



**Città di Ozieri**

Provincia di Sassari

Assessorato dei Lavori Pubblici

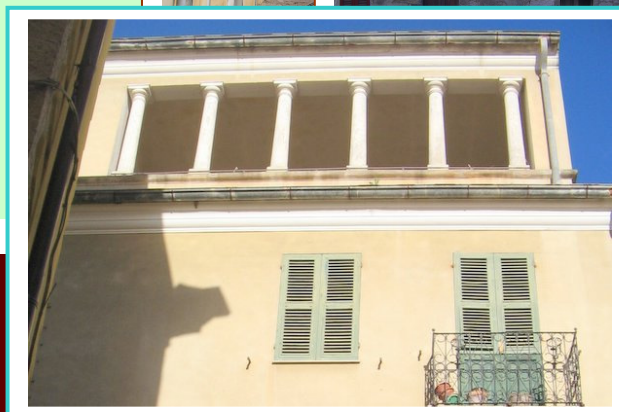
Servizi tecnici comunali

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. 8 – V.co BARONE MANNU**

Marzo 2013

**Sergio Camboni Architetto**

**Francesco 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 A017	PULITURA DI SUPERFICI IN PIETRA o in laterizio o in graniglia mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 2030 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata. 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	0,200	21,97	4,39	MDO
	(E) [3.02.01] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... ora	0,150	75,61	11,34	NL
	(E) [2.01.05] ONERI VARI a stima	17,000	0,01	0,17	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 / mq			25,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			25,00	
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	
Nr. 4	DEMOLIZIONE CORPO EMERGENTE VANO SCALA PER ACCESSO TERRAZZA, compreso il trasporto				
	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				

B001 a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	3,200	26,41	84,51	MDO
(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	4,000	24,19	96,76	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	8,000	21,97	175,76	MDO
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	240,000	0,01	2,40	NL
(E) [4.01.01] TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, port ... ora	0,500	51,89	25,95	TR
(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	1,200	8,23	9,88	TR

Sommano euro 395,26

Spese Generali 15% euro 59,29

Sommano euro 454,55

Utili Impresa 10% euro 45,46

T O T A L E euro / a corpo 500,01

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo 500,00

Nr. 5 DEMOLIZIONE DI PARETE DIVISORIA, compresi intonaci e rivestimenti in mattonelle, da eseguirsi a  
B011 qualsiasi piano ed altezza, compresi i ponteggi interni occorrenti, le eventuali opere provvisorie, 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

Sommano euro 9,09

Utili Impresa 10% euro 0,91

T O T A L E euro / mq 10,00

Nr. 6 DEMOLIZIONE IN BRECCIA DA ESEGUIRSI CON QUALSIASI MEZZO, di murature in blocchi di tufo dello  
B014 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, nonche' 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

	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				

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mc

180,00

Nr. 7  
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'innaffiamento, 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. 8  
B018

DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO costituito da travi di sezione comprese tra 14x14 e 18x18 cm. poste ad interasse variabile tra circa cm.80 e cm.100. Compresa rimozione del tavolato, pulitura e accatastamento del legname e lo sgombero dei detriti a discarica.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,100	26,41	2,64	MDO
(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,150	24,19	3,63	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	45,000	0,01	0,45	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	0,070	51,89	3,63	TR
(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,150	8,23	1,23	TR

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. 9  
B021

DEMOLIZIONE DI SOLAIO DI COPERTURA, costituito da orditura di travi di legno di qualsiasi sezione e copertura in canne o tavolato. Compresa la rimozione di qualsiasi opera di controsoffittatura, la rimozione del manto di copertura in tegole, le smurature occorrenti, la rimozione di antenne, comignoli e sfiati, canali di gronda ed ogni altro manufatto esistente, il recupero e l'accatastamento in cantiere del materiale ritenuto riutilizzabile a giudizio della D.L. o il trasporto a rifiuto. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,100	26,41	2,64	MDO
(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,170	24,19	4,11	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,250	21,97	5,49	MDO
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	98,000	0,01	0,98	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	0,100	51,89	5,19	TR
(E) [4.01.02] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... t	0,200	8,23	1,65	TR

Sommano euro

20,56

Spese Generali 15% euro

3,08

Sommano euro

23,64

Utili Impresa 10% euro

2,36

	A R I P O R T A R E			26,00	
--	---------------------	--	--	-------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			26,00	

TOTALE euro / mq 26,00

Nr. 10 DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI, completi di struttura portante e posti fino a m. 3.00 dal piano di  
B025 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

TOTALE euro / mq 10,00

Nr. 11 RIMOZIONE DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA, MARMETTE, ECC. su superfici interne o  
B030 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

Utili Impresa 10% euro 1,36

TOTALE euro / mq 15,00

Nr. 12 RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES, CERAMICA, ETC., compreso  
B034 l'accatastamento del materiale di recupero entro il cantiere ed il trasporto a rifiuto del materiale inservibile.

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	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. 13 RIMOZIONE DI SCALA IN LEGNO, compresa la demolizione delle opere murarie di sostegno, il calo e

	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				
B044	l'accatastamento entro il cantiere nei luoghi indicati. Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale inservibile.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,230	24,19	5,56	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,300	21,97	6,59	MDO
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	154,000	0,01	1,54	NL
	(E) [2.01.05] ONERI VARI a stima	80,000	0,01	0,80	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	0,200	8,23	1,65	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. 14 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. 15 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. 16 C009	SCAVO 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				
	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				

trasporto dei detriti a discarica - CON L'AUSILIO DI MINIESCAVATORE E MARTELLI DEMOLITORI DI PICCOLA PORTATA, ANCHE IN PRESENZA DI ROCCIA.

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. 17  
E025 Fornitura e posa in opera di PARETE IN MURATURA DI MATTONI LATERIZI FORATI, per la costruzione di divisori di ambienti, di tamponature di fabbricati e simili; sia retta che curva, a qualsiasi altezza, compreso l'onere per il tiro in alto, la messa a piombo, l'esecuzione di sguinci, ammortature, velette, e piattabande, nonché l'esecuzione di spigoli, spallette, ecc. e di quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte - CON MATTONI FORATI LEGGERI DISPOSTI DI TAGLIO - DIMENSIONI cm. 8x15x30

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	0,200	21,97	4,39	MDO
(E) [2.05.01] MATTONI LATERIZI FORATI - dimensioni cm 8x15x30 ognuno	20,800	0,36	7,49	MT
(E) [2.03.07] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 400 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,020	100,38	2,01	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	150,000	0,01	1,50	NL
(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	10,000	0,05	0,50	NL

Sommano euro	19,76
Spese Generali 15% euro	2,96

Sommano euro	22,72
Utili Impresa 10% euro	2,27

T O T A L E euro / mq	24,99
-----------------------	-------

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq	25,00
---	-------

Nr. 18  
E027 Fornitura e posa in opera di ISOLAMENTO DELLE MURATURE PERIMETRALI, eseguito con applicazione interna di PANNELLI RIGIDI DI LANA DI VETRO, idrorepellente e con barriera al vapore sulla faccia rivolta verso l'interno, da posare a contatto con la muratura esistente. Successivo tamponamento realizzato con mattoni laterizi forati, posti in aderenza al pannello isolante. Compreso l'onere per il tiro in alto, la messa a piombo, l'esecuzione di sguinci, ammortature, velette, e piattabande, nonché l'esecuzione di spigoli, spallette, ecc. e di quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte - CON MATTONI FORATI LEGGERI DISPOSTI DI TAGLIO - DIMENSIONI cm. 8x15x30 - PANNELLO IN LANA DI VETRO TIPO "MUPAN K G3 touch" della Isover Saint Gobain - SPESSORE 5 cm.

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	0,200	21,97	4,39	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] MATTONI LATERIZI FORATI - dimensioni cm 8x15x30 ognuno	20,800	0,36	7,49	MT
(E) [2.03.07] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 400 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,020	100,38	2,01	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	95,000	0,01	0,95	NL
(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	10,000	0,05	0,50	NL

Sommano euro	24,52
Spese Generali 15% euro	3,68

Sommano euro	28,20
--------------	-------

	A R I P O R T A R E			28,20	
--	---------------------	--	--	-------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			28,20	

Utili Impresa 10% euro 2,82

T O T A L E euro / mq 31,02

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq 31,00

Nr. 19  
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

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. 20  
F010

Fornitura e posa in opera di RINFORZO DI SOLAI IN FERRO-LATERIZIO, con soletta piana, atto a garantire una deformazione inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, mediante fornitura e posa in opera di sistema comprendente connettore a piolo in acciaio zincato con gambo con testa ottenuta a freddo da una barra di acciaio di diametro nominale 12 mm e altezza variabile; piastra di base rettangolare 38x50 mm di spessore 4 mm ottenuta tramite stampaggio. Il connettore a piolo e la piastra di base sono uniti tramite ricalco a freddo. Fissato a freddo alla trave esistente mediante due chiodi speciali che passano attraverso i fori della piastra. Chiodi lunghezza 22,5 mm, diametro gambo 4,6 mm. 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.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,210	25,82	5,42	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,260	21,97	5,71	MDO
(E) [2.07.17] CONNETTORE A PIOLO IN ACCIAIO ZINCATO, diametro 12 mm con te ... ognuno	6,200	2,85	17,67	MT
(E) [2.07.18] CHIODI SPECIALI PER CONNESSIONE FERRO-FERRO - lunghezza 22,5 ... coppie	6,200	0,40	2,48	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) [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	70,000	0,01	0,70	NL

Sommano euro 39,53

Spese Generali 15% euro 5,93

Sommano euro 45,46

Utili Impresa 10% euro 4,55

T O T A L E euro / mq 50,01

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq 50,00

	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. 21  
G012 Fornitura e posa in opera di STRUTTURA PORTANTE DI SOLAI ORIZZONTALI in travi squadrate di LEGNO ABETE, lavorate all'ascia e alla sega, compreso l'onere per le chiodature e tutte le occorrenti ferramenta di collegamento necessarie, i tirafondi, le piastre, le imbullonature, le viti, ecc. Compreso il tiro in alto del materiale, le opere murarie necessarie, tutte le opere provvisorie, l'impiego di "cuscini in neoprene" per l'appoggio della trave sulla muratura, compresi sfridi, tagli ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura in opera eseguita a regola d'arte idonea all'uso - PER ORDITURA PRINCIPALE E SECONDARIA DI SOLAI IN PIANO - IN LEGNO SQUADRATO DI ABETE.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	3,000	25,82	77,46	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	10,000	21,97	219,70	MDO
(E) [2.06.02] TRAVI IN ABETE A SPIGOLO VIVO - misure varie. mc	1,050	390,00	409,50	MT
(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	30,000	0,05	1,50	NL
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	150,000	0,01	1,50	NL
(E) [2.06.08] ACCESSORI PER FISSAGGIO STRUTTURE LIGNEE (chiodi, viti, tira ... a stima	60,000	0,03	1,80	MT

Sommano euro	711,46
Spese Generali 15% euro	106,72

Sommano euro	818,18
Utili Impresa 10% euro	81,82

T O T A L E euro / mc	900,00
-----------------------	--------

Nr. 22  
G013 Fornitura e posa in opera di STRUTTURA PORTANTE DI TETTI in travi di legno lamellare, lavorate all'ascia e alla sega, compreso l'onere per le chiodature e tutte le occorrenti ferramenta di collegamento necessarie, i tirafondi, le piastre, le imbullonature, le viti, ecc. Compreso il tiro in alto del materiale, le opere murarie necessarie, tutte le opere provvisorie, l'impiego di "cuscini in neoprene" per l'appoggio della trave sulla muratura, l'aerazione della stessa con diretto collegamento all'esterno costituito da spezzone di tubazione in PVC rigido Ø100 con grata esterna in rame, compresi sfridi, tagli ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura in opera eseguita a regola d'arte idonea all'uso. Compresa la verniciatura nei colori a scelta della DD.LL. - PER ORDITURA PRINCIPALE E SECONDARIA DI SOLAI IN PIANO O INCLINATI DI COPERTURA - IN LAMELLARE DI ABETE - NORME UNI EN 1194 - CLASSI DI RESISTENZA GL 24h, GL 28h, GL 28c.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	1,200	26,41	31,69	MDO
(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	7,000	25,82	180,74	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	9,000	21,97	197,73	MDO
(E) [2.06.03] TRAVI IN LAMELLARE DI ABETE - per uso strutturale, classi GL ... mc	1,050	620,00	651,00	MT
(E) [2.15.01] IMPREGNANTE PROTETTIVO PER LEGNO - neutro o colorato. l	1,800	20,04	36,07	MT
(E) [2.15.02] VERNICE SINTETICA TRASPARENTE PER LEGNO - brillante o satina ... l	3,500	23,29	81,52	MT
(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	50,000	0,05	2,50	NL
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	150,000	0,01	1,50	NL
(E) [2.06.08] ACCESSORI PER FISSAGGIO STRUTTURE LIGNEE (chiodi, viti, tira ... a stima	100,000	0,03	3,00	MT

Sommano euro	1'185,75
Spese Generali 15% euro	177,86

Sommano euro	1'363,61
Utili Impresa 10% euro	136,36

T O T A L E euro / mc	1'499,97
-----------------------	----------

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mc	1'500,00
---	----------

Nr. 23  
G014 Fornitura e posa in opera di TAVOLATO PIALATO E VERNICIATO, nelle misure commerciali, fornito in opera comprese le necessarie lavorazioni, gli oneri per le chiodature e tutte le ferramenti di collegamento necessarie, i tirafondi, le imbullonature, le viti, ecc. Compreso il tiro in alto del materiale, gli sfridi, i tagli, la verniciatura nei colori a scelta della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura in opera eseguita a regola d'arte e idonea all'uso - TAVOLE MASCHATE DELLO SPESSORE DI mm.25 - IN LEGNAME DI ABETE - PREVERNICIATE.

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

	A R I P O R T A R E			9,36	
--	---------------------	--	--	------	--

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			9,36	
	(E) [2.06.06] PERLINE DI ABETE CON GIUNZIONE MASCHIO-FEMMINA - spessore cm ... mc	0,025	341,73	8,54	MT
	(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	48,000	0,01	0,48	NL
	(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	15,000	0,05	0,75	NL
	(E) [2.06.08] ACCESSORI PER FISSAGGIO STRUTTURE LIGNEE (chiodi, viti, tira ... a stima	50,000	0,03	1,50	MT
	Sommano euro			25,29	
	Spese Generali 15% euro			3,79	
	Sommano euro			29,08	
	Utili Impresa 10% euro			2,91	
	T O T A L E euro / mq			31,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			32,00	
Nr. 24 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. 25 H025	Fornitura e posa in opera di TELO BARRIERA AL VAPORE, avente caratteristiche di resistenza allo 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. 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 Roofline G3" della Isover Saint Gobain - spessore 120 mm. Compreso manto di impermeabilizzazione superiore da eseguirsi con guaina				
	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				

bituminosa a superficie ardesiata, applicata sul Superbac. Compresi inoltre i tagli, lo sfrido 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  
H040

Fornitura e posa in opera di DI ISOLAMENTO E PAVIMENTAZIONE DI COPERTURE A TERRAZZA, eseguito secondo le seguenti fasi di lavoro: - Formazione, sull'estradosso del solaio, di un massetto cementizio alleggerito con granuli di polistirolo, con pendenza non inferiore al 3%; - Impregnazione del massetto con primer bituminoso da applicare a pennello o a spruzzo e posa di uno strato di scorrimento costituito da membrana bituminosa armata con velo di vetro forato dal peso di 1,3 Kg a cui verrà saldata a fiamma una barriera al vapore costituita da una membrana bituminosa armata con velo di vetro e lamina di alluminio; - posa di pannelli rigidi di lana di vetro idrorepellente, marcati CE secondo la norma EN 13162, resistenza a compressione per deformazione del 10% non inferiore a 50 kPa, calore specifico: 1030 J/kg.K, dello spessore di mm.100. Compresi tagli, sfridi, ecc.; - Posa, a contatto con le lastre isolanti, di strato di diffusione al vapore costituito da telo traspirante/idrorepellente (valore Sd 0.02); - Formazione di massetto cementizio di allettamento della pavimentazione, dosato a q.li 2 di cemento per mc. armato con rete elettrosaldata zincata del filo mm.2 a maglia quadra o rettangolare; - Impermeabilizzazione con sistema cementizio elastico bicomponente impermeabilizzante, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di raccordo con le pareti verticali, i giunti di dilatazione eventualmente necessari e quant'altro connesso con la regolare posa in opera; - Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO MONOCOTTURA, incollato e 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:

ISOLAMENTO:

(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	0,400	21,97	8,79	MDO
(E) [2.03.05] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,060	71,42	4,29	MT
(E) [2.10.08] PERLE A CELLA CHIUSA DI POLISTIRENE ESPANSO VERGINE, a granu ... ognuno	0,080	29,97	2,40	MT
(E) [2.11.03] SOTTOFONDO DI ADESIONE a base di gel di bitume in emulsione ... mq	1,000	1,04	1,04	MT
(E) [2.11.04] MEMBRANA PER STRATO DI SCORRIMENTO, costituita da un'armatur ... mq	1,000	1,47	1,47	MT
(E) [2.11.05] BARRIERA AL VAPORE IMPERMEABILIZZANTE BITUME POLIMERO, reali ... mq	1,000	11,40	11,40	MT
(E) [2.10.10] PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRE DI VETRO TRATTATE C ... mq	1,000	9,90	9,90	MT
(E) [2.11.06] TELO IN LAMINATO DI HD-PE e PP, traspirante e idrorepellente ... mq	1,000	2,98	2,98	MT

PAVIMENTO:

(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	0,012	26,41	0,32	MDO
(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	0,350	25,82	9,04	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,450	21,97	9,89	MDO
(E) [2.03.05] MALTA CEMENTIZIA, dosata con 200 kg di cemento IV B 32,5 R p ... mc	0,040	71,42	2,86	MT
(E) [2.07.19] RETE ELETTRISALDATA ZINCATA - Ø 2 mm, in pannelli standard 1 ... kg	1,000	1,11	1,11	MT
(E) [2.11.07] MALTA BICOMPONENTE A BASE DI LEGANTI CEMENTIZI, AGGREGATI SE ... kg	4,500	1,98	8,91	MT
(E) [2.09.12] RETE PORTAINTONACO in fibra di vetro altamente resistente - ... mq	1,000	1,02	1,02	MT
(E) [2.08.02] PIASTRELLE DA PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO SMALTATO - prim ... mq	1,000	18,25	18,25	MT
(E) [2.09.02] ADESIVO PREMISCELATO SECCO, per incollaggio di piastrelle ce ... kg	2,150	0,91	1,96	MT
(E) [2.09.03] SIGILLANTE PREMISCELATO SECCO, per la stuccatura di fughe tr ... kg	1,150	1,20	1,38	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	20,000	0,01	0,20	NL
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	14,000	0,01	0,14	MT

Sommano euro	102,77
Spese Generali 15% euro	15,42

Sommano euro	118,19
Utili Impresa 10% euro	11,82

	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				

T O T A L E euro / mq 130,01

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq 130,00

Nr. 28 Fornitura e posa in opera di CONVERSE, SCOSSALINE, BORDATURE E SIMILI IN LAMIERA DI RAME  
1004 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	0,300	25,82	7,75	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,300	21,97	6,59	MDO
(E) [2.07.07] NASTRO RAME 6/10 di mm. kg	5,350	6,45	34,51	MT
(E) [2.07.13] ACCESSORI PER LATTONERIA a stima	1,750	0,97	1,70	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	83,000	0,01	0,83	NL

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. 29 Fornitura e posa in opera di BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo,  
1071 a sezione tonda Ø 100, in opera compreso parafovia in PVC. Completo di raccordo con il discendente a  
sezione circolare Ø 80, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti.

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	0,500	21,97	10,99	MDO
(E) [2.07.20] BOCCHETTA DI SCARICO AD ANGOLO 90° IN PVC - Ø 100 ognuno	1,000	17,82	17,82	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	296,000	0,01	2,96	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 / ognuno 50,00

Nr. 30 Fornitura e posa in opera di CARPENTERIA METALLICA costituita da travi HEA, IPE, TUBI E PROFILATI  
J021 DI QUALSIASI TIPO. Compresa la formazione di fori nella muratura per l'alloggio delle travi: gli ancoraggi  
mediante piastre, staffe, piattabande, mensole ed altre opere simili. Comprese le saldature, bullonature,  
ripristini murari con impiego di malta cementizia, verniciatura in due mani con colori a scelta della D.L. ed  
ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.

E L E M E N T I:

(E) [1.01.03] OPERAIO QUALIFICATO ora	0,080	24,19	1,94	MDO
(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	0,120	21,97	2,64	MDO
(E) [2.07.04] PROFILATI METALLICI - travi IPE, HE, ecc kg	1,000	1,08	1,08	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	65,000	0,01	0,65	MT

Sommano euro 6,31

Spese Generali 15% euro 0,95

Sommano euro 7,26

Utili Impresa 10% euro 0,73

T O T A L E euro / kg 7,99

PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / kg 8,00

	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				

Nr. 31 L001	RINCOCCIATURA DI PARETI verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta di calce idraulica a piu' strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia. E L E M E N T I:				
	(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) [2.03.03] MALTA BASTARDA preparata con impastatrice meccanica. mc	0,030	91,20	2,74	MT
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	82,000	0,01	0,82	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	20,000	0,01	0,20	NL
	Sommano euro			17,39	
	Spese Generali 15% euro			2,61	
	Sommano euro			20,00	
	Utili Impresa 10% euro			2,00	
	T O T A L E euro / mq			22,00	

Nr. 32 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. 33 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. 34 Fornitura e posa in opera di RISANAMENTO DI MURATURE UMIDE soggette ad umidità ascendente

	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				

L025	(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
	(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. 35 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. Comprese 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. 36 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	

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

Nr. 37  
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.

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. 38  
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. 39  
M056 Fornitura e posa in opera di BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO, incollato e successivamente 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
--------------	------

	A R I P O R T A R E			9,49	
--	---------------------	--	--	------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			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. 40 M057	Fornitura e posa in opera di BATTISCOPA IN MARMO, incollato e successivamente 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) [2.08.08] 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. 41 M073	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO DI PARETI, eseguito con piastrelle di CERAMICA MONOCOTTURA, poste in opera su intonaco squadrato 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 sfrido e la stuccatura dei giunti. E L E M E N T I:				
	(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. 42 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	
	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. 43  
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. 44  
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. 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. 45  
O004 Fornitura e posa in opera di FINESTRA PER TETTI, tipo VELUX, ad apertura manuale, in legno naturale con apertura a bilico, antieffrazione classe 2 - UNI ENV 1627/30:2000, completa di raccordo e persiana avvolgibile esterna. Telaio e battente in pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Ribaltamento del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio. Rivestita all'esterno in rame o alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Dotata di cornice fermavetro rinforzata in acciaio e tre punti di chiusura in acciaio con chiave. Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P5A - UNI EN 356:2002 [(10mm (stratificato di antivandalismo) + 10mm(Argon) + 4mm(temprato - esterno)]. Ufinestra=1,6 W(m²K), Uvetro=1,4 W(m²K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tw=0,75. Marchiatura CE (EN 14351-1). Completa di persiana avvolgibile esterna manovrabile con asta da 80 cm. Ufin.+persiana abbassata=1,5 W/(m²K) (ISO 15099), gfin.+persiana abbassata=0,03 (ISO 15099). Data in opera completa di controtelaio, fissato alla struttura del tetto con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso ed ogni altro onere. Dimensioni dell'infisso 55x98 cm.

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	1,600	21,97	35,15	MDO
(E) [2.13.09] FINESTRA MANUALE IN LEGNO, certificata antieffrazione con ap ... ognuno	1,000	446,90	446,90	MT
(E) [2.13.10] TENDA OSCURANTE, in telo di poliestere. ognuno	1,000	47,00	47,00	MT
(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	90,000	0,01	0,90	MT

	A R I P O R T A R E			568,68	
--	---------------------	--	--	--------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			568,68	
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	50,000	0,01	0,50	NL
	Sommano euro			569,18	
	Spese Generali 15% euro			85,38	
	Sommano euro			654,56	
	Utili Impresa 10% euro			65,46	
	T O T A L E euro / ognuno			720,02	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ognuno			720,00	

Nr. 46 0072	RESTAURO DI INFISSO 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, nonchè 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. 47 0073	RESTAURO DI PERSIANE IN LEGNO, comprendente: a) smontaggio delle persiane compresi gli oneri per l'accatastamento provvisorio nell'ambito del cantiere, le opere di protezione e il successivo montaggio a lavoro ultimato; b) restauro dell'infisso eseguito mediante la sverniciatura e scartavetratura della vernice, nonchè la tassellatura di tutte le parti mancanti eseguita con materiale uguale a quello esistente, la stuccatura, compresa infine la revisione di tutta la ferramenta di tenuta e chiusura; c) verniciatura a due mani di vernice ad olio di colore a scelta della D.L., il tutto in opera finito a perfetta regola d'arte. La misurazione verrà considerata su una sola facciata. 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. 48 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 risquadatura del serramento, verniciatura, sostituzione di vetri esistenti con altri vetrocamera 4+12+4, compreso adattamento del riquadro dell'infisso, forniture e posa di nuove cornici e guarnizioni di modo da avere una buona tenuta all'aria. Comprese opere di assistenza muraria per lo				
	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				

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	2,150	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. 49  
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. 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
(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 / mq	200,00
-----------------------	--------

Nr. 50  
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

	A R I P O R T A R E			86,52	
--	---------------------	--	--	-------	--

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			86,52	
	(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
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. 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. 51 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. 52 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. Compresa 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
	A R I P O R T A R E			22,02	

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			22,02	

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

Nr. 53  
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. Compresa 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. 54  
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. Compresa 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

	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				

T O T A L E euro / ognuno

31,00

Nr. 55  
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, telaio, placca in resina, tutto con marchio IMQ. Compresa 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. 56  
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 portafuoco, 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. Compresa 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 PUNTO PRESA TV E ANTENNA.

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	2,650	21,97	58,22	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) [2.19.15] PRESA TV COASSIALE DIRETTA (derivata) per impianti di anten ... ognuno	1,000	7,27	7,27	MT
(E) [2.19.24] CAVO COASSIALE SCHERMATO per antenna 75 OHM m	5,000	0,37	1,85	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	201,000	0,01	2,01	MT
(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	100,000	0,01	1,00	NL

Sommano euro

150,20

Spese Generali 15% euro

22,53

Sommano euro

172,73

Utili Impresa 10% euro

17,27

T O T A L E euro / ognuno

190,00

Nr. 57  
Q009

IMPIANTO CITOFOONICO 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

	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				

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
(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 CITO FONICI, 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. 58  
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. 59  
Q019 PUNTO LUCE INVERTITO, completo di n.1 invertitore unipolare 16A, in esecuzione incassato a parete, placca di finitura in metallo colori base, scatola portafrutto, 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. 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) [2.19.13] 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

	A R I P O R T A R E			30,91	
--	---------------------	--	--	-------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			30,91	

Utili Impresa 10% euro 3,09

T O T A L E euro / ognuno 34,00

Nr. 60 Realizzazione di impianto di messa a terra eseguito con CORDA DI RAME NUDO, (della sezione pari a  
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. 61 Realizzazione di impianto di messa a terra eseguito con PALETTO ZINCATO A CROCE della lunghezza di  
Q022 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. 62 IMPIANTO IDRICO E SCARICO PER BAGNO COMPOSTO DA N.4 PEZZI. Punto idrico di alimentazione e  
R001 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:

	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) [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
	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. 63 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. 64 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. 65 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,				
	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				

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:

(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. 66  
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. 67  
R070 POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in elementi modulari di calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti lisciati con maltina 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

	A R I P O R T A R E			262,75	
--	---------------------	--	--	--------	--

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			262,75	
(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	
	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. 68  
T004

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A TERMOSIFONE, composto di: - caldaia murale a condensazione combinata per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, alimentata a gas, potenza termica nominale (80/60°C) kw 24, nominale in sanitario 28, produzione acqua calda sanitaria 13,4 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 in numero di 2, completi 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. 77 elementi 856/4 per n.7 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 1800/550, 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	33,000	25,82	852,06	MDO
(E) [1.01.04]	OPERAIO COMUNE ora	35,300	21,97	775,54	MDO
(E) [2.18.01]	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE, con funzione combinata di ri ... ognuno	1,000	1'003,57	1'003,57	MT
(E) [2.18.03]	TUBO RAME IN VERGA 28X1,5 m	21,500	23,95	514,93	MT
(E) [2.18.05]	COLLETTORE COMPLANARE FUSO MONOBLOCCO - 4 + 4 3/4" 23p 1,5 M ognuno	2,000	28,14	56,28	MT
(E) [2.18.04]	TUBO DI RAME RICOTTO, in rotoli 12x1 - con rivestimento a no ... m	94,000	8,41	790,54	MT
(E) [2.18.09]	ELEMENTO TUBOLARE IN ACCIAIO PER RADIATORI - colore bianco - ... ognuno	77,000	8,68	668,36	MT
(E) [2.18.11]	TERMOARREDO costituito da collettori verticali semiovali 30x ... ognuno	1,000	61,40	61,40	MT
(E) [2.18.12]	VALVOLAME PER RADIATORI - valvole, detentori, ecc. ognuno	16,000	5,82	93,12	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	135,000	0,01	1,35	MT
(E) [3.03.01]	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	100,000	0,01	1,00	NL
	Sommano euro			4'861,65	
	Spese Generali 15% euro			729,25	
	Sommano euro			5'590,90	
	Utili Impresa 10% euro			559,09	
	T O T A L E euro / a corpo			6'149,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			6'150,00	

Nr. 69  
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 fermapiè, 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:

	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) [1.01.01] 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
	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. 70 V002	SCALA PER USCITA SUL TERRAZZO eseguita con struttura portante in scatolari di ferro e gradini in lamiera grecata stirata, completa di ringhiera in ferro, verniciatura e quanto altro occorrente per la perfetta posa, eseguita secondo i disegni esecutivi, ogni altro onere compreso. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	5,000	25,82	129,10	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	7,600	21,97	166,97	MDO
	(E) [2.07.05] TUBI SCATOLATI IN ACCIAIO A SEZIONE RETTANGOLARE - sezioni v ... kg	138,000	1,24	171,12	MT
	(E) [2.07.06] LAMIERA STIRATA PER GRIGLIATI PEDONALI kg	32,690	2,80	91,53	MT
	(E) [2.15.04] SMALTO PROTETTIVO ACRILICO PER METALLI, IDRODILUIBILE. I	2,500	27,39	68,48	MT
	(E) [2.01.04] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	370,000	0,01	3,70	MT
	(E) [3.03.01] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	100,000	0,01	1,00	NL
	(E) [3.01.02] INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima ognuno	10,000	0,05	0,50	NL
	Sommano euro			632,40	
	Spese Generali 15% euro			94,86	
	Sommano euro			727,26	
	Utili Impresa 10% euro			72,73	
	T O T A L E euro / ognuno			799,99	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ognuno			800,00	
Nr. 71 V010	RICOSTRUZIONE CORPO EMERGENTE PER USCITA SULLA TERRAZZA, poggiato sulle travi portanti della falda del tetto, costruito con intelaiatura portante di travicelli 10x10 cm. ad interasse di cm. 70 sia per i sostegni verticali che per i sostegni del tetto. Tamponatura interna ed esterna eseguita con tavolame di abete piallato da cm. 2,5 o pannelli similari; interposta tra le due fodere e sul tetto un pannello di lana minerale tipo "SUPERBAC N Roofline G3" spessore mm 100. Compresa impermeabilizzazione con guaina bituminosa a superficie ardesiata, manto di tegole curve, canale di gronda, scossaline laterali e pluviale in rame. Rivestimento delle pareti esterne a capotto con pannelli rigidi di lana di vetro idrorepellente da mm 80 di spessore, compresa rasatura finale. Compresa la porta esterna per uscita sul terrazzo, in legno massello con intelaiatura alla capuccina e doghe tipo vagone, completa di ferramenta di posa e chiusura, tinteggiatura interna ed esterna a due mani. Ogni altro onere compreso - DIMENSIONI ESTERNE cm.205x150. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.01] CAPO SQUADRA ora	2,160	26,41	57,05	MDO
	(E) [1.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO ora	6,000	25,82	154,92	MDO
	(E) [1.01.04] OPERAIO COMUNE ora	8,000	21,97	175,76	MDO
	(E) [2.06.02] TRAVI IN ABETE A SPIGOLO VIVO - misure varie. mc	0,150	390,00	58,50	MT
	(E) [2.10.04] PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO IN FIBRE DI VETRO TRATTATE C ... mq	13,500	16,90	228,15	MT
	(E) [2.06.06] PERLINE DI ABETE CON GIUNZIONE MASCHIO-FEMMINA - spessore cm ... mc	0,700	341,73	239,21	MT
	(E) [2.06.08] ACCESSORI PER FISSAGGIO STRUTTURE LIGNEE (chiodi, viti, tira ... a stima	80,000	0,03	2,40	MT
	(E) [2.10.06] PANNELLO IN ISOLANTE MINERALE, ad alta densità, idrorepellen ... mq	15,500	11,69	181,20	MT
	(E) [2.09.01] COLLA IN POLVERE SILANIZZATA a base di cementi, cariche mine ... kg	52,000	0,89	46,28	MT
	(E) [2.10.07] TASSELLO PER ANCORAGGIO CAPPOTTO su strutture in legno, marc ... ognuno	43,000	0,56	24,08	MT
	(E) [2.09.12] RETE PORTAINTONACO in fibra di vetro altamente resistente - ... mq	16,500	1,02	16,83	MT
	(E) [2.07.10] CANALE RAME 6/10 di mm - SV.250 m	1,500	17,10	25,65	MT
	(E) [2.07.07] NASTRO RAME 6/10 di mm. kg	6,250	6,45	40,31	MT
	(E) [2.11.01] MEMBRANA ELASOPLASTOMERICA A SUPERFICIE ARDESIATA - spessore ... mq	2,750	5,94	16,34	MT
	A R I P O R T A R E			1'266,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'266,68	
(E) [2.05.03]	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio. ognuno	90,000	0,47	42,30	MT
(E) [2.15.01]	IMPREGNANTE PROTETTIVO PER LEGNO - neutro o colorato. l	1,050	20,04	21,04	MT
(E) [2.15.02]	VERNICE SINTETICA TRASPARENTE PER LEGNO - brillante o satina ... l	2,100	23,29	48,91	MT
(E) [2.07.08]	TUBO RAME 5/10 Ø 60 - MT.1 m	1,500	12,20	18,30	MT
(E) [2.13.04]	PORTA IN LEGNO MASSELLO - ESSENZA MERANTI, con doghe, dimens ... ognuno	1,000	180,52	180,52	MT
(E) [2.01.04]	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI a stima	84,000	0,01	0,84	MT
(E) [3.03.01]	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE. ognuno	244,000	0,01	2,44	NL
Sommano euro				1'581,03	
Spese Generali 15% euro				237,15	
Sommano euro				1'818,18	
Utili Impresa 10% euro				181,82	
T O T A L E euro / a corpo				2'000,00	

	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. 72 1.01.01	CAPO SQUADRA	euro / ora		26,41	
Nr. 73 1.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO	euro / ora		25,82	
Nr. 74 1.01.03	OPERAIO QUALIFICATO	euro / ora		24,19	
Nr. 75 1.01.04	OPERAIO COMUNE	euro / ora		21,97	
Nr. 76 2.01.02	MATERIALI DI CONSUMO - COMBUSTIBILI.	euro / a stima		0,01	
Nr. 77 2.01.03	MATERIALI DI CONSUMO - ENERGIA ELETTRICA.	euro / a stima		0,01	
Nr. 78 2.01.04	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI	euro / a stima		0,01	
Nr. 79 2.01.05	ONERI VARI	euro / a stima		0,01	
Nr. 80 2.02.01	SABBIA FINE LAVATA 0-3	euro / mc		26,55	
Nr. 81 2.02.02	SABBIA SILICEA kg/mc 1450	euro / mc		50,82	
Nr. 82 2.02.03	GRANIGLIA 5-9	euro / mc		22,02	
Nr. 83 2.02.04	PIETRISCO 5-15	euro / mc		20,41	
Nr. 84 2.03.01	MALTA PREMISCELATA DI CALCE IDRAULICA NATURALE - in sacchi da kg 25	euro / kg		0,37	
Nr. 85 2.03.02	INTONACO MINERALE AI SILICATI DI POTASSIO - in confezioni da 25 kg	euro / kg		1,97	
Nr. 86 2.03.03	MALTA BASTARDA preparata con impastatrice meccanica.	euro / mc		91,20	
Nr. 87 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. 88 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. 89 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. 90 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. 91 2.04.02	CASSEFORME IN PLASTICA RICICLATA tipo Iglu® - dimensioni cm 50x50xh26	euro / ognuno		2,26	
Nr. 92	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. 93 2.05.03	TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio.	euro / ognuno		0,47	
Nr. 94 2.06.01	TRAVI IN ABETE USO TRIESTE - misure varie.	euro / mc		294,20	
Nr. 95 2.06.02	TRAVI IN ABETE A SPIGOLO VIVO - misure varie.	euro / mc		390,00	
Nr. 96 2.06.03	TRAVI IN LAMELLARE DI ABETE - per uso strutturale, classi GL 24h, GL 28h, GL 28c.	euro / mc		620,00	
Nr. 97 2.06.05	TAVOLE DA PONTE - spessore cm 4/5, larghezza 18/25, lunghezza 500.	euro / mc		310,15	
Nr. 98 2.06.06	PERLINE DI ABETE CON GIUNZIONE MASCHIO-FEMMINA - spessore cm 2,5, larghezza variabile 12/15.	euro / mc		341,73	
Nr. 99 2.06.08	ACCESSORI PER FISSAGGIO STRUTTURE LIGNEE (chiodi, viti, tirafondi, piastre, mensole, ecc.)	euro / a stima		0,03	
Nr. 100 2.07.02	RETE ELETTROSALDATA B450C - tipo 520, Ø 5 mm, in pannelli standard 200x300, maglia 20x20	euro / kg		1,52	
Nr. 101 2.07.04	PROFILATI METALLICI - travi IPE, HE, ecc	euro / kg		1,08	
Nr. 102 2.07.05	TUBI SCATOLATI IN ACCIAIO A SEZIONE RETTANGOLARE - sezioni varie	euro / kg		1,24	
Nr. 103 2.07.06	LAMIERA STIRATA PER GRIGLIATI PEDONALI	euro / kg		2,80	
Nr. 104 2.07.07	NASTRO RAME 6/10 di mm.	euro / kg		6,45	
Nr. 105 2.07.08	TUBO RAME 5/10 Ø 60 - MT.1	euro / m		12,20	
Nr. 106 2.07.10	CANALE RAME 6/10 di mm - SV.250	euro / m		17,10	
Nr. 107 2.07.13	ACCESSORI PER LATTONERIA	euro / a stima		0,97	
Nr. 108 2.07.17	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 38 X 50 mm - Articolo CTF 12/40	euro / ognuno		2,85	
Nr. 109 2.07.18	CHIODI SPECIALI PER CONNESSIONE FERRO-FERRO - lunghezza 22,5 mm, diametro gambo 4,6 mm. - SBR	euro / coppie		0,40	
Nr. 110 2.07.19	RETE ELETTROSALDATA ZINCATA - Ø 2 mm, in pannelli standard 1000x2000, maglia mm. 50x50	euro / kg		1,11	
Nr. 111 2.07.20	BOCCHETTA DI SCARICO AD ANGOLO 90° IN PVC - Ø 100	euro / ognuno		17,82	
Nr. 112 2.08.01	PIASTRELLE DA RIVESTIMENTO IN CERAMICA MONOCOTTURA SMALTATE - prima scelta - dimensioni 20x20.	euro / mq		17,12	
Nr. 113 2.08.02	PIASTRELLE DA PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO SMALTATO - prima scelta - per interni ed esterni - dimensioni 40x40.	euro / mq		18,25	
	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. 114 2.08.03	BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO SMALTATO - per interni ed esterni - dimensioni cm 10x45. euro / m			4,54	
Nr. 115 2.08.07	MARMETTE DI CEMENTO E GRANULATO DI MARMO - dimensioni cm. 20x20x2.5 euro / mq			28,40	
Nr. 116 2.08.08	BATTISCOPA IN MARMO - per interni ed esterni - altezza cm.8 - spessore cm.1 euro / m			5,81	
Nr. 117 2.09.01	COLLA IN POLVERE SILANIZZATA a base di cementi, cariche minerali, additivi e resine - idonea per sistemi a cappotto - in confezioni da 25 kg euro / kg			0,89	
Nr. 118 2.09.02	ADESIVO PREMISCELATO SECCO, per incollaggio di piastrelle ceramiche - in polvere. euro / kg			0,91	
Nr. 119 2.09.03	SIGILLANTE PREMISCELATO SECCO, per la stuccatura di fughe tra piastrelle ceramiche - in polvere. euro / kg			1,20	
Nr. 120 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. 121 2.09.06	CONSOLIDANTE PER SUPPORTI LAPIDEI - microemulsione di polimeri derivati da esteri acrilici ed additivi polidimetilsilossanici all'acqua. euro / l			16,74	
Nr. 122 2.09.07	FONDO FISSATIVO AI SILICATI - in confezioni da litri 16. euro / l			4,84	
Nr. 123 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. 124 2.09.12	RETE PORTAINTONACO in fibra di vetro altamente resistente - maglia 5x5 mm euro / mq			1,02	
Nr. 125 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. 126 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. 127 2.10.06	PANNELLO IN ISOLANTE MINERALE, ad alta densità, idrorepellente, trattato con resina termoisolante a base di componenti organici e vegetali - IDONEO PER SISTEMI A CAPPOTTO - SPESSORE mm 80 euro / mq			11,69	
Nr. 128 2.10.07	TASSELLO PER ANCORAGGIO CAPPOTTO su strutture in legno, marcato CE euro / ognuno			0,56	
Nr. 129 2.10.08	PERLE A CELLA CHIUSA DI POLISTIRENE ESPANSO VERGINE, a granulometria costante in curva ( diametro 3-6 mm. ), per massetti cementizi alleggeriti - in sacchi da litri 500 euro / ognuno			29,97	
Nr. 130 2.10.10	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 A2-s1,d0 - spessore 100 mm. euro / mq			9,90	
Nr. 131 2.11.01	MEMBRANA ELASOPLASTOMERICA A SUPERFICIE ARDESIATA - spessore mm 4 euro / mq			5,94	
	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. 132 2.11.02	BARRIERA AL VAPORE, in rotoli da 25-50 m, Sd superiore a 150 m. euro / mq			3,42	
Nr. 133 2.11.03	SOTTOFONDO DI ADESIONE a base di gel di bitume in emulsione acquosa - Latta metallica da 20 kg euro / mq			1,04	
Nr. 134 2.11.04	MEMBRANA PER STRATO DI SCORRIMENTO, costituita da un'armatura in velo di vetro forato (diametro fori 40 mm) impregnata in bitume ossidato e rivestita su entrambe le facce con materiale minerale antiaderente finemente granulato - Peso 1,2 kg/mq euro / mq			1,47	
Nr. 135 2.11.05	BARRIERA AL VAPORE IMPERMEABILIZZANTE BITUME POLIMERO, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo - 5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro - Peso 2 kg/mq - permeabilità al vapore $\mu$ 670.000. euro / mq			11,40	
Nr. 136 2.11.06	TELO IN LAMINATO DI HD-PE e PP, traspirante e idrorepellente, con valore di trasmissione del vapore d'acqua (Sd) pari a 0.02 m secondo EN ISO 12572 (C). euro / mq			2,98	
Nr. 137 2.11.07	MALTA BICOMPONENTE A BASE DI LEGANTI CEMENTIZI, AGGREGATI SELEZIONATI, ADDITTIVI E POLIMERI SINTETICI - conforme ai requisiti della EN 14891 e della EN 1504-2 - Kit bicomponente completo di accessori e pezzi speciali. euro / kg			1,98	
Nr. 138 2.13.04	PORTA IN LEGNO MASSELLO - ESSENZA MERANTI, con doghe, dimensioni cm 70x160, completa di ferramenta di posa e chiusura e verniciatura. euro / ognuno			180,52	
Nr. 139 2.13.09	FINESTRA MANUALE IN LEGNO, certificata antieffrazione con apertura a bilico - DIMENSIONI 55x98 - modello Velux GGL 41Q. euro / ognuno			446,90	
Nr. 140 2.13.10	TENDA OSCURANTE, in telo di poliestere. euro / ognuno			47,00	
Nr. 141 2.14.01	VETROCAMERA TRASPARENTE, 4+12+4 euro / mq			44,50	
Nr. 142 2.15.01	IMPREGNANTE PROTETTIVO PER LEGNO - neutro o colorato. euro / l			20,04	
Nr. 143 2.15.02	VERNICE SINTETICA TRASPARENTE PER LEGNO - brillante o satinata. euro / l			23,29	
Nr. 144 2.15.04	SMALTO PROTETTIVO ACRILICO PER METALLI, IDRODILUIBILE. euro / l			27,39	
Nr. 145 2.15.05	IDROPITTURA TRASPIRANTE A BASE DI RESINE SINTETICHE - per soffitti e pareti interne. euro / l			7,44	
Nr. 146 2.16.01	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - dimensioni interne cm 59.5x59.5xh58 euro / ognuno			47,40	
Nr. 147 2.16.02	CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE - classe C250 - dimensioni esterno telaio 600x600 euro / ognuno			85,00	
Nr. 148 2.16.03	SIFONE IN PVC TIPO "FIRENZE" - Ø 125 euro / ognuno			32,00	
Nr. 149 2.16.04	TUBO IN POLIPROPILENE PER COLONNE DI SCARICO - tipo Geberit Silent - Ø 110 euro / m			7,15	
Nr. 150 2.16.05	TUBO IN PVC PER RETI DI SCARICO - Ø 40 euro / m			1,56	
	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. 151 2.16.06	PEZZI SPECIALI DI ALLACCIO PER TUBAZIONI DI SCARICO GEBERIT - Ø 110	euro / ognuno		3,60	
Nr. 152 2.16.07	COLLETTORE COMPLANARE FUSO MONOBLOCCO - 6 + 6 3/4" 23p 1,5 M	euro / ognuno		67,90	
Nr. 153 2.16.08	TUBO MULTISTRATO 16X2 - RIVESTITO	euro / m		1,13	
Nr. 154 2.16.09	TUBO IN RAME RIVESTITO CON GUAINA IN PVC - per liquidi gassosi - Ø10x1	euro / m		5,08	
Nr. 155 2.16.10	MINICENTRALINA A DUE ATTACCHI, CON REGOLATORE, VALVOLE DI FLUSSO E RUBINETTO D'ARRESTO.	euro / ognuno		47,80	
Nr. 156 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. 157 2.17.02	LAVABO IN VETRORESINA con spigoli arrotondati o smussati: COMPLETO DI COLONNA.	euro / ognuno		87,20	
Nr. 158 2.17.03	BIDET DI TIPO CORRENTE, bianco a pianta ovale o poligonale, in vetroresina.	euro / ognuno		58,90	
Nr. 159 2.17.04	PIATTO DOCCIA DI TIPO CORRENTE: - in vetroresina bianco da cm 70x70	euro / ognuno		98,10	
Nr. 160 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. 161 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. 162 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. 163 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. 164 2.18.01	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE, con funzione combinata di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria - potenza termica nominale (80°/60°C) KW 24 - portata termica nominale in sanitario KW 28 - produzione acqua calda sanitaria l/min 13,4 - certificazione CE 0085BP0420 - 4 stelle - COMPLETA DI SCARICO IN PPH	euro / ognuno		1'003,57	
Nr. 165 2.18.03	TUBO RAME IN VERGA 28X1,5	euro / m		23,95	
Nr. 166 2.18.04	TUBO DI RAME RICOTTO, in rotoli 12x1 - con rivestimento a norma di legge	euro / m		8,41	
Nr. 167 2.18.05	COLLETTORE COMPLANARE FUSO MONOBLOCCO - 4 + 4 3/4" 23p 1,5 M	euro / ognuno		28,14	
Nr. 168 2.18.09	ELEMENTO TUBOLARE IN ACCIAIO PER RADIATORI - colore bianco - Articolo Ardesia 856/4	euro / ognuno		8,68	
	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. 169 2.18.11	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 sfiato e istruzioni di montaggio - DIMENSIONI 1800x550.	euro / ognuno		61,40	
Nr. 170 2.18.12	VALVOLAME PER RADIATORI - valvole, detentori, ecc.	euro / ognuno		5,82	
Nr. 171 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. 172 2.19.01	CENTRALINO DA INCASSO - 230x200x73 - fino a 10 moduli	euro / ognuno		11,07	
Nr. 173 2.19.02	CENTRALINO DA INCASSO - 120x200x73 - fino a 4 moduli	euro / ognuno		7,52	
Nr. 174 2.19.03	SCATOLA DA INCASSO IN RESINA - serie civile, a tre moduli.	euro / ognuno		0,32	
Nr. 175 2.19.04	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO - 80x80	euro / ognuno		1,28	
Nr. 176 2.19.05	TUBO CORRUGATO AUTOESTINGUENTE - Ø 20 - colore nero	euro / m		0,20	
Nr. 177 2.19.06	CONDUTTORE ELETTRICO antifiama, tipo N07 V-K 1x1,5 mmq	euro / m		0,14	
Nr. 178 2.19.07	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIALE 2x25 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A.	euro / ognuno		27,12	
Nr. 179 2.19.08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIALE 2x20 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A.	euro / ognuno		25,79	
Nr. 180 2.19.09	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIALE 2x16 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A.	euro / ognuno		25,79	
Nr. 181 2.19.10	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DIFFERENZIALE 2x10 A, con soglia d'intervento In = 0.03 A.	euro / ognuno		25,79	
Nr. 182 2.19.11	INTERRUTTORE 1P 16AX - 250V a.c.	euro / ognuno		1,69	
Nr. 183 2.19.12	DEVIATORE 1P 16AX - 250V a.c.	euro / ognuno		2,30	
Nr. 184 2.19.13	INVERTITORE 16AX - 250V a.c.	euro / ognuno		5,52	
Nr. 185 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. 186 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. 187 2.19.16	CONNETTORE RJ11 PER TELEFONO	euro / ognuno		9,72	
Nr. 188	SUONERIA IN BRONZO 24V a.c. - 8VA - 80dB				
	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				
2.19.17		euro / ognuno		11,28	
Nr. 189 2.19.19	TRASFORMATORE 220/12 V con suoneria.	euro / ognuno		21,63	
Nr. 190 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. 191 2.19.21	APPARECCHIO DERIVATO INTERNO, costituito da microtelefono con cavo estensibile.	euro / ognuno		31,30	
Nr. 192 2.19.22	GRUPPO FONICO con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca.	euro / ognuno		52,40	
Nr. 193 2.19.23	ALIMENTATORE PER IMPIANTI CITOFOFONICI, ingresso 230 V - 50 Hz.	euro / ognuno		59,06	
Nr. 194 2.19.24	CAVO COASSIALE SCHERMATO per antenna 75 OHM	euro / m		0,37	
Nr. 195 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. 196 2.19.26	CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq.	euro / m		2,80	
Nr. 197 2.19.27	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m.	euro / ognuno		10,57	
Nr. 198 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. 199 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. 200 3.01.02	INCIDENZA PONTEGGIO PER INTERNI, a stima	euro / ognuno		0,05	
Nr. 201 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. 202 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. 203 3.02.04	LEVIGATRICE PER PAVIMENTI IN MARMO, GRANITO, ECC. - MOTORE: 220 V - POTENZA: 2200 W.	euro / ora		47,35	
Nr. 204 3.03.01	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE.	euro / ognuno		0,01	
Nr. 205 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. 206 4.01.01	TRASPORTO, con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata da 2,5 a 5 t.	euro / ora		51,89	
Nr. 207 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

	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				

Il Tecnico  
Geometra Francesco Lai

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