



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°18 alloggi in via Delle Ginestre nn. 6-8
in comune di Sinnai

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALLEGATO:

E

ELEBORATO:

ANALISI DEI PREZZI

DATA:

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	I M P O R T I	
			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= 66.220%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	5,000	14,16	70,80
	(A) [D.0012.0009.0030] RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA, LISTELLI DI LATERIZIO ...di cui MDO= 71.642%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	12,000	7,42	89,04
	(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= 74.532%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	6,33	18,99
	(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	214,00	214,00
	(A) [D.0010.0007.0075/c] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO IDRICO DI SOLA ALIMENTAZI ...di cui MDO= 44.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	35,70	35,70
	(A) [D.0010.0007.0075/a] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E ...di cui MDO= 51.013%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	3,000	118,59	355,77
	(E) [D.0010.0007.0084] FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, de ... cad	1,000	199,33	199,33
	(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= 36.212%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	5,000	44,21	221,05
	(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= 53.733%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	74,43	148,86
	(A) [D.0009.0004.0182/a] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera ...di cui MDO= 50.228%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	79,73	159,46
	(A) [D.0013.0005.0004] TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI I ...di cui MDO= 47.291%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	8,000	4,82	38,56
	(A) [D.0010.0007.0071] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINA IDRICA per acqua fre ...di cui MDO= 35.224%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	124,57	124,57
	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 D.0001.000 1.0008	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ... risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in calcestruzzo armato. ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esist ... su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HPdi cui MDO= 33.204%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,022	67,43	1,48
	(A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante,	0,014	52,00	0,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mcdi cui MDO= 43.053%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 tdi cui MDO= 33.547%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,005	60,54	0,30
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,022	21,97	0,48
	(A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 tdi cui MDO= 33.547%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,010	60,54	0,61
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	93,000	0,01	0,93
	Sommano euro			4,56
	Spese Generali 15.00% * (4.56) euro			0,68
	Sommano euro			5,24
	Utili Impresa 10% * (5.24) euro			0,52
	TOTALE euro / m2			5,76
Nr. 3 D.0001.000 1.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata. ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esist ... su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA di cui MDO= 37.122%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,007	60,30	0,42
	(A) [B.0004.0014.0016] PALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE già esistente in cantiere, ... esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46di cui MDO= 46.199%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,027	48,46	1,31
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 tdi cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,050	45,88	2,29
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,002	26,41	0,05
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,027	21,97	0,59
	(A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 tdi cui MDO= 44.263%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,032	45,88	1,47
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	2,000	0,01	0,02
	Sommano euro			6,15
	Spese Generali 15.00% * (6.15) euro			0,92
	Sommano euro			7,07
	Utili Impresa 10% * (7.07) euro			0,71
	TOTALE euro / m2			7,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
Nr. 4 D.0001.000 1.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati 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	0,924	7,00	6,47
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	21,97	0,02
	Sommano euro			6,49
	Spese Generali 15.00% * (6.49) euro			0,97
	TOTALE euro / m3			8,21
Nr. 5 D.0001.000 2.0044	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 tdi 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
	TOTALE euro / m3			4,33
Nr. 6 D.0001.000 3.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0016.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cant ... esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione di cui MDO= 33.337%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,006	67,16	0,40
	(A) [B.0004.0016.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oner ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000di cui MDO= 45.492%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,016	46,38	0,74
	(A) [B.0004.0017.0012] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo di cui MDO= 43.817%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,006	46,35	0,28
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,016	21,97	0,35
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	0,080	0,01	0,00
	(A) [B.0007.0001.0007] MISTO NATURALE (0-200) m3	1,200	13,62	16,34
	(A) [B.0006.0001.0001] ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto m3	0,036	1,06	0,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
Nr. 7 D.0001.000 3.0033	Sommano euro			18,18
	Spese Generali 15.00% * (18.18) euro			2,73
	Sommano euro			20,91
	Utili Impresa 10% * (20.91) euro			2,09
	TOTALE euro / m3			23,00
	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su ... mpensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale.			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,007	26,41	0,18
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,229	25,82	5,91
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,114	21,97	2,50
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,030	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	4,000	0,01	0,04
	(A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata di cui MDO= 24.761%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,040	137,28	5,49
	(A) [B.0018.0004.0001] PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm ... e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio di cui MDO= 9.189%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,050	7,31	7,68
Nr. 8 D.0001.000 3.0036	Sommano euro			21,80
	Spese Generali 15.00% * (21.80) euro			3,27
	Sommano euro			25,07
	Utili Impresa 10% * (25.07) euro			2,51
	TOTALE euro / m2			27,58
	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di ... innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale.			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,007	26,41	0,18
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,229	25,82	5,91
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,114	21,97	2,50
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,010	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,000	0,01	0,00
	(A) [B.0007.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) m3	0,075	12,91	0,97
	(A) [B.0018.0005.0001] ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloc ... brato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio di cui MDO= 12.008%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,050	11,45	12,02
	Sommano euro			21,58
	Spese Generali 15.00% * (21.58) euro			3,24
	Sommano euro			24,82
	Utili Impresa 10% * (24.82) euro			2,48
	TOTALE euro / m2			27,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
Nr. 9 D.0001.000 7.0003	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spia ... nto e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,040	26,41	1,06
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,400	24,19	9,68
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,400	21,97	8,79
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	19,000	0,01	0,19
	(A) [B.0007.0001.0008] CIOTTOLAME-PIETRAMME m3	1,090	19,22	20,95
	(A) [B.0007.0001.0006] GHIAIA DI 2? (32-70) m3	0,150	16,13	2,42
	Sommano euro			43,09
	Spese Generali 15.00% * (43.09) euro			6,46
	Sommano euro			49,55
	Utili Impresa 10% * (49.55) euro			4,96
	T O T A L E euro / m3			54,51
Nr. 10 D.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,286	24,19	6,92
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,286	21,97	6,28
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,018	26,41	0,48
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	168,000	0,01	1,68
	(E) [A.0009.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc m3	1,080	85,00	91,80
	Sommano euro			107,16
	Spese Generali 15.00% * (107.16) euro			16,07
	Sommano euro			123,23
	Utili Impresa 10% * (123.23) euro			12,32
	T O T A L E euro / m3			135,55
Nr. 11 D.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,025	26,41	0,66
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	25,82	2,58
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	24,19	2,42
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,250	21,97	5,49
	(A) [B.0004.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cant ...VIBRATORE	0,100	2,59	0,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
Nr. 12 D.0008.000 1.0001	ad ago a i ... TORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	51,000	0,01	0,51
	(E) [A.0009.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... BILITA' GARANTITA PER OPERE STRUT- TURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc e m3	1,025	102,31	104,87
	Sommano euro			116,79
	Spese Generali 15.00% * (116.79) euro			17,52
	Sommano euro			134,31
	Utili Impresa 10% * (134.31) euro			13,43
	TOTALE euro / m3			147,74
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cant...SEGA CIRCLARE elettr ... CIRCOLARE elettrica a banco ora	0,029	3,10	0,09
Nr. 13 D.0008.000 2.0002	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi'a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kgdi cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,014	34,40	0,48
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,229	25,82	5,91
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,343	21,97	7,54
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,029	26,41	0,77
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	5,000	0,01	0,05
	(A) [B.0012.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO= 5.578%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,003	270,14	0,81
	(A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 7.498%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,000	200,94	0,00
	(A) [B.0010.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.365%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	0,100	1,64	0,16
	(A) [B.0010.0004.0003] FILO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,050	1,60	0,08
	(A) [B.0011.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 0.926%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	0,020	5,97	0,12
	Sommano euro			16,01
	Spese Generali 15.00% * (16.01) euro			2,40
	Sommano euro			18,41
	Utili Impresa 10% * (18.41) euro			1,84
	TOTALE euro / m2			20,25
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ontrolli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,005	25,82	0,13
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,005	24,19	0,12
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,010	21,97	0,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	26,41	0,03
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kgdi cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	34,40	0,00
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	0,010	0,01	0,00
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	4,000	0,01	0,04
	(A) [B.0010.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in ... controllato in stabilimento diam. 14 kg	1,050	0,89	0,93
	Sommano euro			1,47
	Spese Generali 15.00% * (1.47) euro			0,22
	Sommano euro			1,69
	Utili Impresa 10% * (1.69) euro			0,17
	TOTALE euro / kg			1,86
Nr. 14 D.0008.000 2.0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 ELEMENTI:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,002	24,19	0,05
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,002	21,97	0,04
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	26,41	0,00
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kgdi cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	34,40	0,00
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,000	0,01	0,00
	(A) [B.0010.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 8 mm, in pannelli ... 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20di cui MDO= 2.013%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	1,100	1,17	1,29
	(A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm kg	0,010	1,80	0,02
	Sommano euro			1,40
	Spese Generali 15.00% * (1.40) euro			0,21
	Sommano euro			1,61
	Utili Impresa 10% * (1.61) euro			0,16
	TOTALE euro / kg			1,77
Nr. 15 D.0009.000 4.0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) ELEMENTI:			
	(A) [D.0009.0001.0091] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina pe ... incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie di cui MDO= 66.255%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	1,92	1,92
	(A) [D.0009.0004.0016] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZ ... PARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, da- to in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso di cui MDO= 44.106%; MAT= 0.000%; ATT=	1,000	15,83	15,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	0.000%; cad			
	(A) [D.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e ch... di cui MDO= 69.079%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	5,000	2,40	12,00
	(A) [D.0009.0006.0002] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V- K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi di cui MDO= 59.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	15,000	0,97	14,55
	(A) [D.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... CASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; com... di cui MDO= 44.321%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	2,500	5,70	14,25
	Sommano euro			58,55
	Spese Generali 15.00% * (58.55) euro			8,78
	Sommano euro			67,33
	Utili Impresa 10% * (67.33) euro			6,73
	T O T A L E euro / cad			74,06
Nr. 16 D.0009.000 4.0180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 10A E L E M E N T I: (A) [D.0009.0001.0091] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina pe ... incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie di cui MDO= 66.255%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	1,92	1,92
	(A) [D.0009.0004.0030] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEAZ ... PARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, da- to in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso di cui MDO= 37.793%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	19,20	19,20
	(A) [D.0009.0001.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e ch...di cui MDO= 69.079%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	4,000	2,40	9,60
	(A) [D.0009.0006.0003] FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSI ... UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V- K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi di cui MDO= 58.794%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	12,000	1,57	18,84
	(A) [D.0009.0001.0116] FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di imp ... CASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; com... di cui MDO= 44.321%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	2,000	5,70	11,40
	Sommano euro			60,96
	Spese Generali 15.00% * (60.96) euro			9,14
	Sommano euro			70,10
	Utili Impresa 10% * (70.10) euro			7,01
	T O T A L E euro / cad			77,11
Nr. 17 D.0010.000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 pulsanti su due file predisposta per posto			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
2.0061	esterno. ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0048.0001.0061] PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOONICO MODULARE COMBINIBILE, da ... MODULARE COMBINIBILE, da 12 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera. cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	2,333 0,500 0,500 1,000 1,000	25,82 24,19 21,97 81,67 0,01	60,24 12,10 10,99 81,67 0,01
	Sommano euro			165,01
	Spese Generali 15.00% * (165.01) euro			24,75
	Sommano euro			189,76
	Utili Impresa 10% * (189.76) euro			18,98
	TOTALE euro / cad			208,74
Nr. 18 D.0012.000 1.0009	Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa ... bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m dal piano di fondazione ELEMENTI: (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.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; 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.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 7.498%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3 (A) [B.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 di cui MDO= 4.858%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	3,000 3,000 0,350 0,350 0,200 351,000 248,000 400,000 0,006 0,004	24,19 21,97 25,82 24,19 24,19 0,01 0,01 0,01 200,94 310,14	72,57 65,91 9,04 8,47 4,84 3,51 2,48 4,00 1,21 1,24
	Sommano euro			173,27
	Spese Generali 15.00% * (173.27) euro			25,99
	Sommano euro			199,26
	Utili Impresa 10% * (199.26) euro			19,93
	TOTALE euro / m3			219,19
Nr. 19 D.0012.000 5.0010	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di struttur ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. ELEMENTI: (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.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,350 0,350 116,000 84,000	24,19 21,97 0,01 0,01	8,47 7,69 1,16 0,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
Nr. 20 D.0012.000 7.0004	Sommano euro			18,16
	Spese Generali 15.00% * (18.16) euro			2,72
	Sommano euro			20,88
	Utili Impresa 10% * (20.88) euro			2,09
	T O T A L E euro / m2			22,97
	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,067	26,41	1,77
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,150	24,19	3,63
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,417	21,97	9,16
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	298,000	0,01	2,98
Nr. 21 D.0012.000 9.0011	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	200,000	0,01	2,00
	(A) [B.0009.0003.0003] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè ... bia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 23.779%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,002	135,27	0,27
	Sommano euro			19,81
	Spese Generali 15.00% * (19.81) euro			2,97
	Sommano euro			22,78
	Utili Impresa 10% * (22.78) euro			2,28
	T O T A L E euro / m			25,06
	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto ... uto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,250	24,19	6,05
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,250	21,97	5,49
Nr. 22 D.0012.001 3.0005	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	88,000	0,01	0,88
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	62,000	0,01	0,62
	Sommano euro			13,04
	Spese Generali 15.00% * (13.04) euro			1,96
	Sommano euro			15,00
	Utili Impresa 10% * (15.00) euro			1,50
	T O T A L E euro / m2			16,50
	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie 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.			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.052%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	24,19	2,42
	(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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
Nr. 23 D.0012.002 1.0014	(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
	TOTALE euro / m			7,74
Nr. 23 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
	TOTALE euro / m2			31,82
Nr. 24 D.0013.000 3.0002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kgdi cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,008	34,40	0,28
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,017	21,97	0,37
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,020	26,41	0,53
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,267	25,82	6,89
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,133	21,97	2,92
	(A) [B.0014.0004.0002] BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40 dim. 20x20x40 di cui MDO= 0.980%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	12,120	1,61	19,51
	(A) [B.0006.0011.0003] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,210	1,00	1,21
	(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè ... bia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 21.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,017	156,16	2,65
	Sommano euro			34,36
	Spese Generali 15.00% * (34.36) euro			5,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.51) euro			39,51 3,95
	TOTALE euro / m2			43,46
Nr. 25 D.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm ELEMENTI: (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; 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.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; 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.0042.0001.0013] MATTONI FORATI 8x15x30 di cui MDO= 2.941%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (A) [B.0006.0011.0003] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè ... bia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 21.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,007 0,014 0,020 0,232 0,116 21,210 0,660 0,008	34,40 21,97 26,41 25,82 21,97 0,54 1,00 156,16	0,24 0,31 0,53 5,99 2,55 11,45 0,66 1,25
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.98) euro			22,98 3,45
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.43) euro			26,43 2,64
	TOTALE euro / m2			29,07
Nr. 26 D.0013.000 4.0027	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... e idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI: (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; 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.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; 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.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0009.0004.0001] MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per mc 1. ... calce per mc 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera di cui MDO= 28.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,001 0,003 0,004 0,360 0,050 0,100 5,000 4,000 0,016	34,40 21,97 26,41 25,82 24,19 21,97 0,01 0,01 118,50	0,03 0,07 0,11 9,30 1,21 2,20 0,05 0,04 1,90
	Sommano euro			14,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	Spese Generali 15.00% * (14.91) euro			2,24
	Sommano euro			17,15
	Utili Impresa 10% * (17.15) euro			1,72
	TOTALE euro / m2			18,87
Nr. 27 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 ANTIBAT- TERICA, 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	0,000	4,54	0,00
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,021	21,97	0,46
	(E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,090	25,82	2,32
	(A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad	4,000	0,01	0,04
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	11,000	0,01	0,11
	(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	0,505	2,96	1,49
	(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	0,051	7,18	0,37
	Sommano euro			4,82
	Spese Generali 15.00% * (4.82) euro			0,72
	Sommano euro			5,54
	Utili Impresa 10% * (5.54) euro			0,55
	TOTALE euro / m2			6,09
Nr. 28 D.0013.000 5.0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI S ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne			
	ELEMENTI:			
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,000	34,40	0,00
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,001	21,97	0,02
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,002	26,41	0,05
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,110	25,82	2,84
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,024	21,97	0,53
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	6,000	0,01	0,06
	(A) [B.0046.0004.0005] RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, ... TI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici di cui MDO= 1.662%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; I	0,606	6,18	3,75
	(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	0,051	7,18	0,37
	Sommano euro			7,62
	Spese Generali 15.00% * (7.62) euro			1,14
	Sommano euro			8,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	Utili Impresa 10% * (8.76) euro			0,88
	TOTALE euro / m2			9,64
Nr. 29 D.0013.001 0.0010	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, CON FINITURA DELLA FAC ... ere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore alluminio naturale ELEMENTI: (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 63.925%; 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.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; 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.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0016.0003.0010] MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA C ... AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata, del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale di cui MDO= 1.101%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2 (A) [B.0016.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi di cui MDO= 3.217%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; l	0,001 0,003 0,025 0,086 0,043 15,000 1,150 0,350	34,40 21,97 26,41 25,82 21,97 0,01 9,34 2,95	0,03 0,07 0,66 2,22 0,94 0,15 10,74 1,03
	Sommano euro			15,84
	Spese Generali 15.00% * (15.84) euro			2,38
	Sommano euro			18,22
	Utili Impresa 10% * (18.22) euro			1,82
	TOTALE euro / m2			20,04
Nr. 30 D.0013.001 2.0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari 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 (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 (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	0,167 0,250 1,050 0,520 0,440	24,19 21,97 8,84 1,00 1,00	4,04 5,49 9,28 0,52 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. 31 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=	0,563	24,19	13,62

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	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
	T O T A L E euro / cad			64,00
Nr. 32 D.0013.001 2.0018	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			
	E L E M E N T I:			
	(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	0,855	1,00	0,86
	(A) [B.0054.0004.0008] PARAFOVIA 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
	Sommano euro			22,13
	Spese Generali 15.00% * (22.13) euro			3,32
	Sommano euro			25,45
	Utili Impresa 10% * (25.45) euro			2,55
	T O T A L E euro / cad			28,00
Nr. 33 D.0013.001 3.0022	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con m ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0004.0003.0007] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kgdi cui MDO= 57.102%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,003	38,51	0,12
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,003	21,97	0,07
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,267	25,82	6,89
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,133	21,97	2,92
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,008	21,97	0,18
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,008	26,41	0,21
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	1,000	0,01	0,01
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	2,000	0,01	0,02
	(A) [B.0008.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruettta di cui MDO= 9.937%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t	0,004	209,93	0,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	(A) [B.0008.0001.0005] CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso ... sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 tdi 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' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 21.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,035	156,16	5,47
	(A) [B.0017.0003.0013] PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traf ... terni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30di cui MDO= 0.843%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,050	17,83	18,72
	Sommano euro			35,84
	Spese Generali 15.00% * (35.84) euro			5,38
	Sommano euro			41,22
	Utili Impresa 10% * (41.22) euro			4,12
	T O T A L E euro / m2			45,34
Nr. 34 D.0013.001 3.0173	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9			
	E L E M E N T I:			
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,004	26,41	0,11
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.057%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,120	25,82	3,10
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,067	21,97	1,47
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	19,000	0,01	0,19
	(A) [B.0017.0003.0003] PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo ... SORE 8/9,1 scelta tipo liscio di cui MDO= 1.376%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	0,090	10,91	0,98
	Sommano euro			5,85
	Spese Generali 15.00% * (5.85) euro			0,88
	Sommano euro			6,73
Nr. 35 Inf.01	Utili Impresa 10% * (6.73) euro			0,67
	T O T A L E euro / m			7,40
Nr. 35 Inf.01	RIPRISTINO DI FUNZIONALITA' DI SERRAMENTO ESISTENTE di qualsiasi tipologia, dimensione e materiale comprendente la rimozione e successiva posa in opera dell'infilso ricondizionato, ... i stecche, cinghia e avvolgicinghia ed ogni altro onere e magistero necessari a dare il tutto perfettamente funzionante.			
	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	2,000	25,82	51,64
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.029%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	3,000	21,97	65,91
	(E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	50,000	0,01	0,50
	(E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	50,000	0,01	0,50
	(E) [A.0005.0016.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	6,000	1,00	6,00
	(E) [A.0070.0003.0009/a] SERRATURA tipo Yale completa di tre chiavi. cadauno	1,000	10,00	10,00
	(A) [C.D.0013.0005.0032] PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO AL ...di cui MDO= 33.766%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	0,800	21,33	17,06
	(A) [C.D.0012.0019.0017] SVERNICIATURA DI OPERE IN LEGNO, compreso l'uso dei solventi ...di cui MDO= 52.647%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	0,800	31,80	25,44
	Sommano euro			177,05
	Spese Generali 15.00% * (177.05) euro			26,56
	Sommano euro			203,61
	Utili Impresa 10% * (203.61) euro			20,36
	T O T A L E euro / cadauno			223,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
Nr. 36 Inf.02	SOSTITUZIONE DI PORTONCINO ESTERNO O CAPOSCALA A 2 ANTE comprendente: la rimozione, il trasporto e conferimento a discarica o il deposito in locale indicato dall'amministrazione d ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI: (A) [C.D.0013.0006.0338] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due a ...di cui MDO= 8.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (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 (A) [C.D.0012.0014.0003] RIMOZIONE DI PORTA INTERNA O ESTERNA IN LEGNO, inclusa l'eve ...di cui MDO= 73.811%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,000	1'542,70	1'542,70
		0,500	40,47	20,24
		1,900	15,12	28,73
				1'591,67
				238,75
				1'830,42
				183,04
				2'013,46
Nr. 37 Inf.03	Smontaggio e rimontaggio di porta esterna, costituita dalle seguenti lavorazioni: - Rimozione di porta esterna metallica, compreso telaio, controtelaio, smaturatura delle grappe o d ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, comprese le opere murarie e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI: MANODOPERA (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora MATERIALI (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	1,200	25,82	30,98
		0,350	24,19	8,47
		1,500	21,97	32,96
		0,013	156,16	2,03
				74,44
				11,17
				85,61
				8,56
				94,17
Nr. 38 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: (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 (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 (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 (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	1,000	11,96	11,96
		1,000	4,20	4,20
		1,000	7,10	7,10
		0,500	358,22	179,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (202.37) euro			202,37 30,36
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (232.73) euro			232,73 23,27
	T O T A L E euro / a corpo			256,00
Nr. 39 Recinzione. 01	Fornitura e posa di recinzione in pannelli metallici di grigliato elettrofuso in acciaio tipo "Orsogril" modello "Alcione", costituito da pannelli modulari, monolitici, non giunta ... Ile piantane, bulloneria, pezzi speciali ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: MANODOPERA (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora MATERIALI (E) [0.mt.200] Grigliato metallico tipo Orsogril "Alcione" zincato a caldo mq	0,350 0,250 1,000	25,82 21,97 47,49	9,04 5,49 47,49
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (62.02) euro			62,02 9,30
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.32) euro			71,32 7,13
	T O T A L E euro / mq			78,45
Nr. 40 Retefognar ia.1	Ispezione e verifica della funzionalità delle reti per lo smaltimento di acque nere e meteoriche del fabbricato unicato al civico 6, composta dalle seguenti lavorazioni: - posizio ... alificato: n. 23 ore;- operaio comune; n. 46 ore;- escavatore cingolato per scavi in ambiti ristretti: n. 25 ore. ELEMENTI: MANODOPERA (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora NOLI (A) [B.0004.0014.0001] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ...di cui MDO= 49.667%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	15,893 26,000 52,000 25,000	25,82 24,19 21,97 45,08	410,36 628,94 1'142,44 1'127,00
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 308.74) euro			3'308,74 496,31
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 805.05) euro			3'805,05 380,51
	T O T A L E euro / a corpo			4'185,56
Nr. 41 Ris.04	SARCITURA DI LESIONI sulle pareti in laterizio all'interno, previe e comprese le 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). ELEMENTI: MANODOPERA (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora MATERIALI (E) [0.mt.170] Malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro c ... Kg (E) [0.mt.175] Rete in fibra di vetro alcali-resistente mq	0,100 0,100 0,700 17,000 0,500	25,82 24,19 21,97 1,83 19,56	2,58 2,42 15,38 31,11 9,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
Nr. 42 Tint.01	Sommano euro			61,27
	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 ... parazione delle superfici murarie con carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi, lo sfrido 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 NOLI	0,500	0,50	0,25
	(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, 03/11/2016			