



# CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI  
COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA  
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA NUOVE OPERE

Manutenzione straordinaria per l'ottenimento  
del certificato di prevenzione incendi nella  
scuola elementare statale di Torino BEATA V. di  
CAMPAGNA di via C. MASSAIA 113 - Gruppo 23

Dirigente Settore e Responsabile Procedimento:

**Dott. Arch. Isabella Quinto**

Progettista :

**Dott. Ing. Lucio Procaccini**

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>				NOME-FILE	Scala Plot
				EPU-G23	-
				RIFERIMENTO <b>0000</b>	
				SCALA	--
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	<b>ELABORATO</b> <b>EPU</b>	
0	EMISSIONE	MARZO '05			
1					
2					
3					
4					
5					

## **INDICE DEI CONTENUTI**

- **ANALISI PREZZI UNITARI OPERE EDILI E STRUTTURALI**
- **ANALISI PREZZI UNITARI IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO**
- **ANALISI PREZZI UNITARI IMPIANTI IDROSANITARI-ANTINCENDIO**

**CITTA' DI TORINO**  
**VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI**  
**COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA**  
**SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA**  
**NUOVE OPERE**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I.**  
**NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEL " BEATA VERGINE DI CAMPAGNA"**  
**Via CARDINAL MASSAIA, 113 TORINO**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**OPERE EDILI E STRUTTURALI**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
1	01.P07.B45	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO DI ARGILLE NOBILI, DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, INASSORBENTE, ANTIGELIVO, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI ATTACCHI FISICI E CHIMICI, CON SUPERFICIE A VISTA TIPO NATURALE O TIPO ANTISDRUCCIOLO  005) NEI FORMATI 20X20 - 30X30 - 40X40	mq	€ 21,40
2	01.P07.B50	ZOCCOLO IN GRES COMPRESI I PEZZI SPECIALI (ANGOLI E SPIGOLI)  010) ALTEZZA CM.15 COLORE ROSSO-TIPO CERAMICO	m	€ 4,43
3	01.P08.B42	FORNITURA DI LASTRA TRASPARENTE IN POLICARBONATO CON FILM PROTETTIVO DI POLIETILENE, COMPRESO IL TAGLIO SU MISURA  015) SPESSORE MM.4	mq	€ 60,40
4	01.P09.A10	LASTRE DI POLISTIROLO ESPANSO STAMPATE, PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI E PARETI; PREZZO AL CM. DI SPESSORE"  010) DENSITA' 20 KG/MC., CON MARGINATURA A BATTENTE	mq	€ 0,72
5	01.P09.E26	CONTROSOFFITTO TERMOISOLANTE FONO-ASSORBENTE FORMATO DA PANNELLI DI FIBRA MINERALE A BASE DI SILICATO DI CALCIO IDRATO INERTE, INORGANICI, AUTOPORTANTI, LEGGERI, RIFINITI IN VISTA CON DECORAZIONI TIPO PIETRA"" , ""MARE"" , ""NEVE""  005) PANNELLI CM.50X50 O CM.60X60-SPESSORE MM.20-22	mq	€ 28,40
6	01.P09.E27	STRUTTURA PORTANTE PER CONTROSOFFITTO FORMATO DA PANNELLI DI FIBRA MINERALE, IN PROFILI A T DI ACCIAIO ZINCATO, VERNICIATI NELLA PARTE IN VISTA SOSTENUTA DA PENDINI IN FILO DI FERRO ZINCATO ANCORATI AL SOFFITTO, COMPRESA LA FORNITURA DEL PENDINAGGIO  005) IN COLORE BIANCO	mq	€ 3,41
7	01.P09.E39	CONTROSOFFITTO COSTITUITO DA PANNELLI FONOASSORBENTIE TAGLIAFUOCO COMPOSTI DI AGGLOMERATO DI FIBRE MINERALI E RESINE SINTETICHE IN ELEMENTI VERTICALI FORMANTI DEI CASSETTONATI QUADRATI, COMPRESA L'ORDITURA DI SOSTEGNO IN PROFILATI TIPO OMEGA  005) IN MODULI DI MM. 600X600	mq	€ 23,10
8	01.P09.L00	PROVVISTA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI MONOBLOCCO AUTOPORTANTI, COSTITUITI DA DUE LAMIERE ESTERNE IN ACCIAIO DELLO SPESSORE DI MM.1 CIRCA PREVERNICIATE A FUOCO CON INTERCAPEDINE INTERNA RIEMPITA CON LANA DI ROCCIA PRESSATA AD ALTA DENSITA', COMPLETE DI PROFILI ESTERNI, ZOCCOLINI, CORNICI E PEZZI SPECIALI EVENTUALMENTE SAGOMATI,COMPRESA LA FERRAMENTA, GLI OTTONAMI E LA RIFINITURA DELLE BATTUTE CON APPOSITE GUARNIZIONI SULLE PARTI APRIBILI  005) PANNELLO MONOBLOCCO PIENO	mq	€ 101,00
9	01.P11.A80	ZOCCOLINI BATTISCOPA IN MARMO, LEVIGATI E LUCIDATI SOLO SUL PIANO E COSTE REFILATE O FRESATE  055) IN PIETRA DI TRANI - CM.8X0.8	m	€ 6,29
10	01.P11.B42	MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG /CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA'  020) SPESSORE CM.5-6 COLORE GRIGIO	mq	€ 10,50
11	01.P11.E84	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GOMMA A SUPERFICIE LISCIA, MARMORIZZATO, DELLO SPESSORE DI MM. 2  005) PREZZO PER OGNI CM DI ALTEZZA	m	€ 0,36

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
12	01.P11.E90	GOMMA TIPO INDUSTRIALE SUPERFICIE LISCIA COLORE NERO ATTACCO A CEMENTO 010) SPESSORE MM. 7-10	mq	€ 12,60
13	01.P11.F20	GOMMA INDUSTRIALE PER RIVESTIMENTO GRADINI CON PEDATA A BOLLI, TORO A RIGHE E ALZATA LISCIA 005) NERO-SPESSORE MM 2.6	m	€ 10,40
14	01.P12.M35	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDIE SOLAI 010) IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 10X10	mq	€ 1,75
15	01.P12.M60	GRIGLIA DI FILO DI FERRO ZINCATO, DA INSERIRE IN TELARINI DI FERRO, MAGLIA DA MM. 12X24 CON FILO DEL N.8, ESCLUSO IL TELARINO IN FERRO 005) DI SUPERFICIE SINO A MQ. 1	cad	€ 2,33
16	01.P13.E62	GHISA SFEROIDALE IN GETTI (NORMATIVA UNI EN 124) PER GRIGLIE E CHIUSINI SECONDO I DISEGNI FORNITI DALLA D.L. 005) PER GRIGLIE E CHIUSINI CLASSE D 400	kg	€ 2,51
17	01.P13.N50	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE" 090) REI 120 A DUE BATTENTI CM. 200X200	cad	€ 924,00
18	01.P13.N55	SOVRAPPREZZO ALL'ARTICOLO P13.N50 PER PORTE ANTINCENDIO COMPLETE DI OBLO' VETRATO DELLE DIMENSIONI DI CM. 30X40 O DEL DIAMETRO DI CM. 40 010) CON VETRO REI 120	cad	€ 617,00
19	01.P13.P00	PROVVISTA DI SERRAMENTI METALLICI VETRATI, CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE E RESISTENZA AL FUOCO NELLE CLASSI REI SOTTO INDICATE, PER FINESTRE ED INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO E NUMERO DI BATTENTI, COSTITUITI DA TUBOLARI IN ACCIAIO CON INTERPOSTO MATERIALE ISOLANTE SIA NEL TELAIO PERIMETRALE SIA NEI PROFILI, COMPLETI DI GUARNIZIONI AUTOESPANDENTIED AUTOESTINGUENTI, CERNIERE, FERRAMENTA E PROFILI FERMAVETRO IN ACCIAIO, VERNICIATURA A FORNO, CORREDATI DI SPECCHIATURE CON VETRI STRATIFICATI COMPOSTI DA TRE LASTRE CON INTERPOSTI DUE STRATI DI SCHIUMA ISOLANTE AUTOESPANDENTE, AD UNO O PIU' BATTENTI NEI DISEGNI INDICATI DALLA DIREZIONE LAVORI 040) REI 120 - PARTI APRIBILI A DUE BATTENTI	mq	€ 1.992,00
20	01.P14.C16	MANIGLIA IN LEGA DI ALLUMINIO COMPLETA DI CHIAVI ED ACCESSORI 005) TIPO MILANO PER FINESTRE 010) TIPO MILANO PER PORTE INTERNE	cad cad	€ 2,30 € 3,50
21	01.P14.C19	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO ALTO E BASSO, MANIGLIA IN ACCIAIO CON BLOCCAGGIO CON CHIAVE E CILINDRO ESTERNO CON FUNZIONAMENTO DALL'INTERNO CON BARRA ORIZZONTALE IN ACCIAIO CROMATO 005) CON FUNZIONAMENTO DALL'ESTERNO CON MANIGLIA	cad	€ 171,00
22	01.P14.F50	TELARINI IN FERRO CON CERNIERA, NOTTOLINO E GANCIO DI CHIUSURA 005) ...	mq	€ 10,80
23	01.P16.E10	RASCHIATURA DI PALCHETTO CON TRE PASSATE OGNUNA CON TELO		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		DIVERSO		
		005) ...	mq	€ 10,40
24	01.P16.E20	VERNICIATURA DI PALCHETTO ( TRE PASSATE )		
		005) ...	mq	€ 5,51
25	01.P18.A60	PIETRA DI LUSERNA (SPESSORE COSTANTE)		
		020) IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 3	mq	€ 120,00
		025) IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 4	mq	€ 155,00
26	01.P19.A10	LEVIGATURA E LUCIDATURA A PIOMBO ESEGUITA IN LABORATORIO MISURATA SULLO SVILUPPO TOTALE DELLA SUPERFICIE VISTA		
		015) DI SUPERFICI CURVE PER PIETRE TENERE E MARMI	mq	€ 38,50
27	01.P19.B00	LAVORAZIONE A PUNTA FINE O GROSSA (BOCCIARDA) EFFETTUATA IN LABORATORIO		
		005) PER PIETRE DURE	mq	€ 12,80
28	01.P19.B20	SMUSSO AGLI SPIGOLI, ESEGUITO IN LABORATORIO, DELLA LARGHEZZA FINO A CM.1		
		010) LISCIATO DI MOLA PER PIETRE TENERE E MARMI	m	€ 2,62
29	01.P20.B00	VETRATE ISOLANTI TERMOACUSTICHE TIPO VETROCAMERA FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO, NORMALE O ANTISFONDAMENTO, E INTERPOSTA INTERCAPEDINE DI MM. 6-9-12 (COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA K=2.9 CAL/ORA MQ. GRADI C.) COMPLETE DI PROFILATI DISTANZIATORI, GIUNTI ELASTICI, SALI DISIDRATANTI ETC.; I VETRI ANTISFONDAMENTO SONO COSTITUITI DA DUE LASTRE CON INTERPOSTA PELLICOLA DI POLIVINILBUTIRRALE"		
		010) CRISTALLO MM.4 + CRISTALLO MM.4	mq	€ 35,00
30	01.P20.B03	VETRATE ANTISFONDAMENTO FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE		
		025) SPESSORE MM. 4+0.76+4	mq	€ 53,10
31	01.P21.C25	VERNICE PER L'IGNIFUGAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI IN LEGNO E SUOI DERIVATI		
		010) SATINATA OPACA	kg	€ 7,60
32	01.P24.C75	NOLO DI PIATTAFORMA AEREA ROTANTE, RISPONDENTE ALLE NORME ISPELS, INSTALLATA SU AUTOCARRO, CON BRACCIO A PIU' SNODI A MOVIMENTO IDRAULICO, COMPRESO L'OPERATORE ED OGNI ONERE CONNESSO PER IL TEMPO DI EFFETTIVO IMPIEGO		
		005) CON SOLLEVAMENTO DELLA NAVICELLA FINO A MT.12	h	€ 40,70
33	01.P25.A60	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO ESEGUITO CON TUBO-GIUNTO, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONI DELLO SPESSORE DI CM 5 CON RELATIVO SOTTO PIANO; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE)"		
		005) PER I PRIMI 30 GIORNI	mq	€ 7,87
		010) PER OGNI MESE OLTRE AL PRIMO	mq	€ 1,41
34	01.P25.A70	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO TUBOLARE COMPRESIVO DI OGNI ONERE, LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE		
		005) ...	mq	€ 2,60

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
35	01.P26.A45	TRASPORTO ALLE DISCARICHE DI MATERIE DI SCAVO CARICATE DIRETTAMENTE SUGLI APPOSITI MEZZI DI TRASPORTO ALL'ATTO STESSO DELL'ESTRAZIONE CON MEZZI MECCANICI (PALA MECCANICA, DRAGA, ESCAVATORE, ECC.)  005) ...	mc	€ 5,25
36	01.A01.A10	SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 M DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 M <sup>3</sup> , MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, COMPRESO IL CARICO SUGLI AUTOMEZZI, TRASPORTO E SISTEMAZIONE ENTRO L'AREA DEL CANTIERE  010) ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM	mc	€ 2,20
37	01.A01.A80	SCAVO ESEGUITO A MANO A SEZIONE OBBLIGATA O A SEZIONE RISTRETTA, A QUALSIASI SCOPO DESTINATO, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 1,5 M, MISURATA RISPETTO AL PIANO DI SBANCAMENTO O DI CAMPAGNA E DEPOSITO DEI MATERIALI AI LATI DELLO SCAVO STESSO  080) IN ASSENZA D'ACQUA	mc	€ 62,60
38	01.A01.A82	SOVRAPPREZZO PER SCAVO ESEGUITO A MANO A PROFONDITÀ MAGGIORE DI 1,5 M  010) CON TERRAZZIERE PER MAGGIORE INNALZAMENTO DI MATERIE E PER LE MAGGIORI SOGGEZIONI DI LAVORO	mc	€ 34,20
39	01.A02.A10	DEMOLIZIONE DI MURATURE O DI VOLTE IN MATTONI, DELLO SPESSORE SUPERIORE A CM.15, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE  005) CON TRASPORTO DEI DETRITI IN CANTIERE	mc	€ 71,00
40	01.A02.A20	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O TAVOLATI INTERNI O VOLTE IN MATTONI PIENI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE  010) CON SPESSORE DA CM.10 A CM.15 E PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE, CON TRASPORTO IN CANTIERE  030) CON SPESSORE DA CM 10 A CM 15 E PER SUPERFICI DI MQ 0,50 E OLTRE, CON CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE.	mq	€ 12,70
41	01.A02.A40	DEMOLIZIONE DI CALDANE, SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE  005) CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.	mc	€ 66,60
42	01.A02.A50	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE  005) CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.	mc	€ 154,00
43	01.A02.B00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI IN CANTIERE, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DA COMPUTARSI A PARTE  010) IN CERAMICA	mq	€ 7,63
44	01.A02.B20	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL LORO TRASPORTO ALLE DISCARICHE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE		
		005) MURATURA IN MATTONI O PIETREME O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25	mc	€ 344,00
		015) ESEGUITO SU CALCESTRUZZO ARMATO, PER SEZIONI NON INFERIORI A MQ 0,25.	mc	€ 690,00
45	01.A02.B30	RIMOZIONE DI PIETRA DA TAGLIO O MARMO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE		
		005) COMPRESO IL CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE	mc	€ 222,00
46	01.A02.B70	SPICCONATURA D'INTONACO DI CEMENTO O DI MATERIALI DI ANALOGA DUREZZA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE		
		005) PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE	mq	€ 8,42
47	01.A02.B80	RIMOZIONI DI PARTI METALLICHE COMPRESO IL RIPRISTINO DEL MURO O DEL RIVESTIMENTO		
		005) STAFFE, GANCI E SIMILI	cad	€ 4,29
		010) DOCCIONI DI GRONDA O TUBI DI DISCESA	m	€ 2,75
48	01.A02.B85	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE, DI COMPONENTI D'IMPIANTI TECNOLOGICI E RELATIVI ELEMENTI PROVVISORIALI METALLICI DI FISSAGGIO, DI QUADRI ELETTRICI E SCHERMATURE DI PROTEZIONE ALLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESO LO SGOMBERO DEI DETRITI		
		005) CON CARICO E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE.	kg	€ 1,60
49	01.A02.C00	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE, COMPRESO LA RIMOZIONE E L'ACCATASTAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE		
		005) CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50	mq	€ 9,55
50	01.A03.B50	ESECUZIONE DI MICROPALI ESEGUITA MEDIANTE TRIVELLAZIONE CON SPECIALI ATTREZZATURE ATTRAVERSO TERRENI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA COMPRESA LA INIEZIONE CEMENTIZIA FINO AD UN MASSIMO DI DUE VOLTE IL VOLUME TEORICO, ESCLUSA LA FORNITURA DELL'ARMATURA TUBOLARE DA VALUTARSI A PARTE		
		015) DEL DIAMETRO DI MM. 150-190	m	€ 83,20
51	01.A03.B80	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA TUBOLARE, COSTITUITA DA TUBI OPPORTUNAMENTE FINESTRATI E VALVOLATI PER PERMETTERE L'ESECUZIONE DI INIEZIONI CEMENTIZIE CONTROLLATE, COMPRESO TAGLIO, FILETTATURA, SFRIDI, ECC.		
		005) IN ACCIAIO	kg	€ 1,41
52	01.A04.B30	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON BETONIERA E CEMENTO TIPO 425		
		015) RESISTENZA CARATTERISTICA 250	mc	€ 113,00
53	01.A04.B40	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 325		
		010) RESISTENZA CARATTERISTICA 150	mc	€ 57,70

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
54	01.A04.C03	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITA CANALETTA  010) IN STRUTTURE DI FONDAZIONE	mc	€ 6,13
		020) IN STRUTTURE ARMATE	mc	€ 26,60
55	01.A04.E00	VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE, COMPRESO IL COMPENSO PER LA MAGGIORE QUANTITA' DI MATERIALE IMPIEGATO, NOLEGGIO VIBRATORE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA O COMBUSTIBILE  005) DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ARMATO	mc	€ 6,62
56	01.A04.F00	BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE  015) IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44	kg	€ 1,26
57	01.A04.F60	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5  010) IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC.	mq	€ 0,95
58	01.A04.H10	CASSERATURE PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO QUALI MURI DI SOSTEGNO, MURI DI CONTRORIPA E SIMILI, COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARETI A CONTATTO DEI GETTI  005) IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA	mq	€ 24,30
59	01.A05.A10	MURATURA A CASSA VUOTA DI SPESSORE INFERIORE A CM.45, FORMATA DA DUE TRAMEZZI LONGITUDINALI IN MATTONI COLLEGATI DA GAMBETTE PURE IN MATTONI POSTI A DISTANZA NON SUPERIORE A CM.75, COMPRESO L'EVENTUALE RIVESTIMENTO IN COTTO DA PIANO A PIANO DEI PILASTRI E DEI TRAVI IN CEMENTO ARMATO, LA FORMAZIONE DELLE MAZZETTE, DEGLI STIPITI, DELLE PASSATE, DEGLI SQUARCI, DEI FIANCHI DEGLI ARMADI, ECC MISURATA IN SUPERFICIE SU DI UN PIANO VERTICALE PARALLELO ALLA FACCIA DELLA MURATURA, VUOTO PER PIENO, DA PAVIMENTO A PAVIMENTO, CON LA SOLA DEDUZIONE DEI VUOTI AVENTI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 2  280) TRAMEZZI IN MATTONI FORATI DEI QUALI QUELLO ESTERNO DELLO SPESSORE DI CM.12 E QUELLO INTERNO DELLO SPESSORE DI CM.6, LEGATI CON MALTA DI CEMENTO PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.1	mq	€ 74,80
60	01.A05.A80	MURATURA PER QUALSIASI OPERA SIA IN PIANO CHE IN CURVA E DI QUALUNQUE SPESSORE PURCHE' SUPERIORE A CM.12  005) IN MATTONI PIENI, NUOVI, LEGATI CON MALTA DI CALCE E PER UN VOLUME TOTALE DI ALMENO MC.0,10	mc	€ 311,00
		055) IN MATTONI SEMIPIENI, NUOVI, LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA E PER UN VOLUME TOTALE DI ALMENO MC. 0,10	mc	€ 263,00
61	01.A05.A98	MURATURA PER PARETI TAGLIAFUOCO COSTITUITA DA BLOCCHI FORATI DI CALCESTRUZZO LEGGERO DI ARGILLA ESPANSA CERTIFICATI, PREDISPOSTI PER SUCCESSIVA INTONACATURA CON MALTA BASTARDA  005) DI SPESSORE NON INFERIORE A CM.12 CON BLOCCHI DI CM. 12X20X50 REI 120	mq	€ 24,70
		010) DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM.20 CON BLOCCHI CM.20X20X50 REI 180	mq	€ 32,00
62	01.A05.B20	MURATURA DI MATTONI PIENI IN PIANO OD IN CURVA PER QUALSIASI GENERE DI LAVORO, ESEGUITA CON MALTA DI CEMENTO, COMPRESA LA PROFILATURA DEI GIUNTI E LE EVENTUALI CENTINE E PUNTELLI, COMPRESO LE MURATURE FORMATE CON PIU' ANELLI DI SPESSORE PARI OD INFERIORE A CM.12  005) DELLO SPESSORE COMPLESSIVO SUPERIORE A CM.12  ESECUZIONE DI ANCORAGGI DELLE MURATURE E DEI DIAFRAMMI MURARI	mc	€ 371,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
63	01.A05.E10	ESISTENTI ALLE NUOVE STRUTTURE PORTANTI IN C.A., CONSISTENTI NELL'ESECUZIONE DI PERFORAZIONI A ROTOPERCUSSIONE, CON PUNTE ELICOIDALI, NELLA MURATURA, DEL DIAMETRO NON SUPERIORE A MM. 40, NELLA SUCCESSIVA ACCURATA PULIZIA DEI FORI CON ASPORTAZIONE DEI DETRITI, NELL'ARMATURA DEI FORI CON BOLZONI IN ACCIAIO DEL DIAMETRO DI MM. 12-16 DI COLLEGAMENTO CON LE NUOVE STRUTTURE IN C.A., DISPOSTI COME DA PROGETTO, NELLA INIEZIONE FINALE DI MALTA A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE PER LA SIGILLATURA DEI FORI ARMATI E COMPRESA OGNI ALTRA OPERA ACCESSORIA  005) DA MISURARSI PER CIASCUN ANCORAGGIO ESEGUITO	cad	€ 40,20
64	01.A06.A20	TRAMEZZI IN MATTONI LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA  045) IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM. 12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1	mq	€ 36,10
65	01.A07.E40	REALIZZAZIONE DI SOLAIO PIANO, COSTITUITO DA TRAVETTI PREFABBRICATI PRECOMPRESSI BREVETTATI, BLOCCHI CAVI IN LATERIZIO E SOLETTA SUPERIORE DI SPESORE DI CM. 5 CIRCA, COMPRESI I GETTI DI COMPLETAMENTO DELLE NERVATURE IN CLS DI RESISTENZA RCK=300, DEI ROMPIRATTA E DEI CORDOLI DI IRRIGIDIMENTO, LA FORNITURA E POSA DELLE ARMATURE METALLICHE DEI CORDOLI, DEI ROMPIRATTA E DELLA RETE ELETTRICALE, COME DA PROGETTO, COMPRESA OGNI ALTRA OPERA ACCESSORIA PER LA POSA IN OPERA  005) DELLO SPESSORE DI CM. 25 E SOVRACCARICO UTILE NON INFERIORE A 600 KG/MQ	mq	€ 61,20
66	01.A09.B00	MANTO IMPERMEABILE IN MALTA BITUMINOSA DATO IN OPERA SU SOTTOFONDO ESISTENTE  010) DELLO SPESSORE DI MM.25	mq	€ 22,70
67	01.A09.C00	RIPASSAMENTO DI TETTO CON TEGOLE, COMPRENDE IL RIMANEGGIAMENTO TOTALE DELLE TEGOLE, IL FISSAGGIO DEI TEGOLONI DI COLMO, LA SOSTITUZIONE DELLA PICCOLA ORDITURA E DELLE TEGOLE OBSOLETE, ESCLUSA LA SOLA PROVVISORIA DELLE TEGOLE E DEI LISTELLI SOSTITUITI  010) IN TEGOLE PIANE	mq	€ 10,40
68	01.A09.G50	POSA IN OPERA DI MATERIALI PER ISOLAMENTO TERMICO (LANA DI VETRO O DI ROCCIA, POLISTIROLO, POLIURETANO, MATERIALI SIMILARI) SIA IN ROTOLI CHE IN LASTRE DI QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE, COMPRESO IL CARICO, LO SCARICO, IL TRASPORTO E DEPOSITO A QUALSIASI PIANO DEL FABBRICATO  010) PER SUPERFICI VERTICALI O SIMILI	mq	€ 7,73
69	01.A09.L50	POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO COSTITUITO DA PANNELLI FONOASSORBENTI E TERMOISOLANTI E DELLA RELATIVA ORDITURA DI SOSTEGNO, ESCLUSA LA FORNITURA DELLA STESSA E DEL PONTEGGIO  005) PER PANNELLI DELLE DIMENSIONI SINO A CM.60X60	mq	€ 25,70
70	01.A09.N10	PROVVISTA E POSA DI TEGOLE FERMANEVE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA', COMPRESO TUTTO L'OCCORRENTE PER IL FISSAGGIO  005) TIPO MARSIGLIESI, COPPI, PORTOGHESI, OLANDESI	cad	€ 7,33
71	01.A10.A30	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO SU PARETI SOLAI, SOFFITTI, TRAVI, ECC, SIA IN PIANO CHE IN CURVA, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI NEGLI ANGOLI, DELLE ZANCHE DI SEPARAZIONE TRA PARETI E ORIZZONTAMENTI, E DELLA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO  005) PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO CM.2	mq	€ 20,20
72	01.A10.A80	RINZAFFO PER IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO NELLA PROPORZIONE DI KG.350 DI CEMENTO, 1 MC DI SABBIA E CON AGGIUNTA DI POLVERE POROGENA CON EFFETTO		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		EVAPORANTE DELL'UMIDITA', SU PARETI SIA IN PIANO CHE IN CURVA, COMPRESA LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI:		
		005) PER UNO SPESSORE DI CM.2-2,5	mq	€ 18,00
73	01.A10.A85	TRATTAMENTO DI MURATURE UMIDE SOGGETTE A RISALITA CAPILLARE, COSTITUITO DA UNA APPLICAZIONE DI SOLUZIONI ANTISALINE MONOCOMPONENTI AD ALTA PENETRAZIONE, APPLICAZIONE DI INTONACO AERATO DEUMIDIFICANTE COMPOSTO DA MALTE TRASPIRANTI SPECIFICHE IMPASTATE CON SABBIA E CEMENTO, PERMEABILE AL VAPORE ED A RIDOTTO ASSORBIMENTO D'ACQUA, APPLICATO SENZA RINZAFFO, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA ED ESEGUITO A QUALSIASI PIANO DEL FABBRICATO		
		005) INTONACO DI SPESSORE NON INFERIORE A CM. 2	mq	€ 28,70
74	01.A10.A90	INTONACO SU RINZAFFO PER IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO NELLA PROPORZIONE DI KG.350 DI CEMENTO, 1 MC DI SABBIA E CON AGGIUNTA DI POLVERE POROGENA CON EFFETTO EVAPORANTE DELL'UMIDITA', SU PARETI SIA IN PIANO CHE IN CURVA, COMPRESA LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI		
		005) PER UNO SPESSORE DI CM.0,2 CIRCA	mq	€ 11,30
75	01.A10.B20	INTONACO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO, SU RINZAFFO, IN PIANO OD IN CURVA, ANCHE CON AGGIUNTA DI COLORANTI, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON L'ESCLUSIONE DEL GESSO		
		005) ESEGUITO FINO AD UNA ALTEZZA DI MT.4, PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE DI CM. 0.5	mq	€ 8,23
76	01.A10.E20	RISANAMENTO DI STRUTTURE IN C.A.O. E C.A.P. DI PONTI, CAVALCAVIA, SOTTOPASSAGGI MEDIANTE SPICCONATURA DELLE PARTI LESIONATE, SABBIAURA DI PULIZIA, TRATTAMENTO DELLE ARMATURE METALLICHE CON INIBITORE DI RUGGINE, APPLICAZIONE DI UNA MANO DI EMULSIONE DI AGGANCIO A BASE DI RESINE SINTETICHE E RIPRISTINO DELLA SUPERFICIE CON MALTA PRONTA TIXOTROPICA STRUTTURALE ANTIRITIRO, ADDITIVATA CON RESINE ACRILICHE, APPLICATA ANCHE A PIU' RIPRESE, FINO AD UNO SPESSORE MEDIO DI CM.3; COMPRESO OGNI ONERE PER IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEI DETRITI, PICCOLE CASSERATURE, RIPRISTINO DI SPIGOLI, GOCCIOLATOI ECC., ESCLUSO EVENTUALI PONTEGGI DA COMPENSARSI A PARTE"		
		010) PER SUPERFICI ORIZZONTALI O VERTICALI DI CORNICIONI, SOLETTE, STRUTTURE A SBALZO, O SUPERFICI FORTEMENTE SAGOMATE (BUGNATURE, CORNICI ETC.)	mq	€ 78,00
77	01.A11.A40	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM. 15		
		005) FORMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO A VENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI KG/CMQ DI 150, PER OGN CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20	mq	€ 2,71
78	01.A12.A10	LISCIATURA DEI PIANI DI POSA CON AGGIUNTA DI BETONITE		
		005) PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20	mq	€ 8,92
79	01.A12.B45	PAVIMENTO ESEGUITO CON PIETRINI CEMENTIZI SEMILISCI DI QUALUNQUE FORMA, DELLO SPESSORE DI CM. 3, POSATO CON MALTA DI CEMENTO, DATO IN OPERA, ESCLUSO IL SOTTOFONDO E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ. 0,20		
		005) DI COLORE GRIGIO NEUTRO	mq	€ 31,80
80	01.A12.B50	PAVIMENTI IN LASTRE DI PIETRA O MARMO, ESCLUSA LA SOLA PROVVISITA DELLE LASTRE, COMPRESA OGNI LAVORAZIONE COMPLEMENTARE ED ACCESSORIA PER DARE IL PAVIMENTO PERFETTAMENTE FINITO, CON O SENZA FASCIA O DISEGNO, ESCLUSO IL SOTTOFONDO, PER QUANTITATIVI DI ALMENO MQ. 1		
		005) COMPRESA LA LUCIDATURA A PIOMBO	mq	€ 39,40

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
81	01.A12.B60	015) ESCLUSA LA LUCIDATURA A PIOMBO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI BATTISCOPA LEVIGATE E LUCIDATI DELLO SPESSORE CM.1 ALTEZZA DA CM.6 A 10, COMPRESO LA SIGILLATURA DELL'INTONACO SUL BORDO SUPERIORE	mq	€ 31,00
82	01.A12.B70	005) PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO MT.2 POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO E ANCHE DISPOSTO A DISEGNI, DATO IN OPERA CON MALTA CEMENTIZIA; ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO"	m	€ 5,04
83	01.A12.B75	005) PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,20 POSA IN OPERA DI PAVIMENTO O RIVESTIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO O DISPOSTO A DISEGNI, REALIZZATA MEDIANTE L'USO DI SPECIALE ADESIVO IN POLVERE A BASE CEMENTIZIA PER PIASTRELLE CERAMICHE, APPLICATO CON SPATOLA DENTATA PER UNO SPESSORE DI MM. 2-5, ADDIZIONATO CON MALTA A BASE DI RESINE SINTETICHE ED IDROFOBANTI PER LA FORMAZIONE E SIGILLATURA DELLE FUGHE (MM. 0-5), COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE ED ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO	mq	€ 22,40
84	01.A12.B80	005) PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ. 0,20 POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON PIASTRELLE SPECIALI DI GRES CERAMICO ROSSO, CON GOLA DI RACCORDO A BECCO DI CIVETTA	m	€ 5,19
85	01.A12.E10	005) DI ALMENO ML 0,50 POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA DI QUALSIASI SPESSORE	mq	€ 18,20
86	01.A12.E40	010) IN TELI FLESSIBILI FISSATI AL SOTTOFONDO CON CEMENTO. POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO IN LINOLEUM, DI QUALUNQUE SPESSORE	m	€ 4,77
87	01.A12.E55	005) ALTEZZA FINO CM.10 - QUANTITATIVI DI ALMENO ML.0,5 POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO PER GRADINI	m	€ 14,90
88	01.A15.A10	005) IN PROFILATI DI GOMMA POSA IN OPERA DI VETRI DI QUALUNQUE DIMENSIONE SU TELAI METALLICI OD IN LEGNO, MISURATI IN OPERA SUL MINIMO RETTANGOLO CIRCOSCRITTO, INCLUSO IL COMPENSO PER LO SFRIDO DEL MATERIALE	mq	€ 35,20
89	01.A15.A25	015) ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA POSA IN OPERA DI LASTRE ALVEOLARI TRASPARENTI IN POLICARBONATO PER L'APPLICAZIONE A SERRAMENTI INTERNI OD ESTERNI, MISURATE IN OPERA SUL MINIMO RETTANGOLO CIRCOSCRITTO, INCLUSO IL COMPENSO PER LO SFRIDO DEL MATERIALE	mq	€ 6,91
90	01.A17.A80	005) DI VARIE DIMENSIONI SU TELAI IN FERRO O LEGNO FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA, DATO IN OPERA, MISURATO SULLO SVILUPPO EFFETTIVO	mq	€ 35,60
91	01.A17.B00	005) IN LEGNO DI ABETE SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DEI BATTENTI, CON MODANATURA, INCASTRI E REGOLI PER VETRI, RIGETTO D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, ADEGUATO TELARONE (MINIMO DI CM.6X8) COMPRESA LA FERRAMENTA PESANTE, GLI OTTONAMI E L'IMPRIMITURA AD OLIO	mq	€ 142,00
92	01.A17.B30	070) IN ABETE, DELLO SPESSORE DI MM.40 POSA IN OPERA DI SERRAMENTI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE ED INVETRIATE PER QUALSIASI SPESSORE, DI QUALUNQUE FORMA,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI		
		005) IN QUALSIASI LEGNAME	mq	€ 30,30
93	01.A17.B65	PORTE INTERNE TAMBURATE SPESSORE MM. 35, SPECCHIATURE PIENE, RIVESTIMENTO IN LAMINATO PLASTICO DI SPESSORE MM. 1,5 SU RIVESTIMENTO IN COMPENSATO DI ABETE SPESSORE MM. 4, COMPLETE DI ROBUSTA FERRAMENTA, SERRATURA ADEGUATA, OTTONAMI E IMPRIMITURA AD OLIO SULLE PARTI DI LEGNO IN VISTA		
		005) CON OSSATURA IN ABETE	mq	€ 242,00
94	01.A17.B70	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE, A PANNELLI OD A VETRI, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI, PER QUALSIASI SPESSORE, MONTATE SU CHIAMBRANE O TELARONE		
		005) IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME	mq	€ 32,70
95	01.A17.C10	POSA IN OPERA DI PORTONI E PORTONCINI, A PANNELLI PIENI OD A VETRI AD UNO O PIU' BATTENTI, DI QUALSIASI SPESSORE, COMPRESSE LE OPERE ACCESSORIE		
		005) PER QUALSIASI TIPO DI LEGNAME	mq	€ 35,50
96	01.A17.C90	PERSIANE AVVOLGIBILI CON STECCHE SAGOMATE IN LEGNO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A MM.13, DISTANZIABILI E SOVRAPPONIBILI A COMPLETA CHIUSURACOLLEGATI CON GANCI A PIASTRINE IN ACCIAIO ZINCATO CON TRAVERSE INFERIORI IN ROVERE, COMPRESSE LE GUIDE FISSE IN FERRO A U, I RULLI, LE CARRUCOLE, I SUPPORTI, LA CINGHIA IN CANAPA, IL PASSACINGHIA, I PARACOLPI ED OGNI ALTRO ACCESSORIO IVI COMPRESA L'IMPRIMITURA AD OLIO		
		005) IN ABETE FIEMME, CON APPARECCHIO A SPORGERE	mq	€ 119,00
97	01.A17.E10	POSA IN OPERA DI PERSIANE AVVOLGIBILI CON STECCHE		
		005) IN ABETE DI FIEMME, IN PINO DI SVEZIA OD IN MATERIALE PLASTICO	mq	€ 15,40
98	01.A18.A50	PICCOLI PROFILATI AVENTI ALTEZZA SINO A MM. 80		
		005) IN FERRO, FORNITI CON UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE	kg	€ 2,17
99	01.A18.A70	POSA IN OPERA DI PICCOLI PROFILATI		
		005) IN FERRO, IN LEGHE LEGGERE AL CROMO, ALLUMINIO O IN OTTONE	kg	€ 3,06
100	01.A18.B00	SERRAMENTI METALLICI,PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI CON INCASTRI, REGOLI E GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE, OTTONAMI PESANTI COMPRESSE DUE MANI DI ANTIRUGGINE		
		055) IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO, AVENTI SUPERFICIE COMPRESA TRA MQ. 0.50 E MQ. 2.00	mq	€ 234,00
		060) IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO, AVENTI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ. 2.00	mq	€ 207,00
101	01.A18.B15	PROVVISTA E POSA DI PORTE IN FERRO COSTRUITE CON DUE LAMIERE AFFACCIAATE, SPESSORE 10/10 CON INTERPOSTO PANNELLO IGNIFUGO DELLO SPESSORE DI MM. 30, IL TUTTO MONTATO SU ROBUSTA INTELAIATURA METALLICA. PER LA TENUTA AL FUMO SI PRESCRIVE UN GIOCO MASSIMO DI MM. 5 E BATTUTA 5 VOLTE IL GIOCO. TUTTI I PROFILI E LE LAMIERE DOVRANNO ESSERE UNITE MEDIANTE SALDATURA		
		005) RESISTENTI AL FUOCO PER 60 PRIMI ED A TENUTA DI FUMO.	mq	€ 182,00
102	01.A18.B18	POSA IN OPERA DI PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO		
		005) PER QUALSIASI SPESSORE	mq	€ 35,50

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
103	01.A18.B20	POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE BALCONE ED INVETRIATE. 005) IN PROFILATI NORMALI	mq	€ 45,30
104	01.A18.B40	CANCELLATE, INFERRIATE E SIMILI, IN ELEMENTI METALLICI, INCLUSA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE. 020) IN FERRO, FORMATE CON PIANTONI E PANNELLI IN MAGLIA ONDULATA O METALLO STAMPATO INTELAIATO.	kg	€ 6,30
105	01.A18.B80	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE (PIANEROTTOLI INCLUSI), COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE 015) IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN PROFILATI TUBOLARI	kg	€ 10,40
106	01.A18.B90	OPERE IN LAMIERA METALLICA LISCIA, ONDULATA, STRIATA ED OPERATA, ANCHE MONTATA SU TELAIO, PER SPORTELLI, PORTINE, RIVESTIMENTI, FODERATURE, PANNELLI E SIMILI, COMPRESI EVENTUALI CERNIERE ED ACCESSORI DI ASSICURAZIONE E CHIUSURA 005) IN FERRO, COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE	kg	€ 5,40
107	01.A18.C00	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA. 005) SERRAMENTI IN FERRO DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE E SIMILI	kg	€ 1,30
108	01.A18.C02	POSA IN OPERA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI METALLICI MONOBLOCCO AUTOPORTANTI, SIA FISSI CHE APRIBILI, AD UNO O PIU' BATTENTI, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER IL FISSAGGIO, LA REGOLAZIONE DEI PIEDINI E DELLE BATTUTE E L'EVENTUALE SAGOMATURA IN SITO DI PEZZI SPECIALI 005) IN PANNELLI PIENI O VETRATI	mq	€ 23,00
109	01.A18.C80	POSA IN OPERA DI CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA 005) DI QUALUNQUE DIMENSIONE COMPRESO IL FISSAGGIO	kg	€ 2,48
110	01.A18.C90	POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI RINGHIERA, COMPRESO L'AVVICINAMENTO, IL CARICO E LO SCARICO, LA FORMAZIONE NEL MASSELLO DEI FORI NECESSARI PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE ZANCHE DI AMMORSAMENTO NEI PILASTRINI ED IL RIEMPIMENTO DEI FORI STESSI CONCEMENTO FUSO ALLUMINOSO 005) IN GHISA LAVORATA	kg	€ 1,26
111	01.A18.E10	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RETE PLASTIFICATA, COMPRESI I FILI DI TENSIONE, I PROFILATI IN FERRO PLASTIFICATI ED OGNI ALTRO OCCORRENTE PER LE LEGATURE ETC. 015) A MAGLIE DI MM.50X50	mq	€ 31,40
112	01.A18.E30	PROVVISTA E POSA DI GRIGLIE METALLICHE CARREGGIABILI ALLE QUOTE DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA, SU PREESISTENTE MANUFATTO COMPRESA LA MALTA CEMENTIZIA, I MATTONI OCCORRENTI E L'EVENTUALE TRASPORTO DAL LUOGO DI DEPOSITO AL SITO D'IMPIEGO CON L'ONERE DEL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE 005) COMPLETE DI CONTROTELAIO FISSO E TELAIO MOBILE IN ELEMENTI AD L, DATE CON 2 MANI DI ANTIRUGGINE DELLE QUALI UNA STESA IN OFFICINA E L'ALTRA IN CANTIERE E SUCCESSIVA VERNICIATURA, DI DIMENSIONI E DISEGNI FORNITI DALLA DIREZIONE LAVORI,	kg	€ 6,02
113	01.A18.G00	ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL BAGNO DI FUSIONE 005) DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC.	kg	€ 0,77

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
114	01.A18.G10	POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO 005) CON O SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO	cad	€ 51,90
115	01.A19.A10	TUBI PLUVIALI, DOCCIONI, CONVERSE, FALDALI, COMPRESO OGNI ACCESSORIO, DATI IN OPERA 005) IN LAMIERA DI RAME	kg	€ 21,80
116	01.A20.A10	SGRASSATURA, STUCCATURA E SPOLVERATURA ESEGUITE SU INTONACI NATURALI ESTERNI 005) PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4	mq	€ 2,17
117	01.A20.A30	LAVATURA CON DETERSIVI, REVISIONE STUCCATURA CON STUCCO A VERNICE, SCARTAVETRATURA, COLORITURA DI FONDO SULLE PARTI STUCCATE E SCOPERTE, ESEGUITE SU INTONACI ESTERNI PRECEDENTEMENTE COLORITI AD OLIO 005) PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4	mq	€ 6,37
118	01.A20.A50	STUCCATURA, SCARTAVETRATURA E PULIZIA SEMPLICE ESEGUITA SU INTONACI NATURALI INTERNI 005) PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4	mq	€ 1,49
119	01.A20.B90	SPAZZOLATURA CON SPAZZOLE METALLICHE E SPOLVERATURA SU SUPERFICI METALLICHE GREZZE 005) DI MANUFATTI ESTERNI	mq	€ 4,36
120	01.A20.E30	TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE, CON UN TENORE DI RESINE NON INFERIORE AL 30%, LAVABILE, AD UNA O PIU' TINTE A PIU' RIPRESE SU FONDI GIA' PREPARATI 005) SU INTONACI INTERNI	mq	€ 3,62
121	01.A20.E38	APPLICAZIONE DI IDROPITTURA MURALE OPACA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO, PIGMENTI INORGANICI SELEZIONATI E CARICHE MINERALI, NON FILMOGENA MA PERMEABILE ALL'ACQUA ED AL VAPORE ACQUEO, PERFETTAMENTE REAGENTE CON IL SUPPORTO PREVENTIVAMENTE PULITO, APPLICATA CON UNA MANO DI FONDO DILUITA AL 30% COME IMPRIMITURA E CON DUE RIPRESE SUCCESSIVE DISTANZIATE NEL TEMPO DILUITE AL 10% LA PRIMA E 25% LA SECONDA, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO, ESEGUITA A QUALSIASI PIANO DEL FABBRICATO 005) SU PARETI ESTERNE, VANI SCALA, ANDRONI	mq	€ 13,10
122	01.A20.E60	APPLICAZIONE FISSATIVO 005) SU SOFFITTI E PARETI INTERNE 010) SU MURI ESTERNI, FACCIATE, SCALE, PORTICATI, ANDRONI E SIMILI	mq mq	€ 1,30 € 2,64
123	01.A20.F00	VERNICIATURA SU MANUFATTI IN LEGNO CON VERNICE PROTETTIVA STEMPERATA CON OLIO DI LINO 010) A DUE RIPRESE PER ESTERNI	mq	€ 9,07
124	01.A20.F32	PROTEZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO DI QUALSIASI GENERE MEDIANTE APPLICAZIONE DI UN FONDO A BASE DI RESINE SINTETICHE AD AZIONE CONSOLIDANTE, FUNGHICIDA, ANTITARLO ED INSETTOPELENTE, NON FILMOGENO E AD ELEVATA CAPACITA' PENETRANTE NEL SUPPORTO, APPLICATO A SPRUZZO OD A PENNELLO, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA PULIZIA PREVENTIVA DEI MANUFATTI 005) A DUE RIPRESE	mq	€ 10,90
125	01.A20.F38	IGNIFUGAZIONE DI MANUFATTI IN LEGNO E SUOI DERIVATI (PAVIMENTI E STRUTTURE DI QUALUNQUE GENERE) REALIZZATA MEDIANTE TRATTAMENTI RIPETUTI A BASE DI VERNICI IMPREGNANTI IGNIFUGHE,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		TRASPARENTI, DI TIPO APPROVATO, APPLICATE A PENNELLO OD A SPRUZZO SUL SUPPORTO SVERNICIATO, TALE DA GARANTIRE UNA REAZIONE AL FUOCO DEL MANUFATTO CORRISPONDENTE ALLA CLASSE 1, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA		
		005) COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA	mq	€ 11,70
126	01.A20.F50	COLORITURA CON UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE A BASE DI OLESTENOLICI AI FOSFATI DI ZINCO, SU SUPERFICI METALLICHE		
		005) DI MANUFATTI ESTERNI	mq	€ 8,36
127	01.A20.F70	VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE		
		010) DI MANUFATTI ESTERNI, A DUE RIPRESE	mq	€ 11,30
128	01.A23.C80	POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, COMPRENDE LA PROVISTA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM.4 A CM.6, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE DEI BLOCHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA		
		010) DELLO SPESSORE DI CM. 7 E 8	mq	€ 9,64
129	02.P02.A01.160	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco		
		010) ...	mq	€ 2,54
130	02.P02.A01.260	Rimozione di infissi esterni in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima mq 1)		
		010) ...	mq	€ 15,82
131	02.P02.A01.360	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3		
		010) ...	mc	€ 98,10
132	02.P02.A01.370	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche		
		010) ...	mc	€ 92,68
133	02.P02.A10.040	Fornitura e posa di profilati a doppio T per esecuzione di volta compresa esecuzione dei fori esclusivamente di appoggio (dimensioni massime cm 20x20x40) e successiva sigillatura con malta antiritiro		
		010) ...	kg	€ 6,30
134	02.P02.A13.130	Formazione di spigoli ed angoli eseguiti con malta di cemento o gesso		
		010) ...	m	€ 3,15
135	02.P02.A13.250	Lavaggio leggero di facciata per uniformare la stilatura dei giunti e rimuovere le colature ed i residui di malta su paramento murario comprendente il nolo di idropulitrice ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente		
		010) ...	mq	€ 10,94
136	02.P02.A18.230	Sverniciatura totale con fiamma e spatola di serramenti in legno a superficie liscia		
		010) ...	mq	€ 15,06
137	02.P02.A20.010	Lavaggio delle murature esterne		
		010) ...	mq	€ 10,64
138	20.A27.L05	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI QUALSIASI SPECIE POSTI IN CONDIZIONI DI RIDOTTA DIFFICOLTA' (ESEMPLIFICABILE CON ALBERATE UBICATE IN		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		STRADE CON POCO TRAFFICO), COMPRESO L'ESTIRPAZIONE DELLA CEPPAIA IL RIEMPIMENTO DELLA BUCA CON TERRA AGRARIA, LA COSTIPAZIONE DEL TERRENO, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA O NEI MAGAZZINI COMUNALI  005) PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A M 10	cad	€ 121,00

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
139	01.P26.A90	TRASPORTO DI MATERIALI DI QUALSIASI GENERE NON COMPRESI NEGLI ARTICOLI PRECEDENTI, O CONTENUTI IN SACCHI, FUSTI DI LEGNO O FERRO OD IN IMBALLAGGI QUALSIASI E TRASPORTO DI BARRIERE METALLICHE PROTETTIVE E DI MATERIALI DI PICCOLE DIMENSIONI, BLOCCHETTI DI PORFIDO, ECC., COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO  005)	ql	€ 1,46
140	01.A02.A60	DEMOLIZIONE DI SOFFITTATURA DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE  005) PER SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50	mq	€ 11,40
141	01.A02.A80	DEMOLIZIONE DI TETTO A TEGOLE DI QUALUNQUE TIPO CON LA SOLA RIMOZIONE DEL MANTO DI COPERTURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE  005) PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.	mq	€ 7,81
142	01.A02.B50	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE  005) CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50	mq	€ 9,60

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
143	P.A.001	REALIZZAZIONE DI INTONACO REI 120; PER UNO SPESSORE IN CM TALE DA GARANTIRE LA PROTEZIONE UN CASO D'INCENDIO PER 120 MINUTI PRIMI	mq	€ 38,96
144	P.A. 005	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE. CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 AD UN BATTENTE CM. 80x210	mq	€ 364,93
145	P.A. 006	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE. CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 AD UN BATTENTE CM. 90x210	mq	€ 407,30
146	P.A. 007	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE. CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 AD UN BATTENTE CM. 120x210	mq	€ 529,20

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
147	P.A. 008	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE. CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 A DUE BATTENTI CM. 120x210	mq	€ 724,50
148	01.A18.NB b	REVISIONE DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO COMPRENDE IL RIPASSAMENTO E LA LUBRIFICAZIONE DELLA FERRAMENTA DEGLI ORGANI DI CHIUSURA E DI MANOVRA: 3% AL MQ. DEL PREZZO DEL SERRAMENTO NUOVO ( percentuale 3%)	%	€ 6,75
149	P.A. 003	FORNITURA E POSA DI CASSERO A PERDERE IN POLIPROPILENE RICICLATO ADATTO PER REALIZZARE VESPAI AERATI, ALTEZZA DEL CASSERO PARI A 35 CM.	mq	€ 20,70
150	P.A. 004	FORNITURA E POSA DI CASSERO A PERDERE IN POLIPROPILENE RICICLATO ADATTO PER REALIZZARE VESPAI AERATI, ALTEZZA DEL CASSERO PARI A 60 CM.	mq	€ 26,80
151	P.A. 002	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO ELEVATORE CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA 95/16/CE, PORTATA 630 KG CAPIENZA MAX 8 PERSONE, CORSA 16.40 MT. VELOCITA' 0,60 M/S. AZIONAMENTO OLEODINAMICO CON PISTONE E FUNI, OGNI ONERE COMPRESO, NULLA ESCLUSO A DARE L'OPERA FINITA, COMPRESI SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA DEL 24,30%. COMPRESI LE PREDISPOSIZIONI PER GLI IMPIANTI DI CHIAMATA E MANOVRA, ESCLUSA LA LINEA DI ALIMENTAZIONE FINO AL QUADRO	a corpo	€ 25.664,00
152	P.A. 008	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE. CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 A DUE BATTENTI CM. 120x210	mq	€ 724,50

**CITTA' DI TORINO**  
**VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI**  
**COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA**  
**SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA**  
**NUOVE OPERE**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I.**  
**NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEL " BEATA VERGINE DI CAMPAGNA"**  
**Via CARDINAL MASSAIA, 113 TORINO**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
1	02.P02.A01.040	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi forma, spessore e specie, per incastri, pilastri, soffitti, solai, travi, ecc., di dimensione inferiore a mq 0,10  010) ...	mc	€ 691,88
2	02.P02.A01.050	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.:  020) di sezione superiore a mq 0,25	mc	€ 364,15
3	03.P13.G 01	Radiatore elettrico in ceramica, sasso, ghisa. Sistema di riscaldamento elettrico per irraggiamento, costituito da un pannello in materiale naturale a vista e una fusione di ghisa posteriore che contiene la fonte di calore: resistenze elettriche ad accumulo.  005) Dimensioni cm 72 - 80x31x35 (hxl) spessore cm 12. Potenza 400 - 600 Watt	cad	€ 371,45
4	05.P59.F70	TERMOIDROMETRI CONFORMI ISPEL DIAM. 80  005) ...	cad	€ 13,60
5	05.P59.G90	DETENTORI COMPLETAMENTE IN BRONZO FUSO, ROBUSTI, A SQUADRA  010) "DIAMETRO 1/2" ""	cad	€ 4,49
6	05.P59.H20	FILTRI A Y IN BRONZO FILETTATI PN 10  035) "DIAMETRO 2" ""	cad	€ 23,60
7	05.P59.I95	MANOMETRO PER ACQUA CON CUSTODIA IN ACCIAIO STAMPATO, COMPLETO DI LANCETTA DI RIFERIMENTO, ATTACCO RADIALE, 6 ATE, CONFORME ISPEL.  005) DIAMETRO 80	cad	€ 10,30
8	05.P59.O00	SARACINESCHE CORPO IN GHISA, SENZA PREMISTOPPA, TIPO ""SIGMA"" , UNI PN16, FILETTATE"  005) "DIAMETRO 1" "" 1/4"  010) "DIAMETRO 1" "" 1/2"  015) "DIAMETRO 2" ""	cad cad cad	€ 17,40 € 22,30 € 33,10
9	05.P59.P80	VALVOLA DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO PER IMPIANTI A CIRCUITO CHIUSO CON GRUPPO COMPLETO DI MANOMETRO RIDUTTORE DI PRESSIONE, VALVOLA DI RITEGNO, VALVOLE A SFERA, FILTRO.  005) "DIAMETRO 1/2" ""	cad	€ 54,90
10	05.P59.T00	VALVOLINE IN BRONZO PER SFOGO ARIA A VOLANTINO ROBUSTE  005) "DIAMETRO 1/8" ""	cad	€ 0,88
11	05.P67.D10	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI:  005) "PER DIAM. SINO A 3/4" ""  010) "PER DIAM. SINO A 2" ""	kg kg	€ 4,29 € 3,39
12	05.P69.B30	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RADIATORI PER IMPIANTI AD ACQUA CALDA O VAPORE, COMPRESO MENSOLE, OPERE MURARIE, NIPPLES, TAPPI, MATERIALI DI CONSUMO, VERNICIATURA; IN GHISA A COLONNINE."  025) ALTEZZA SINO A CM.88	mcal/h	€ 84,00
13	05.P69.C25	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI: VALVOLA TERMOSTATIZZABILE,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		CROMATA, CON ATTACCO TUBO FERRO		
		010) "DIAMETRO 1/2" - A SQUADRA"	cad	€ 9,55
14	05.P70.B20	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI COME ART. 70B10 MA ESEGUITO CON COPPELLE IN FIBRA DI VETRO E FASCIATURA IN PLASTICA RIGIDA (TIPO ISOGENOPAX)		
		005) DIAM. FINO A MM 34	m	€ 5,31
		010) DIAM. FINO A MM 42	m	€ 6,33
		015) DIAM. FINO A MM 49	m	€ 6,67
		020) DIAM. FINO A MM 60	m	€ 7,57
15	05.P70.B70	IDEM COME ART.70B60 MA CON FASCIATURA IN LAMIERINO D'ALLUMINIO		
		005) "SINO A 2" ""	m	€ 9,60
16	05.P73.F50	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTE DI TRANSITO IN ALLUMINIO CON CORNICE PERIMETRALE O CONTROTELAIO		
		005) .....	dmq	€ 6,78
17	05.P73.F80	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CANALI FLANGIATI IN LAMIERA ZINCATA DI SEZIONE CIRCOLARE COMPRESA IMPRIMITURA ED UNA MANO SMALTO:		
		005) SENZA RIVESTIMENTO	kg	€ 5,65
18	05.P73.G00	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE RETTANGOLARE O QUADRATA, GRAFFATA, CHIODATA O SALDATA DI QUALSIASI DIMENSIONE, FORMA O SPESSORE		
		005)	kg	€ 5,08
19	05.P73.H10	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE INTERNO DI CANALIZZAZIONI IN MATERIALE DI NEOPRENE O SIMILARE AUTOADESIVO, AUTOESTINGUENTE, DELLO SPESSORE DI MM. 10, COMPLETO DI NASTRO ADESIVO, ANCH'ESSO IN NEOPRENE, SULLE GIUNZIONI		
		005) .....	mq	€ 21,10
20	05.P73.H40	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE-COIBENTE DI CANALI DELL'ARIA ESEGUITO SULLA SUPERFICIE ESTERNA CON FELTRO IN FIBRA DI VETRO TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI RIVESTITO SU UNA FACCIATA CON VELO DI VETRO TRATTATO CON RESINA NEOPRENICA, DI CONDUCIBILITA' (LAMBDA)=0,041 W/MC, CON CERTIFICAZIONE DI COMPORTAMENTO AL FUOCO IN CLASSE 1, FISSATO STABILMENTE AL CANALE CON COLLARI IN FILO O PIATTINA FERRO ZINCATO, ESEGUITO CON FASCIATURA IN LAMIERINO DI ALLUMINIO		
		010) DENSITA' KG/MC 32 SPESSORE MM 25	mq	€ 31,60
21	05.P73.H80	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SERRANDE TAGLIAFUOCO, CON CERTIFICAZIONE, CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO REI 120, PER INSTALLAZIONE SIA A CANALE CHE A MURO, CON INVOLUCRO E PARTI DI COMANDO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO 20/10, PALA CON INTERPOSTA CERAMICA AMIANTO, DISPOSITIVO PORTAFUSIBILE ESTRAIBILE DALL'ESTERNO, RELE' TERMICO CON FUSIBILE A 72 GRADI C., LEVA DI RITORNO MANUALE, CUSCINETTI IN BRONZO AUTOLUBRIFICANTI, FINE CORSA ELETTRICO, PROFONDITA' DI MM. 300, SINO		
		015) DMQ. 8	dmq	€ 15,00
22	12.P15.A26	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare dotato di valvola di commutazione antiricircolo a doppio clappet ammortizzato nel corpo pompa per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, attacchi flangiati, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, regolazione a tre velocità, statore con protezione termica incorporata, 3 x 400 ? 415 V, IP 44 compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. 015) DN 50 Q=6?29 m3/h H=9?2 m P=720 W In=2,26 A	cad	€ 1.635,26

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
23	NP1.1.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLATORE DI PORTATA CIRCOLARE DA INSTALLARE SULLA MANDATA IN PROSSIMITA' DI TERMINALE DI 160 MM	Cadauno	€ 91,00
24	NP1.2.IT	FORNITURA E POSA DI REGOLATORE DI PORTATA DA INSTALLARE SULLA MANDATA IN PROSSIMITA' DI TERMINALE di 200 MM	Cadauno	€ 119,10
25	NP2.1.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 127 MM	m	€ 20,93
26	NP2.2.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 160 MM	m	€ 22,70
27	NP2.3.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 200 MM	m	€ 25,57
28	NP3.1.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER MANDATA CON STRATO DI FIBRA DI VETRO SPESSORE 25 MM DI DIAMETRO 160 MM	m	€ 29,48
29	NP3.2.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER MANDATA CON STRATO DI FIBRA DI VETRO SPESSORE 25 MM DI DIAMETRO 200 MM	m	€ 33,60
30	NP4.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO ELICOIDALE COMPLETO DI PLENUM, DIMENSIONI 500x500	Cadauno	€ 231,70
31	NP5.1.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM DIMENSIONI 250x100 MM	Cadauno	€ 79,98
32	NP5.2.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM DIMENSIONI 500x100 MM	Cadauno	€ 129,71
33	NP5.3.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM DIMENSIONI 250x150 MM	Cadauno	€ 118,77
34	NP5.4.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM DIMENSIONI 500x150 MM	Cadauno	€ 130,29
35	NP7.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MACCHINA DI TRATTAMENTO ARIA DA 5.500 MC/H CON DOPPIA PANNELLATURA COME DA INDICAZIONI DI PROGETTO, MONTATA SUL POSTO	A corpo	€ 12.451,00
36	NP8.IT	FORNITURA, POSA E REGOLAZIONE MACCHINA TRATTAMENTO ARIA COMPRESO DI VALVOLE A TRE VIE MOTORIZZATE E SONDE COME DESCRITTO DELLO SCHEMA FUNZIONANTE	A corpo	€ 5.350,00
37	NP9.1.IT	FORNITURA E POSA DI VALVOLE DI REGOLAZIONE CON TAPPO DI PLASTICA CON ATTACCO CANALE FLESSIBILE DIAMETRO 125	Cadauno	€ 44,00
38	NP9.2.IT	FORNITURA E POSA DI VALVOLE DI REGOLAZIONE CON TAPPO DI PLASTICA CON ATTACCO CANALE FLESSIBILE DIAMETRO 160	Cadauno	€ 48,28
39	NP6.1.IT	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCITA' DA 500 MC/H PREVALENZA 100 Pa	Cadauno	€ 373,01
40	NP.6.2.IT	FORNITURA E POSA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCITA' DA 250 MC/H PREVALENZA 100 Pa	Cadauno	€ 296,30
41	NP.6.3.IT	FORNITURA E POSA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCITA' DA 350 MC/H PREVALENZA 50 Pa	Cadauno	€ 315,32

**CITTA' DI TORINO**  
**VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI**  
**COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA**  
**SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA**  
**NUOVE OPERE**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I.**  
**NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEL " BEATA VERGINE DI CAMPAGNA"**  
**Via CARDINAL MASSAIA, 113 TORINO**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**IMPIANTI IDROSANITARI E ANTINCENDIO**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	
1	01.P08.G00	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 015) DIAMETRO MM. 50-SPESSORE MM. 3 025) DIAMETRO MM. 75-SPESSORE MM. 3 035) DIAMETRO MM. 110-SPESSORE MM. 4,3 040) DIAMETRO MM. 125-SPESSORE MM. 4,9	m m m m	€ € € €	1,41 2,16 4,61 5,94
2	01.P08.G10	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT 015) DIAMETRO MM.50	cad	€	0,87
3	01.P08.G40	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 015) DIAMETRO MAGGIORE MM.50, MINORE MM.40-50 040) DIAMETRO MAGGIORE MM.125-MIN DA MM.63 A MM.125	cad cad	€ €	1,84 5,50
4	01.P08.G90	PEZZI D'ISPEZIONE A 90 GRADI CON CAPP A DI CHIUSURA A VITE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 020) DIAMETRO MM.110/110 025) DIAMETRO MM.125/110	cad cad	€ €	11,30 13,50
5	01.P08.H10	RIDUZIONI CENTRICHE OD ECCENTRICHE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 030) DIAMETRO MAGGIORE MM.110, MINORE 40-50-63-75-90	cad	€	1,17
6	01.P08.H30	MANICOTTI LUNGHI DI DILATAZIONE PER MONTAGGIO VERTICALE ED ORIZZONTALE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE 015) DIAMETRO MM.50	cad	€	2,94
7	01.P08.L20	MANICOTTI PROLUNGATI PER VASI A PAVIMENTO IN POLIETILENE DURO TIPO-PE 010) DIAMETRO MM.110-H.CM.12,5	cad	€	3,17
8	01.P12.H10	TUBI MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI PEZZI SPECIALI 005) SINO A 3/4 DI POLLICE	kg	€	2,33
9	01.P13.E60	GHISA GRIGIA PRIMA FUSIONE PER CHIUSINI TIPO CITTA' DI TORINO 005) .....	kg	€	1,07
10	01.P22.A10	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA 015) CM.51X40X18	cad	€	31,00
11	01.P22.A25	LAVELLO IN GRES CERAMICO SMALTATO, CON TROPPO-PIENO, SCOLAPIATTI INCORPORATO, TIPO REVERSIBILE 020) CM.120X45X21-A DUE BACINI	cad	€	106,00
12	01.P22.A60	VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE 015) CM. 56X37X39	cad	€	55,20
13	01.P22.A65	VASO ALLA TURCA CON O SENZA BRIDA GRONDANTE, FORO ENTRATA ACQUA POSTERIORE O SUPERIORE, O CON EROGAZIONE D'ACQUA ESTERNA, CON PEDANE INCORPORATE; MONTAGGIO A FILO PAVIMENTO O SOPRA PAVIMENTO"			

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
14	01.P22.A70	005) CM.51X60X21 IN VITREOUS-CHINA PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO	cad	€ 52,70
15	01.P22.B30	025) CM. 78X78X11,INSTALLAZIONE SOPRA PAVIMENTO ACCESSORI IN VITREOUS-CHINA DA INCASSO, PER LAVABI, LAVELLI, BIDET, VASCHE, ECC.	cad	€ 92,30
16	01.P22.C06	020) PORTASAPONE PER BIDET CM.10X16X16 025) PORTABICCHIERE PER LAVABO CM.10X16X16	cad	€ 5,52
17	01.P22.C26	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE NORMALE, SENZA SCARICO AUTOMATICO 020) "DA 1/2"" CON AERATORE, TIPO PESANTE"	cad	€ 33,20
18	01.P22.C58	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER LAVELLO, CON DEVIATORE PER ATTACCO LAVATRICE O DOCCETTA, BOCCA GIREVOLE 020) "DA 1/2"" AD S, SPORGENZA CM.18, TIPO PESANTE"	cad	€ 36,50
19	01.P22.C78	RUBINETTI REGOLAGGIO SOTTOLAVABO 025) "DA 1/2""CON FILTRO INCORPORATO"	cad	€ 5,43
20	01.P22.E46	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPUCCIO CHIUSO, A DUE PEZZI 015) "DA 3/4"" DIRITTO"	cad	€ 8,05
21	01.P22.E55	RUBINETTO IN OTTONE CROMATO PER LAVAGGIO PAVIMENTI 005) RUBINETTO DI EROGAZIONE A CHIAVE MOBILE 010) CHIAVE MOBILE 015) "PRESA DA 3/4"" CON CURVA FUSA E RACC. A MURO" 020) GANCIO A MURO A FORCELLA 025) GETTO LANCIA	cad	€ 9,05
22	01.P22.E60	MISCELATORE MONOCOMANDO, TIPO MECCANICO, IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA, COMPLETO DI ACCESSORI 010) "DA 1/2"", A PARETE"	cad	€ 39,40
23	01.P22.E64	RISCALDATORE D'ACQUA ELETTRICO CON RACCORDI DI ALIMENTAZIONE E SCARICO, TERMOSTATO, TERMOMETRO AD OROLOGIO, LAMPADA SPIA ED ACCESSORI, GARANZIA 10 ANNI 015) DA LITRI 80-1000W- 220 V- AD ACCUMULO	cad	€ 83,30
24	01.P22.E68	SIFONI IN OTTONE CROMATO PER LAVABI 020) "DA 1 1/4"" AD S-TAPPO ISPEZ- PILETTA-TAPPO CATEN."	cad	€ 9,50
25	01.P22.E72	PILETTA IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA 010) "DA 1 1/4"" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO"	cad	€ 2,26
26	01.P22.E74	CURVE A MURO IN OTTONE CROMATO CON ROSONE PER LAVABI 010) "DA 1 1/4""	cad	€ 4,07
26	01.P22.E74	PRESE A MURO IN TUBI DI OTTONE CROMATO CON ROSONE PER LAVABI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
27	01.P22.E78	015) "DA 1/2""X1/2"" , DIAMETRO MM. 14" SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVELLI COMPLETI DI CANOTTO E ROSONE	cad	€ 2,44
28	01.P22.E80	085) DA 50X50 A V. ENTRATA E USCITA ORIZZONTALE PILETTONI IN OTTONE CROMATO PER LAVELLI, COMPLETI DI ACCESSORI	cad	€ 7,06
29	01.P22.F10	005) "DA 1 1/4"" A SIFOIDE RACC. 2 PEZZI LISCIO" SIFONE PER PIATTO DOCCIA IN PP GRIGIO TIPO GEBERIT, SENZA TROPPOPIENO, SCARICO GIREVOLE CON RACCORDO, GUARNIZIONI, ALTEZZA LIVELLO D'ACQUA MM. 50	cad	€ 9,95
30	01.P22.F30	005) "DA 1 1/4"" PILETTE PER PIATTI DOCCIA	cad	€ 6,79
31	01.P22.F58	010) "DA 1 1/4"" FLANGIA DIAM MM.65-RACC 2 PEZZI LIS." TUBETTI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX DA 1/2""X1/2""	cad	€ 6,51
32	01.P22.H20	025) CM.35 SEDILE CON COPERCHIO, COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE	cad	€ 1,99
33	01.P22.H24	005) IN MATERIALE PLASTICO - COLORI VARI VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER BASSA POSIZIONE E PER MEZZA ALTEZZA, ISOLATA CONTRO LA TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA, COMANDO INCORPORATO NEL COPERCHIO ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 3/8"" , RUBINETTO DI ARRESTO"	cad	€ 9,05
34	01.P22.H34	010) DA LT.14 PER VASI AD ASPIRAZIONE 50X20X34 CURVE DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO PER VASCHETTE DI CACCIATA ESTERNE TIPO GEBERIT A BASSA PRESSIONE	cad	€ 53,30
35	01.P22.H40	010) A 90, DIAM. 50X40 MM., L.= 65X35 CM. CANNOTTO D'ALLACCIAMENTO PER RACCORDO TRA TUBO DI RISCIAQUAMENTO E VASO CON MORSETTO	cad	€ 8,14
36	01.P22.H42	005) PER VASO A CACCIATA - IN PVC BIANCO TUBO DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO CON COLLARINO E PARACOLPI, PER VASCHETTE DI CACCIATA A MEZZA ALTEZZA TIPO GEBERIT, DIAMETRO MM. 40	cad	€ 8,14
37	01.P22.H52	010) IN DUE PARTI, L.=105X22 CM. TUBI DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO CON DUE COLLARINI, PARACOLPI E VITI, ADATTO PER VASCHETTE DI CACCIATA TIPO GEBERIT AD ALTA POSIZIONE, DIAMETRO MM. 32	cad	€ 14,10
38	01.P22.N95	010) "PER VASO TURCA, L.=200 CM., ATTACCO A VITE 1 1/4"" TASSELLO IN OTTONE PER VASO ALL'INGLESE	cad	€ 20,90
39	01.P22.T00	005) ... COMBINAZIONE W.C./ BIDET IN CERAMICA CON SIFONE INCORPORATO, CATINO ALLUNGATO, SEDILE SPECIALE RIMUOVIBILE IN PLASTICA ANTISCIVOLO, APERTURA ANTERIORE, ALTEZZA 500 MM. E LUNGHEZZA 800 MM. DALLA PARETE, COMPLETO DI CASSETTA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO DI TIPO AGEVOLATO, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO CON PULSANTE DI FUNZIONAMENTO SULL'IMPUGNATURA, REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA, TIPO DA INCASSO CON PRESA D'ACQUA A MURO, IL TUTTO	cad	€ 0,18

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		SECONDO LE VIGENTI NORMATIVE		
		005) INSTALLAZIONE A PAVIMENTO	cad	€ 1.290,00
40	01.P22.T05	LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI, FRONTALE CONCAVO, BORDI ARROTONDATI, APPOGGIO PER GOMITI, SPARTIACQUA ANTISPRUZZO, MISCELATORE MECCANICO A LEVA LUNGA CON BOCHELLO ESTRAIBILE, SIFONE CON SCARICO FLESSIBILE		
		005) CM.70X57 MENSOLE FISSE	cad	€ 504,00
41	01.P22.T25	SPECCHIO RECLINABILE PER DISABILI IN TUBO DI ALLUMINIO RIVESTITO IN NAYLON, SISTEMA DI INCLINAZIONE FRIZIONATO E SISTEMA DI FISSAGGIO A PARETE CON PROTEZIONE		
		005) COLORE BIANCO	cad	€ 283,00
42	01.P22.T40	CORRIMANO DIRITTO A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO		
		005) DIAMETRO ESTERNO MM. 35	m	€ 74,80
43	01.P22.T55	MANIGLIONE PER DOCCIA, VASCA, W.C., BIDET, PORTE ECC., COSTITUITO DA TUBO IN ALLUMINIO RIVESTITO IN NYLON		
		005) DIAMETRO ESTERNO MM. 35 LUNGHEZZA CM. 41	cad	€ 49,10
44	01.P22.T60	MANIGLIONE DI SOSTEGNO A MURO RIBALTABILE IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON		
		005) LUNGHEZZA CM 90	cad	€ 118,00
45	01.P22.T65	GRUPPO DOCCIA A TELEFONO CON GETTO REGOLABILE, RAMPA SALISCENDI, MANOPOLA DI BLOCCAGGIO A LEVETTA, TUBO FLESSIBILE A DOPPIA AGGRAFFATURA E SOFFIONE ANTICALCARE, AUTOPULENTE E AUTOSVUOTANTE		
		005) COLORE BIANCO O GRIGIO	cad	€ 71,60
46	01.A02.B85	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE, DI COMPONENTI D'IMPIANTI TECNOLOGICI E RELATIVI ELEMENTI PROVVISORIALI METALLICI DI FISSAGGIO, DI QUADRI ELETTRICI E SCHERMATURE DI PROTEZIONE ALLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESO LO SGOMBERO DEI DETRITI		
		005) CON CARICO E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE.	kg	€ 1,60
47	01.A19.E14	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI E STAFFE SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI, ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT -PE		
		005) DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50	m	€ 5,02
		010) DEL DIAMETRO DI MM.63 E 75	m	€ 7,51
		015) DEL DIAMETRO DI MM.90 E 110	m	€ 9,99
		020) DEL DIAMETRO DI MM.125 E 160	m	€ 15,00
48	01.A19.E60	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IGIENICO SANITARIE IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI ED IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE		
		005) LAVABI, LAVELLI, VASI ALL'INGLESE, BIDET, ORINATOI TIPO SOSPESI, BOYLER ECC.	cad	€ 30,20
49	01.A19.G10	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		ADDUZIONE E LO SCARICO		
		020) LAVELLO PER CUCINA A DUE VASCHE CON SCOLAPIATTI INCORPORATO, COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE PER ACQUA CALDA E FREDDA, DUE PILETTE E SIFONI A DUE BRACCI.	cad	€ 90,90
		040) LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DI BATTERIA A MISCELA FORMATO DA DUE RUBINETTI, BOCCA DI EROGAZIONE AL CENTRO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE	cad	€ 63,70
		045) LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE	cad	€ 57,40
		110) PIATTO DOCCIA COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESO GRUPPO MISCELATORE MECCANICO, RUBINETTI, BRACCIO FISSO E SOFFIONE, PILETTA DI SCARICO E SIFONE DISCARICO	cad	€ 88,90
		160) LATRINA ALLA TURCA, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO	cad	€ 86,90
		165) LATRINA ALL'INGLESE O A SELLA DI QUALUNQUE TIPO, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO	cad	€ 65,20
		190) VASCHETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO	cad	€ 49,40
		195) SEDILI IN PLASTICA PER VASI ALL'INGLESE	cad	€ 7,48
		220) COMBINAZIONE W.C./ BIDET PER DISABILI IN CERAMICA PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO, COMPRESA LA POSA DEGLI ACCESSORI ED EFFETTI ACQUA DELLA VASCHETTA DI CACCIATA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO A MURO LATERALE, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO E REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA	cad	€ 132,00
		230) SPECCHIO RECLINABILE PER DISABILI	cad	€ 27,30
50	01.A19.G20	PROVVISTA E POSA DI MENSOLE, MENSOLONI IN FERRO O GHISA SMALTATA PER LAVABI, LAVELLI E SIMILI, COMPRESA LA ROTTURA DELLE MURATURE, IL FISSAGGIO IL RIPRISTINO DELL'INTONACO E DEL RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE		
		005) MENSOLE DA CM.35 PER LAVABI	cad	€ 17,10
		010) MENSOLONI DA CM.40 PER LAVELLI E LAVABI A CANALE	cad	€ 18,70
51	05.P67.D30	TUBI IN FERRO MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI, OPERE MURARIE, RIPRISTINI		
		015) "PER DIAM. OLTRE A 2""	kg	€ 3,28
52	05.P70.B10	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO ISOLANTE COIBENTE DI TUBAZIONI CON MATERIALE AVENTE CONDUCIBILITA' (LAMBDA) = 0,041 W /M GRADI C. E SPESSORI DELLA TABELLA ""1"" PROPORZIONATI ALLA TABELLA ""2"" DELL'ART. 12 DPR 20 GIUGNO 1977 N. 1052 ESEGUITO CON IDONEA BARRIERA VAPORE E NASTRATURA IN P.V.C."		
		005) DIAM. FINO A MM 34	m	€ 4,58
53	05.P75.C27	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO ACCUMULO ACQUA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO SIA ESTRNAMENTE CHE INTERNAMENTE, COMPLETO DI PASSO D'UOMO REGOLAMENTARE, RUBINETTO A GALLEGGIANTE MECCANICO, INTERRUTTORE DI MIMIMA E DI MASSIMA		
		005) .....	l	€ 0,56
54	05.P75.C70	PROVVISTA E POSA DI COMPLESSO IDRANTE A PARETE O INCASSO CON CASSETTA IN LAMIERA ZINCATO, SPORTELLO IN ACCIAIO INOX O LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO, VETRO FRANGIBILE, MANICHETTA IN NYLON -POLIESTERE GOMMATO CON 70 BAR DI PRESSIONE DI SCOPPIO		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		OMOLOGATA, RACCORDI IN OTTONE, LEGATURE A FILO PLASTIFICATO E COPRILEGATURA IN GOMMA, RUBINETTO IDRANTE IN OTTONE, COMPLETO DI QUANT'ALTRO NECESSARIO E CONFORME ALLA LEGISLAZIONE VIGENTE, (OPERE MURARIE PER INCASSO ESCLUSE) SECONDO NORME ""UNI 45""		
		020) CON MANICH. DA 25 MT.-TRE EFFETTI-NEBULIZZATO	cad	€ 246,00
55	05.P75.D00	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO MOTOPOMPA ORIZZONTALE O VERTICALE, COMPLETO DI SARACINESCHE, VALVOLA DI RITEGNO E VALVOLA DI SICUREZZA		
		010) "DIAMETRO 2""1/2 N.1 UNI 70"	cad	€ 247,00
56	05.P75.D15	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ESPINTA, IN ESECUZIONE MONOBLOCCO DELLE DIMENSIONI DI CIRCA CM 150X90X150 COMPOSTO DA: -N.2 ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AD ASSE ORIZZONTALE O VERTICALE, COSTRUITE IN GHISA, DELLA PORTATA OGNUNA DI CA.24 LT/SEC.; PREVALENZA NON INFERIORE A 55 M; POTENZA DI CA.20 KW 380 V.; -N.1 EVENTUALE SERBATOIO DI ADESCAMENTO MONTATO SOPRA IL GRUPPO STESSO DELLA CAPACITA' PREVISTA DALLE NORME UNI 9490; -COLLETTORE DI MANDATA FLANGIATO COMPLETO DI SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE A SFERA, VALVOLE DI RITEGNO, ANTICOLPO D'ARIETE, GIUNTI ANTIVIBRANTI; -PRESSOSTATI DI COMANDO ELETTROPOMPA; -AUTOCCLAVIA MEMBRANA INTERCAMBIABILE; -BASAMENTO DI ASSEMBLAGGIO MONOBLOCCO CON PIEDINI ANTIVIBRANTI IN GOMMA; -QUADRO ELETTRICO DI COMANDO ELETTROPOMPA IN CASSETTA DI LAMIERA CON RIVESTIMENTO ANTICORROSIONE, GRADO DI PROTEZIONE IP55, TELESALVAMOTORI, TEMPORIZZATORI, FUSIBILI, SEZIONATORE GENERALE, CIRCUITO AUSILIARIO DI BASSA TENSIONE, LAMPADE SPIA, TRASFORMATORE E QUANT'ALTRO NECESSARIO."		
		005) .....	cad	€ 10.368,00
57	05.P75.E25	ALLACCIAMENTO RETE IDRANTI A PRESA STRADALE A.A.M.OPERE DI ASSISTENZA ALLA SQUADRA A.A.M. PER L'ALLACCIAMENTO ALLA RETE STRADALE DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO.LE OPERE CONSISTONO NEI LAVORI NECESSARI E COMPLEMENTARI ALLE LAVORAZIONI EFFETTUATE DALL'A.A.M. SULLA TUBAZIONE DI ADDUZIONE ACQUA ED AL COLLEGAMENTO DELLA RETE INTERNA A QUEST' ULTIMA.NEL PREZZO SONO INCLUSI PER TUTTA LA DURATA DELL'INTERVENTO DELLA SQUADRA A.A.M.: - LA PAGA ORARIA COMPRENSIVA DI ONERI CONTRIBUTIVI, UTILI D'IMPRESA, SPESE GENERALI DELLA SQUADRA TIPO COMPOSTA DA UN OPERAIO SPECIALIZZATO ED UN OPERAIO QUALIFICATO;- IL NOLO DEI MEZZI D'OPERA NECESSARI; - IL NOLO DELLE ATTREZZATURE; - I MATERIALI DI CONSUMO."		
		005) PER OGNI RETE ALLACCIATA.	cad	€ 178,00
58	05.P75.F15	QUADRETTO CONTROLLO E MONITORAGGIO IMPIANTO SURPRESSIONE PER RETI IDRANTI E NASPI.PROVVISTA E POSA IN OPERA DI QUADRETTO IN POLICARBONATO IP55 CON SEGNALAZIONI OTTICHE, A DIODI LED INSERITI IN SUPPORTI METALLICI, E SONORA DEI MALFUNZIONAMENTI DELL'IMPIANTO DI SURPRESSIONE E RISERVA IDRICA A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO.IL QUADRETTO DOVRA' ESSERE COMPOSTO DA DUE DIODI LED IN PARALLELO PER CIASCUNA SEGNALAZIONE DI MM 12 DI DIAMETRO, GENERATORE ELETTRONICO DI SEGNALAZIONE ACUSTICA, PULSANTE A CHIAVE DI RESET SEGNALAZIONE ACUSTICA, CONTATTORI AUSILIARI, TRASFORMATORE 220/24 VOLT, ALIMENTATORE IN TAMPONE, BATTERIA AL PIOMBO, SEGNALATORE LAMPEGGIANTE, SIRENA 110 DB, INTERRUTTORE GENERALE MTD.PREVISTO PER LA SEGNALAZIONE E RILIEVO DELLE SEGUENTI ANOMALIE E FUNZIONI: BASSO LIVELLO ACQUA, ALTO LIVELLO ACQUA, BASSA PRESSIONE ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO, RISERVA CARBURANTE, BASSA TEMPERATURA ACQUA, BLOCCO ELETTROPOMPA PRINCIPALE, BLOCCO ELETTROPOMPA SECONDARIA, AVARIA MOTOPOMPA, MANCANZA ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRINCIPALE, AVARIA ALIMENTAZIONE ELETTRICA SECONDARIA MOTOPOMPA, DISPERSIONE DI CORRENTE SU LINEA PRINCIPALE, FUNZIONAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO."		
		005) PER RETI IDRANTI E NASPI	cad	€ 388,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
59	05.P75.F60	COLLAUDO DI IMPIANTO ANTINCENDIO SECONDO NORMA UNI 9490 E 10779.COLLAUDO DI IMPIANTO ANTINCENDIO CON ESECUZIONE DI TUTTE LE OPERAZIONI PRESCRITTE DALLA NORMA UNI 9490 E 10779. IN PARTICOLARE E IN MODO NON ESAUSTIVO SONO DA EFFETTUARSI IL RILIEVO DEI VALORI DI PRESSIONE E PORTATA A TUTTE LE LANCE, LA PROVA IDRAULICA ALLA MASSIMA PRESSIONE DI PROGETTO, LA VERIFICA DELLE APPARECCHIATURE E TUBAZIONI, LA VERIFICA DEGLI STAFFAGGI,LA VERIFICA DELLA IDONEITÀ DELLE COIBENTAZIONI,LA VERIFICA DEI DISPOSITIVI DI MONITORAGGIO, LA VERIFICA DELLA EFFICIENZA DELL ALIMENTAZIONI IDRICHE ED ELETTTRICHE SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE DALLA NORMA UNI DI RIFERIMENTO.SONO COMPRESI LE OPERE DI SROTOLAMENTO E RIAVVOLGIMENTO DELLE MANICHETTE FLESSIBILI E LORO RIPOSIZIONAMENTI IN SITO, LA RICHIUSURA DELLE VALVOLE E L'EVENTUALE ELIMINAZIONE DI PERDITE E/O TRAFILAMENTI, LA SIGILLATURA CON PIOMBINO E MARCHIO AZIENDALE DELLE CASSETTE IDRANTI, LA VERIFICA DELLE CONDIZIONI DI MANUTENZIONE DELLE CASSETTE IDRANTI E DELLE APPARECCHIATURE IVI CONTENUTE, LA COMPILAZIONE DEI CARTELLINI DI VERIFICA E DEL VERBALE DI PROVA A FIRMA DI TECNICO ABILITATO, LA RICHIESTA D'INTERVENTO E L'ASSISTENZA AL PERSONALE A.A.M. PER LA RISIGILLATURA FISCALE DELLE VALVOLE IDRANTE, IL RILASCIO DEL CERTIFICATO DI COLLAUDO VALIDO AI FINI DI CERTIFICAZIONI DI LEGGE.SONO ALTRESI' COMPRESI I NOLI DELLE APPARECCHIATURE DI VERIFICA, LE ATTREZZATURE, I MEZZI D'OPERA E GLI EVENTUALI MATERIALI DI CONSUMO PER L'ELIMINAZIONE DI PERDITE DA GUARNIZIONI E PREMISTOPPA DEGLI IDRANTI, LE PARCELLE DEI PROFESSIONISTI. "		
		005) PER OGNI IDRANTE UNI 45, UNI 70 O NASPO, ATTACCO PER MOTOPOMPA, IDRANTE SOTTOSUOLO, COLONNINA IDRANTE SOPRASUOLO, DI RETE ANTINCEDIO A SERVIZIO DEL FABBRICATO	cad	€ 27,80
60	05.P76.B70	PROVVISTA E POSA DI ESTINTORE OMOLOGATO PRESSURIZATO, A POLVERE POLIVALENTE A-B-C DA 6 KG CON CAPACITA' ESTINGUENTE PER FUOCO 13 A-89 B ""COMPLETO DI VALVOLA A PULSANTE E MANOMETRO, STABILMENTE FISSATO A MURO, RELATIVA OMOLOGAZIONE PUNZONATA SULL'INVOLUCRO"		
		005) ...	cad	€ 67,90
61	05.P76.B80	PROVVISTA E POSA DI CARTELLO INDICANTE (FORMATO 23X31) IL POSIZIONAMENTO DIESTINTORE		
		005) ...	cad	€ 2,82
62	05.P76.D70	FORMAZIONE DI FORI QUALUNQUE DIAMETRO E DIMENSIONI PER PASSAGGIO TUBAZIONI CON CONSEGUENTE RIPRISTINO DI:		
		005) SOLETTE DI QUALSIASI TIPO E SPESSORE	cad	€ 56,60
63	07.P01.C	Materiali metallici		
		05) chiusini		
		010) chiusini di ghisa lamellare (Ghisa grigia)	kg	€ 1,12
64	07.P01.G	Tubazioni pead		
		01) "tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;"		
		110) per tubi di spessore 3. 5 mm, PN 16 diam. 25 mm	m	€ 0,87
		140) per tubi di spessore 12. 5 mm, PN 16 diam. 90 mm	m	€ 10,67
65	07.P01.J	Valvole di ritegno ed automatiche		
		01) "valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16;"		
		005) DN 50	cad	€ 74,12

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
66	07.A01.A	015) DN 80	cad	€ 87,04
		Scavi		
		02) strade		
67	07.A01.C	005) "Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1. 5 m"	mc	€ 12,34
		010) "Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1. 5 m"	mc	€ 15,72
		Murature e pozzi di mattoni		
68	07.A01.E	01) Murature		
		010) "Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 31x31 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; delle dimensioni interne di 45x45x60 cm"	cad	€ 56,16
		Opere metalliche		
69	07.A01.I	01) chiusini		
		005) "Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere"	cad	€ 8,99
		Tubazioni pead		
70	07.A01.K	01) "Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;"		
		005) per tubi fino a diam. 32 mm	m	€ 1,68
		020) per tubi diam. 90 mm	m	€ 5,05
71	07.A01.N	Fasciature e nastri		
		02) Nastri		
		005) "Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere"	m	€ 0,95
71	07.A01.N	Saracinesche e valvole		
		01) "Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;"		
		005) per DN fino a 100	cad	€ 14,04
		03) "Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;"		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
72	08.P03.F 30	005) per DN fino a 100 PROVVISTA E POSA IN OPERA DI TUBI IN P.V.C. RIGIDO PER FOGNATURE SERIE UNI EN 1401-1, GIUNTO A BICCHIERE CON ANELLO ELASTOMERICO DI TENUTA PER SISTEMI DI FOGNATURA E SCARICHI INTERRATI NON IN PRESSIONE, COMPRESO IL CARICO E LO SCARICO A PIE' D'OPERA, E LA LORO DISCESA NELLA TRINCEA; COMPRESO OGNI LAVORO E PROVVISTA PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE ULTIMATA A REGOLA"	cad	€ 11,23
73	08.P03.F 58	215) SERIE SN 4 KN/MQ SDR 41:DEL DIAMETRO ESTERNO DI CM. 20 COSTRUZIONE DI CAMERETTA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE STRADALI ESEGUITA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, COMPRESO LO SCAVO, LA PLATEA DI FONDAZIONE DELLO SPESSORE DI CM 15, IL GETTO DELLE PARETI VERTICALI CON CEMENTO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA 150 KG/CMQ, LE CASSERATURE PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO ED IL CARICO E TRASPORTO DELLA TERRA DI RISULTA, ESCLUSA LA FORNITURA E POSA DELLA GRIGLIA	m	€ 16,43
74	08.P03.F 72	005) DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.40X40 ED ESTERNE DI CM.80X90X75 (MEDIA ALTEZZA) POSA DI CHIUSINI PER FOGNATURE, TIPO "'CITTA' DI TORINO'", COMPRESA LA MALTA DI CEMENTO OCCORRENTE FORNITI A PIE' D'OPERA"	cad	€ 83,27
		005) ...	cad	€ 34,88

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
75	NP.IDR.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STAZIONE AUTOMATICA DI RACCOLTA E SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE IN SERBATOIO DI RACCOLTA IN MATERIALE SINTETICO A TENUTA STAGNA, N° DUE POMPE SOMMERGIBILI INCORPORATE CON GIRANTE NONOCANALE ANTINTASAMENTO, COMPLETA DI TUTTI I COLLEGAMENTI NECESSARI, BOCCHIE DI INGRESSO, DI MANDATA E DI SVUOTAMENTO	a corpo	€ 4.730,00
76	NP.IDR.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZO PER CONTATORE A.A.M DIMENSIONI INTERNE 1,70x1,50x1,20 COMPRESO APPARECCHIATURE	a corpo	€ 3.400,00
77	NP.IDR.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI N° 2 VALVOLE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE DN 80 e N° 1 DN 50 PER ALIMENTAZIONE VASCA DI DISGIUNZIONE ANTINCENDIO, COMPRESO MONTAGGIO E MATERIALE DI CONSUMO	a corpo	€ 1.810,00