



azienda regionale per l'edilizia abitativa
azienda regionale pro s'edilizia abitativa

SERVIZIO TERRITORIALE GESTIONE IMMOBILI DI CAGLIARI

Programma interventi di recupero di edilizia residenziale pubblica
Del. G.R. n°49/20 del 05/12/2007

Lavori di recupero di n°10 alloggi in via La Malfa nn. 27-45 e di n°2
alloggi in via S'Acqua Cotta n. 9 in comune di Decimoputzu

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALLEGATO:	ELEBORATO:	DATA:
E	ANALISI DEI PREZZI	OTTOBRE 2016

PROGETTAZIONE:

Arch. Elena Piredda

PROGETTAZIONE PARZIALE E COORDINAMENTO
DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Giovanni Mascia

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Elena Piredda

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
Nr. 1 Bagno.1	RIFACIMENTO DI VANO BAGNO delle dimensioni fino a mq. 5,00; comprendente la demolizione del pavimento, del massetto, del rivestimento, del sottostante intonaco, la rimozione dei s ... il bagno completo, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante, inclusa la sostituzione della braga se necessaria.			
	ELEMENTI:			
	(A) [D.0012.0009.0011] RIMOZIONE DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA, compreso i ...di cui MDO= 65.018%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	5,000	12,95	64,75
	(A) [D.0012.0009.0030] RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA, LISTELLI DI LATERIZIO ...di cui MDO= 61.985%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	12,000	6,53	78,36
	(A) [D.0012.0016.0005/b] RIMOZIONE DI TUBAZIONI VARIE SOTTOTRACCIA O SOTTOTERRA (idr ...di cui MDO= 60.039%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	5,000	24,61	123,05
	(A) [D.0012.0017.0001/a] RIMOZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO comprendente i punti luce e ...di cui MDO= 58.959%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	6,53	19,59
	(E) [D.0012.0016.0001/a] Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che p ... cad	3,000	61,00	183,00
	(E) [D.0012.0016.0001/b] Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che p ... cad	1,000	179,33	179,33
	(A) [D.0010.0007.0075/c] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO IDRICO DI SOLA ALIMENTAZI ...di cui MDO= 50.056%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	112,14	112,14
	(A) [D.0010.0007.0075/a] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E ...di cui MDO= 50.844%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	118,99	356,97
	(E) [D.0010.0007.0084] FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, de ... cad	1,000	171,15	171,15
	(A) [D.0010.0007.0090] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHINA BIANCA, inc ...di cui MDO= 22.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	212,28	212,28
	(A) [D.0010.0007.0094/a] FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con ...di cui MDO= 21.326%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	243,54	243,54
	(A) [D.0010.0007.0098] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bia ...di cui MDO= 17.363%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	279,36	279,36
	(A) [D.0013.0013.0151] RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI MONOCOTTURA ...di cui MDO= 50.212%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	12,000	26,05	312,60
	(A) [D.0013.0013.0017] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCO ...di cui MDO= 35.885%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	5,000	44,61	223,05
	(A) [D.0013.0004.0028] REALIZZAZIONE DI INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI a tre st ...di cui MDO= 70.510%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	4,000	15,36	61,44
	(A) [D.0012.0008.0001] SPICCONATURA DI INTONACO A VIVO DI MURO, di spessore fino a ...di cui MDO= 48.843%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	4,000	11,96	47,84
	(A) [D.0009.0004.0176/a] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTO dato in o ...di cui MDO= 53.522%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	74,19	148,38
	(A) [D.0009.0004.0182/a] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera ...di cui MDO= 50.025%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	79,49	158,98
	(A) [D.0013.0005.0004] TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI I ...di cui MDO= 47.136%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	8,000	4,83	38,64
	(A) [D.0010.0007.0071] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINA IDRICA per acqua fre ...di cui MDO= 34.911%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	124,79	124,79
	Sommano euro			3'139,24
	Spese Generali 15.00% * (3 139.24) euro			470,89
	Sommano euro			3'610,13
	Utili Impresa 10% * (3 610.13) euro			361,01
	TOTALE euro / a corpo			3'971,14
Nr. 2 Braga.1	SOSTITUZIONE DI BRAGA SEMPLICE consistente nella demolizione della braga esistente, di qualsiasi materiale e diametro, sostituzione della stessa con una nuova in PVC pesante o mater ... del rivestimento, la rimozione e montaggio di WC o altri accessori, lo smaltimento in discarica dei materiali di risulta.			
	ELEMENTI:			
	(A) [C.D.0013.0002.0001] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di imp ...di cui MDO= 68.172%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	3,000	3,85	11,55
	(A) [D.0013.0013.0017] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCO ...di cui MDO= 35.885%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	2,300	44,61	102,60
	(E) [D.0012.0016.0001/a] Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che p ... cad	1,000	61,00	61,00
	(A) [D.0010.0007.0082] MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio ...di cui MDO= 77.695%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	58,02	58,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	(A) [D.0012.0009.0011] RIMOZIONE DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA, compreso i ...di cui MDO= 65.018%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,500	12,95	19,43
	(A) [C.D.0001.0001.0022*] SMALTIMENTO DI MATERIALI di risulta provenienti da scavi o d ...di cui MDO= 12.561%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	1,200	40,47	48,56
	(E) [A.0023.0003.0004] BRAGA SEMPLICE a 45? o a 87? per tubo in PVC rigido conformi ... cad	1,000	26,33	26,33
	(E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	5,000	1,00	5,00
	(A) [C.D.0001.0001.0022*] SMALTIMENTO DI MATERIALI di risulta provenienti da scavi o d ...di cui MDO= 12.561%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,030	40,47	1,21
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,900	24,19	21,77
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	21,97	21,97
	Sommano euro			377,44
	Spese Generali 15.00% * (377.44) euro			56,62
	Sommano euro			434,06
	Utili Impresa 10% * (434.06) euro			43,41
Nr. 3 D.0001.000 2.0044	TOTALE euro / a corpo			477,47
	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, ... tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto.			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t di cui MDO= 34.162%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,053	59,44	3,15
	(A) [B.0003.0014.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi ... cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compre- sa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc ora	0,027	10,50	0,28
	Sommano euro			3,43
	Spese Generali 15.00% * (3.43) euro			0,51
	Sommano euro			3,94
	Utili Impresa 10% * (3.94) euro			0,39
	TOTALE euro / m3			4,33
Nr. 4 D.0001.000 2.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per ... teristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materi ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t	1,000	7,00	7,00
	Sommano euro			7,00
	Spese Generali 15.00% * (7.00) euro			1,05
	Sommano euro			8,05
	Utili Impresa 10% * (8.05) euro			0,81
	TOTALE euro / mc			8,86
Nr. 5 D.0012.001 3.0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizz ... sclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica.			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT=	0,100	24,19	2,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	0.000%; ATT= 0.000%; ora			
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	21,97	2,20
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	150,000	0,01	1,50
	Sommano euro			6,12
	Spese Generali 15.00% * (6.12) euro			0,92
	Sommano euro			7,04
	Utili Impresa 10% * (7.04) euro			0,70
	T O T A L E euro / m			7,74
Nr. 6 D.0012.002 1.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 E L E M E N T I: (A) [D.0012.0008.0001] SPICCONATURA DI INTONACO A VIVO DI MURO, di spessore fino a ... 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'op di cui MDO= 48.843%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,000	11,96	11,96
	(A) [D.0012.0021.0002] Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, ... tonaci, fornita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola di cui MDO= 2.475%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,000	4,79	4,79
	(A) [D.0012.0021.0026] Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modif ... modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte pr di cui MDO= 12.782%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,000	8,41	8,41
	Sommano euro			25,16
	Spese Generali 15.00% * (25.16) euro			3,77
	Sommano euro			28,93
	Utili Impresa 10% * (28.93) euro			2,89
	T O T A L E euro / m2			31,82
Nr. 7 D.0012.002 4.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armatu ... le schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,600	25,82	15,49
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,100	24,19	26,61
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,100	21,97	24,17
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	149,000	0,01	1,49
	(A) [B.0009.0003.0004] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ... per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi di cui MDO= 3.409%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	0,300	6,26	1,88
	(A) [B.0009.0006.0001] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ... indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo di cui MDO= 0.962%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	1,100	4,11	4,52
	Sommano euro			74,16
	Spese Generali 15.00% * (74.16) euro			11,12
	Sommano euro			85,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	Utili Impresa 10% * (85.28) euro			8,53
	TOTALE euro / m2			93,81
Nr. 8 D.0013.000 5.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine s ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI: (A) [B.0003.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ca ... ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0046.0003.0001] IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, alta ... interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche di cui MDO= 3.476%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; I (A) [B.0046.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine ... di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni di cui MDO= 1.430%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; I Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.55) euro TOTALE euro / m2	0,000 0,021 0,001 0,090 5,000 11,000 0,505 0,051	4,54 21,97 26,41 25,82 0,01 0,01 2,96 7,18	0,00 0,46 0,03 2,32 0,05 0,11 1,49 0,37 4,83 0,72 5,55 0,56 6,11
Nr. 9 D.0013.001 2.0001	CANALE DI GRONDA IN PVC ANTIURTO, estruso a doppia parete, a sezione rettangolare 12x10 cm, dato in opera completo di giunti elastici, coprigiunti, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0054.0003.0001] CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, s ... doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata) di cui MDO= 0.656%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m Sommano euro Spese Generali 15.00% * (38.18) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.91) euro TOTALE euro / m	0,010 0,160 0,160 0,830 0,210 1,020	26,41 24,19 21,97 1,00 1,00 28,91	0,26 3,87 3,52 0,83 0,21 29,49 38,18 5,73 43,91 4,39 48,30
Nr. 10 D.0013.001 2.0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi col- lari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,167 0,250	24,19 21,97	4,04 5,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	(A) [B.0054.0001.0004] PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, ...di cui MDO= 1.698%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,050	8,84	9,28
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,520	1,00	0,52
	(A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,440	1,00	0,44
	Sommano euro			19,77
	Spese Generali 15.00% * (19.77) euro			2,97
	Sommano euro			22,74
	Utili Impresa 10% * (22.74) euro			2,27
	TOTALE euro / m			25,01
Nr. 11 D.0013.001 2.0010	TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,563	24,19	13,62
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,250	21,97	27,46
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,670	1,00	0,67
	(A) [B.0054.0001.0004] PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, ... gio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/mdi cui MDO= 1.698%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	8,84	8,84
	Sommano euro			50,59
	Spese Generali 15.00% * (50.59) euro			7,59
	Sommano euro			58,18
	Utili Impresa 10% * (58.18) euro			5,82
Nr. 12 D.0013.001 2.0018	TOTALE euro / cad			64,00
	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafovia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,200	24,19	4,84
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,420	21,97	9,23
	(A) [B.0054.0004.0002] BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad in ... del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm cad	1,000	5,55	5,55
	(A) [B.0006.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,854	1,00	0,85
	(A) [B.0054.0004.0008] PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in mat ... CHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm cad	1,000	1,65	1,65
Nr. 13 Int.03	Sommano euro			22,12
	Spese Generali 15.00% * (22.12) euro			3,32
	Sommano euro			25,44
	Utili Impresa 10% * (25.44) euro			2,54
	TOTALE euro / cad			27,98
Nr. 13 Int.03	REVISIONE DI INTONACI con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgomb ... i a tre metri dal piano di calpestio. Valutato per trattamenti isolati di superficie complessiva inferiore o pari a 1 mq			
	ELEMENTI:			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	(A) [D.0012.0008.0001] SPICCONATURA DI INTONACO A VIVO DI MURO, di spessore fino a ... 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'op di cui MDO= 48.843%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,000	11,96	11,96
	(A) [C.D.0012.0021.0002] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE STAMPATA IN MATERIALE SINT ... tonaci, fornita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola di cui MDO= 2.825%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,000	4,20	4,20
	(E) [C.D.0012.0021.0026] RASATURA E SEGUITA CON RASANTE BIANCO, a base di gesso modif ... modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte pr m2	1,000	7,10	7,10
	(A) [B.0004.0003.0010/a] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA TELESCOPICA ARTICOLATA AUTOCARRA ...di cui MDO= 42.706%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; gg	0,500	358,22	179,11
	Sommano euro			202,37
	Spese Generali 15.00% * (202.37) euro			30,36
	Sommano euro			232,73
	Utili Impresa 10% * (232.73) euro			23,27
	T O T A L E euro / a corpo			256,00
Nr. 14 Pavim.01	Rifacimento di pavimento in piastrelle di ceramica di ambiente interno, con relativo sottofondo, di un alloggio con superficie calpestabile inferiore a 10 mq, comprendente le segue ... o di deposito provvisorio nelle adiacenze dello stabile, il trasporto in discarica, esclusa l'indennità di conferimento. E L E M E N T I: MANODOPERA			
	(E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,380	26,41	10,04
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,700	25,82	18,07
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	4,600	24,19	111,27
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	6,200	21,97	136,21
	MATERIALI			
	(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ...di cui MDO= 9.937%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,004	209,93	0,84
	(A) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ...di cui MDO= 6.106%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,001	386,56	0,39
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...di cui MDO= 21.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,035	156,16	5,47
	(E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m3	0,150	87,55	13,13
	(A) [B.0017.0003.0008] PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traf ...di cui MDO= 0.735%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,050	11,83	12,42
	(A) [B.0056.0001.0001] ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio sulla costa ... m	0,500	2,49	1,25
	(A) [B.0010.0002.0003] RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli ...di cui MDO= 2.013%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	7,900	1,17	9,24
	(A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg	0,080	1,80	0,14
	(A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETREME m3	0,330	19,22	6,34
	(A) [B.0007.0001.0006] GHIAIA DI 2? (32-70) m3	0,050	16,13	0,81
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	200,000	0,01	2,00
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	44,000	0,01	0,44
	Sommano euro			328,06
	Spese Generali 15.00% * (328.06) euro			49,21
	Sommano euro			377,27
	Utili Impresa 10% * (377.27) euro			37,73
	T O T A L E euro / mq			415,00
Nr. 15	SARCITURA DI LESIONI sulle pareti in laterizio all'interno, previe e comprese le			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
Ris.04	seguenti lavorazioni: - battitura e asportazione dell'intonaco, fino alla muratura sottostante, e ... dell'intervento 50 cm a cavallo della lesione o superficie di contatto con le strutture in c.a. (travi-pilastri-pareti).			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	25,82	2,58
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	24,19	2,42
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,700	21,97	15,38
	MATERIALI			
	(E) [0.mt.170] Malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro c ... Kg	17,000	1,83	31,11
	(E) [0.mt.175] Rete in fibra di vetro alcali-resistente mq	0,500	19,56	9,78
	Sommano euro			61,27
Nr. 16 Tint.01	Spese Generali 15.00% * (61.27) euro			9,19
	Sommano euro			70,46
	Utili Impresa 10% * (70.46) euro			7,05
	T O T A L E euro / m			77,51
	Tinteggiatura di superfici esterne con due mani di pittura silossanica, contenente più del 40% in peso di resine silossaniche, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici ... do e il tiro in alto.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA			
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,137	25,82	3,54
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,137	24,19	3,31
	MATERIALI			
	(E) [0.mt.150a] Primer silossanico Kg	0,100	12,50	1,25
	(E) [0.mt.155] Tinta silossanica Kg	0,250	12,50	3,13
	(E) [0.mt.990] Incidenza per materiale vario di consumo per tinteggiature (... mq	0,500	0,50	0,25
	NOLI			
	(E) [0.nl.90] Miscelatore per tinteggiature ora	0,205	1,87	0,38
	Sommano euro			11,86
	Spese Generali 15.00% * (11.86) euro			1,78
	Sommano euro			13,64
	Utili Impresa 10% * (13.64) euro			1,36
	T O T A L E euro / mq			15,00
	Data, 26/10/2016			