



**Città di Ozieri**

Provincia di Sassari

**Assessorato dei Lavori Pubblici**

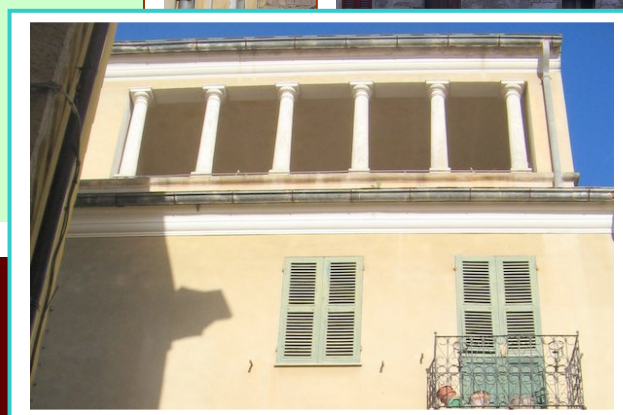
Servizi tecnici comunali

Settore Servizi Sociali

**PROGRAMMA STRAORDINARIO DI EDILIZIA**

*Per La Locazione a Canone Sociale*

*Del. G.R. 49/20 del 05/12/2007*



**PROGETTO ESECUTIVO**

Bighinados de

# Othieri

**PROGETTO DI RECUPERO DI ALLOGGI  
DA ASSEGNARE A CANONE SOCIALE  
EDIFICIO N. 22 – Via GIUSEPPE GRISONI**

Marzo 2013

**Sergio Camboni Architetto**

**Vincenzo Lai Geometra**

**ANALISI DEI PREZZI**

**B**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

#### ANALISI DEI PREZZI

Nr. 1 A004	Fornitura e posa in opera di PULITURA DELLE SUPERFICI CON SISTEMA CENTRIFUGO AD IMPATTO TANGENZIALE, a bassa pressione pari a 0.50 + 1.5 bar di esercizio (raccomandazione normal 20/85), con un consumo d'acqua che varia dai 10 ai 60 l/h, utilizzando un inerte neutro con soli 3 mohs di durezza ed una granulometria finissima (5 + 300) senza l'ausilio di prodotti chimici. Compreso trattamento consolidante delle superfici con prodotto aggrappante a base di resine, da applicare a pennello. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,090	25,82	2,32	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,110	21,97	2,42	MDO
	(E) [3.02.01] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... ora	0,090	75,61	6,80	NL
	(E) [2.09.06] CONSOLIDANTE PER SUPPORTI LAPIDEI - microemulsione di polime ... l	0,150	16,74	2,51	MT
	(E) [2.01.05] ONERI VARI a stima	18,000	0,01	0,18	MT
	Sommano euro			14,23	
	Spese Generali 15% euro			2,13	
	Sommano euro			16,36	
	Utili Impresa 10% euro			1,64	
	T O T A L E euro / mq			18,00	
Nr. 2 A018	PULITURA DI SUPERFICI IN MATERIALE LAPIDEO con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare ne' rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di basso degrado della superficie. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,450	25,82	11,62	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,550	21,97	12,08	MDO
	(E) [3.02.01] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... ora	0,450	75,61	34,02	NL
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	157,000	0,01	1,57	MT
	Sommano euro			59,29	
	Spese Generali 15% euro			8,89	
	Sommano euro			68,18	
	Utili Impresa 10% euro			6,82	
	T O T A L E euro / mq			75,00	
Nr. 3 A020	SABBIATURA A SECCO TOTALE DELLA SUPERFICIE DI OPERE IN METALLO OSSIDATE e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compresa la verniciatura di finitura e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,150	24,19	3,63	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49	MDO
	(E) [3.02.02] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA ROTATIVO, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora	0,150	73,54	11,03	NL
	(E) [2.01.02] MATERIALI DI CONSUMO - COMBUSTIBILI. a stima	77,000	0,01	0,77	MT
	(E) [2.02.02] SABBIA SILICEA kg/mc 1450 mc	0,025	50,82	1,27	MT
	(E) [2.15.04] SMALTO PROTETTIVO ACRILICO PER METALLI, IDRODILUIBILE. l	0,200	27,39	5,48	MT
	Sommano euro			27,67	
	Spese Generali 15% euro			4,15	
	Sommano euro			31,82	
	Utili Impresa 10% euro			3,18	
	T O T A L E euro / mq			35,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

Nr. 4  
A040

Fornitura e posa in opera di MALTA ANTIRITIRO FIBRORINFORZATA PER RIPRISTINI IN FACCIATA, idonea per la ricostruzione di parti mancanti di cornicioni, elementi in cemento armato, frontalini di balconi, capitelli, modanature, ecc. e per supporti quali laterizio, pietra, calcestruzzo. Da applicare a più riprese fino a spessori di cm. 4. Compresa pulizia del supporto, eventuale trattamento dei ferri d'armatura deteriorati con boiacca specifica, eventuale impiego di primer e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,800	25,82	20,66	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	1,000	21,97	21,97	MDO
(E) [2.09.08] PASSIVANTE CEMENTIZIO, bicomponente per la protezione attiva ... kg	0,400	7,52	3,01	MT
(E) [2.09.09] MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA, tixotropica, monocomponente a ... kg	25,700	1,27	32,64	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	77,000	0,01	0,77	NL

Sommano euro	79,05
Spese Generali 15% euro	11,86

Sommano euro	90,91
Utili Impresa 10% euro	9,09

T O T A L E euro / mq	100,00
-----------------------	--------

Nr. 5  
A041

Fornitura e posa in opera di PROTEZIONE IDROREPELLENTE E CONSOLIDANTE delle superfici deboli anche sfarinanti in pietra (tufo o altro), interne o esterne, a cui si voglia conferire protezione duratura, con microemulsione di polimeri derivati da esteri acrilici ed additivi polidimetilsilossanici all'acqua, applicata con pennello o irroratrice a bassa pressione in ragione di 0,10-0,15 lt/mq. Il trattamento indurito riduce del 90% l'assorbimento d'acqua, deve presentare caratteristiche di reversibilità, essere assolutamente incolore, senza alterazioni significative dell'aspetto originario, resistere all'aggressione chimica dell'ambiente e conferire contemporanea protezione duratura insensibile ai cicli di gelo e disgelo. Da applicare seguendo le indicazioni del produttore, compresa la preventiva pulizia del supporto, l'eventuale impiego di ponteggi e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,150	25,82	3,87	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49	MDO
(E) [2.09.06] CONSOLIDANTE PER SUPPORTI LAPIDEI - microemulsione di polime ... l	0,150	16,74	2,51	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	250,000	0,01	2,50	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	144,000	0,01	1,44	NL

Sommano euro	15,81
Spese Generali 15% euro	2,37

Sommano euro	18,18
Utili Impresa 10% euro	1,82

T O T A L E euro / mq	20,00
-----------------------	-------

Nr. 6  
B011

DEMOLIZIONE DI PARETE DIVISORIA, compresi intonaci e rivestimenti in mattonelle, da eseguirsi a qualsiasi piano ed altezza, compresi i ponteggi interni occorrenti, le eventuali opere provvisoriale, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per garantire la demolizione nel rispetto delle norme e nella sicurezza di persone o cose; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato - PER PARETI IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE COMPLESSIVO DI CIRCA cm 10.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,050	24,19	1,21	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,080	21,97	1,76	MDO
(E) [3.02.02] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA ROTATIVO, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora	0,050	73,54	3,68	NL
(E) [2.01.02] MATERIALI DI CONSUMO - COMBUSTIBILI. a stima	20,000	0,01	0,20	MT
(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,009	51,89	0,47	TR
(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,070	8,23	0,58	TR

Sommano euro	7,90
Spese Generali 15% euro	1,19

	A R I P O R T A R E			9,09	
--	---------------------	--	--	------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9,09	

Sommano euro 9,09  
 Utili Impresa 10% euro 0,91  
 T O T A L E euro / mq 10,00

Nr. 7  
B014

DEMOLIZIONE IN BRECCIA DA ESEGUIRSI CON QUALSIASI MEZZO, di murature in blocchi di tufo dello spessore fino a cm. 20; compresi lo sgombero e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, i ponteggi interni, le eventuali puntellature provvisorie ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione e per la protezione e prevenzione degli infortuni; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,500	26,41	13,21	MDO
(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,700	25,82	18,07	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	1,800	21,97	39,55	MDO
(E) [3.02.02] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA ROTATIVO, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora	0,700	73,54	51,48	NL
(E) [2.01.02] MATERIALI DI CONSUMO - COMBUSTIBILI. a stima	123,000	0,01	1,23	MT
(E) [2.06.01] TRAVI IN ABETE USO TRIESTE - misure varie. mc	0,011	294,20	3,24	MT
(E) [2.06.05] TAVOLE DA PONTE - spessore cm 4/5, larghezza 18/25, lunghez ... mc	0,009	310,15	2,79	MT
(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,055	51,89	2,85	TR
(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	1,200	8,23	9,88	TR

Sommano euro 142,30  
 Spese Generali 15% euro 21,35  
 Sommano euro 163,65  
 Utili Impresa 10% euro 16,37  
 T O T A L E euro / mc 180,02  
 PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mc 180,00

Nr. 8  
B015

SPICCONATURA DI INTONACO a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine. Compreso l'onere dei ponteggi interni, l'innaffiamiento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico e trasporto a rifiuto dei detriti.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,130	24,19	3,14	MDO
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	145,000	0,01	1,45	NL
(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,050	51,89	2,59	TR
(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,280	8,23	2,30	TR

Sommano euro 9,48  
 Spese Generali 15% euro 1,42  
 Sommano euro 10,90  
 Utili Impresa 10% euro 1,09  
 T O T A L E euro / mq 11,99  
 PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq 12,00

Nr. 9  
B023

DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA di qualsiasi forma e dimensione, compresa la demolizione del sottofondo fino a mettere a nudo la struttura del solaio e comprese le necessarie e connesse rimozioni di manufatti quali canali di gronda, scossaline, ecc., eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione. Compreso il trasporto a discarica delle macerie - PER TETTI CON TEGOLE CURVE DI LATERIZIO.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,060	26,41	1,58	MDO
(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,120	24,19	2,90	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,160	21,97	3,52	MDO

	A R I P O R T A R E			8,00	
--	---------------------	--	--	------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8,00	
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	45,000	0,01	0,45	NL
	(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,050	51,89	2,59	TR
	(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,100	8,23	0,82	TR
	Sommano euro			11,86	
	Spese Generali 15% euro			1,78	
	Sommano euro			13,64	
	Utili Impresa 10% euro			1,36	
	T O T A L E euro / mq			15,00	
Nr. 10 B024	RIMOZIONE DI TUBI PLUVIALI IN PVC, compreso carico e trasporto a discarica delle macerie. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,100	21,97	2,20	MDO
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	16,000	0,01	0,16	NL
	(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,030	51,89	1,56	TR
	(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,100	8,23	0,82	TR
	Sommano euro			4,74	
	Spese Generali 15% euro			0,71	
	Sommano euro			5,45	
	Utili Impresa 10% euro			0,55	
	T O T A L E euro / m			6,00	
Nr. 11 B025	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI, completi di struttura portante e posti fino a m. 3.00 dal piano di calpestio, compresi ponteggi interni ed opere provvisorie di sostegno e protezione, compresi calo, cernita ed accatastamento del materiale recuperabile e trasporto a rifiuto del materiale di scarto - PER CONTROSOFFITTI IN PERLINE DI LEGNO, CARTONGESSO, MASONITE, PVC, ecc. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,060	24,19	1,45	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,100	21,97	2,20	MDO
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	60,000	0,01	0,60	NL
	(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	10,000	0,05	0,50	NL
	(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,040	51,89	2,08	TR
	(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,130	8,23	1,07	TR
	Sommano euro			7,90	
	Spese Generali 15% euro			1,19	
	Sommano euro			9,09	
	Utili Impresa 10% euro			0,91	
	T O T A L E euro / mq			10,00	
Nr. 12 B030	RIMOZIONE DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA, MARMETTE, ECC. su superfici interne o esterne, con l'impiego di piccone o altri mezzi meccanici idonei. Compresa la demolizione del sottofondo fino a mettere a nudo la struttura sottostante. Compresa la pulizia, il calo, l'accatastamento del materiale da recuperare ed il carico su automezzo e trasporto a discarica delle macerie. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,120	24,19	2,90	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,170	21,97	3,73	MDO
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	112,000	0,01	1,12	NL
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	80,000	0,01	0,80	MT
	(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,040	51,89	2,08	TR
	(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,150	8,23	1,23	TR
	Sommano euro			11,86	
	Spese Generali 15% euro			1,78	
	Sommano euro			13,64	
	A R I P O R T A R E			13,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			13,64	

Utili Impresa 10% euro 1,36

TOTALE euro / mq 15,00

Nr. 13 B034	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES, CERAMICA, ETC., compreso l'accatastamento del materiale di recupero entro il cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale inservibile. ELEMENTI:				
	(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,060	24,19	1,45	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,100	21,97	2,20	MDO
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	110,000	0,01	1,10	NL
	(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,040	51,89	2,08	TR
	(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,130	8,23	1,07	TR
	Sommano euro			7,90	
	Spese Generali 15% euro			1,19	
	Sommano euro			9,09	
	Utili Impresa 10% euro			0,91	
	TOTALE euro / mq			10,00	

Nr. 14 B041	RIMOZIONE DI LASTRE DI PIETRA O MARMO, comprendente la smurazione, il calo e l'accatastamento entro il cantiere nei luoghi indicati ed il trasporto a rifiuto del materiale inservibile - PER MANUFATTI DI QUALSIASI FORMA E SPESSORE. ELEMENTI:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,600	25,82	15,49	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,800	21,97	17,58	MDO
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	128,000	0,01	1,28	NL
	(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,060	51,89	3,11	TR
	(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,250	8,23	2,06	TR
	Sommano euro			39,52	
	Spese Generali 15% euro			5,93	
	Sommano euro			45,45	
	Utili Impresa 10% euro			4,55	
	TOTALE euro / mq			50,00	

Nr. 15 B048	SMONTAGGIO DI PORTE INTERNE IN LEGNO, PVC, ALLUMINIO, ECC. con o senza vetri, compresa rimozione del telaio, controtelaio, cornici e coprifili; compreso il deposito entro il cantiere, con ogni cura opportuna, per il recupero del materiale riutilizzabile; compreso il trasporto a rifiuto dei detriti. ELEMENTI:				
	(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,200	24,19	4,84	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,400	21,97	8,79	MDO
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	6,000	0,01	0,06	NL
	(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,025	51,89	1,30	TR
	(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,100	8,23	0,82	TR
	Sommano euro			15,81	
	Spese Generali 15% euro			2,37	
	Sommano euro			18,18	
	Utili Impresa 10% euro			1,82	
	TOTALE euro / mq			20,00	

Nr. 16 B050	SMONTAGGIO DI SERRAMENTO DI FINESTRA, PORTA-FINESTRA, PERSIANA IN LEGNO, PVC, ALLUMINIO, ECC. compresa rimozione del telaio, cornici, coprifili e, se richiesta, rimozione dell'opera morta di ancoraggio; compreso ogni onere per il deposito entro il cantiere, con ogni cura opportuna per la protezione dei vetri, del materiale ritenuto riutilizzabile a giudizio della D.L. o il trasporto a rifiuto sia totale				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

che parziale del materiale di scarto.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,270	24,19	6,53	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,500	21,97	10,99	MDO
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	13,000	0,01	0,13	NL
(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,025	51,89	1,30	TR
(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,100	8,23	0,82	TR

Sommano euro

19,77

Spese Generali 15% euro

2,97

Sommano euro

22,74

Utili Impresa 10% euro

2,27

T O T A L E euro / mq

25,01

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq

25,00

Nr. 17  
B055

RIMOZIONE DI APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa rimozione dei relativi accessori, rubinetterie, sifoni e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato entro l'ambito del cantiere. Compreso trasporto a discarica delle macerie.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,450	24,19	10,89	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,600	21,97	13,18	MDO
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	13,000	0,01	0,13	NL
(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,035	51,89	1,82	TR
(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,200	8,23	1,65	TR

Sommano euro

27,67

Spese Generali 15% euro

4,15

Sommano euro

31,82

Utili Impresa 10% euro

3,18

T O T A L E euro / ognuno

35,00

Nr. 18  
B071

SVERNICIATURA DI SOLAI LIGNEI, consistente nella rimozione delle vecchie verniciature da travi e tavolati, eliminazione di chiodi e quant'altro necessario per riportare a nudo il legno, pronto per il successivo trattamento di finitura. Compresi i ponteggi interni.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,120	24,19	2,90	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,300	21,97	6,59	MDO
(E) [3.02.02] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA ROTATIVO, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora	0,120	73,54	8,82	NL
(E) [2.01.02] MATERIALI DI CONSUMO - COMBUSTIBILI. a stima	96,000	0,01	0,96	MT
(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	10,000	0,05	0,50	NL

Sommano euro

19,77

Spese Generali 15% euro

2,97

Sommano euro

22,74

Utili Impresa 10% euro

2,27

T O T A L E euro / mq

25,01

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq

25,00

Nr. 19  
C009

SCAFO A SEZIONE OBBLIGATA per opere di fondazione, abbassamento di piani di pavimentazione, posa di tubazioni, formazione di scannafossi e simili, da eseguirsi all'interno ed all'esterno di abitazioni, compreso ogni onere per le armature di sostegno di qualsiasi tipo e importanza. Compreso il carico su autocarro e trasporto dei detriti a discarica - CON L'AUSILIO DI MINIESCAVATORE E MARTELLI DEMOLITORI DI PICCOLA PORTATA, ANCHE IN PRESENZA DI ROCCIA.

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

## E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,800	25,82	20,66	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	2,000	21,97	43,94	MDO
(E) [3.04.01] MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza HP 20 con benna da cm 16 a ... ora	0,800	33,54	26,83	NL
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	200,000	0,01	2,00	NL
(E) [2.01.02] MATERIALI DI CONSUMO - COMBUSTIBILI. a stima	160,000	0,01	1,60	MT
(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,070	51,89	3,63	TR
(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,500	8,23	4,12	TR

Sommano euro 102,78  
Spese Generali 15% euro 15,42

Sommano euro 118,20  
Utili Impresa 10% euro 11,82

T O T A L E euro / mc 130,02

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mc 130,00

Nr. 20  
E024

Fornitura e posa in opera di PARETE A CASSA VUOTA, realizzata con doppio muro in mattoni laterizi forati dello spessore di cm. 8 ciascuno, murati con malta cementizia a q.li 4.00 di cemento tipo R 325 per mc 1.00 di sabbia; sia retta che curva, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere per il tiro in alto del materiale, la messa a piombo, l'esecuzione di ammorsature, aperture, velette, piattabande, spigoli, l'intonacatura del lato interno della parete esterna e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte - ESEGUITA CON MATTONI FORATI DISPOSTI DI TAGLIO, DI SPESSORE cm. 8, CON INTERPOSTO UN PANNELLO RIGIDO DI LANA DI VETRO, rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore - SPESSORE cm.5

## E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,360	25,82	9,30	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,500	21,97	10,99	MDO
(E) [2.10.05] PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRE DI VETRO TRATTATE C ... mq	1,000	5,31	5,31	MT
(E) [2.05.01] MATTONE LATERIZIO FORATO - dimensioni cm 8x15x30 ognuno	41,600	0,36	14,98	MT
(E) [2.03.07] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 400 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,050	100,38	5,02	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	133,000	0,01	1,33	NL
(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	10,000	0,05	0,50	NL

Sommano euro 47,43  
Spese Generali 15% euro 7,11

Sommano euro 54,54  
Utili Impresa 10% euro 5,45

T O T A L E euro / mq 59,99

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq 60,00

Nr. 21  
F003

Fornitura e posa in opera di SOLAIO AERATO dell'altezza totale di cm. 30, eseguito mediante la formazione di un piano a livello in ghiaia, di spessore adeguato; la successiva posa di elementi in polipropilene riciclato dell'altezza di cm. 26, con forma a cupola aventi nervature di irrigidimento ortogonali con funzioni strutturali al fine di aumentarne la portanza. Il solaio sarà completato con getto in opera di calcestruzzo dosato a q.li 3.00 di cemento, per lo spessore di cm. 4 oltre il limite superiore dell'elemento, rinforzato con rete elettrosaldata del filo di mm. 5 e maglie da cm. 20x20 e opportunamente livellato e lisciato. Compresi tagli, sfridi, legature e sovrapposizioni della rete elettrosaldata, vibratura del getto, realizzazione di prese d'aria collegate all'esterno e costituite da spezzoni di tubo PVC Ø100 o cavidotto in polietilene. Ogni altro onere compreso per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

## E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,100	25,82	2,58	MDO
(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,150	24,19	3,63	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49	MDO
(E) [2.02.04] PIETRISCO 5-15 mc	0,060	20,41	1,22	MT
(E) [2.04.02] CASSEFORME IN PLASTICA RICICLATA tipo Iglu® - dimensioni cm ... ognuno	4,000	2,26	9,04	MT
(E) [2.03.08] CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE, dosato con 350 kg di ... mc	0,100	85,90	8,59	MT
(E) [2.07.02] RETE ELETTRISALDATA B450C - tipo 520, Ø 5 mm, in pannelli st ... kg	1,600	1,52	2,43	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	110,000	0,01	1,10	NL
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	150,000	0,01	1,50	MT

	A R I P O R T A R E			35,58	
--	---------------------	--	--	-------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35,58	

Sommano euro 35,58  
Spese Generali 15% euro 5,34

Sommano euro 40,92  
Utili Impresa 10% euro 4,09

T O T A L E euro / mq 45,01

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq 45,00

Nr. 22  
F006

RINFORZO STRUTTURALE DI SOLAI IN LEGNO ESISTENTI (o anche nuovi) atto a garantire una deformazione inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi di norme per uso residenziale (indicati nella verifica statica), mediante fornitura e posa di sistema comprendente connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 50 X 50 mm avente i quattro angoli sagomati a rampone e fissato alla struttura lignea mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 8 mm, testa esagonale 13 mm e sottotesta troncoconico, secondo lo schema di progetto. Compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 6 mm, maglia 20x20 e getto di calcestruzzo C 25/30 (granulometria massima 18/20 mm.) previa formazione di scassi nella muratura per l'inserimento degli elementi strutturali e puntellazione provvisoria di sostegno. Compresa interposizione tra assito e getto di telo separatore.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,300	25,82	7,75	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,470	21,97	10,33	MDO
(E) [2.11.02] BARRIERA AL VAPORE, in rotoli da 25-50 m, Sd superiore a 150 ... mq	1,050	3,42	3,59	MT
(E) [2.07.15] CONNETTORE A PIOLO IN ACCIAIO ZINCATO, diametro 12 mm con te ... ognuno	3,660	2,40	8,78	MT
(E) [2.07.16] VITI TIRAFONDI tipo DIN 571, diametro 8 mm, testa esagonale ... coppie	3,660	0,25	0,92	MT
(E) [2.07.02] RETE ELETTROSALDATA B450C - tipo 520, Ø 5 mm, in pannelli st ... kg	1,600	1,52	2,43	MT
(E) [2.03.09] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... mc	0,050	102,31	5,12	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	60,000	0,01	0,60	NL

Sommano euro 39,52  
Spese Generali 15% euro 5,93

Sommano euro 45,45  
Utili Impresa 10% euro 4,55

T O T A L E euro / mq 50,00

Nr. 23  
G024

Posa in opera di MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE CURVE DI LATERIZIO (COPPI) con reimpiego delle tegole precedentemente rimosse e sostituzione del 30% di tegole nuove. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla posa dei manufatti nuovi con la medesima tecnica di quelli esistenti, alla esecuzione dei raccordi, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi. Misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie o lucernari.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,180	25,82	4,65	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,220	21,97	4,83	MDO
(E) [2.05.03] TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio. ognuno	32,000	0,47	15,04	MT
(E) [2.03.03] MALTA BASTARDA preparata con impastatrice meccanica. mc	0,026	91,20	2,37	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	80,000	0,01	0,80	NL

Sommano euro 27,69  
Spese Generali 15% euro 4,15

Sommano euro 31,84  
Utili Impresa 10% euro 3,18

T O T A L E euro / mq 35,02

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq 35,00

Nr. 24 Fornitura e posa in opera di TELO BARRIERA AL VAPORE, avente caratteristiche di resistenza allo

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
H025	strappo e al pedonamento, da posarsi parallelamente alla grondaia con sovrapposizioni non inferiori a cm. 15 e fissato con impiego di chiodi o graffette che verranno successivamente circondate da tessuto plastico idoneamente incollato. Compresa la fornitura e posa di nastro per le giunzioni del tessuto, e accessori vari quali collanti speciali, ecc. Il tutto in opera compresi gli oneri necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,060	24,19	1,45	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,080	21,97	1,76	MDO
	(E) [2.11.02] BARRIERA AL VAPORE, in rotoli da 25-50 m, Sd superiore a 150 ... mq	1,050	3,42	3,59	MT
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	110,000	0,01	1,10	MT
	Sommano euro			7,90	
	Spese Generali 15% euro			1,19	
	Sommano euro			9,09	
	Utili Impresa 10% euro			0,91	
	T O T A L E euro / mq			10,00	
Nr. 25 H029	Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI, costituito da pannelli in lana di vetro trattati con resine termoindurenti, dello spessore di mm.15, da realizzarsi per sovrapposizione di due pannelli per uno spessore complessivo di mm.30. Compresa la predisposizione, alla base delle tramezzature, di striscia di feltro, della larghezza di cm.20. Compreso il risvolto del feltro per un'altezza circa uguale a quella del battiscopa e ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,060	25,82	1,55	MDO
	(E) [2.10.02] STRISCE DI FELTRO AD ALTA GRAMMATURA, con una faccia impregn ... m	0,250	1,37	0,34	MT
	(E) [2.10.03] PANNELLO IN ISOLANTE MINERALE, idrorepellente, trattato con ... mq	1,000	4,35	4,35	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	10,000	0,01	0,10	NL
	Sommano euro			6,34	
	Spese Generali 15% euro			0,95	
	Sommano euro			7,29	
	Utili Impresa 10% euro			0,73	
	T O T A L E euro / mq			8,02	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			8,00	
Nr. 26 H038	Fornitura e posa in opera di STRATO DI ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DI COPERTURE INCLINATE, realizzato con pannelli di lana di vetro idrorepellente tipo "SUPERBAC Roofine G3" della Isover Saint Gobain - spessore 120 mm. Compreso manto di impermeabilizzazione superiore da eseguirsi con guaina bituminosa a superficie ardesiata, applicata sul Superbac. Compresi inoltre i tagli, lo sfido e quant'altro previsto per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,180	25,82	4,65	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49	MDO
	(E) [2.10.04] PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRE DI VETRO TRATTATE C ... mq	1,000	16,90	16,90	MT
	(E) [2.11.01] MEMBRANA ELASOPLASTOMERICA A SUPERFICIE ARDESIATA - spessore ... mq	1,000	5,94	5,94	MT
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	22,000	0,01	0,22	MT
	Sommano euro			33,20	
	Spese Generali 15% euro			4,98	
	Sommano euro			38,18	
	Utili Impresa 10% euro			3,82	
	T O T A L E euro / mq			42,00	
Nr. 27 H044	Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO TERMICO di terrazzi e pavimenti esterni eseguito mediante la posa di pannelli in polistirene espanso-estruso, spessore cm.10, densità > 35 kg/mc. Compresa la pulizia e regolarizzazione dell'estradosso del solaio per garantire una perfetta aderenza dei pannelli ed ogni altro				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,070	25,82	1,81	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,100	21,97	2,20	MDO
(E) [2.09.11] AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO A PRESA RAPIDA - per spessori da 1 ... kg	2,000	0,69	1,38	MT
(E) [2.10.01] PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) - dimensioni m ... mq	1,000	10,35	10,35	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	7,000	0,01	0,07	NL

Sommano euro	15,81
Spese Generali 15% euro	2,37

Sommano euro	18,18
Utili Impresa 10% euro	1,82

T O T A L E euro / mq	20,00
-----------------------	-------

Nr. 28  
1002 Fornitura e posa in opera di CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME SAGOMATA, in opera completo di staffe di ancoraggio e scarichi di raccordo ai discendenti pluviali. Comprese sovrapposizioni, la formazione degli angoli e degli eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionale; con lamiera dello spessore di 6/10 di mm. - DEL TIPO A ESTRUSIONE, IN UNICO PEZZO, CON RACCORDI SALDATI.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,190	25,82	4,91	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,200	21,97	4,39	MDO
(E) [2.07.11] CANALE RAME 6/10 di mm - SV.400 m	1,000	23,25	23,25	MT
(E) [2.07.13] ACCESSORI PER LATTONERIA a stima	3,000	0,97	2,91	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	11,000	0,01	0,11	NL

Sommano euro	35,57
Spese Generali 15% euro	5,34

Sommano euro	40,91
Utili Impresa 10% euro	4,09

T O T A L E euro / m	45,00
----------------------	-------

Nr. 29  
1004 Fornitura e posa in opera di CONVERSE, SCOSSALINE, BORDATURE E SIMILI IN LAMIERA DI RAME COMUNQUE SAGOMATA, poste in opera complete di ancoraggi, comprese le sovrapposizioni, la formazione degli angoli e degli eventuali pezzi speciali, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionale; con lamiera dello spessore di 6/10 di mm.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,190	25,82	4,91	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,200	21,97	4,39	MDO
(E) [2.07.12] LAMIERA PRESSOPIEGATA IN RAME sviluppo 330mm spessore 6/10mm m	1,050	19,96	20,96	MT
(E) [2.07.13] ACCESSORI PER LATTONERIA a stima	1,000	0,97	0,97	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	40,000	0,01	0,40	NL

Sommano euro	31,63
Spese Generali 15% euro	4,74

Sommano euro	36,37
Utili Impresa 10% euro	3,64

T O T A L E euro / m	40,01
----------------------	-------

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m	40,00
--	-------

Nr. 30  
1006 Fornitura e posa in opera di DISCENDENTI PLUVIALI IN LAMIERA DI RAME, in opera completi di staffe di ancoraggio, comprese le sovrapposizioni, la sigillatura dei giunti, la formazione di eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita; con lamiera dello spessore di 6/10 di mm.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,100	25,82	2,58	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,180	21,97	3,95	MDO

	A R I P O R T A R E			6,53	
--	---------------------	--	--	------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,53	
	(E) [2.07.09] TUBO RAME 6/10 Ø 80 - MT.1 m	1,050	15,56	16,34	MT
	(E) [2.07.13] ACCESSORI PER LATTONERIA a stima	0,750	0,97	0,73	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	11,000	0,01	0,11	NL
	Sommano euro			23,71	
	Spese Generali 15% euro			3,56	
	Sommano euro			27,27	
	Utili Impresa 10% euro			2,73	
	T O T A L E euro / m			30,00	
Nr. 31 I008	Fornitura e posa in opera di TERMINALE IN GHISA PER PLUVIALI a sezione circolare, h. cm 200 con piede curvo; dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,300	25,82	7,75	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,550	21,97	12,08	MDO
	(E) [2.07.14] TERMINALE IN GHISA CON PIEDE CURVO - Ø 80, lunghezza m 2.00 ognuno	1,000	73,40	73,40	MT
	(E) [2.07.13] ACCESSORI PER LATTONERIA a stima	1,500	0,97	1,46	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	17,000	0,01	0,17	NL
	Sommano euro			94,86	
	Spese Generali 15% euro			14,23	
	Sommano euro			109,09	
	Utili Impresa 10% euro			10,91	
	T O T A L E euro / ognuno			120,00	
Nr. 32 J022	Fornitura e posa in opera di RINGHIERA IN FERRO costituita da profilati di ferro tondo, piatto, quadro o angolare. In opera completa di assistenza muraria, verniciatura con due mani di prodotto a base di copolimeri vinilici dello spessore complessivo di 200 micron e quant'altro necessario per dare l'opera finita secondo le disposizioni della D.L. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,400	25,82	36,15	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	1,600	21,97	35,15	MDO
	(E) [2.07.03] PROFILATI METALLICI - ferri quadri, tondi, piatti, angolari, ... kg	26,200	1,56	40,87	MT
	(E) [2.15.04] SMALTO PROTETTIVO ACRILICO PER METALLI, IDRODILUIBILE. l	0,170	27,39	4,66	MT
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	125,000	0,01	1,25	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	50,000	0,01	0,50	NL
	Sommano euro			118,58	
	Spese Generali 15% euro			17,79	
	Sommano euro			136,37	
	Utili Impresa 10% euro			13,64	
	T O T A L E euro / m			150,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			150,00	
Nr. 33 K007	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO, dello spessore di mm. 10, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato posta ad interasse = cm. 60, compresa la finitura dei giunti con materiale idoneo a garantire la continuità della superficie a vista, le stuccature, le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - CON STRUTTURA FISSATA DIRETTAMENTE AL SOLAIO. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,300	25,82	7,75	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,600	21,97	13,18	MDO
	(E) [2.20.01] LASTRA DI GESSO PER CONTROSOFFITTI - spessore mm 12,5 - dime ... mq	1,000	3,52	3,52	MT
	(E) [2.20.02] PROFILI IN LAMIERA ZINCATA PER ORDITURA CONTROSOFFITTI m	2,500	1,49	3,73	MT
	(E) [2.20.03] ACCESSORI DI FISSAGGIO (ganci con molla, tondini a occhio ... ognuno	2,000	0,91	1,82	MT
	(E) [2.20.04] STUCCO PREMISCELATO PER GIUNTI CON ARMATURA IN NASTRO DI CAR ... m	1,600	0,34	0,54	MT
	A R I P O R T A R E			30,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,54	
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	33,000	0,01	0,33	NL
	(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	15,000	0,05	0,75	NL
	Sommano euro			31,62	
	Spese Generali 15% euro			4,74	
	Sommano euro			36,36	
	Utili Impresa 10% euro			3,64	
	T O T A L E euro / mq			40,00	
Nr. 34 L006	Fornitura e posa in opera di INTONACO DI PARETI INTERNE ED ESTERNE A BASE DI CALCE, composto da malta premiscelata di calce idraulica naturale e inerti selezionati. Da realizzarsi a mano o a macchina per spessori fino a cm.2 per strato. Compresa la finitura superficiale con impiego di intonaco a civile da applicare in due successive mani. Compreso ogni onere per i ponti di servizio interni, il preventivo lavaggio delle superfici, la formazione di guide di riferimento, l'applicazione di rete portaintonaco, paraspigoli, l'esecuzione di riquadri, lesene o fasce e simili. Ogni altro onere compreso per dare l'opera eseguita a regola d'arte - IDONEO PER VECCHIE MURATURE IN MATTONI O MISTE CON PIETRE. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,100	25,82	2,58	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,150	21,97	3,30	MDO
	(E) [2.03.01] MALTA PREMISCELATA DI CALCE IDRAULICA NATURALE - in sacchi d ... kg	22,000	0,37	8,14	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	21,000	0,01	0,21	NL
	Sommano euro			14,23	
	Spese Generali 15% euro			2,13	
	Sommano euro			16,36	
	Utili Impresa 10% euro			1,64	
	T O T A L E euro / mq			18,00	
Nr. 35 L024	Fornitura e posa in opera di INTONACO DI FINITURA MINERALE COLORATO AI SILICATI DI POTASSIO, composto da silicati di potassio, inerti selezionati, pigmenti inorganici stabili agli U.V. e additivi specifici. Da applicare previo trattamento delle superfici con promotore di silicizzazione, in unica mano per uno spessore di circa mm. 2.5. Compresi oneri per attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - COLORI E GRANULOMETRIA A SCELTA DELLA DD.LL. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,070	25,82	1,81	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,090	21,97	1,98	MDO
	(E) [2.09.07] FONDO FISSATIVO AI SILICATI - in confezioni da litri 16. l	0,170	4,84	0,82	MT
	(E) [2.03.02] INTONACO MINERALE AI SILICATI DI POTASSIO - in confezioni da ... kg	2,400	1,97	4,73	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	15,000	0,01	0,15	NL
	Sommano euro			9,49	
	Spese Generali 15% euro			1,42	
	Sommano euro			10,91	
	Utili Impresa 10% euro			1,09	
	T O T A L E euro / mq			12,00	
Nr. 36 L025	Fornitura e posa in opera di RISANAMENTO DI MURATURE UMIDE soggette ad umidità ascendente (precedentemente disintonacate fino ad almeno 1 metro oltre i segni di umidità), con intonaco da risanamento premiscelato alleggerito, fibrorinforzato, multifunzionale a base di leganti idraulici, inerti minerali leggeri e additivi specifici, applicato su rinzafo precedentemente eseguito col medesimo prodotto, per uno spessore complessivo non inferiore a cm.2. Compresa la finitura con aggiunta di graniglia all'impasto, per le zoccolature esterne, ovvero con rivestimento minerale bianco-calce, in due mani, con grado di finitura a civile. Compreso lavaggio delle superfici da trattare, impiego di paraspigoli, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,250	25,82	6,46	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,500	21,97	10,99	MDO
	A R I P O R T A R E			17,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			17,45	
	(E) [2.09.10] MALTA PREMISCELATA DA RISANAMENTO - sacchi da kg 25 - Granul ... kg	21,000	1,25	26,25	MT
	(E) [2.02.03] GRANIGLIA 5-9 mc	0,100	22,02	2,20	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	153,000	0,01	1,53	NL
	Sommano euro			47,43	
	Spese Generali 15% euro			7,11	
	Sommano euro			54,54	
	Utili Impresa 10% euro			5,45	
	T O T A L E euro / mq			59,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			60,00	
Nr. 37 L030	Risanamento delle MURATURE UMIDE, eseguito con sistema di iniezioni di resina idrorepellente a base di silani, a mezzo di semplice attrezzatura da estrusione e consistente nella realizzazione di fori orizzontali di diametro 12 mm, entro il corso della malta, da praticare con i centri distanti non più di 120 mm. e ad un'altezza da terra di circa 15 cm. La profondità sarà stabilita secondo la scheda tecnica allegata al prodotto. Compresa le operazioni di rimozione delle presenze saline sulle pareti da trattare e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte - Tipo "SikaMur®-InjectoCream-100". E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,450	25,82	11,62	MDO
	(E) [2.09.05] PASTA IDROREPELLENTE PER INIEZIONI SU MURATURE UMIDE, costit ... ml	305,000	0,09	27,45	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	45,000	0,01	0,45	NL
	Sommano euro			39,52	
	Spese Generali 15% euro			5,93	
	Sommano euro			45,45	
	Utili Impresa 10% euro			4,55	
	T O T A L E euro / m			50,00	
Nr. 38 M003	Posa in opera di PAVIMENTO IN MARMETTE DI GRANIGLIA E CEMENTO, con riutilizzo delle marmette precedentemente rimosse e incollate sul piano di posa previa stesura di massetto livellato in malta cementizia a q/li. 3.00 di cemento tipo "325" fino a un massimo di cm. 10 con eventuale impiego di rete in pvc nei punti di minor spessore in corrispondenza delle tubazioni degli impianti; successivamente stuccato con malta cementizia preconfezionata costituita da una miscela di cemento, inerti speciali a granulometria bilanciata, resine sintetiche ed additivi idrofobanti. Compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio finale. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,010	26,41	0,26	MDO
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,200	25,82	5,16	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,300	21,97	6,59	MDO
	(E) [2.03.05] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,050	71,42	3,57	MT
	(E) [2.09.02] ADESIVO PREMISCELATO SECCO, per incollaggio di piastrelle ce ... kg	2,700	0,91	2,46	MT
	(E) [2.09.03] SIGILLANTE PREMISCELATO SECCO, per la stuccatura di fughe tr ... kg	2,250	1,20	2,70	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	100,000	0,01	1,00	NL
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	197,000	0,01	1,97	MT
	Sommano euro			23,71	
	Spese Generali 15% euro			3,56	
	Sommano euro			27,27	
	Utili Impresa 10% euro			2,73	
	T O T A L E euro / mq			30,00	
Nr. 39 M016	Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO MONOCOTTURA, incollato sul piano di posa previa stesura di massetto livellato in malta cementizia a q/li. 3.00 di cemento tipo "325" fino a un massimo di cm. 10 con eventuale impiego di rete in pvc nei punti di minor spessore in corrispondenza delle tubazioni degli impianti; successivamente stuccato con malta cementizia preconfezionata costituita da una miscela di cemento, inerti speciali a granulometria bilanciata, resine sintetiche ed additivi idrofobanti. Compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio finale.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

## E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,010	26,41	0,26	MDO
(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,200	25,82	5,16	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,300	21,97	6,59	MDO
(E) [2.03.05] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,050	71,42	3,57	MT
(E) [2.08.02] PIASTRELLE DA PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO SMALTATO - prim ... mq	1,050	18,25	19,16	MT
(E) [2.09.02] ADESIVO PREMISCELATO SECCO, per incollaggio di piastrelle ce ... kg	2,700	0,91	2,46	MT
(E) [2.09.03] SIGILLANTE PREMISCELATO SECCO, per la stuccatura di fughe tr ... kg	1,250	1,20	1,50	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	50,000	0,01	0,50	NL
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	32,000	0,01	0,32	MT

Sommano euro 39,52  
Spese Generali 15% euro 5,93

Sommano euro 45,45  
Utili Impresa 10% euro 4,55

T O T A L E euro / mq 50,00

Nr. 40  
M017

Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO IN MARMETTE DI GRANIGLIA E CEMENTO, incollato sul piano di posa previa stesura di massetto livellato in malta cementizia a q/li. 3.00 di cemento tipo "325" fino a un massimo di cm. 10 con eventuale impiego di rete in pvc nei punti di minor spessore in corrispondenza delle tubazioni degli impianti; successivamente stuccato con malta cementizia preconfezionata costituita da una miscela di cemento, inerti speciali a granulometria bilanciata, resine sintetiche ed additivi idrofobanti. Compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio finale.

## E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,010	26,41	0,26	MDO
(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,200	25,82	5,16	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,300	21,97	6,59	MDO
(E) [2.03.05] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,050	71,42	3,57	MT
(E) [2.08.07] MARMETTE DI CEMENTO E GRANULATO DI MARMO - dimensioni cm. 20 ... mq	1,050	28,40	29,82	MT
(E) [2.09.02] ADESIVO PREMISCELATO SECCO, per incollaggio di piastrelle ce ... kg	2,700	0,91	2,46	MT
(E) [2.09.03] SIGILLANTE PREMISCELATO SECCO, per la stuccatura di fughe tr ... kg	2,250	1,20	2,70	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	50,000	0,01	0,50	NL
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	32,000	0,01	0,32	MT

Sommano euro 51,38  
Spese Generali 15% euro 7,71

Sommano euro 59,09  
Utili Impresa 10% euro 5,91

T O T A L E euro / mq 65,00

Nr. 41  
M050

Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO IN LEGNO da eseguirsi su supporto idoneo precedentemente predisposto (questo compreso) con utilizzazione di legname stagionato della migliore qualità, a coste perfettamente parallele, compreso ogni onere connesso con la posa in opera, i tagli, gli sfridi, la levigatura successiva a più riprese, la stuccatura dei giunti e quanto altro per dare la superficie perfettamente lamata a grana finissima, esente da graffi, scanalature etc. Compreso il successivo trattamento di lucidatura ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. - LISTONI DA INCOLLARE SUL MASSETTO - ESSENZA: ROVERE

## E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,500	25,82	12,91	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,500	21,97	10,99	MDO
(E) [2.08.04] LISTONE IN MASSELLO GREZZO DI ROVERE PER PARQUET - dimension ... mq	1,000	27,71	27,71	MT
(E) [2.09.04] ADESIVO IN EMULSIONE ACQUOSA - per pavimenti in legno kg	0,800	3,30	2,64	MT
(E) [3.02.03] LEVIGATRICE ROTATIVA PER PAVIMENTI IN LEGNO ora	0,060	50,60	3,04	NL
(E) [2.01.03] MATERIALI DI CONSUMO - ENERGIA ELETTRICA. a stima	50,000	0,01	0,50	MT
(E) [2.15.03] VERNICE MONOCOMPONENTE ALL'ACQUA, 100% poliuretanic, colore ... l	0,300	27,98	8,39	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	100,000	0,01	1,00	MT

Sommano euro 67,18  
Spese Generali 15% euro 10,08

Sommano euro 77,26

	A R I P O R T A R E			77,26	
--	---------------------	--	--	-------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			77,26	

Utili Impresa 10% euro 7,73

T O T A L E euro / mq 84,99

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq 85,00

Nr. 42 Fornitura e posa in opera di ZOCCOLINO BATTISCOPA IN LEGNO DURO a scelta della D.L., in opera  
M052 compresi pezzi speciali, tagli, sfridi ed ogni altro onere. - DA AVVITARE SU LISTELLO FISSATO AL MURO A MEZZO DI TASSELLI MURATI. - ALTEZZA mm 100

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,050	25,82	1,29	MDO
(E) [2.08.05] BATTISCOPA IN ROVERE VERNICIATO 80x16 mm m	1,000	3,60	3,60	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	65,000	0,01	0,65	MT

Sommano euro 5,54

Spese Generali 15% euro 0,83

Sommano euro 6,37

Utili Impresa 10% euro 0,64

T O T A L E euro / m 7,01

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m 7,00

Nr. 43 Fornitura e posa in opera di BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO, incollato e successivamente  
M056 stuccato fino a sigillare le connessioni. Compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio finale.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,080	25,82	2,07	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,100	21,97	2,20	MDO
(E) [2.08.03] BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO SMALTATO - per interni ed es ... m	1,000	4,54	4,54	MT
(E) [2.09.02] ADESIVO PREMISCELATO SECCO, per incollaggio di piastrelle ce ... kg	0,050	0,91	0,05	MT
(E) [2.09.03] SIGILLANTE PREMISCELATO SECCO, per la stuccatura di fughe tr ... kg	0,030	1,20	0,04	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	59,000	0,01	0,59	NL

Sommano euro 9,49

Spese Generali 15% euro 1,42

Sommano euro 10,91

Utili Impresa 10% euro 1,09

T O T A L E euro / m 12,00

Nr. 44 Fornitura e posa in opera di BATTISCOPA IN MARMO, incollato e successivamente stuccato fino a sigillare  
M057 le connessioni. Compresi i pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio finale.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,080	25,82	2,07	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,100	21,97	2,20	MDO
(E) [2.08.08] BATTISCOPA IN MARMO - per interni ed esterni - altezza cm.8 ... m	1,000	5,81	5,81	MT
(E) [2.09.02] ADESIVO PREMISCELATO SECCO, per incollaggio di piastrelle ce ... kg	0,050	0,91	0,05	MT
(E) [2.09.03] SIGILLANTE PREMISCELATO SECCO, per la stuccatura di fughe tr ... kg	0,050	1,20	0,06	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	88,000	0,01	0,88	NL

Sommano euro 11,07

Spese Generali 15% euro 1,66

Sommano euro 12,73

Utili Impresa 10% euro 1,27

T O T A L E euro / m 14,00

Nr. 45 Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO DI PARETI, eseguito con piastrelle di CERAMICA

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

M073	MONOCOTTURA, poste in opera su intonaco squadrate opportunamente predisposto con adatto collante o, per esterni, l'allettamento con malta di cemento tipo "325": compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali quali: torelli, listelli, cornici perimetrali per specchi, mosaici, decorazioni varie, bordi, formelle particolari e quant'altro previsto per la realizzazione. Compresi gli oneri per i tagli, lo sfido e la stuccatura dei giunti. ELEMENTI:				
	(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,020	26,41	0,53	MDO
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,300	25,82	7,75	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,400	21,97	8,79	MDO
	(E) [2.08.01] PIASTRELLE DA RIVESTIMENTO IN CERAMICA MONOCOTTURA SMALTATE ... mq	1,050	17,12	17,98	MT
	(E) [2.09.02] ADESIVO PREMISCELATO SECCO, per incollaggio di piastrelle ce ... kg	2,700	0,91	2,46	MT
	(E) [2.09.03] SIGILLANTE PREMISCELATO SECCO, per la stuccatura di fughe tr ... kg	1,250	1,20	1,50	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	30,000	0,01	0,30	NL
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	21,000	0,01	0,21	MT
	Sommano euro			39,52	
	Spese Generali 15% euro			5,93	
	Sommano euro			45,45	
	Utili Impresa 10% euro			4,55	
	T O T A L E euro / mq			50,00	

Nr. 46 M078	Fornitura e posa in opera di SOGLIE E DAVANZALI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE O MARMO, dello spessore di cm 5.00, da eseguirsi in unico pezzo fino alla lunghezza massima di ml. 2.00, con la superficie a vista levigata o bocciardata e coste rifilate o semplicemente smussate, poste in opera con malta bastarda, compresi gli oneri per le murature, i beveroni, le stuccature, i gocciolatoi da ricavarsi per intaglio sotto le lastre e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente eseguita - PIETRE E MARMI NAZIONALI ELEMENTI:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,300	25,82	7,75	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,400	21,97	8,79	MDO
	(E) [2.12.02] ARDESIA IN LASTRE - spessore mm 50 - compresa lavorazione. mq	1,000	117,00	117,00	MT
	(E) [2.01.05] ONERI VARI a stima	85,000	0,01	0,85	MT
	Sommano euro			134,39	
	Spese Generali 15% euro			20,16	
	Sommano euro			154,55	
	Utili Impresa 10% euro			15,46	
	T O T A L E euro / mq			170,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			170,00	

Nr. 47 M081	Fornitura e posa in opera di SOGLIE E DAVANZALI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE O MARMO, dello spessore di cm 3.00, da eseguirsi in unico pezzo fino alla lunghezza massima di ml. 2.00, con la superficie a vista levigata o bocciardata e coste rifilate o semplicemente smussate, poste in opera con malta bastarda, compresi gli oneri per le murature, i beveroni, le stuccature, i gocciolatoi da ricavarsi per intaglio sotto le lastre e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente eseguita - PIETRE E MARMI NAZIONALI ELEMENTI:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,320	25,82	8,26	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,500	21,97	10,99	MDO
	(E) [2.12.01] MARMO DI OROSEI IN LASTRE - spessore mm 30 - compresa lavora ... mq	1,000	86,54	86,54	MT
	(E) [2.03.03] MALTA BASTARDA preparata con impastatrice meccanica. mc	0,008	91,20	0,73	MT
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	20,000	0,01	0,20	MT
	Sommano euro			106,72	
	Spese Generali 15% euro			16,01	
	Sommano euro			122,73	
	Utili Impresa 10% euro			12,27	
	T O T A L E euro / mq			135,00	

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

Nr. 48  
M084 Fornitura e posa in opera di PEDATE, SOTTOGRADI, ZOCCOLETTI, RAMPANTI, RIPIANI PER SCALE ecc., anche a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di cm 3.00 da eseguirsi in un unico pezzo fino alla lunghezza di ml. 2.00, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, poste in opera con malta bastarda, compresi gli oneri relativi alle murature, al ripristino delle quote dei gradini, alla formazione dei sottofondi armati con rete in pvc, ai beveroni, alle stuccature, alle stilate, alle sigillature dei giunti, alle grappe ecc., e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente eseguita.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,800	25,82	20,66	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	1,100	21,97	24,17	MDO
(E) [2.12.01] MARMO DI OROSEI IN LASTRE - spessore mm 30 - compresa lavora ... mq	1,000	86,54	86,54	MT
(E) [2.03.07] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 400 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,015	100,38	1,51	MT
(E) [2.09.12] RETE PORTAINTONACO in fibra di vetro altamente resistente - ... mq	1,050	1,02	1,07	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	43,000	0,01	0,43	MT

Sommano euro	134,38
Spese Generali 15% euro	20,16

Sommano euro	154,54
Utili Impresa 10% euro	15,45

T O T A L E euro / mq	169,99
-----------------------	--------

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq	170,00
---	--------

Nr. 49  
M085 Fornitura e posa in opera di LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI, eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice, compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi e compresa la pulizia finale. Per pavimenti in marmette di graniglia e cemento.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,250	25,82	6,46	MDO
(E) [3.02.04] LEVIGATRICE PER PAVIMENTI IN MARMO, GRANITO, ECC. - MOTORE: ... ora	0,075	47,35	3,55	NL
(E) [2.01.03] MATERIALI DI CONSUMO - ENERGIA ELETTRICA. a stima	27,000	0,01	0,27	MT

Sommano euro	10,28
Spese Generali 15% euro	1,54

Sommano euro	11,82
Utili Impresa 10% euro	1,18

T O T A L E euro / mq	13,00
-----------------------	-------

Nr. 50  
N003 Fornitura e posa in opera di TINTEGGIATURA PER INTERNI CON IDROPITTURA ALTAMENTE TRASPIRANTE, costituita da resina sintetica in emulsione acquosa. Data in opera in più mani fino a coprire, compresi ponteggi e ogni mezzo d'opera necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,025	26,41	0,66	MDO
(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,040	25,82	1,03	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,060	21,97	1,32	MDO
(E) [2.15.05] IDROPITTURA TRASPIRANTE A BASE DI RESINE SINTETICHE - per so ... l	0,170	7,44	1,26	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	26,000	0,01	0,26	NL
(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	20,000	0,05	1,00	NL

Sommano euro	5,53
Spese Generali 15% euro	0,83

Sommano euro	6,36
Utili Impresa 10% euro	0,64

T O T A L E euro / mq	7,00
-----------------------	------

Nr. 51  
N014 Fornitura e posa in opera di VERNICIATURA DI STRUTTURE IN LEGNO, con impiego di prodotti impregnanti protettivi, costituiti da pigmenti stabili alla luce e con effetto barriera contro i raggi ultravioletti.

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

Compreso il preliminare trattamento con sostanze antitarlo e fungicidi (quando non comprese nella vernice impiegata); compreso inoltre l'onere dei ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte - CON IMPIEGO DI VERNICI TRASPARENTI O NEI COLORI A SCELTA DELLA DD.LL. - IN DUE MANI.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,030	26,41	0,79	MDO
(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,050	25,82	1,29	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,070	21,97	1,54	MDO
(E) [2.15.01] IMPREGNANTE PROTETTIVO PER LEGNO - neutro o colorato. l	0,070	20,04	1,40	MT
(E) [2.15.02] VERNICE SINTETICA TRASPARENTE PER LEGNO - brillante o satina ... l	0,140	23,29	3,26	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	21,000	0,01	0,21	NL
(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	20,000	0,05	1,00	NL

Sommano euro	9,49
Spese Generali 15% euro	1,42
Sommano euro	10,91
Utili Impresa 10% euro	1,09
T O T A L E euro / mq	12,00

Nr. 52  
O001

Fornitura e posa in opera di PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 78x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli in compensato di pioppo, spessore mm. 3/4, prima scelta. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,200	25,82	30,98	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	1,500	21,97	32,96	MDO
(E) [2.13.01] CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE PER PORTE INTERNE - spessore mm ... ognuno	1,000	16,71	16,71	MT
(E) [2.03.07] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 400 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,050	100,38	5,02	MT
(E) [2.13.07] PANNELLO TAMBURATO PER PORTE INTERNE, composto da intelaiatu ... ognuno	1,000	230,00	230,00	MT
(E) [2.13.12] FERRAMENTA DI POSA E CHIUSURA PER PORTA INTERNA - cerniere, ... ognuno	1,000	37,51	37,51	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	150,000	0,01	1,50	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	105,000	0,01	1,05	NL

Sommano euro	355,73
Spese Generali 15% euro	53,36
Sommano euro	409,09
Utili Impresa 10% euro	40,91
T O T A L E euro / ognuno	450,00

Nr. 53  
O002

Fornitura e posa in opera di FINESTRA O PORTA-FINESTRA IN LEGNO, ad una o più ante, realizzata con legno Meranti F.J. TI con tecnoincastro in facciata. Finestre e porte-finestre avranno sezione di 70x85 mm per le ante e 70x80 mm per il telaio, mentre l'alzante scorrevole, con parte anta fissa, avrà sezione 110x70 mm per le ante e 160x54 mm per il telaio. Profilo interno ed esterno raggiato e arrotondato per garantire una maggiore superficie di adesione al film di vernice, facilitando inoltre la dispersione dell'acqua piovana. Profilo aria 4 ad alta tenuta termica, giunzioni a spine, scarichi inferiori acqua tramite fori realizzati sul traverso inferiore o con copertura in alluminio anodizzato. Triplice battuta in aria 4, con doppia guarnizione perimetrale di tenuta termica e acustica. Guarnizioni in EPDM, alta resistenza alle basse e alte temperature, per garantire così una lunga indeformabilità nel tempo. Piani esterni di scarico inclinati di 15° o più. Sistema chiusura di sicurezza con più punti di serraggio MAICO ad incontri regolabili. Finestra con 2/3/4 anube per anta e porte-finestre con 4/5/6 anube per anta in ottone. Vetro camera CLIMALIT Saint Gobain spessori 4+15+4 mm, basso emissivo e per le porte-finestre prevedere un vetro antinfortunistico 33.1/9/33.1, basso emissivo, come da DL 155 attuativo della direttiva europea 92/59 CEE norma UNI 7697. Maniglie Dray Kip orolucido, coprifili interni e sigillatura finestra/controtelaio con schiuma poliuretanica; verniciatura in stabilimento eseguita con tre strati di vernice a base d'acqua; prima mano eseguita ad immersione

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

SISTEMA FLOW COATING con impregnanti uniformanti e fungicidi, seconda mano ad immersione con fondo intermedio, terza mano con pompa "airless", residuo secco di vernice controllato 300 micron. Completa delle prove neccessarie per il conseguimento delle seguenti classificazioni: permeabilità all'aria secondo EN 1026 e UNI EN 12207 (classe 4); tenuta all'acqua secondo EN 1027 e UNI EN 12208 (classe E 1050 max 9); resistenza al vento secondo EN 12211 e UNI EN 12210 (classe C3); trasmittanza termica Uw 1,48 W/m2 K, calcolata su legno tenero vetro intercapedine ARGON. Data in opera completa di controltelaio in abete o di metallo, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. IN LEGNO MASSELLO MERANTI SERAYA SELEZIONATO. Eseguite con lo stesso disegno e partitura delle ante esistenti; compresa quindi la dotazione di scurini.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,000	25,82	25,82	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	1,500	21,97	32,96	MDO
(E) [2.13.02] CONTROLTELAIO IN LEGNO-ALLUMINIO PER SERRAMENTI ESTERNI ognuno	0,500	50,13	25,07	MT
(E) [2.03.07] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 400 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,050	100,38	5,02	MT
(E) [2.13.08] FINESTRA O PORTAFINESTRA IN MERANTI LAMELLARE, a 2 ante, com ... mq	1,000	214,40	214,40	MT
(E) [2.14.02] VETROCAMERA TRASPARENTE, 4+15+4 - basso emissivo mq	0,330	51,18	16,89	MT
(E) [2.13.13] FERRAMENTA DI POSA E CHIUSURA PER FINESTRA O PORTAFINESTRA - ... ognuno	0,400	45,63	18,25	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	120,000	0,01	1,20	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	30,000	0,01	0,30	NL

Sommano euro	339,91
Spese Generali 15% euro	50,99

Sommano euro	390,90
Utili Impresa 10% euro	39,09

T O T A L E euro / mq	429,99
-----------------------	--------

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq	430,00
---	--------

Nr. 54  
0072

RESTAURO DI INFISSE DI PORTONE, in legno noce o in abete, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materiale uguale a quello esistente, la revisione della ferramenta di tenuta e chiusura. E' compreso, il consolidamento del legno con resina, la pulitura, la stuccatura, una mano di vernice protettiva, nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria e la successiva riverniciatura a due mani di vernice ad olio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	2,900	25,82	74,88	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	1,500	21,97	32,96	MDO
(E) [2.15.01] IMPREGNANTE PROTETTIVO PER LEGNO - neutro o colorato. l	0,140	20,04	2,81	MT
(E) [2.15.02] VERNICE SINTETICA TRASPARENTE PER LEGNO - brillante o satina ... l	0,140	23,29	3,26	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	196,000	0,01	1,96	NL
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	270,000	0,01	2,70	MT

Sommano euro	118,57
Spese Generali 15% euro	17,79

Sommano euro	136,36
Utili Impresa 10% euro	13,64

T O T A L E euro / mq	150,00
-----------------------	--------

Nr. 55  
0074

Riparazione integrale di SERRAMENTI IN LEGNO CON SCURINO, effettuata in laboratorio e comprendente le seguenti fasi: smontaggio dell'infisso, verifica del funzionamento, oliatura, richiodatura, riavvitatura di parti applicate, sostituzione di cerniere e maniglie, tassellatura di parti in legno, sostituzione di elementi, riassetto e risquadratura del serramento, verniciatura, sostituzione di vetri esistenti con altri vetrocamera 4+12+4, compreso adattamento del riquadro dell'infisso, fornitura e posa di nuove cornici e guarnizioni di modo da avere una buona tenuta all'aria. Compresa opera di assistenza muraria per lo smontaggio e il successivo riposizionamento, dato in opera completo di zanche per il fissaggio alla muratura, compreso l'onere per la eventuale centinatura della parte superiore, le opere di assistenza muraria e quanto altro occorrente. Compresa la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria e la successiva riverniciatura a due mani di vernice ad olio e quanto altro occorre per dare il lavoro o l'opera finita a perfetta regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	3,500	25,82	90,37	MDO
---	-------	-------	-------	-----

	A R I P O R T A R E			90,37	
--	---------------------	--	--	-------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			90,37	
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	2,150	21,97	47,24	MDO
	(E) [2.14.01] VETROCAMERA TRASPARENTE, 4+12+4 mq	1,000	44,50	44,50	MT
	(E) [2.15.01] IMPREGNANTE PROTETTIVO PER LEGNO - neutro o colorato. l	0,140	20,04	2,81	MT
	(E) [2.15.02] VERNICE SINTETICA TRASPARENTE PER LEGNO - brillante o satina ... l	0,140	23,29	3,26	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	195,000	0,01	1,95	NL
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	750,000	0,01	7,50	MT
	Sommano euro			197,63	
	Spese Generali 15% euro			29,64	
	Sommano euro			227,27	
	Utili Impresa 10% euro			22,73	
	T O T A L E euro / mq			250,00	
Nr. 56 O075					
	Riparazione integrale di PORTE INTERNE IN LEGNO esistenti (comprendente tutti gli elementi esistenti: ante, telai, mostre, contromostre, cimasa e qualsiasi altra parte) effettuata in laboratorio e comprendente le seguenti fasi: smontaggio dell'infisso, verifica del funzionamento, oliatura, richiodatura, riavvitatura di parti applicate, sostituzione di cerniere e maniglie, tassellatura di parti in legno, sostituzione di elementi, riassetto e risquadratura del serramento, verniciatura, sostituzione di vetri se presenti, oppure sostituzione del vetro con pannello in legno di forma ed essenza uguale al resto dell'infisso. Comprese opere di assistenza muraria per lo smontaggio e il successivo riposizionamento, dato in opera completo di zanche per il fissaggio alla muratura, compreso l'onere per la eventuale centinatura della parte superiore, le opere di assistenza muraria e quanto altro occorrente. Compresa la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria e la successiva riverniciatura a due mani di vernice ad olio e quanto altro occorre per dare il lavoro o l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	3,500	25,82	90,37	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	2,600	21,97	57,12	MDO
	(E) [2.15.01] IMPREGNANTE PROTETTIVO PER LEGNO - neutro o colorato. l	0,140	20,04	2,81	MT
	(E) [2.15.02] VERNICE SINTETICA TRASPARENTE PER LEGNO - brillante o satina ... l	0,140	23,29	3,26	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	154,000	0,01	1,54	NL
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	300,000	0,01	3,00	MT
	Sommano euro			158,10	
	Spese Generali 15% euro			23,72	
	Sommano euro			181,82	
	Utili Impresa 10% euro			18,18	
	T O T A L E euro / ognuno			200,00	
Nr. 57 Q002					
	QUADRO ELETTRICO PER EDIFICIO UNIFAMILIARE atto a contenere gli apparecchi di distribuzione e protezione dei circuiti, costituito da una centralina da incasso con portellino conforme alle vigenti normative ed avente dimensioni idonee a contenere le apparecchiature previste; compreso l'onere del cablaggio, i morsetti, i capicorda, le targhette, le fascette ed ogni altro accessorio ed onere per fornire il quadro in opera eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. - CONFIGURAZIONE STANDARD CON POTENZA FINO A 3 KW. Completo delle seguenti apparecchiature tutte dotate di marchio IMQ, modulari DIN componibili: n. 1 INTERRUTTORE GENERALE automatico magnetotermico bipolare differenziale 2 X 25 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A. n. 1 INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare differenziale 2 X 20 A con soglia d'intervento In = 0.03 A, per circuito impianto termico e climatizzazione. n. 1 INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare 2 X 10 A per circuito prese zona giorno e zona notte. n. 1 INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare 2 X 16 A per circuito prese cucina bagno, zona giorno e zona notte. n. 1 INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare 2 x 10 A per circuito luci zona giorno e zona notte. N. 1 TRASFORMATORE 220/12 V con suoneria. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	2,500	25,82	64,55	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	1,000	21,97	21,97	MDO
	(E) [2.19.01] CENTRALINO DA INCASSO - 230x200x73 - fino a 10 moduli ognuno	1,000	11,07	11,07	MT
	(E) [2.19.07] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIAL ... ognuno	1,000	27,12	27,12	MT
	(E) [2.19.08] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIAL ... ognuno	1,000	25,79	25,79	MT
	(E) [2.19.09] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIAL ... ognuno	1,000	25,79	25,79	MT
	(E) [2.19.10] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIAL ... ognuno	2,000	25,79	51,58	MT
	(E) [2.19.19] TRASFORMATORE 220/12 V con suoneria. ognuno	1,000	21,63	21,63	MT
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	247,000	0,01	2,47	MT
	A R I P O R T A R E			251,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			251,97	
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. 100 ognuno	100,000	0,01	1,00	NL
	Sommano euro			252,97	
	Spese Generali 15% euro			37,95	
	Sommano euro			290,92	
	Utili Impresa 10% euro			29,09	
	T O T A L E euro / ognuno			320,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ognuno			320,00	

Nr. 58  
Q003

QUADRO ELETTRICO PER AUTORIMESSE E/O CANTINE atto a contenere gli apparecchi di distribuzione e protezione dei circuiti, costituito da una centralina da incasso con portellino conforme alle vigenti normative ed avente dimensioni idonee a contenere le apparecchiature previste; compreso l'onere del cablaggio, i morsetti, i capicorda, le targhette, le fascette ed ogni altro accessorio ed onere per fornire il quadro in opera eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. - CONFIGURAZIONE STANDARD CON POTENZA FINO A 3 KW. Completo delle seguenti apparecchiature tutte dotate di marchio IMQ, modulari DIN componibili: n. 1 INTERRUTTORE GENERALE automatico magnetotermico bipolare differenziale 2 X 20 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A; n. 1 INTERRUTTORE automatico magnetotermico bipolare 2 X 10 A per circuito prese e illuminazione.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,800	25,82	20,66	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,300	21,97	6,59	MDO
(E) [2.19.02] CENTRALINO DA INCASSO - 120x200x73 - fino a 4 moduli ognuno	1,000	7,52	7,52	MT
(E) [2.19.08] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIAL ... ognuno	1,000	25,79	25,79	MT
(E) [2.19.10] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIAL ... ognuno	1,000	25,79	25,79	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	40,000	0,01	0,40	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	20,000	0,01	0,20	NL

Sommano euro 86,95  
Spese Generali 15% euro 13,04

Sommano euro 99,99  
Utili Impresa 10% euro 10,00

T O T A L E euro / ognuno 109,99

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ognuno 110,00

Nr. 59  
Q004

PUNTO LUCE SEMPLICE eseguito in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo N07 VK (non propagante l'incendio) norme CEI 20/22, tubazioni flessibili a marchio di qualità IMQ pesanti per posa a pavimento, leggere per posa a parete, norme CEI 23/14, interruttore di comando componibile completo di scatola da frutto rettangolare sino a tre combinazioni, telaio, placca in resina, il tutto con marchio IMQ. Conduttori con sezione minima per ogni singolo punto luce. 2x1.5+1x4 mmq, tutto collegato attraverso apposite scatole di derivazione alla linea di alimentazione, compresi morsetti serrafilo di adeguata sezione e eventuali anelli di identificazione linea e capicorda di estremità, compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Comprese tutte le opere murarie, l'apertura e chiusura delle tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,350	25,82	9,04	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,350	21,97	7,69	MDO
(E) [2.19.05] TUBO CORRUGATO AUTOESTINGUENTE - Ø 20 - colore nero m	3,000	0,20	0,60	MT
(E) [2.19.04] CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO - 80x80 ognuno	1,000	1,28	1,28	MT
(E) [2.19.06] CONDUTTORE ELETTRICO antifiama, tipo N07 V-K 1x1,5 mmq m	10,000	0,14	1,40	MT
(E) [2.19.03] SCATOLA DA INCASSO IN RESINA - serie civile, a tre moduli. ognuno	1,000	0,32	0,32	MT
(E) [2.19.11] INTERRUTTORE 1P 16AX - 250V a.c. ognuno	1,000	1,69	1,69	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	169,000	0,01	1,69	MT

Sommano euro 23,71  
Spese Generali 15% euro 3,56

Sommano euro 27,27  
Utili Impresa 10% euro 2,73

	A R I P O R T A R E			30,00	
--	---------------------	--	--	-------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,00	

T O T A L E euro / ognuno 30,00

Nr. 60  
Q005

PUNTO LUCE DEVIATO eseguito in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo N07 VK (non propagante l'incendio) norme CEI 20/22, tubazioni flessibili a marchio di qualità IMQ pesanti per posa a pavimento, leggere per posa a parete, norme CEI 23/14, interruttore di comando componibile completo di scatola da frutto rettangolare sino a tre combinazioni, telaio, placca in resina, il tutto con marchio IMQ. Conduttori con sezione minima per ogni singolo punto luce 2x1.5+1x4 mmq, tutto collegato attraverso apposite scatole di derivazione alla linea di alimentazione, compresi morsetti serrafilo di adeguata sezione e eventuali anelli di identificazione linea e capicorda di estremità, compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Comprese tutte le opere murarie, l'apertura e chiusura delle tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,350	25,82	9,04	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,350	21,97	7,69	MDO
(E) [2.19.05] TUBO CORRUGATO AUTOESTINGUENTE - Ø 20 - colore nero m	3,000	0,20	0,60	MT
(E) [2.19.04] CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO - 80x80 ognuno	1,000	1,28	1,28	MT
(E) [2.19.06] CONDUTTORE ELETTRICO antifiama, tipo N07 V-K 1x1,5 mmq m	10,000	0,14	1,40	MT
(E) [2.19.03] SCATOLA DA INCASSO IN RESINA - serie civile, a tre moduli. ognuno	1,000	0,32	0,32	MT
(E) [2.19.12] DEVIATORE 1P 16AX - 250V a.c. ognuno	1,000	2,30	2,30	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	187,000	0,01	1,87	MT

Sommano euro 24,50  
Spese Generali 15% euro 3,68

Sommano euro 28,18  
Utili Impresa 10% euro 2,82

T O T A L E euro / ognuno 31,00

Nr. 61  
Q006

PRESA DI CORRENTE elettrica 2x16 A + terra eseguita in conformità alle norme CEI 64/8, realizzato con conduttori in rame isolati in PVC tipo N07 VK (non propagante l'incendio) norme CEI 20/22, tubazioni flessibili a marchio di qualità IMQ pesanti per posa a pavimento, leggere per posa a parete, norme CEI 23/14, presa di corrente con alveoli attivi schermati grado di protezione 2/1, completa di scatola da frutto rettangolare sino a tre combinazioni, telaio, placca in resina, il tutto con marchio IMQ. Conduttori con sezione minima per ogni singolo punto luce 2x2.5+1x4 mmq, tutto collegato attraverso apposite scatole di derivazione alla linea di alimentazione, compresi morsetti serrafilo di adeguata sezione e eventuali anelli di identificazione linea e capicorda di estremità, compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Comprese tutte le opere murarie, l'apertura e chiusura delle tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,350	25,82	9,04	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,350	21,97	7,69	MDO
(E) [2.19.05] TUBO CORRUGATO AUTOESTINGUENTE - Ø 20 - colore nero m	3,000	0,20	0,60	MT
(E) [2.19.04] CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO - 80x80 ognuno	1,000	1,28	1,28	MT
(E) [2.19.06] CONDUTTORE ELETTRICO antifiama, tipo N07 V-K 1x1,5 mmq m	10,000	0,14	1,40	MT
(E) [2.19.03] SCATOLA DA INCASSO IN RESINA - serie civile, a tre moduli. ognuno	1,000	0,32	0,32	MT
(E) [2.19.14] PRESA 2P+T 16A 250V a.c. - interasse 19 mm e 26 mm alveoli sc ... ognuno	1,000	2,85	2,85	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	132,000	0,01	1,32	MT

Sommano euro 24,50  
Spese Generali 15% euro 3,68

Sommano euro 28,18  
Utili Impresa 10% euro 2,82

T O T A L E euro / ognuno 31,00

Nr. 62  
Q007

APPARECCHIO DI UTILIZZAZIONE E DI COMANDO da incasso eseguito in conformità alle norme CEI 64/8. Realizzato con tubazioni flessibili a marchio di qualità IMQ, pesanti per posa a pavimento, leggere per posa a parete completa di frutto componibile installato entro scatola rettangolare sino a tre combinazioni,

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

telaio, placca in resina, tutto con marchio IMQ. Comprese tutte le opere murarie: apertura e chiusura tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento del materiale di risulta - PER PUNTO PRESA TELEFONO (con quota del montante).

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,200	25,82	5,16	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,200	21,97	4,39	MDO
(E) [2.19.05] TUBO CORRUGATO AUTOESTINGUENTE - Ø 20 - colore nero m	3,000	0,20	0,60	MT
(E) [2.19.04] CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO - 80x80 ognuno	1,000	1,28	1,28	MT
(E) [2.19.06] CONDUTTORE ELETTRICO antifiama, tipo N07 V-K 1x1,5 mmq m	10,000	0,14	1,40	MT
(E) [2.19.03] SCATOLA DA INCASSO IN RESINA - serie civile, a tre moduli. ognuno	1,000	0,32	0,32	MT
(E) [2.19.16] CONNETTORE RJ11 PER TELEFONO ognuno	1,000	9,72	9,72	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	163,000	0,01	1,63	MT

Sommano euro 24,50  
Spese Generali 15% euro 3,68

Sommano euro 28,18  
Utili Impresa 10% euro 2,82

T O T A L E euro / ognuno 31,00

Nr. 63  
Q008

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV SATELLITARE E/O TERRESTRE E/O TELEFONICA, inteso come punto di prelievo segnale anche all'interno della stessa scatola, comprensivo di scatola a muro, tubazione, telaio portafrutto, frutto, comprensivo di quota parte di linea di alimentazione fino alla scatola di derivazione più vicina, compreso placca di rivestimento colore bianco, compresa la fornitura e posa di complesso antenne televisive di tipo digitale terrestre, compreso amplificatore, alimentatore tv, palo e sostegni di fissaggio, distribuzione segnale con cavo adeguato fino alla scatola di derivazione ingresso appartamento. Comprese tutte le opere murarie: apertura e chiusura tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e frutto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento di materiale di risulta - PER DUE PUNTI PRESA TV E ANTENNA CENTRALIZZATA.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	2,300	25,82	59,39	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	3,000	21,97	65,91	MDO
(E) [2.19.05] TUBO CORRUGATO AUTOESTINGUENTE - Ø 20 - colore nero m	6,000	0,20	1,20	MT
(E) [2.19.04] CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO - 80x80 ognuno	2,000	1,28	2,56	MT
(E) [2.19.06] CONDUTTORE ELETTRICO antifiama, tipo N07 V-K 1x1,5 mmq m	25,000	0,14	3,50	MT
(E) [2.19.03] SCATOLA DA INCASSO IN RESINA - serie civile, a tre moduli. ognuno	2,000	0,32	0,64	MT
(E) [2.19.15] PRESA TV COASSIALE DIRETTA (derivata) per impianti di antenn ... ognuno	2,000	7,27	14,54	MT
(E) [2.19.24] CAVO COASSIALE SCHERMATO per antenna 75 OHM m	12,000	0,37	4,44	MT
(E) [2.19.25] PALO IN ACCIAIO ZINCATO PER ANTENNA - Ø mm 50 - lunghezza m ... ognuno	1,000	24,61	24,61	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	350,000	0,01	3,50	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	153,000	0,01	1,53	NL

Sommano euro 181,82  
Spese Generali 15% euro 27,27

Sommano euro 209,09  
Utili Impresa 10% euro 20,91

T O T A L E euro / ognuno 230,00

Nr. 64  
Q009

IMPIANTO CITO FONICO comprendente un'unità modulare esterna ad incasso con gruppo fonico rice-trasmittente amplificato e DUE pulsanti di chiamata adeguati alle utenze da servire; un gruppo di alimentazione con ingresso 220 V ed uscita in bassissima tensione di sicurezza (BTS) autoprotetto contro sovraccarichi e corto circuiti; citofoni da parete con tasto apriporta e dispositivo per segreto di conversazione; compresa la colonna montante, i conduttori, tubazione flessibile a marchio di qualità IMQ pesante per posa a pavimento, leggera per posa a parete, il tutto collegato entro apposite scatole di derivazione, compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Comprese tutte le opere murarie, l'apertura e la chiusura delle tracce a pavimento ed a parete sia all'interno che all'esterno del fabbricato, la muratura delle scatole a filo dell'intonaco, l'accatastamento ed allontanamento dei materiali di risulta. Il tutto in opera perfettamente eseguito e funzionante - PER UN PUNTO (1) CITO FONICO DI UTILIZZO ESTERNO E DUE INTERNI (2).

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	4,000	25,82	103,28	MDO
(E) [2.19.20] PULSANTIERA ESTERNA premontata in alluminio anodizzato compl ... ognuno	1,000	37,15	37,15	MT

	A R I P O R T A R E			140,43	
--	---------------------	--	--	--------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			140,43	

(E) [2.19.21] APPARECCHIO DERIVATO INTERNO, costituito da microtelefono co ... ognuno	2,000	31,30	62,60	MT
(E) [2.19.22] GRUPPO FONICO con stadio di amplificazione protetto e grigli ... ognuno	1,000	52,40	52,40	MT
(E) [2.19.23] ALIMENTATORE PER IMPIANTI CITOFOFONICI, ingresso 230 V - 50 Hz ... ognuno	1,000	59,06	59,06	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	172,000	0,01	1,72	MT
Sommano euro			316,21	
Spese Generali 15% euro			47,43	
Sommano euro			363,64	
Utili Impresa 10% euro			36,36	
T O T A L E euro / ognuno			400,00	

Nr. 65  
Q011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti e le opere murarie - SUONERIA 24V 8VA, impianti interni civili.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,300	25,82	7,75	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,300	21,97	6,59	MDO
(E) [2.19.05] TUBO CORRUGATO AUTOESTINGUENTE - Ø 20 - colore nero m	3,000	0,20	0,60	MT
(E) [2.19.04] CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO - 80x80 ognuno	1,000	1,28	1,28	MT
(E) [2.19.06] CONDUTTORE ELETTRICO antifiama, tipo N07 V-K 1x1,5 mmq m	10,000	0,14	1,40	MT
(E) [2.19.03] SCATOLA DA INCASSO IN RESINA - serie civile, a tre moduli. ognuno	1,000	0,32	0,32	MT
(E) [2.19.17] SUONERIA IN BRONZO 24V a.c. - 8VA - 80dB ognuno	1,000	11,28	11,28	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	240,000	0,01	2,40	MT
Sommano euro			31,62	
Spese Generali 15% euro			4,74	
Sommano euro			36,36	
Utili Impresa 10% euro			3,64	
T O T A L E euro / ognuno			40,00	

Nr. 66  
Q019 PUNTO LUCE INVERTITO, completo di n.1 invertitore unipolare 16A, in esecuzione incassato a parete, placca di finitura in metallo colori base, scatola portafuoto, supporto portapparecchi, compresa quota parte di conduttori unipolari tipo N07V-K della sezione 1,5mmq., conduttore di protezione, tubazione flessibile corrugata FK15 diam. 20 mm. in esecuzione incassata, cassetta di derivazione e/o smistamento, giunzioni con morsetto a vite e cappuccio isolante, accessori vari etc., compresa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. Compresa tutte le opere murarie, l'apertura e chiusura delle tracce, sia a pavimento che a parete, muratura scatole di derivazione e fuoto a filo di intonaco, accatastamento e allontanamento dei materiali di risulta.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,350	25,82	9,04	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,350	21,97	7,69	MDO
(E) [2.19.05] TUBO CORRUGATO AUTOESTINGUENTE - Ø 20 - colore nero m	3,000	0,20	0,60	MT
(E) [2.19.04] CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO - 80x80 ognuno	1,000	1,28	1,28	MT
(E) [2.19.06] CONDUTTORE ELETTRICO antifiama, tipo N07 V-K 1x1,5 mmq m	10,000	0,14	1,40	MT
(E) [2.19.03] SCATOLA DA INCASSO IN RESINA - serie civile, a tre moduli. ognuno	1,000	0,32	0,32	MT
(E) [2.19.13] INVERTITORE 16AX - 250V a.c. ognuno	1,000	5,52	5,52	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	103,000	0,01	1,03	MT
Sommano euro			26,88	
Spese Generali 15% euro			4,03	
Sommano euro			30,91	
Utili Impresa 10% euro			3,09	
T O T A L E euro / ognuno			34,00	

Nr. 67 Realizzazione di impianto di messa a terra eseguito con CORDA DI RAME NUDO, (della sezione pari a

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

Q021	metà della sezione di fase) stesa lungo lo scavo ad una profondità non inferiore ai 50/60 cm., collegata al palo e o al dispersore di terra con morsetto a pettine. - DELLA SEZIONE DI 16 mmq. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,030	25,82	0,77	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,040	21,97	0,88	MDO
	(E) [2.19.26] CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. m	1,000	2,80	2,80	MT
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	10,000	0,01	0,10	MT
	(E) [2.01.05] ONERI VARI a stima	20,000	0,01	0,20	MT
	Sommano euro			4,75	
	Spese Generali 15% euro			0,71	
	Sommano euro			5,46	
	Utili Impresa 10% euro			0,55	
	T O T A L E euro / m			6,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			6,00	

Nr. 68 Q022	Realizzazione di impianto di messa a terra eseguito con PALETTO ZINCATO A CROCE della lunghezza di mt 1.00/1.50, spessore mm 3/5, e comunque tale da garantire la dispersione minima richiesta dalla norma. Infisso nel terreno per almeno 2/3 e collegato al palo con corda di rame nuda della sezione di 16 mmq., compreso altresì di bullone e capicorda per il collegamento al palo ed all'eventuale messa a terra continua. Compreso il relativo pozzetto in PVC 20x20 con chiusino carrabile - LUNGHEZZA ml 1.50 - SPESSORE mm 5 E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,060	25,82	1,55	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,100	21,97	2,20	MDO
	(E) [2.19.27] DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm alte ... ognuno	1,000	10,57	10,57	MT
	(E) [2.19.28] POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, completo d ... ognuno	1,000	4,65	4,65	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	40,000	0,01	0,40	NL
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	40,000	0,01	0,40	MT
	Sommano euro			19,77	
	Spese Generali 15% euro			2,97	
	Sommano euro			22,74	
	Utili Impresa 10% euro			2,27	
	T O T A L E euro / ognuno			25,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ognuno			25,00	

Nr. 69 R001	IMPIANTO IDRICO E SCARICO PER BAGNO COMPOSTO DA N.4 PEZZI. Punto idrico di alimentazione e di scarico di un bagno composto da n.4 pezzi, (lavabo, bidet, vaso, doccia) completo di: a) per l'acqua fredda: quota parte linea principale dal contatore fino al collettore di distribuzione, distribuzione interna con tubazioni in multistrato per uso idrico sanitario DN 16 per tutti gli apparecchi, dal collettore di distribuzione, questo compreso, completo di valvola di arresto e valvole di intercettazione agli apparecchi di utilizzo. b) per l'acqua calda: quota parte linea principale dalla caldaia al collettore, distribuzione interna ai bagni con tubazioni in multistrato coibentato adatto per uso igienico-sanitario DN 16 per tutti gli apparecchi, tubazione coibentata con spessore di legge 10/91, D.P.R. 412 ALL. B TAB 1, dal collettore di distribuzione, questo completo di valvola d'intercettazione agli apparecchi di utilizzo. c) per gli scarichi: tubazione di scarico in polietilene ad alta densità adatto per scarico all'interno degli edifici per i diametri Ø 40 mm., per tutti gli apparecchi, scarico vaso con braga Ø 110 mm., colonna principale esclusa. Saldatura di testa e/o manicotto elettrico. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, per acqua calda e fredda, collettore di distribuzione, tubazioni in multistrato e scarichi in polietilene (vedere elaborati grafici). E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	8,000	25,82	206,56	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	15,000	21,97	329,55	MDO
	(E) [2.16.07] COLLETTORE COMPLANARE FUSO MONOBLOCCO - 6 + 6 3/4" 23p 1,5 M ognuno	1,000	67,90	67,90	MT
	(E) [2.16.08] TUBO MULTISTRATO 16X2 - RIVESTITO m	12,700	1,13	14,35	MT
	(E) [2.16.05] TUBO IN PVC PER RETI DI SCARICO - Ø 40 m	7,500	1,56	11,70	MT
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	235,000	0,01	2,35	MT

	A R I P O R T A R E			632,41	
--	---------------------	--	--	--------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			632,41	

Sommano euro 632,41  
Spese Generali 15% euro 94,86

Sommano euro 727,27  
Utili Impresa 10% euro 72,73

T O T A L E euro / ognuno 800,00

Nr. 70  
R002

IMPIANTO IDRICO E SANITARIO PER SINGOLO PUNTO DI UTILIZZO (lavello cucina, lavatrice, lavastoviglie, lavello cantina, ecc.) completo di: - tubazione di diramazione dal collettore acqua fredda e calda in multistrato del diametro di mm. 16x2 rivestito in P.E. a cellule chiuse per l'acqua calda e nudo per la fredda; - tubazione di scarico in plastica nera a saldare Ø 40 mm. da collegare alla colonna di scarico principale; - rubinetteria di ottone cromato, pilette, ogni accessorio occorrente e materiale vario di consumo.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	2,000	25,82	51,64	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	3,800	21,97	83,49	MDO
(E) [2.16.07] COLLETTORE COMPLANARE FUSO MONOBLOCCO - 6 + 6 3/4" 23p 1,5 M ognuno	0,250	67,90	16,98	MT
(E) [2.16.08] TUBO MULTISTRATO 16X2 - RIVESTITO m	2,000	1,13	2,26	MT
(E) [2.16.05] TUBO IN PVC PER RETI DI SCARICO - Ø 40 m	1,500	1,56	2,34	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	140,000	0,01	1,40	MT

Sommano euro 158,11  
Spese Generali 15% euro 23,72

Sommano euro 181,83  
Utili Impresa 10% euro 18,18

T O T A L E euro / ognuno 200,01

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ognuno 200,00

Nr. 71  
R003

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO GAS, eseguito con tubazione in rame PVC Ø 10 mm. con camicia idonea (del diametro di 2/3 maggiore della tubazione) compreso di centralina a due attacchi, rubinetto di sicurezza, allaccio alla rete, allaccio piano cottura con flessibile in acciaio.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,000	25,82	25,82	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	1,200	21,97	26,36	MDO
(E) [2.16.09] TUBO IN RAME RIVESTITO CON GUAINA IN PVC - per liquidi gasso ... m	14,200	5,08	72,14	MT
(E) [2.16.10] MINICENTRALINA A DUE ATTACCHI, CON REGOLATORE, VALVOLE DI FL ... ognuno	1,000	47,80	47,80	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	100,000	0,01	1,00	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	80,000	0,01	0,80	NL

Sommano euro 173,92  
Spese Generali 15% euro 26,09

Sommano euro 200,01  
Utili Impresa 10% euro 20,00

T O T A L E euro / ognuno 220,01

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ognuno 220,00

Nr. 72  
R006

FORNITURA E POSA DI APPARECCHIATURA IGIENICA DEL BAGNO COMPLETA E FUNZIONANTE, comprendente: - vaso con scarico a pavimento, mm. 550x360, completo di cassetta "Pucci" da murare e sedile di serie in legno rivestito; - bidet, mm. 580x365; - lavabo con colonna mm. 650x510; - piatto doccia da cm. 70x70. In vetroresina di 1^ scelta bianca, posati comprese tutte le opere murarie occorrenti, allacciamenti all'impianto idrico e scarichi già considerati. La fornitura e posa comprende tutta la rubinetteria e accessori di posa e collegamento necessari: miscelatore da incasso per doccia con corpo in ottone e parti esterne cromate; soffione scorrevole con tubo flessibile di raccordo in ottone e doccetta in ABS; piletta di scarico; miscelatori per lavabo e bidet in ottone cromato con tappo a saltarello, completi di piletta di scarico, flessibili di raccordo in acciaio, accessori di posa, ecc. Compreso inoltre quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante.

E L E M E N T I:

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	5,800	25,82	149,76	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	2,800	21,97	61,52	MDO
	(E) [2.17.01] VASO IGIENICO DI TIPO CORRENTE, bianco a pianta ovale o poli ... ognuno	1,000	66,00	66,00	MT
	(E) [2.17.02] LAVABO IN VETRORESINA con spigoli arrotondati o smussati: CO ... ognuno	1,000	87,20	87,20	MT
	(E) [2.17.03] BIDET DI TIPO CORRENTE, bianco a pianta ovale o poligonale, ... ognuno	1,000	58,90	58,90	MT
	(E) [2.17.04] PIATTO DOCCIA DI TIPO CORRENTE: - in vetroresina bianco da c ... ognuno	1,000	98,10	98,10	MT
	(E) [2.17.05] ACCESSORI PER VASO IGIENICO IN VETRORESINA, di tipo corrente ... ognuno	1,000	109,00	109,00	MT
	(E) [2.17.06] ACCESSORI PER LAVABO IN VETRORESINA, in ottone cromato di ti ... ognuno	1,000	109,00	109,00	MT
	(E) [2.17.07] ACCESSORI PER BIDET IN VETRORESINA, in ottone cromato di tip ... ognuno	1,000	111,60	111,60	MT
	(E) [2.17.08] ACCESSORI PER DOCCIA IN VETRORESINA, in ottone cromato di ti ... ognuno	1,000	94,30	94,30	MT
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	325,000	0,01	3,25	MT
	Sommano euro			948,63	
	Spese Generali 15% euro			142,29	
	Sommano euro			1'090,92	
	Utili Impresa 10% euro			109,09	
	T O T A L E euro / ognuno			1'200,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ognuno			1'200,00	

Nr. 73  
R053 Fornitura e posa in opera di COLONNA DI SCARICO, incassata nella muratura, del tipo Geberit Silent di diametro mm. 110, idonea per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili. Compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento. Compresi gli allacciamenti esterni, la dotazione di esalatori sulla copertura, il rivestimento insonorizzante.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,100	25,82	2,58	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,210	21,97	4,61	MDO
(E) [2.16.04] TUBO IN POLIPROPILENE PER COLONNE DI SCARICO - tipo Geberit ... 3 m	1,000	7,15	7,15	MT
(E) [2.16.06] PEZZI SPECIALI DI ALLACCIO PER TUBAZIONI DI SCARICO GEBERIT ... ognuno	0,200	3,60	0,72	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	50,000	0,01	0,50	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	25,000	0,01	0,25	NL

Sommano euro	15,81
Spese Generali 15% euro	2,37
Sommano euro	18,18
Utili Impresa 10% euro	1,82
T O T A L E euro / m	20,00

Nr. 74  
R070 POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in elementi modulari di calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti lisciati con mallina di cemento data fresco su fresco; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso, la demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato - CON SIFONE CON ANELLO IN GOMMA - Ø 125 mm.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	1,500	25,82	38,73	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	2,500	21,97	54,93	MDO
(E) [3.04.01] MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza HP 20 con benna da cm 16 a ... ora	0,050	33,54	1,68	NL
(E) [2.16.01] POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - dime ... ognuno	1,000	47,40	47,40	MT
(E) [2.03.07] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 400 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,030	100,38	3,01	MT
(E) [2.16.03] SIFONE IN PVC TIPO "FIRENZE" - Ø 125 ognuno	1,000	32,00	32,00	MT
(E) [2.16.02] CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE - classe C250 - dimensioni ester ... ognuno	1,000	85,00	85,00	MT
(E) [2.02.01] SABBIA FINE LAVATA 0-3 mc	0,120	26,55	3,19	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	125,000	0,01	1,25	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	160,000	0,01	1,60	NL

Sommano euro	268,79
Spese Generali 15% euro	40,32

	A R I P O R T A R E			309,11	
--	---------------------	--	--	--------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			309,11	

Sommano euro 309,11  
 Utili Impresa 10% euro 30,91

T O T A L E euro / ognuno 340,02

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ognuno 340,00

Nr. 75  
T001

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A TERMOSIFONE, composto da: - caldaia murale a condensazione combinata per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, alimentata a gas, potenza termica nominale (80/60°C) Kw 30,0, produzione acqua calda sanitaria 16,2 lt/min. Completa di raccordo fumi all'esterno in facciata, protetto con griglia in rame, collegamento reti riscaldamento e acqua sanitaria, allacciamento del gas dalla colonna esterna principale e dispositivi vari di sicurezza, riempimento e scarico coassiale, il tutto realizzato come da disposizioni del produttore; - colonna principale dalla caldaia al collettore riscaldamento in tubi rame in verga, sezione indicativa fi 28 (verificare con calcolo); - collettori complanari per riscaldamento, uno per ogni piano, completo di accessori, per tubazioni elementi radianti, con attacchi laterali 4x4; - tubo di rame ricotto in rotoli 12x1 "373" per distribuzione impianto; - radiatori con teste in acciaio stampato dello spessore di 1,5 mm e con tubi in acciaio del diametro di 25 mm e dello spessore di 1,1, mm. Elementi singolarmente filettati con diametro nominale del mozzo 1" gas. Elementi con trattamento protettivo e pulente di fosfatazione, verniciati a forno con smalto a polveri epossidiche. N.43 elementi 856/3 per n.6 radiatori, N.53 elementi 856/4 per n.6 radiatori (dato da verificare con calcolo termico); completi di valvole in bronzo a doppio regolaggio Newline fi 1/2" e 3/8", detentori in bronzo fi 1/2" e 3/8". Completati di raccorderie varie e quanto altro occorrente per una perfetta posa, sostegni, ecc.; - scaldasalviette per bagno 1500/600, in acciaio, verniciato e completo di ogni accessorio (come radiatori); - cronotermostato ambiente meccanico ON-OFF a programma giornaliero. L'impianto dovrà essere dato in opera completo di ogni elemento e accessorio per il perfetto funzionamento, comprese le opere murarie, le prove idrauliche, ecc.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	40,200	25,82	1'037,96	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	42,600	21,97	935,92	MDO
(E) [2.18.02] CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE, con funzione combinata di ri ... ognuno	1,000	1'292,15	1'292,15	MT
(E) [2.18.03] TUBO RAME IN VERGA 28X1,5 m	24,000	23,95	574,80	MT
(E) [2.18.05] COLLETTORE COMPLANARE FUSO MONOBLOCCO - 4 + 4 3/4" 23p 1,5 M ognuno	4,000	28,14	112,56	MT
(E) [2.18.04] TUBO DI RAME RICOTTO, in rotoli 12x1 - con rivestimento a no ... m	113,000	8,41	950,33	MT
(E) [2.18.08] ELEMENTO TUBOLARE IN ACCIAIO PER RADIATORI - colore bianco - ... ognuno	43,000	7,25	311,75	MT
(E) [2.18.09] ELEMENTO TUBOLARE IN ACCIAIO PER RADIATORI - colore bianco - ... ognuno	53,000	8,68	460,04	MT
(E) [2.18.10] TERMOARREDO costituito da collettori verticali semiovali 30x ... ognuno	1,000	55,29	55,29	MT
(E) [2.18.12] VALVOLAME PER RADIATORI - valvole, detentori, ecc. ognuno	26,000	5,82	151,32	MT
(E) [2.18.13] TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO - uscita a relè con 1contatt ... ognuno	1,000	43,50	43,50	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	175,000	0,01	1,75	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	150,000	0,01	1,50	NL

Sommano euro 5'928,87  
 Spese Generali 15% euro 889,33

Sommano euro 6'818,20  
 Utili Impresa 10% euro 681,82

T O T A L E euro / a corpo 7'500,02

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo 7'500,00

Nr. 76  
V001

Fornitura e posa in opera in nolo di PONTEGGIO ESTERNO DI FACCIATA, in struttura a telai prefabbricati in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9. Per qualsiasi altezza, completo di ponti di servizio in tavole di abete da mm 40 o passerelle metalliche, tavole fermapiède, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compreso trasporto, scarico e movimentazione e carico e trasporto ad opera ultimata. Compresi inoltre eventuali calcoli di stabilità ove richiesti - ESEGUITO SECONDO LE NORME MINISTERIALI IN VIGORE - VALUTATO SECONDO LO SVILUPPO IN PROIEZIONE VERTICALE DI FACCIATA.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,025	26,41	0,66	MDO
(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,080	25,82	2,07	MDO
(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,130	24,19	3,14	MDO
(E) [3.01.01] NOLO DI PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI DI ACCIAIO ZINCATO, ... mq	1,000	6,75	6,75	NL
(E) [2.01.05] ONERI VARI a stima	2,000	0,01	0,02	MT

	A R I P O R T A R E			12,64	
--	---------------------	--	--	-------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			12,64	
	Sommano euro			12,64	
	Spese Generali 15% euro			1,90	
	Sommano euro			14,54	
	Utili Impresa 10% euro			1,45	
	T O T A L E euro / mq			15,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			16,00	

Nr. 77  
V003

RESTAURO DI SCALA INTERNA IN LEGNO, eseguito mediante rimozione del manufatto e ricollocamento in opera secondo le nuove quote di progetto; sostituzione delle parti deteriorate con nuovi elementi della stessa essenza lignea, fissaggio degli elementi distaccati, revisione completa e rinforzo delle pedate. Compresa pulitura accurata e tinteggiatura con prodotti idonei nei colori stabiliti dalla D.L. - DIMENSIONI cm 360x100.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	18,000	25,82	464,76	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	25,000	21,97	549,25	MDO
(E) [2.06.07] TAVOLE ABETE PRISMATE - spessore cm 3,5 mc	0,100	337,24	33,72	MT
(E) [2.06.08] ACCESSORI PER FISSAGGIO STRUTTURE LIGNEE (chiodi, viti, tira ... a stima	120,000	0,03	3,60	MT
(E) [3.02.02] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA ROTATIVO, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora	3,600	73,54	264,74	NL
(E) [2.01.02] MATERIALI DI CONSUMO - COMBUSTIBILI. a stima	100,000	0,01	1,00	MT
(E) [2.15.01] IMPREGNANTE PROTETTIVO PER LEGNO - neutro o colorato. l	1,500	20,04	30,06	MT
(E) [2.15.02] VERNICE SINTETICA TRASPARENTE PER LEGNO - brillante o satina ... l	3,000	23,29	69,87	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	200,000	0,01	2,00	NL
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	392,000	0,01	3,92	MT

Sommano euro 1'422,92  
Spese Generali 15% euro 213,44

Sommano euro 1'636,36  
Utili Impresa 10% euro 163,64  
T O T A L E euro / a corpo 1'800,00

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				

COSTI ELEMENTARI

Nr. 78 1.01.01	CAPO SQUADRA	euro / ora		26,41	
Nr. 79 1.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO	euro / ora		25,82	
Nr. 80 1.01.03	OPERAIO QUALIFICATO	euro / ora		24,19	
Nr. 81 1.01.04	OPERAIO COMUNE	euro / ora		21,97	
Nr. 82 2.01.02	MATERIALI DI CONSUMO - COMBUSTIBILI.	euro / a stima		0,01	
Nr. 83 2.01.03	MATERIALI DI CONSUMO - ENERGIA ELETTRICA.	euro / a stima		0,01	
Nr. 84 2.01.04	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI	euro / a stima		0,01	
Nr. 85 2.01.05	ONERI VARI	euro / a stima		0,01	
Nr. 86 2.02.01	SABBIA FINE LAVATA 0-3	euro / mc		26,55	
Nr. 87 2.02.02	SABBIA SILICEA kg/mc 1450	euro / mc		50,82	
Nr. 88 2.02.03	GRANIGLIA 5-9	euro / mc		22,02	
Nr. 89 2.02.04	PIETRISCO 5-15	euro / mc		20,41	
Nr. 90 2.03.01	MALTA PREMISCELATA DI CALCE IDRAULICA NATURALE - in sacchi da kg 25	euro / kg		0,37	
Nr. 91 2.03.02	INTONACO MINERALE AI SILICATI DI POTASSIO - in confezioni da 25 kg	euro / kg		1,97	
Nr. 92 2.03.03	MALTA BASTARDA preparata con impastatrice meccanica.	euro / mc		91,20	
Nr. 93 2.03.05	MALTA CEMENTIZIA, dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R per mc di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere.	euro / mc		71,42	
Nr. 94 2.03.07	MALTA CEMENTIZIA, dosata con 400 kg di cemento IV B 32,5 R per mc di sabbia vagliata, composta e confezionata in cantiere.	euro / mc		100,38	
Nr. 95 2.03.08	CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE, dosato con 350 kg di cemento IV B 32,5 R, per mc di impasto costituito da sabbia vagliata e pietrisco nelle quantità di 0.40 e 0.80 mc.	euro / mc		85,90	
Nr. 96 2.03.09	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, classe di esposizione XC1-XC2, consistenza S4, dimensione massima dell'inerte mm 31,5. Confezionato con cemento tipo 32,5 R e fornito con autobetoniera - Rck 30 N/mm2	euro / mc		102,31	
Nr. 97 2.04.02	CASSEFORME IN PLASTICA RICICLATA tipo Iglu® - dimensioni cm 50x50xh26	euro / ognuno		2,26	
Nr. 98	MATTONE LATERIZIO FORATO - dimensioni cm 8x15x30				

	A R I P O R T A R E				
--	---------------------	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
2.05.01		euro / ognuno		0,36	
Nr. 99 2.05.03	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio.	euro / ognuno		0,47	
Nr. 100 2.06.01	TRAVI IN ABETE USO TRIESTE - misure varie.	euro / mc		294,20	
Nr. 101 2.06.05	TAVOLE DA PONTE - spessore cm 4/5, larghezza 18/25, lunghezza 500.	euro / mc		310,15	
Nr. 102 2.06.07	TAVOLE ABETE PRISMATE - spessore cm 3,5	euro / mc		337,24	
Nr. 103 2.06.08	ACCESSORI PER FISSAGGIO STRUTTURE LIGNEE (chiodi, viti, tirafondi, piastre, mensole, ecc.)	euro / a stima		0,03	
Nr. 104 2.07.02	RETE ELETTROSALDATA B450C - tipo 520, Ø 5 mm, in pannelli standard 200x300, maglia 20x20	euro / kg		1,52	
Nr. 105 2.07.03	PROFILATI METALLICI - ferri quadri, tondi, piatti, angolari, ecc.	euro / kg		1,56	
Nr. 106 2.07.09	TUBO RAME 6/10 Ø 80 - MT.1	euro / m		15,56	
Nr. 107 2.07.11	CANALE RAME 6/10 di mm - SV.400	euro / m		23,25	
Nr. 108 2.07.12	LAMIERA PRESSOPIEGATA IN RAME sviluppo 330mm spessore 6/10mm	euro / m		19,96	
Nr. 109 2.07.13	ACCESSORI PER LATTONERIA	euro / a stima		0,97	
Nr. 110 2.07.14	TERMINALE IN GHISA CON PIEDE CURVO - Ø 80, lunghezza m 2.00	euro / ognuno		73,40	
Nr. 111 2.07.15	CONNETTORE A PIOLO IN ACCIAIO ZINCATO, diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 50 X 50 mm avente i quattro angoli sagomati a rampone - Articolo CTLBASE 12/070	euro / ognuno		2,40	
Nr. 112 2.07.16	VITI TIRAFONDI tipo DIN 571, diametro 8 mm, testa esagonale 13 mm e sottotesta troncoconico.	euro / coppie		0,25	
Nr. 113 2.08.01	PIASTRELLE DA RIVESTIMENTO IN CERAMICA MONOCOTTURA SMALTATE - prima scelta - dimensioni 20x20.	euro / mq		17,12	
Nr. 114 2.08.02	PIASTRELLE DA PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO SMALTATO - prima scelta - per interni ed esterni - dimensioni 40x40.	euro / mq		18,25	
Nr. 115 2.08.03	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO SMALTATO - per interni ed esterni - dimensioni cm 10x45.	euro / m		4,54	
Nr. 116 2.08.04	LISTONE IN MASSELLO GREZZO DI ROVERE PER PARQUET - dimensioni 1900x190x15	euro / mq		27,71	
Nr. 117 2.08.05	BATTISCOPA IN ROVERE VERNICIATO 80x16 mm	euro / m		3,60	
Nr. 118 2.08.07	MARMETTE DI CEMENTO E GRANULATO DI MARMO - dimensioni cm. 20x20x2.5	euro / mq		28,40	
Nr. 119 2.08.08	BATTISCOPA IN MARMO - per interni ed esterni - altezza cm.8 - spessore cm.1	euro / m		5,81	
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 120 2.09.02	ADESIVO PREMISCELATO SECCO, per incollaggio di piastrelle ceramiche - in polvere. euro / kg			0,91	
Nr. 121 2.09.03	SIGILLANTE PREMISCELATO SECCO, per la stuccatura di fughe tra piastrelle ceramiche - in polvere. euro / kg			1,20	
Nr. 122 2.09.04	ADESIVO IN EMULSIONE ACQUOSA - per pavimenti in legno euro / kg			3,30	
Nr. 123 2.09.05	PASTA IDROREPELLENTE PER INIEZIONI SU MURATURE UMIDE, costituita da emulsione a base di Silano, in confezioni Unipac da 600 ml - densità ~0,92 kg/l (a 20°C) euro / ml			0,09	
Nr. 124 2.09.06	CONSOLIDANTE PER SUPPORTI LAPIDEI - microemulsione di polimeri derivati da esteri acrilici ed additivi polidimetilsilossanici all'acqua. euro / l			16,74	
Nr. 125 2.09.07	FONDO FISSATIVO AI SILICATI - in confezioni da litri 16. euro / l			4,84	
Nr. 126 2.09.08	PASSIVANTE CEMENTIZIO, bicomponente per la protezione attiva delle barre di armatura del cemento armato. euro / kg			7,52	
Nr. 127 2.09.09	MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA, tixotropica, monocomponente ad uso universale per interventi di ripristino del cemento armato - in sacchi da 25 kg euro / kg			1,27	
Nr. 128 2.09.10	MALTA PREMISCELATA DA RISANAMENTO - sacchi da kg 25 - Granulometria massima: 1,4 mm - Massa volumica del prodotto indurito: 1,1 kg/lt - Resistenza a compressione a 28 gg: = 5 N/mm² - Aria occlusa (indurito): >40% - Reazione al fuoco (Classe): A1 - Adesione (N/mm²): 0,4-FP:B - Assorbimento d'acqua (kg/m²): = 0,3 - Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ): = 12 - Conduttività termica (val. tab. EN 1745:2002): =0,35 W/mK euro / kg			1,25	
Nr. 129 2.09.11	AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO A PRESA RAPIDA - per spessori da 1 a 10 mm - in sacchi da kg 23 euro / kg			0,69	
Nr. 130 2.09.12	RETE PORTAINTONACO in fibra di vetro altamente resistente - maglia 5x5 mm euro / mq			1,02	
Nr. 131 2.10.01	PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) - dimensioni mm 1265x615 - spessore 100 mm - chiusura a battente. euro / mq			10,35	
Nr. 132 2.10.02	STRISCE DI FELTRO AD ALTA GRAMMATURA, con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico - in rotoli da cm 20 di larghezza. euro / m			1,37	
Nr. 133 2.10.03	PANNELLO IN ISOLANTE MINERALE, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali - dimensioni m 1.00x1.20 - spessore mm 15 euro / mq			4,35	
Nr. 134 2.10.04	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI - dimensioni mt 1,00x1,20 - Conducibilità termica 0,037 W/(m K) - classe reazione al fuoco F - spessore 120 mm. euro / mq			16,90	
Nr. 135 2.10.05	PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT POLITENATA - dimensioni mt 0,60x1,40 - Conducibilità termica 0,034 W/(m K) - classe reazione al fuoco F - spessore 50 mm. euro / mq			5,31	
Nr. 136 2.11.01	MEMBRANA ELASOPLASTOMERICA A SUPERFICIE ARDESIATA - spessore mm 4 euro / mq			5,94	
Nr. 137 2.11.02	BARRIERA AL VAPORE, in rotoli da 25-50 m, Sd superiore a 150 m. euro / mq			3,42	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 138 2.12.01	MARMO DI OROSEI IN LASTRE - spessore mm 30 - compresa lavorazione.	euro / mq		86,54	
Nr. 139 2.12.02	ARDESIA IN LASTRE - spessore mm 50 - compresa lavorazione.	euro / mq		117,00	
Nr. 140 2.13.01	CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE PER PORTE INTERNE - spessore mm 20	euro / ognuno		16,71	
Nr. 141 2.13.02	CONTROTELAIO IN LEGNO-ALLUMINIO PER SERRAMENTI ESTERNI	euro / ognuno		50,13	
Nr. 142 2.13.07	PANNELLO TAMBURATO PER PORTE INTERNE, composto da intelaiatura perimetrale in abete essiccato; interno tamburato con nido d'ape; pannelli in compensato di pioppo da mm 3/4 di spessore. Completo di fresatura, battentatura e verniciatura - DIMENSIONI cm 78x210	euro / ognuno		230,00	
Nr. 143 2.13.08	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN MERANTI LAMELLARE, a 2 ante, completa di n.2 guarnizioni su telaio, coprifili interni ed esterni a tre lati, traversine sui vetri, verniciatura.	euro / mq		214,40	
Nr. 144 2.13.12	FERRAMENTA DI POSA E CHIUSURA PER PORTA INTERNA - cerniere, maniglia con serratura e chiave - acciaio bronzato.	euro / ognuno		37,51	
Nr. 145 2.13.13	FERRAMENTA DI POSA E CHIUSURA PER FINESTRA O PORTAFINESTRA - cerniere, maniglia con serratura e chiave.	euro / ognuno		45,63	
Nr. 146 2.14.01	VETROCAMERA TRASPARENTE, 4+12+4	euro / mq		44,50	
Nr. 147 2.14.02	VETROCAMERA TRASPARENTE, 4+15+4 - basso emissivo	euro / mq		51,18	
Nr. 148 2.15.01	IMPREGNANTE PROTETTIVO PER LEGNO - neutro o colorato.	euro / l		20,04	
Nr. 149 2.15.02	VERNICE SINTETICA TRASPARENTE PER LEGNO - brillante o satinata.	euro / l		23,29	
Nr. 150 2.15.03	VERNICE MONOCOMPONENTE ALL'ACQUA, 100% poliuretanica, colore trasparente - per pavimenti in legno.	euro / l		27,98	
Nr. 151 2.15.04	SMALTO PROTETTIVO ACRILICO PER METALLI, IDRODILUIBILE.	euro / l		27,39	
Nr. 152 2.15.05	IDROPITTURA TRASPIRANTE A BASE DI RESINE SINTETICHE - per soffitti e pareti interne.	euro / l		7,44	
Nr. 153 2.16.01	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - dimensioni interne cm 59.5x59.5xh58	euro / ognuno		47,40	
Nr. 154 2.16.02	CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE - classe C250 - dimensioni esterno telaio 600x600	euro / ognuno		85,00	
Nr. 155 2.16.03	SIFONE IN PVC TIPO "FIRENZE" - Ø 125	euro / ognuno		32,00	
Nr. 156 2.16.04	TUBO IN POLIPROPILENE PER COLONNE DI SCARICO - tipo Geberit Silent - Ø 110	euro / m		7,15	
Nr. 157 2.16.05	TUBO IN PVC PER RETI DI SCARICO - Ø 40	euro / m		1,56	
Nr. 158	PEZZI SPECIALI DI ALLACCIO PER TUBAZIONI DI SCARICO GEBERIT - Ø 110				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
2.16.06		euro / ognuno		3,60	
Nr. 159 2.16.07	COLLETTORE COMPLANARE FUSO MONOBLOCCO - 6 + 6 3/4" 23p 1,5 M	euro / ognuno		67,90	
Nr. 160 2.16.08	TUBO MULTISTRATO 16X2 - RIVESTITO	euro / m		1,13	
Nr. 161 2.16.09	TUBO IN RAME RIVESTITO CON GUAINA IN PVC - per liquidi gassosi - Ø10x1	euro / m		5,08	
Nr. 162 2.16.10	MINICENTRALINA A DUE ATTACCHI, CON REGOLATORE, VALVOLE DI FLUSSO E RUBINETTO D'ARRESTO.	euro / ognuno		47,80	
Nr. 163 2.17.01	VASO IGIENICO DI TIPO CORRENTE, bianco a pianta ovale o poligonale del tipo a cacciata, in vetroresina.	euro / ognuno		66,00	
Nr. 164 2.17.02	LAVABO IN VETRORESINA con spigoli arrotondati o smussati: COMPLETO DI COLONNA.	euro / ognuno		87,20	
Nr. 165 2.17.03	BIDET DI TIPO CORRENTE, bianco a pianta ovale o poligonale, in vetroresina.	euro / ognuno		58,90	
Nr. 166 2.17.04	PIATTO DOCCIA DI TIPO CORRENTE: - in vetroresina bianco da cm 70x70	euro / ognuno		98,10	
Nr. 167 2.17.05	ACCESSORI PER VASO IGIENICO IN VETRORESINA, di tipo corrente, per vaso igienico a cacciata, in vetroresina, completa di sedile di tipo medio con coperchio e paracolpi, cassetta di scarico da incasso in polietilene della capacità di L 12 con valvola a galleggiante da 3/8", comando incorporato, tubo di discesa in ferro zincato con rosone, accessori per il montaggio (viti, bulloni, ecc.)	euro / ognuno		109,00	
Nr. 168 2.17.06	ACCESSORI PER LAVABO IN VETRORESINA, in ottone cromato di tipo corrente per lavabo con miscelatore monocomando a bocca di erogazione centrale dotata di rompigitto, combinata con scarico automatico, completo di piletta e sifone a bottiglia da 1 1/4 " , tubi di prolungamento a parete in ottone cromato con rosette, mensole smaltate, morsetti, viti, bulloni cromati, ecc.	euro / ognuno		109,00	
Nr. 169 2.17.07	ACCESSORI PER BIDET IN VETRORESINA, in ottone cromato di tipo corrente per lavabo con miscelatore monocomando a bocca di erogazione centrale con rompigitto orientabile e combinata con scarico automatico, piletta e sifone ad S da 1 1/4 " tubi di prolungamento a parete in ottone cromato con rosette viti, bulloni cromati, ecc.	euro / ognuno		111,60	
Nr. 170 2.17.08	ACCESSORI PER DOCCIA IN VETRORESINA, in ottone cromato di tipo corrente, con miscelatore monocomando esterno, tubo a braccio con snodo e soffione anticalcare, piletta in polietilene.	euro / ognuno		94,30	
Nr. 171 2.18.02	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE, con funzione combinata di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria - potenza termica nominale (80°/60°C) KW 30 - portata termica nominale in sanitario KW 34,7 - produzione acqua calda sanitaria l/min 16,2 - certificazione CE 0085BP0420 - 4 stelle - COMPLETA DI SCARICO IN PPH	euro / ognuno		1'292,15	
Nr. 172 2.18.03	TUBO RAME IN VERGA 28X1,5	euro / m		23,95	
Nr. 173 2.18.04	TUBO DI RAME RICOTTO, in rotoli 12x1 - con rivestimento a norma di legge	euro / m		8,41	
Nr. 174 2.18.05	COLLETTORE COMPLANARE FUSO MONOBLOCCO - 4 + 4 3/4" 23p 1,5 M	euro / ognuno		28,14	
Nr. 175 2.18.08	ELEMENTO TUBOLARE IN ACCIAIO PER RADIATORI - colore bianco - Articolo Ardesia 856/3	euro / ognuno		7,25	
Nr. 176	ELEMENTO TUBOLARE IN ACCIAIO PER RADIATORI - colore bianco - Articolo Ardesia 856/4				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
2.18.09		euro / ognuno		8,68	
Nr. 177 2.18.10	TERMOARREDO costituito da collettori verticali semiovali 30x40 mm in acciaio verniciato; corpi radianti orizzontali Ø 22 mm in acciaio verniciato. Kit di fissaggio: supporti completi di tasselli, viti, valvolino di sfianto e istruzioni di montaggio - DIMENSIONI 1500x600	euro / ognuno		55,29	
Nr. 178 2.18.12	VALVOLAME PER RADIATORI - valvole, detentori, ecc.	euro / ognuno		5,82	
Nr. 179 2.18.13	TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO - uscita a relè con 1contatto in commutazione 2A 250V a.c. - alimentazione 230V a.c.	euro / ognuno		43,50	
Nr. 180 2.19.01	CENTRALINO DA INCASSO - 230x200x73 - fino a 10 moduli	euro / ognuno		11,07	
Nr. 181 2.19.02	CENTRALINO DA INCASSO - 120x200x73 - fino a 4 moduli	euro / ognuno		7,52	
Nr. 182 2.19.03	SCATOLA DA INCASSO IN RESINA - serie civile, a tre moduli.	euro / ognuno		0,32	
Nr. 183 2.19.04	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO - 80x80	euro / ognuno		1,28	
Nr. 184 2.19.05	TUBO CORRUGATO AUTOESTINGUENTE - Ø 20 - colore nero	euro / m		0,20	
Nr. 185 2.19.06	CONDUTTORE ELETTRICO antifiama, tipo N07 V-K 1x1,5 mmq	euro / m		0,14	
Nr. 186 2.19.07	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIALE 2x25 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A.	euro / ognuno		27,12	
Nr. 187 2.19.08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIALE 2x20 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A.	euro / ognuno		25,79	
Nr. 188 2.19.09	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIALE 2x16 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A.	euro / ognuno		25,79	
Nr. 189 2.19.10	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIALE 2x10 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A.	euro / ognuno		25,79	
Nr. 190 2.19.11	INTERRUTTORE 1P 16AX - 250V a.c.	euro / ognuno		1,69	
Nr. 191 2.19.12	DEVIATORE 1P 16AX - 250V a.c.	euro / ognuno		2,30	
Nr. 192 2.19.13	INVERTITORE 16AX - 250V a.c.	euro / ognuno		5,52	
Nr. 193 2.19.14	PRESA 2P+T 16A 250V a.c.- interasse 19 mm e 26 mm alveoli schermati - per spine 2P e 2P+T 10A e 16A standard ITALIA	euro / ognuno		2,85	
Nr. 194 2.19.15	PRESA TV COASSIALE DIRETTA (derivata) per impianti di antenna monoutenza anche telealimentati e centralizzati ed impianti via satellite monoutente e centralizzati con passaggio di corrente e di segnale per la selezione dei canali - morsetti di collegamento schermati con viti imperdibili - Ø 9,5 mm - connettore maschio - 1 modulo.	euro / ognuno		7,27	
Nr. 195 2.19.16	CONNETTORE RJ11 PER TELEFONO	euro / ognuno		9,72	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 196 2.19.17	SUONERIA IN BRONZO 24V a.c. - 8VA - 80dB	euro / ognuno		11,28	
Nr. 197 2.19.19	TRASFORMATORE 220/12 V con suoneria.	euro / ognuno		21,63	
Nr. 198 2.19.20	PULSANTIERA ESTERNA premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso.	euro / ognuno		37,15	
Nr. 199 2.19.21	APPARECCHIO DERIVATO INTERNO, costituito da microtelefono con cavo estensibile.	euro / ognuno		31,30	
Nr. 200 2.19.22	GRUPPO FONICO con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca.	euro / ognuno		52,40	
Nr. 201 2.19.23	ALIMENTATORE PER IMPIANTI CITOFONICI, ingresso 230 V - 50 Hz.	euro / ognuno		59,06	
Nr. 202 2.19.24	CAVO COASSIALE SCHERMATO per antenna 75 OHM	euro / m		0,37	
Nr. 203 2.19.25	PALO IN ACCIAIO ZINCATO PER ANTENNA - Ø mm 50 - lunghezza m 1.50, completo di staffe per l'ancoraggio alla muratura.	euro / ognuno		24,61	
Nr. 204 2.19.26	CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq.	euro / m		2,80	
Nr. 205 2.19.27	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m.	euro / ognuno		10,57	
Nr. 206 2.19.28	POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, completo di chiusino carrabile, idoneo per componenti di impianti elettrici - dimensioni cm 20x20.	euro / ognuno		4,65	
Nr. 207 2.20.01	LASTRA DI GESSO PER CONTROSOFFITTI - spessore mm 12,5 - dimensioni cm 120x250 - rispondenti alla normativa EN 520, classe di reazione al fuoco A2, s1-d0.	euro / mq		3,52	
Nr. 208 2.20.02	PROFILI IN LAMIERA ZINCATA PER ORDITURA CONTROSOFFITTI	euro / m		1,49	
Nr. 209 2.20.03	ACCESSORI DI FISSAGGIO (ganci con molla, tondini a occhiello, viti, ecc.)	euro / ognuno		0,91	
Nr. 210 2.20.04	STUCCO PREMISCELATO PER GIUNTI CON ARMATURA IN NASTRO DI CARTA MICROFORATA	euro / m		0,34	
Nr. 211 3.01.01	NOLO DI PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI DI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico, ricarica, montaggio, smontaggio, reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti.	euro / mq		6,75	
Nr. 212 3.01.02	INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima	euro / ognuno		0,05	
Nr. 213 3.02.01	IDROPULTRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore.	euro / ora		75,61	
Nr. 214 3.02.02	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA ROTATIVO, con resa d'aria di 3000 l/min, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione.	euro / ora		73,54	
Nr. 215 3.02.03	LEVIGATRICE ROTATIVA PER PAVIMENTI IN LEGNO	euro / ora		50,60	
Nr. 216	LEVIGATRICE PER PAVIMENTI IN MARMO, GRANITO, ECC. - MOTORE: 220 V - POTENZA: 2200 W.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
3.02.04		euro / ora		47,35	
Nr. 217 3.03.01	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE.	euro / ognuno		0,01	
Nr. 218 3.04.01	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza HP 20 con benna da cm 16 a cm 60, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione.	euro / ora		33,54	
Nr. 219 4.01.01	TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata da 2,5 a 5 t.	euro / ora		51,89	
Nr. 220 4.01.02	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.	euro / t		8,23	

Ozieri, 27/03/2013

Il Tecnico  
Geometra Vincenzo Lai

	A RIPORTARE				
--	-------------	--	--	--	--