CITTA' DI CATANZARO

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO
UFFICIO MANUTENZIONE IMMOBILI ED EDILIZIA SCOLASTICA

LAVORI FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA E ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE DEL RISCHIO CONNESSO ALLA VULNERABILITÀ' DEGLI ELEMENTI ANCHE NON STRUTTURALI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA

"RODARI"

PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO

TAVOLA	ELABORATO
A7	**ELENCO PREZZI UNITARI**

IL PROGETTISTA

Geom. Giuseppe MANCUSO

MUNICIPIO DI CATANZARO - Sett. LL.PP. Gest. del Territorio -

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Luciano PAPARAZZO

MUNICIPIO DI CATANZARO - Sett. LL.PP. Gest. del Territorio -

IL DIRIGENTE

Arch. Carolina RITROVATO

Catanzaro giugno 2013

ELENCO PREZZI UNITARI					
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**	
	PR.E	OPERE CIVILI			
	PR.E.18	PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO			
	PR.E.1880	INFISSI IN ALLUMINIO			
2321	PR.E.1880.40	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche c Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri:			
		a) Per superfici fino a m° 2.5 Per superfici fino a m¦ 2.5	mq	€	297,13
		b) Per superfici da m° 2.5 fino a 5 Per superfici da m¦ 2.5 fino a 5	mq	€	291,91
		c) Per superfici oltre m° 5 Per superfici oltre m¦ 5	mq	€	278,50
2326	PR.E.1880.90	Sovrapprezzo agli infissi in lega di alluminio Sovrapprezzo per trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore oltre 18 fino a 20 micron			
		c) per preverniciatura a colori RAL Sovrapprezzo per preverniciatura RAL	%	€	11,50
	PR.E.1820	PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA			
2293	PR.E.1820.10	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello s Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna con esclusione degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia			
		b) laccata bianca o colorata laccata bianca o colorata a scelta della D.L.	cad	€	327,83
	PR.E.18160	PORTE ANTINCENDIO IN ACCIAIO			
2380	PR.E.18160.30	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le			

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:		
		o) 1.800 x 2.150 mm 1.800 x 2.150 mm	cad	€ 822,49
2378	PR.E.18160.10	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro		
		f) 900 x 2.150 mm 900 x 2.150 mm	cad	€ 461,19
2390	PR.E.18160.130	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battent Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti marchio ce		
		f) Maniglione interno tipo pusc con sblocco esterno per apertura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	€ 193,02
	PR.E.20	VETRI		
	PR.E.2020	VETRATE ISOLANTI		
2436	PR.E.2020.40(1)	Vetrata termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro stratificato incolore, lastra interna in vetro stratificato , spessore nominale 5 mm o superiore, supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro stratificato, spessore nominale 5 mm o superiore , unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W /m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI EN 12600 classe 2(B)2 secondo la 7697/07		
		a) intercapedine lastre 12 mm (5/6+12+5/6)	mq	€ 67,02
	PR.E.16	INTONACI		
	PR.E.1620	INTONACI RUSTICI E CIVILI		
2226	PR.E.1620.50	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 1 Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali		
		d) con malta bastarda con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	mq	€ 20,09

ELENCO PREZZI UNITARI					
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**	
	PR.E.13	PAVIMENTI			
	PR.E.1330	PAVIMENTI IN GRES			
2097	PR.E.1330.60	Pavimento in piastrelle dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm:			
		a) tinta unita naturale opaca tinta unita naturale opaca	mq	€	42,35
	PR.E.15	RIVESTIMENTI			
	PR.E.1520	RIVESTIMENTI IN CERAMICA			
2191	PR.E.1520.20	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali:			
		d) Da cm 10x10 in tinta 20x20 cm, tinta unita	mq	€	46,01
	PR.E.21	OPERE DA PITTORE			
	PR.E.2110	OPERE DA PITTORE			
2461	PR.E.2110.10	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua			
		a) con applicazione di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua	mq	€	2,10
2462	PR.E.2110.20	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (mine Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello			
		a) Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello	mq	€	2,40
	PR.E.2120	TINTEGGIATURE			
2465	PR.E.2120.30	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne.			
		a) compenso per due mani a coprire compenso per due mani a coprire	mq	€	3,59
2466	PR.E.2120.40	su superfici interne: Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne			

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		a) con idropittura traspirante con idropittura traspirante	mq	€ 5,27
	PR.E.08	OPERE MURARIE		
	PR.E.0820	MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO		
1867	PR.E.0820.90	Tramezzatura di mattoni con foratelle a dieci fori (8¸10x25x25 cm): Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm):		
		c) con malta bastarda con malta bastarda	mq	€ 28,71
1870	PR.E.0820.120	Muratura monostrato in elevazione con blocchi 25x25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60¸70%, per murature di tamponamento, contropa Muratura monostrato in elevazione in laterizio allegerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori		
		d) spessore 30 cm spessore 30 cm	mq	€ 43,50
	PR.R	RECUPERO RECUPERO		
	PR.R.02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
	PR.R.02110	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI		
2844	PR.R.02110.50	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, sm Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m		
		a) Di superficie fino a 3 m°	mq	€ 7,76
		b) Di superficie da 3,01 a 5 m°	mq	€ 6,48
		c) Di superficie oltre i 5 m°	mq	€ 5,19
2842	PR.R.02110.30	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m°, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telai Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m		
		a) Di superficie fino a 3 m°	mq	€ 7,95
	PR.R.0250	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI		
2791	PR.R.0250.10	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		a) Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	mq	€ 4,68
2792	PR.R.0250.20	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti		
		a) Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	€ 2,57
	PR.R.0260	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI		
2809	PR.R.0260.160	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili		
		a) Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili	mq	€ 5,79
2797	PR.R.0260.40	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla		
		a) Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	€ 7,71
	PR.R.02120	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI		
2850	PR.R.02120.10	Sola rimozione di apparecchi, comprese opere murarie di demolizione: Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione		
		a) Rimozione di apparecchi igienico sanitari	cad	€ 6,42
	PR.R.0230	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI		
2781	PR.R.0230.20	per tracce in muratura di mattoni forati: Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati:		
		c) della larghezza da cm 5 fino a cm 10 della sezione da 226 cm² a 400 cm²	mq/cm	€ 15,89
	PR.R.0220	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI		
2775	PR.R.0220.20	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantona Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:		

ELENCO PREZZI UNITARI					
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**	
		b) muratura in mattoni forati muratura in mattoni forati	mq	€	8,35
2776	PR.R.0220.30	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m			
		d) Di spessore oltre i 30 cm	mq	€	10,56
	PR.R.02130	DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI			
2855	PR.R.02130.30	radiatori in ghisa e/o in alluminio: Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e/o ferro			
		b) da 7 a 12 elementi, per radiatore da 7 a 12 elementi, per radiatore	cad	€	7,71
	PR.I	IDRICO SANITARIO			
	PR.I.0110	IMPIANTI DI CARICO E SCARICO			
754	PR.I.0110.70	IMPIANTO DI ACQUA FREDDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante			
		b) Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi	cad	€	55,98
755	PR.I.0110.80	IMPIANTO DI ACQUA CALDA CON TUBI IN POLIPROPILENE Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante			
		a) Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi	cad	€	56,28
760	PR.I.0110.130	IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie			
		b) Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi	cad	€	47,88

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	PR.I.0120	SANITARI		
763	PR.I.0120.20	POSA DI VASO IN VITREOUS-CHINA CON CASSETTA A PARETE Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte		
		a) Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	cad	€ 293,17
767	PR.I.0120.60	POSA DI LAVABO IN VITREOUS-CHINA Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte		
		a) Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	€ 337,63
772	PR.I.0120.110	POSA DI LAVELLO IN EXTRA CLAY Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte		
		e) Lavello in extra clay a un bacino da cm 100x45 con gruppo esterno	cad	€ 451,13
	PR.I.0210	MONTANTI, ORGANI COMPLEMENTARI		
795	PR.I.0210.80	POSA DI VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO, FILETTATA Valvola a sfera in acciaio per impianti idrici interni, con innesti filettati, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro computo a perfetta regola d'arte		
		c) Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"	cad	€ 16,96
	PR.I.0310	COLONNE DI SCARICO IN PVC		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**
808	PR.I.0310.10	POSA DI TUBO IN PVC SERIE 302 PER COLONNE VERTICALI Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN (ex 303/1/2) fornito in opera; compreso gli oneri del fissaggio alle pareti con relativo collare, del passaggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi		
		d) Posa di tubo in PVC rigido da mm 100	m	€ 16,94
	PR.I.0130	SANITARI PER DISABILI		
786	PR.I.0130.70	ESEMPIO N¦2 DI ARREDO COMPLETO PER BAGNO PER PERSONE DISABILI Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato;d) specchio basculante con vetro temperato antinfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;g) barra di sostegno ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte		
		a) Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	€ 3.181,30
	PR.C	DISTRIBUZIONE		
	PR.C.0810	PRODUTTORI DI ACQUA CALDA		
723	PR.C.0810.60	POSA DI SCALDACQUA ELETTRICO Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.		
		d) Posa di scaldacqua verticale elettrico da l 50	cad	€ 290,29
	PR.C.0910	IMPIANTI ANTINCENDIO		
727	PR.C.0910.40	POSA DI CASSETTA DA INTERNO PER IDRANTI COLORE ROSSO RAL 3000 Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, fornita in opera completa di :a) manichetta nylon gommato da metri 20 , raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 570c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Montata compreso ogni altro onere per		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte		
		a) UNI 45	cad	€ 179,94
	PR.L	IMPIANTI ELETTRICI		
	PR.L.0110	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE IN EDIFICIO RESIDENZIALE		
809	PR.L.0110.10	POSA DI PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI FINO A m¦ 16 Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A		
		b) Punto luce con corrugato pesante	cad	€ 33,37
825	PR.L.0110.170	POSA DI PUNTO PRESA DA 16/A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10 /A		
		b) Punto presa 16A con corrugato pesante	cad	€ 36,60
	PR.L.0170	APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE MODULARI		
863	PR.L.0170.20	FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"		
		h) 2P; In=10¸32 A; 2m	cad	€ 72,34
	PR.L.0190	QUADRI E CENTRALINI		
878	PR.L.0190.20	FORNITURA E POSA DI CENTRALINI RESIDENZIALI DA INCASSO Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40,		

ELENCO PREZZI UNITARI					
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO Euro**	
		conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670, IMQ			
		b) Centralini da incasso per 6 moduli mm 192x170x17	cad	€	35,37
	PR.L.0380	APPARECCHI ILLUMINANTI			
1049	PR.L.0380.80	POSA IN OPERA DI PLAFONIERA CON SCHERMO IN PLEXIGLAS LENTICOLARE ANTIABBAGLIANTE Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas lenticolare antiabbagliante con cornice fissato a scatto con molle anticaduta; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso grado di protezione IP 40			
		a) Plafoniera con schermo lenticolare antiabbagliante da 2x18 Watt	cad	€	141,42
		b) Plafoniera con schermo lenticolare antiabbagliante da 2x36 Watt	cad	€	158,73
	PR.M	PRODUZIONE CALDO E FREDDO			
	PR.M.0710	CORPI SCALDANTI			
1625	PR.M.0710.30(1)	POSA DI CORPI SCALDANTI IN ALLUMINIO Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO)			
		c) Altezza massima dell'elemento mm 580	l	€	0,11
		e) Altezza massima dell'elemento mm 780	l	€	0,09

Indice capitoli

PROGETTO RODARI ultimo pag. 1
PR.E - OPERE CIVILI pag. 1
PR.E.18 - PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO pag. 1
PR.E.1880 - INFISSI IN ALLUMINIO pag. 1
PR.E.1820 - PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA pag. 1
PR.E.18160 - PORTE ANTINCENDIO IN ACCIAIO pag. 1
PR.E.20 - VETRI pag. 2
PR.E.2020 - VETRATE ISOLANTI pag. 2
PR.E.16 - INTONACI pag. 2
PR.E.1620 - INTONACI RUSTICI E CIVILI pag. 2
PR.E.13 - PAVIMENTI pag. 3
PR.E.1330 - PAVIMENTI IN GRES pag. 3
PR.E.15 - RIVESTIMENTI pag. 3
PR.E.1520 - RIVESTIMENTI IN CERAMICA pag. 3
PR.E.21 - OPERE DA PITTORE pag. 3
PR.E.2110 - OPERE DA PITTORE pag. 3
PR.E.2120 - TINTEGGIATURE pag. 3
PR.E.08 - OPERE MURARIE pag. 4
PR.E.0820 - MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO pag. 4
PR.R - RECUPERO RECUPERO pag. 4
PR.R.02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI pag. 4
PR.R.02110 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI pag. 4
PR.R.0250 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI pag. 4
PR.R.0260 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI pag. 5
PR.R.02120 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI pag. 5
PR.R.0230 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI pag. 5
PR.R.0220 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI pag. 5
PR.R.02130 - DEMOLIZIONI TAGLI CAROTAGGI pag. 6
PR.I - IDRICO SANITARIO pag. 6
PR.I.0110 - IMPIANTI DI CARICO E SCARICO pag. 6
PR.I.0120 - SANITARI pag. 7
PR.I.0210 - MONTANTI, ORGANI COMPLEMENTARI pag. 7
PR.I.0310 - COLONNE DI SCARICO IN PVC pag. 7
PR.I.0130 - SANITARI PER DISABILI pag. 8
PR.C - DISTRIBUZIONE pag. 8
PR.C.0810 - PRODUTTORI DI ACQUA CALDA pag. 8
PR.C.0910 - IMPIANTI ANTINCENDIO pag. 8
PR.L - IMPIANTI ELETTRICI pag. 9
PR.L.0110 - IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE IN EDIFICIO RESIDENZIALE pag. 9
PR.L.0170 - APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE MODULARI pag. 9
PR.L.0190 - QUADRI E CENTRALINI pag. 9
PR.L.0380 - APPARECCHI ILLUMINANTI pag. 10
PR.M - PRODUZIONE CALDO E FREDDO pag. 10
PR.M.0710 - CORPI SCALDANTI pag. 10