio 120°C, allaccio elettrico alla linea preferenziale derivata a monte dell'interruttore generale dell'attività;</p> <p>2. fornitura e posa della rete di tubazione in acciaio UNI EN 10255:2007-SM-UNI EN 10240:1999 PN12 zincata ", protetta da gelo nei tratti all'esterno, per i tratti all'esterno, comprese le valvola d'intercettazione a sfera, i pezzi speciali quali curve, raccordi, riduzioni, staffaggi, etc. opere murarie e ripristini di intonaco e tinteggiatura;</p> <p>3. n. 10 naspi completi di giunto girevole, lancia con estremità regolabile e chiusura, tubo in gomma da 25 m DN25, cassetta di contenimento ad incasso in lamiera e vetro, con portata minima 60 litri/min alla pressione di 1,5 bar, compreso il cartello di segnalazione a bandiera ed ogni altro onere;</p> <p>4. attacco motopompa UNI70, attacco alimentazione DN2" completo di rubinetto idrante, saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetto di scarico, corpo saracinesche e valvole in bronzo comparti interni in ottone, compresa la fornitura e posa in opera della tubazione interrata in PEAD PN12 UNI EN 12201 e il cartello di segnalazione;</p> <p>5. la tubazione di alimentazione della riserva idrica dall'acquedotto realizzata con tubazione in acciaioUNI EN 10255:2007-SM-UNI EN 10240:1999 PN12 zincata per i tratti all'esterno, comprese le valvola d'intercettazione a sfera, i pezzi speciali quali curve, raccordi, riduzioni, staffaggi, etc. i circuiti idraulici di prova e scarico dell'impianto, e la presa idrica dalla riserva;</p> <p>6. fornitura e posa in opera di riserva idrica a norma UNI9490 con capacità utile non inferiore a 11m³;</p> <p>7. la fornitura e posa in opera di n°1 estintori portatili di "tipo approvato" per fuochi delle classi ABC con capacità estinguente non inferiore a 21A-113B-C completi di cartello indicatore;</p> <p>8. fornitura e posa in opera di cartelli di divieto o di segnalazione in lamiera d'acciaio, il primo di forma circolare con fondo bianco, simboli e scritte in nero, bordatura e barra trasversale rossi per almeno il 35% della superficie del segnale; il secondo di forma rettangolare con fondo azzurro, simboli e scritte bianchi contenenti le diciture indicate dalla D.L., compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte;</p> <p>Sono compresi e compensati, inoltre, tutti gli oneri per la fornitura, la posa in opera, il trasporto, il sollevamento e l'abbassamento dei materiali, compresi lo sgombero, la raccolta differenziata ed il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica; la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, precauzioni e quant'altro necessario, in conformità a quanto indicato dalla D.L. Sono compresi altresì i ponteggi e tutte le opere murarie ed accessorie, qui non espressamente menzionate, per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante, nel rispetto degli elaborati grafici di progetto.</p> <p style="text-align: right;">(ventisettemilatrecentosessantotto/64)</p> <p>Protezione antincendio con certificazione REI su muratura RIGIDA (in laterizio o c.a.) di attraversamento di tubazioni incombustibili mediante</p>	Corpo	€ 27.368,64

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		l'applicazione di benda antifuoco su entrambi i lati composto da involucro in tessuto minerale incombustibile o similare, con successiva sigillatura tramite schiuma antifuoco o sigillante per giunto resistente al fuoco il tutto secondo le specifiche tecniche del prodotto in base alla tipologia di applicazione; comprensivo di tutte le opere relative alla preparazione dell'area di applicazione, allargamento bucatura su tubazione esistente, pulizia del supporto; le modalità di posa e le quantità devono essere conformi a quanto disposto dalla scheda tecnica del prodotto tali da garantire le prestazioni richieste; comprensivo di tutta la documentazione prevista dalla normativa vigente, ivi compresa certificazione resa in conformità ai modelli VVF PIN 2.2 - 2012 e/o PIN 2.3-2014.	cad	
		Su nuove tubazioni metalliche da realizzare con solo il sigillante con ottenimento sigillatura EI 90 per attraversamenti su parete palestra.	(centosedici/51) cad	€ 116,51
		Su tubazioni metalliche esistenti coibentate attraverso l'utilizzo di benda e sigillante con ottenimento sigillatura EI 120 per attraversamenti su parete locale caldaia.	(centoquarantuno/81) cad	€ 141,81
		Su cavi elettrici esistenti e tubazioni in PVC piccoli diametri con solo schiuma antifuoco con ottenimento sigillatura EI 120 per attraversamenti su parete locale caldaia.	(settantotto/56) cad	€ 78,56
15011	P.A. 101	Fornitura e installazione dei seguenti componenti facenti parte del punto di consegna ENEL per derivazione linea preferenziale gruppo antincendio comprendente: -Verifica dell'impianto di messa a terra ai sensi del DPR 462/01 e nel rispetto delle normative vigenti, comprensivo di redazione di verbale di verifica, rapporto tecnico e check-list; -n°1 cassetta con morsettiera; -n°1 interruttore MTD 4x32A 0,5A; -n°1 dispositivo di apertura; -n°1 fusibile di protezione; -n°1 pulsante di emergenza; -n°1 presa moto-gruppo. Il tutto compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro reso a regola d'arte.	(ottocentoventidue/25) Corpo	€ 822,25
15011	B.P.A.101	Fornitura dei seguenti componenti facenti parte del punto di consegna ENEL per derivazione linea preferenziale gruppo antincendio comprendente: -Verifica dell'impianto di messa a terra ai sensi del DPR 462/01 e nel rispetto delle normative vigenti, comprensivo di redazione di verbale di verifica, rapporto tecnico e check-list; -n°1 cassetta con morsettiera; -n°1 interruttore MTD 4x32A 0,5A; -n°1 dispositivo di apertura;		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15011	C.01	-n°1 fusibile di protezione; -n°1 pulsante di emergenza; -n°1 presa moto-gruppo. (trecentosettantanove/50)	Corpo	€ 379,50
15012	C.02	Preparazione gradini per modifica imbocco scala (graffiatura, accurata pulizia dalle polveri e applicazione di primer epossidico per ripresa di getto) comprensivo di inghisaggi armatura nuovi gradini, carico trasporto e scarico oneri di didcarica e quanto altro occorre per dare il lavoro reso a regola d'arte. (sessantacinque/78)	mq	€ 65,78
15013	C.41	Modifica inferriate esistenti scala di sicurezza, precedentemente rimosse, con adattamento a nuova configurazione scala di sicurezza, compresa l' installazione, la riverniciatura ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro a regola d'arte. (cinquecentosei/00)	cad	€ 506,00
15013	MANU.COP	Rimozione elemento radiante comprese le opere murarie di demolizione e ripristino eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio, ciecatura tubazioni esistenti (se necessario) nonchè i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo. (quarantacinque/54)	cadauno	€ 45,54
15013	MANU.COP	Prezzo a corpo per la manutenzione della copertura della scuola in lamiera grecata (vedi particolari di progetto e voci di analisi) comprendente : -Rimozione ganci di bloccaggio lastre copertura (tutti i ganci tranne l'ultimo sul colmo per consentire il sollevamento della lastra e poter lavorare sul fissaggio della gronda) circa 670 mq; -scollamento discendenti circa n.16; -rimozione supporti metallici gronda circa uno ogni 0,80 ml; -rimozione gronda circa 115 ml; -pulizia supporto e pannello facciata circa 50 cm per complessivi 80 mq; -verniciatura pannello facciata sino a circa 50 cm dalla gronda con vernice a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa o similari e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprieta' isolanti, previa pulizia dalla ruggine e stesura dell' antiruggine, circa 80 mq ; -posa gronda: ripristinarla in parte e sostituirla per circa il 40% nelle parti troppo deformate, complessivamente 115 ml; -riposizionamento pannello copertura con sostituzione completa dei fermi esistenti e rafforzamento nelle parti deboli e più esposte a venti di maestrale e scirocco, circa 85% di 670 mq ; -schiumatura giro gronda circa 115 ml; -riposizionamento discendenti previo raccordo bocchettone scarico (sostituirlo se necessario) con sigillatura, sostituzione dei fermo/muro e sostituzione di circa 40 ml; -carico, trasporto e scarico in discarica dei materiali di risulta, oneri di discarica e quant'altro. Il tutto compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15014	C.42	(ventimilaseicentosestantacinque/47) Rimozione LIM comprese le opere murarie di demolizione e ripristino eseguite a mano e con la massima accuratezza avendo cura di garantirne la funzionalità per una successiva reinstallazione, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio, scollegamento cavi e strutture di supporto, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio indicato dalla DL, in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. valutata per ogni singolo pezzo.	Corpo	€ 20.675,47
15015	C.43	(ottantadue/23) MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO TIPO NORMABLOCK PIU S31, di spessore 31 cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite e con incastro verticale a secco; dimensioni nominali 31x23,5x19 cm; foratura = 55%. Il blocco posto in opera presenta centralmente una striscia orizzontale di materiale isolante avente lo scopo di isolare termicamente il giunto di malta orizzontale. Trasmittanza termica U=0,258 W/m²K. La muratura si intende retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto.	cadauno	€ 82,23
15016	C.45	(ottantacinque/39) Nuova muratura in calcestruzzo cellulare tipo Gasbeton spessore 10 cm retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto.	metri quadri	€ 85,39
15017	C.44	(quarantacinque/54) MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO TIPO NORMABLOCK PIU S25, di spessore 25 cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite e con incastro verticale a secco; dimensioni nominali 25x23,5x19 cm; foratura = 55%. Il blocco posto in opera presenta centralmente una striscia orizzontale di materiale isolante avente lo scopo di isolare termicamente il giunto di malta orizzontale. Trasmittanza termica U=0,322 W/m²K. La muratura si intende retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto.	metri quadri	€ 45,54
15018	C.50	(settantacinque/90) Posa di tutti gli infissi interni ed esterni, in legno ed in alluminio, con o senza vetrate (vedi tavole di progetto), precedentemente rimossi da ingresso, locale non docente e aula, su nuovo ingresso, su nuova aula e nuovo locale personale non docente completa di tutte i materiali e le opere. con eventuale adattamento degli stessi per lievi differenze (entro cm 5).	metri quadri	€ 75,90
		(millesettecentocinquantaquattro/03) Corpo	Corpo	€ 1.752,03

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15019	Imp.01	Adeguamento impianto dati esistente con spostamento RACK esistente, modem router e tutti gli accessori presenti in nuovo locale non docenti, compresa realizzazione canale metallica a soffitto per contenimento cavi di raccordo tra le canale esistenti, comprensivo di eventuale sfilaggio cavi esistenti, riinfilaggio, sostituzione e/o aggiunta cavi per consentire il collegamento di tutti gli apparati previsti a seguito della modifica dell'ingresso (lavagne LIM etc.) (ottocentonove/60)	Corpo	€ 809,60
15020	Imp.02	Realizzazione derivazione da impianto termico esistente di condutture coibentate per alimentazione n° 2 pannelli radianti (compresi) da installare su parete esterna nuova aula con installazione di idonea centralina idrica per sezionamento linee, da installarsi su nuova parete interna aula, completa di pannello di chiusura; installazione di pannello radiante, completa di tubazioni di derivazione da centralina esistente a servizio di nuovo locale personale non docente; il tutto completo di guarnizioni, valvole od ogni altro onere per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. (milleseicentocinquantesette/15)	Corpo	€ 1.657,15
15020	B.Imp.02	PANNELLO RADIANTE da installare su parete esterna nuova aula con installazione compresa quota parte di: idonea centralina idrica per sezionamento; linee completa di pannello di chiusura; tubazioni di derivazione da centralina esistente; guarnizioni; valvole; od ogni altro onere. (seicentotrentadue/50)	Corpo	€ 632,50
15021	Imp.03	Adeguamento impianto elettrico a seguito di spostamento ingressi, comprensivo di spostamento parti esistenti o realizzazione nuovo impianto illuminazione, illuminazione di emergenza, prese, deviatori su nuova aula, nuovo ingresso e nuovo locale personale non docente secondo le caratteristiche dell'impianto esistente, completo di ogni onere per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. (milleduecentouno/75)	Corpo	€ 1.201,75
15023	C.04	INTONACO PREMISCELATO PER SUPERFICI INTERNE SPECIFICO PER GARANTIRE RESISTENZA AL FUOCO REI 90 o superiore, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con frattazzo, spessore finito variabile in base alle caratteristiche del supporto, tale da garantire l'ottenimento della caratteristica REI 90 della parete secondo le modalità previste dalla normativa vigente, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne orizzontali (trenta/36)	metri quadri	€ 30,36
15024	C.05	MURATURA IN CALCESTRUZZI CELLULARE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco 20x25x30 (cinquantacinque/66)	metri quadri	€ 55,66
15025	C.06	Realizzazione struttura completa per aerazione locali (DEPOSITI PALESTRA), completa di demolizione di porzione di solaio, comunque		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15026	C.07	<p>realizzato, previa verifica disposizione armature, rimozione finitura estradosso, realizzazione sovrastruttura in muratura con intonacatura e tinteggiatura interna ed esterna, copertura con pannello coibente, completo di griglie per aerazione permanente superfice aerazione sino a mq 0,35 (vedi voce di analisi prezzi e tavole di progetto) comprendente:</p> <p>-Taglio e rimozione impermeabilizzazione copertura edificio scolastico zona apertura in breccia circa Mq.1,00;</p> <p>-Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte circa Mq, 1.00;</p> <p>-Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte circa Mq, 1.00;</p> <p>-Aperture in breccia su solaio copertura edificio scolastico circa Mq. 1,00;</p> <p>-Trasporto dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dalla demolizione, fuori dall'area del cantiere per circa 0.20 mc;</p> <p>-INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti circa 0.20 mc;</p> <p>Pareti torrino in muratura di blocchi di calcestruzzo autoclavato sp. 20 cm realizzate in MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco circa 3,00 mq;</p> <p>-Lato interno ed esterno pareti torrino rifinite con INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria, e TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche per circa 6,00 mq;</p> <p>-Copertura torrino in pannelli sandwich sp. 100 mm coibentati in lana minerale PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densita' 40 Kg/mc spessore 30 mm circa 4,00 mq;</p> <p>-n°1 griglia di areazione 55x55 cm (incidenza 20 kg/mq) realizzata in FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, opere murarie e verniciature circa 10 kg;</p> <p>-n°2 griglie di areazione 55x30 cm (incidenza 20 kg/mq) realizzate in FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, opere murarie e verniciature circa 12 kg.</p> <p style="text-align: right;">(novecentocinquantuno/28)</p>	a corpo	€ 951,28
		<p>Realizzazione struttura completa per aerazione locali (DEPOSITO SCUOLA), completa di demolizione di porzione di solaio, comunque realizzato, previa verifica disposizione armature, rimozione finitura estradosso, realizzazione sovrastruttura in muratura con intonacatura e tinteggiatura interna ed esterna, copertura con pannello coibente, completo di griglie per aerazione permanente superfice aerazione oltre mq 0,35 (vedi voce di analisi prezzi e tavole di progetto) comprendente:</p> <p>-Taglio e rimozione impermeabilizzazione copertura edificio scolastico zona apertura in breccia consistente la Rimozione di strato</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere di cieca 5,00 mq; -Aperture in breccia su solaio copertura edificio scolastico per cieca 0,50 mc; -TRASPORTO e INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dalle demolizioni, fuori dall'area del cantiere per conferimento a discarica autorizzata di circa 0,50 mc; -Pareti torrino in muratura di blocchi di calcestruzzo autoclavato sp. 20 cm realizzate con MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco per circa 5,00 Mq; -Lato interno ed esterno pareti torrino realizzazione di INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato e TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche per circa 10,00 mq; -Copertura torrino in pannelli sandwich sp. 100 mm coibentati in lana minerale REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densita' 40 Kg/mc spessore 30 mm, per circa 6,00 mq; -n°4 griglie di areazione 120x30 cm (incidenza 20 kg/mq) realizzate in FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera pronto per il montaggio, comprese di opere murarie e verniciature , per circa 30 Kg.</p>		
		(millequattrocentonovantadue/70)	a corpo	€ 1.492,70
15027	p.a.001	<p>Realizzazione di camino di areazione di altezza complessiva pari a 4.5 m composto di elementi modulari in refrattario tipo WIERER R.E.I. o similari, dim. nette interne 35x35 cm, sp. pareti 3 cm, altezza 50 cm, del peso di circa 40 kg cadauno, interconnessi mediante apposito sigillante composto di silicati e sostenuto alla base da staffa a telaio in acciaio fissata a parete mediante ancoranti chimici/meccanici e vincolato in quota con n°2 staffe ad anello anch'esse fissate a parete. Sono inoltre compresi i pezzi speciali in sommità del camino (elemento con foronomia 27x47 cm, elemento tappo superiore e griglia in acciaio zincato sp. 30 mm), tutte le necessarie opere provvisionali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Componenti: n°8 moduli completi n°1 modulo forato n°1 tappo superiore n°1 griglia areazione n°1 staffa di base n°2 staffe laterali n°1 confezione 5kg sigillante</p>		
		(duemilaquattrocentosessantasei/75)	a corpo	€ 2.466,75
15027	B.p.a.001(1)	<p>Elemento modulare in refrattario per camini di areazione, tipo WIERER R.E.I. o similare, dim. nette interne 35x35 cm, sp. pareti 3 cm, altezza 50 cm, del peso di circa 40 kg cad, fornito a piè d'opera.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15027	B.p.a.001(2)	(novantatre/86) Elemento modulare in refrattario per camini di areazione, tipo WIERER R.E.I. o similare, dim. nette interne 35x35 cm, sp. pareti 3 cm, altezza 50 cm, del peso di circa 40 kg cad, fornito a piè d'opera con foratura 27x47 cm già predisposta per griglia di areazione	cadauno	€ 93,86
15027	B.p.a.001(3)	(centotrentasei/62) Elemento "tappo" superiore per moduli in refrattario per camini di areazione, tipo WIERER R.E.I. o similare, fornito a piè d'opera	cadauno	€ 136,62
15027	B.p.a.001(4)	(sessantatre/25) Elemento "tappo" superiore per moduli in refrattario per camini di areazione, tipo WIERER R.E.I. o similare, fornito a piè d'opera	cadauno	€ 63,25
15027	B.p.a.001(5)	(centoventicinque/24) Staffa in acciaio zincato per sostegno inferiore di camino di areazione in elementi modulari in refrattario, dim. appoggio utile 41x41 cm, composta di angolari e piatti saldati sp. 4 mm, fornita a piè d'opera completa di forature e di ancoranti per fissaggio a parete	cadauno	€ 125,24
15027	B.p.a.001(6)	(sessantatre/25) Staffa in acciaio zincato per sostegno laterale di camino di areazione in elementi modulari in refrattario, dim. interne collare 41x41 cm, composta di piatti saldati sp. 4 mm, fornita a piè d'opera completa di forature e di ancoranti per fissaggio a parete	cadauno	€ 63,25
15027	B.p.a.001(7)	(venticinque/30) Sigillante per fissaggio di elementi modulari in refrattario, tipo WIERER R.E.I. o similare, fornito a piè d'opera in confezione da 5 kg	cadauno	€ 25,30
15028	p.a.002	(cinquantadue/00) Realizzazione di copertura in pannelli sandwich coibentati in lana minerale tipo ISOPAN IsoFire Wall o similari, sp. 100 mm, compresi fissaggi sulle murature perimetrali mediante ancoranti chimici/meccanici, compresa esecuzione di foronomia con dim. nette 35x35 cm e la finitura di bordi e tagli con lamierini/scossaline sigillati con idoneo prodotto resistente al fuoco, comprese tutte le necessarie opere provvisionali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ISOPAN IsoFire Wall Scossalina metallica	cadauno	€ 52,00
15028	B.p.a.002(1)	(centottantatre/43) Pannelli coibentati con fibre di lana minerale, sp. 100 mm, tipo ISOPAN IsoFire Wall, costituiti da una doppia lamiera verniciata sulle facce esterne e da riempimento in fibre di lana minerale, forniti a piè d'opera già tagliati e forati a misura	metri quadrati	€ 183,43
15028	B.p.a.002(2)	(novantaquattro/88) Scossalina metallica in lamiera verniciata, sp. 0.6 mm, fornita a piè d'opera completa di tasselli/viti di fissaggio	metri	€ 94,88

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15029	C.08	(quindici/18) Installazione nuovo palco modulare di dimensioni pari a metri 8 x 6, costituito da struttura portante metallica zincata realizzata con tubo quadro 80x80 spessore 20/10 con portata palco per carichi verticali pari a 600 kg/mq. Dotato di parapetto su tre lati con portata conforme alla normativa vigente, comprensivo di struttura su misura per collegamento a porta di accesso laterale e di scaletta di accesso dalla platea dotata di corrimano. Il pavimento dovrà essere costituito da legno di betulla pluristrato, di colore bruno, ignifugo classe 1 certificata secondo la vigente normativa e ad alta resistenza.	metri quadrati	€ 15,18
15029	B.NP8(1)	(tredicimilatrecentoquarantacinque/75) Nuovo palco modulare di dimensioni pari a metri 8 x 6, costituito da struttura portante metallica zincata realizzata con tubo quadro 80x80 spessore 20/10 con portata palco per carichi verticali pari a 600 kg/mq. Dotato di parapetto su tre lati con portata conforme alla normativa vigente, comprensivo di struttura su misura per collegamento a porta di accesso laterale e di scaletta di accesso dalla platea dotata di corrimano. Il pavimento dovrà essere costituito da legno di betulla pluristrato, di colore bruno, ignifugo classe 1 certificata secondo la vigente normativa e ad alta resistenza completo di trasporto.	cad	€ 13.345,75
15030	C.09	(dodicimiladiciassette/50) Costo della rimozione del vecchio palco ligneo comprendente l'allontanamento a discarica, oneri di discarica e/o a richiesta del D.L., carico, trasporto e scarico, sistemazione del locale atto a contenere il nuovo palco, comprese opere murarie, pulizia, tinteggiatura e quanto altro occorre per dare il lavoro reso a regola d'arte.	cad	€ 12.017,50
15031	C.10	(duemilaventiquattro/00) RIFACIMENTO IMPIANTO IDRICO DEI BAGNI DEL P.T e P.1°(maschi, femmina e professori) complessivi circa 30 punti sanitari, comprendente: - la rimozione di tutti i sanitari esistenti e accantonamento per il loro riutilizzo, compresi, circa 30; - la demolizione delle piastrelle della placcatura delle pareti e delle mattonelle del pavimento e quanto altro occorre per rifare la predisposizione con idonea tubazione a stima 120 mq; - la rimozione della vecchia tubazione idrica principale e di collegamento per 30 punti sanitari circa; - la rimozione delle placchette ed eventuali frutti dell'impianto elettrico, ed eventuali modifiche dello stesso. La fornitura e posa in opera per: - la realizzazione della nuova tubazione idonea in rame sanitario per acqua calda (idoneamente coibentata) e fredda, compresi i raccordi e centralina di comando per 30 sanitari circa; - la realizzazione colonna montante per raggiungere il bagno al piano 1° acqua calda (idoneamente coibentata) e fredda circa 12 ml; - la linea esterna di collegamento sino al pozzetto esterno, oneri di scollegamento e ricollegamento alla linea che arriva al punto di consegna autoclave e palestra a stima 20 ml; - il rifacimento del pozzetto esterno in c.a. di idonee dimensioni, previa demolizione di quello esistente, e relativo chiusino in ghisa sferoidale	corpo	€ 2.024,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15032	C.11	<p>carrabile;</p> <p>- la raccorderia adduzione e scarico per rimontare i sanitari e la rubinetteria dei sanitari esistenti e precedentemente rimossi, compresa l'eventuale sostituzione della rubinetteria non più idonea e delle cassette e/o sistema di scarico degli sciacquoni, circa 30 punti sanitati;</p> <p>- la realizzazione della nuova placcatura dei bagni in quantità e qualità simile a quella esistente;</p> <p>- la realizzazione dell'eventuale nuovo pavimento con piastrelle simili a quelle esistenti, a stima circa 120 mq;</p> <p>- la sistemazione e rifacimento dell'intonaco esistente a stima circa 20 mq;</p> <p>- la tinteggiatura finale di pareti e soffitti con pittura semilavabile a stima 70 mq;</p> <p>- il montaggio a norma delle parti elettriche compresa la realizzazione delle eventuali modifiche;</p> <p>- gli oneri vari per rendere il tutto idoneo funzionale a norma.</p> <p>Il tutto dato in opera di qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro reso a regole d'arte, compreso il carico trasporto e scarico a rifiuto delle macerie, oneri di discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro reso a regola d'arte e secondo le norme di legge fornitura delle relative certificazioni.</p> <p align="right">(undicimilacinquantasette/87)</p>	Corpo	€ 11.057,87
		<p>Rimontaggio di porta blindata e/o di porta a due ante precedentemente smontata per consentire la posa della nuova pavimentazione comprese tutte le opere edili necessarie e/o montaggio dei coprifili e la loro sigillatura, il fissaggio di tutta la ferramenta complementare, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p align="right">(cinquantuno/96)</p>	cadauna	€ 51,96

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A001	Operaio specializzato.		
		(trentadue/10)	H.	€ 32,10
2	A002	Operaio qualificato.		
		(trenta/06)	H.	€ 30,06
3	A003	Operaio comune.		
		(ventisette/31)	H.	€ 27,31
18	BLCNCA004A	Canale o passerella portacavi in materiale termoplastico autoestinguento secondo norma UL 94 V 0, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960°C (prova del filo incandescente) secondo norma IEC 695-2 -1, resistente ad acidi, olii, grassi ed agenti chimici ed atmosferici, di dimensioni 150x60 mm, completa di coperchio ed elementi separatori per i circuiti (compresa la quota parte per i pezzi speciali ed i raccordi).		
		(ventuno/67)	ml	€ 21,67
28	BELT013	Cavo unipolare in rame flessibile per energia, isolato in PVC, non propagante l' incendio e ridotta emissione di gas corrosivi, tipo N07V -K, verificato IMQ,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28	BELT013	2) di sezione 2.5 mm ² (zero/29)	ml	€ 0,29
100	A100	Cavo unipolare in rame flessibile per energia, isolato in PVC, non propagante l' incendio e ridotta emissione di gas corrosivi, tipo N07V-K, verificato IMQ, 3) di sezione 4 mm ² (zero/33)	ml	€ 0,33
170	CLCNCAN004 A	Oneri Vari (zero/01)	cad.	€ 0,01
325	CELT018	Fornitura e posa in opera di ml 1 di canale o passerella portacavi (per le dorsali elettriche di illuminazione, prese ed utilizzatori elettrici vari, nonchè distribuzione TV e Teleono), in materiale termoplastico autoestinguente secondo norma UL 94 V 0, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960°C (prova del filo incandescente) secondo norma IEC 695-2-1, resistente ad acidi, olii, grassi ed agenti chimici ed atmosferici, di dimensioni 150x60 mm, completa di coperchio ed elementi separatori per i circuiti, montata sospesa in controssoffitto o a parete, comprese le giunzioni, i raccordi ed i pezzi speciali, le mensole e i profili per sospensioni, i tasselli per gli ancoraggi, eventuali opere murarie e relativi ripristini ed ogni altro onere e materiale per dare l'opera finita a regola d'arte. (ventisei/79)	ml	€ 26,79
4001	ZCELT1001	Fornitura e posa in opera di ml 1 di linea elettrica per energia realizzata con conduttori di rame unipolare isolati in PVC tipo N07V-K, posati in canalizzazione predisposta, 2) formazione/sezione 3x1x2.5mm ² (tre/53)	ml	€ 3,53
		3) formazione/sezione 3x1x4mm ² (tre/67)	ml	€ 3,67
		Compenso a corpo per lo scollegamento delle linee elettriche intercettate durante lo smontaggio dei pannelli in cartongesso e l' onere di riposizionamento, eventuale fornitura e la posa in opera di dorsali elettriche per energia all'intero di ogni singola unità/aula da realizzarsi in modo conforme alle norme CEI 64-8, secondo le indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto e come di seguito specificato: - eventuale fornitura e posa in opera di canalizzazione per energia costituita da canale o passerella portacavi (per le dorsali elettriche di illuminazione, prese ed utilizzatori elettrici vari, nonchè distribuzione TV e Telefono), in materiale termoplastico autoestinguente secondo norma UL 94 V 0, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960°C (prova del filo incandescente) secondo norma IEC 695-2-1, resistente ad acidi, olii, grassi ed agenti chimici ed atmosferici, di dimensioni 150x60 mm, completa di coperchio ed elementi separatori per i circuiti, montata sospesa in controssoffitto o a parete, comprese le giunzioni, i raccordi ed i pezzi speciali, le mensole e i profili per sospensioni, i tasselli per gli ancoraggi, eventuali opere murarie e relativi ripristini ed ogni altro onere e materiale per dare l'opera finita a regola d'arte. -eventuali fornitura e posa in opera di dorsali di alimentazione interne per energia per linee di illuminazione e prese comprendenti le linee dal centralino CL (luci e prese) ubicato all'interno del locale, percorrono		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4001	ZCELT1001(1)	<p>tutto il perimetro del locale stesso secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto o della D.L., realizzate con conduttore di rame flessibile isolato in PVC, e/o in guaina di PVC, non propagante a fiamma, tipo N07V-K di sezione e formazione rispondente alle indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto, posate all'interno del canale plastico a parete e soffitto predisposto; compresi i collegamenti alle protezioni nei quadri ed alle derivazioni, la siglatura dei circuiti;</p> <p>compresi le eventuali opere murarie per la posa su qualunque muratura con i relativi ripristini, tutti i collegamenti incluso il collegamento all'impianto di terra, ed ogni altro onere e materiale per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte nel rispetto delle norme e degli elaborati di progetto.</p> <p>La fornitura comprende, come già ricordato, tutti gli oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta, i ponteggi, tutti i collegamenti. Compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte nel rispetto delle norme e degli elaborati di progetto.</p> <p>(duemilacinquecentotrentotto/51)</p> <p>Compenso a corpo per lo scollegamento delle linee elettriche intercettate durante lo smontaggio dei pannelli in cartongesso DELLA PARETE FIANCO PALCO (complessivamente circa 60 ml di linea) e l'onere di riposizionamento, eventuale fornitura e la posa in opera di dorsali elettriche per energia all'intero di ogni singola unità/aula da realizzarsi in modo conforme alle norme CEI 64-8, secondo le indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto e come di seguito specificato:</p> <p>- eventuale fornitura e posa in opera di canalizzazione per energia costituita da canale o passerella portacavi (per le dorsali elettriche di illuminazione, prese ed utilizzatori elettrici vari, nonché distribuzione Allarme, TV e Telefono), in materiale termoplastico autoestingente secondo norma UL 94 V 0, resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960°C (prova del filo incandescente) secondo norma IEC 695-2 -1, resistente ad acidi, olii, grassi ed agenti chimici ed atmosferici, di dimensioni 150x60 mm, completa di coperchio ed elementi separatori per i circuiti, montata sospesa in controsoffitto o a parete, comprese le giunzioni, i raccordi ed i pezzi speciali, le mensole e i profili per sospensioni, i tasselli per gli ancoraggi, eventuali opere murarie e relativi ripristini ed ogni altro onere e materiale per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>-eventuali fornitura e posa in opera di dorsali di alimentazione interne per energia per linee di illuminazione e prese comprendenti le linee dal centralino CL (luci e prese) ubicato all'interno del locale, percorrono tutto il perimetro del locale stesso secondo le indicazioni degli elaborati grafici di progetto o della D.L., realizzate con conduttore di rame flessibile isolato in PVC, e/o in guaina di PVC, non propagante la fiamma, tipo N07V-K di sezione e formazione rispondente alle indicazioni riportate nelle tavole grafiche di progetto, posate all'interno del canale plastico a parete e soffitto predisposto; compresi i collegamenti alle protezioni nei quadri ed alle derivazioni, la siglatura dei circuiti;</p> <p>compresi le eventuali opere murarie per la posa su qualunque muratura con i relativi ripristini, tutti i collegamenti incluso il collegamento all'impianto di terra, ed ogni altro onere e materiale per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte nel rispetto delle norme e degli elaborati di progetto.</p> <p>La fornitura comprende, come già ricordato, tutti gli oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta, i ponteggi, tutti i collegamenti.</p>	corpo	€ 2.538,51

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte nel rispetto delle norme e degli elaborati di progetto. (quattrocentotrentacinque/23)	corpo	€ 435,23