

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI PER LA PROVINCIA DI BRINDISI

**LEGGE 560/93
Delibera G.R. n. 1372 del 22.07.2008**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLOGGI DI E.R.P.
NEL COMUNE DI FASANO**

**LOTTO 16 VIA P. NENNI
LOTTO 22 VIA M. PACUVIO
LOTTO 23 VIA M. PACUVIO**

PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTISTA :
GEOM. Maurizio SPAGNOLO**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
GEOM. Maurizio SPAGNOLO**

**COORDINATORE SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:
GEOM. Rocco CAFORIO**

**COLLABORAZIONE TECNICA:
GEOM. Antonio NAPOLITANO
GEOM. Vincenzo TONDO**

DATA :

SCALA :

ARCHIVIO :

ALL. B

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI BRINDISI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LEGGE 560/93
Lavori di manutenzione straordinaria alloggi E.R.P. nel Comune di Fasano (BR)
Lotto 16° Via P. Nenni - Loto 22° Via M. Pacuvio - Lotto 23° Via M. Pacuvio.

COMMITTENTE: I.A.C.P. BRINDISI

Data, 12/11/2008

IL TECNICO
Geom. Maurizio SPAGNOLO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Lotto 16° Via P. Nenni (SpCat 1)							
1 / 1 S 03.22b 06/11/2008	Nolo di ponte mobile sviluppabile - piattaforma aerea auto controllata - auto carrozzata avente le seguenti caratteristiche: - altezza di lavoro fino a 24 metri; - raggio d'azione fino a 16 metri; - cesta girevole (3,50x0,90x1,10 m.), braccetto articolato in punta (GIB); - portata 250 kg.. Comprensivo di: - n.1 operatore; - n.2 persone a terra per il coordinare e dirigere i lavori. Compreso altresì eventuali apprestamenti per la transennatura anche mobile per la demolizione delle opere d'intervento nonché autorizzazioni relative. Per ogni ora di lavoro. Nolo di ponte mobile per altezza di lavoro fino a mt.24. Per ripristino delle strutture in c.a. ammalorate sui diversi prospetti a stima *(par.ug.=2*6*8)	96,00				96,00		
	SOMMANO h.					96,00	97,80	9'388,80
2 / 2 R 02.23a 06/11/2008	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2. posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 5.00 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata e a qualsiasi distanza, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di intonaco Rimozione parti in c.a. ammalorate e intonaci in fase di immediato distacco prospetto 1 elemento 1 *(lung.=0,30+0,20)*(larg.=0,30+0,15) elemento 2 *(lung.=0,60+6,00)*(larg.=0,30+0,15) (lung.=3,80+1,90) elemento 3 *(larg.=0,30+0,15) (lung.=3,80+1,90) elemento 4 *(lung.=1,60+3,50)*(larg.=0,30+0,15) (lung.=3,80+1,90)*(larg.=0,30+0,15) prospetto 2 elemento 1 *(larg.=0,30+0,15) elemento 2 elemento 3 prospetto 4a elemento 1 *(larg.=0,30+0,15) elemento 2 *(lung.=0,80+0,80+1,00)*(larg.=0,30+0,15) elemento 3 *(lung.=2,85+0,50)*(larg.=0,30+0,15) elemento 4 *(lung.=2,20+1,85)*(larg.=0,30+0,15) prospetto 4b elemento 1 prospetto 7a elemento 1 *(larg.=0,30+0,15) elemento 2 *(lung.=0,50+2,85)*(larg.=0,30+0,15) elemento 3 *(lung.=0,50+2,85)*(larg.=0,30+		0,50 6,60 5,70 3,50 5,70 5,10 5,70 1,00 7,10 6,40 1,00 2,60 3,35 4,05 2,40 3,20 3,35	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,50 0,50 0,45 0,45 0,45 0,45 0,30 0,45 0,45		0,23 2,97 2,57 1,58 2,57 2,30 2,57 0,45 3,55 3,20 0,45 1,17 1,51 1,82 0,72 1,44 1,51		
	A R I P O R T A R E					30,61		9'388,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,61		9'388,80
	0,15) prospetto 7b elemento 1 *(larg.=0,30+0,15) elemento 2 *(larg.=0,30+0,15) elemento 3 *(larg.=0,30+0,15) prospetto 10a elemento 1 *(larg.=0,15+0,15) (larg.=0,15+0,15) elemento 2 *(larg.=0,30+0,15) elemento 3 *(lung.=1,60+4,80)*(larg.=0,30+0,15) elemento 4 *(lung.=1,60+2,90)*(larg.=0,30+0,15) elemento 5 *(larg.=0,30+0,15) prospetto 10b elemento 1 elemento 2 elemento 3 prospetto 11 elemento 1 *(larg.=0,30+0,15) (larg.=0,30+0,15) (larg.=0,30+0,15) prospetto 12 elemento 1 *(larg.=0,30+0,15) SOMMANO mq.		3,35 3,45 2,50 3,45 2,00 1,30 4,10 6,40 4,50 2,30 2,90 3,50 3,50 2,50 1,80 1,50 1,50 5,40	0,45 0,45 0,45 0,45 0,30 0,30 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45		1,51 1,55 1,13 1,55 0,60 0,39 1,85 2,88 2,03 1,15 1,31 1,75 1,75 1,25 0,81 0,68 0,68 2,43		
					0,50			
					0,50			
					0,50			
							7,20	402,55
3 / 3 R 04.04b 06/11/2008	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (escluso l'onere delle casseforme) . La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: · Resistenza a compressione minima di 20 Mpa a 1 giorno e 55 Mpa a 28 gg.; · Resistenza a flessione minima di 3 Mpa a 1 giorno e di 9 Mpa a 28 gg.; · Aderenza al calcestruzzo non inferiore a 4 Mpa a 28 gg.; · Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; · Fibre di polipropilene; · Modulo elastico a 28 gg. di almeno 25.000 Mpa; · Elevata resistenza ai solfati ovvero nessun degrado dopo 7 cicli d'invecchiamento in MgSO4 secondo ASTM C-88; · Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; · Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; · Assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; · Assenza di cloruri; · Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); · Successivamente sarà applicata una malta per rasature La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: · Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e							
	A R I P O R T A R E							9'791,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'791,35
	35 Mpa a 28 giorni; · Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura · Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; · Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Per ogni mq. di superficie ricostruita e uno spessore di cm. 3. Rimozione parti in c.a. ammalorate e intonaci in fase di immediato distacco							
	prospetto 1							
	elemento 1 *(lung.=0,30+0,20)*(larg.=0,30+0,15)		0,50	0,45		0,23		
	elemento 2 *(lung.=0,60+6,00)*(larg.=0,30+0,15)		6,60	0,45		2,97		
	(lung.=3,80+1,90)		5,70		0,45	2,57		
	elemento 3 *(larg.=0,30+0,15)		3,50	0,45		1,58		
	(lung.=3,80+1,90)		5,70		0,45	2,57		
	elemento 4 *(lung.=1,60+3,50)*(larg.=0,30+0,15)		5,10	0,45		2,30		
	(lung.=3,80+1,90)*(larg.=0,30+0,15)		5,70	0,45		2,57		
	prospetto 2							
	elemento 1 *(larg.=0,30+0,15)		1,00	0,45		0,45		
	elemento 2		7,10		0,50	3,55		
	elemento 3		6,40		0,50	3,20		
	prospetto 4a							
	elemento 1 *(larg.=0,30+0,15)		1,00	0,45		0,45		
	elemento 2 *(lung.=0,80+0,80+1,00)*							
	(larg.=0,30+0,15)		2,60	0,45		1,17		
	elemento 3 *(lung.=2,85+0,50)*(larg.=0,30+0,15)		3,35	0,45		1,51		
	elemento 4 *(lung.=2,20+1,85)*(larg.=0,30+0,15)		4,05	0,45		1,82		
	prospetto 4b							
	elemento 1		2,40		0,30	0,72		
	prospetto 7a							
	elemento 1 *(larg.=0,30+0,15)		3,20	0,45		1,44		
	elemento 2 *(lung.=0,50+2,85)*(larg.=0,30+0,15)		3,35	0,45		1,51		
	elemento 3 *(lung.=0,50+2,85)*(larg.=0,30+0,15)		3,35	0,45		1,51		
	prospetto 7b							
	elemento 1 *(larg.=0,30+0,15)		3,45	0,45		1,55		
	elemento 2 *(larg.=0,30+0,15)		2,50	0,45		1,13		
	elemento 3 *(larg.=0,30+0,15)		3,45	0,45		1,55		
	prospetto 10a							
	elemento 1 *(larg.=0,15+0,15)		2,00	0,30		0,60		
	(larg.=0,15+0,15)		1,30	0,30		0,39		
	elemento 2 *(larg.=0,30+0,15)		4,10	0,45		1,85		
	elemento 3 *(lung.=1,60+4,80)*(larg.=0,30+0,15)		6,40	0,45		2,88		
	elemento 4 *(lung.=1,60+2,90)*(larg.=0,30+0,15)		4,50	0,45		2,03		
			2,30		0,50	1,15		
	elemento 5 *(larg.=0,30+0,15)		2,90	0,45		1,31		
	prospetto 10b							
	elemento 1		3,50		0,50	1,75		
	elemento 2		3,50		0,50	1,75		
	elemento 3		2,50		0,50	1,25		
	prospetto 11							
	elemento 1 *(larg.=0,30+0,15)		1,80	0,45		0,81		
	(larg.=0,30+0,15)		1,50	0,45		0,68		
	(larg.=0,30+0,15)		1,50	0,45		0,68		
	prospetto 12							
	elemento 1 *(larg.=0,30+0,15)		5,40	0,45		2,43		
	A R I P O R T A R E					55,91		9'791,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,91		9'791,35
	SOMMANO mq.					55,91	85,05	4'755,15
4 / 4 E 16.03b 13/11/2008	Intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate, con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm. con malta dosata a kg. 400 di cemento e con un secondo strato di spessore minimo mm.8 in malta cementizia fino kg. 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dell'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la finitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso, inoltre, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne. Rimozione parti in c.a. ammalorate e intonaci in fase di immediato distacco prospetto 1 elemento 1 $*(lung.=0,30+0,20)*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 2 $*(lung.=0,60+6,00)*(larg.=0,30+0,15)$ (lung.=3,80+1,90) elemento 3 $*(larg.=0,30+0,15)$ (lung.=3,80+1,90) elemento 4 $*(lung.=1,60+3,50)*(larg.=0,30+0,15)$ (lung.=3,80+1,90) $*(larg.=0,30+0,15)$ prospetto 2 elemento 1 $*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 2 elemento 3 prospetto 4a elemento 1 $*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 2 $*(lung.=0,80+0,80+1,00)*$ (larg.=0,30+0,15) elemento 3 $*(lung.=2,85+0,50)*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 4 $*(lung.=2,20+1,85)*(larg.=0,30+0,15)$ prospetto 4b elemento 1 prospetto 7a elemento 1 $*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 2 $*(lung.=0,50+2,85)*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 3 $*(lung.=0,50+2,85)*(larg.=0,30+0,15)$ prospetto 7b elemento 1 $*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 2 $*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 3 $*(larg.=0,30+0,15)$ prospetto 10a elemento 1 $*(larg.=0,15+0,15)$ (larg.=0,15+0,15) elemento 2 $*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 3 $*(lung.=1,60+4,80)*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 4 $*(lung.=1,60+2,90)*(larg.=0,30+0,15)$ elemento 5 $*(larg.=0,30+0,15)$							
			0,50	0,45		0,23		
			6,60	0,45		2,97		
			5,70		0,45	2,57		
			3,50	0,45		1,58		
			5,70		0,45	2,57		
			5,10	0,45		2,30		
			5,70	0,45		2,57		
			1,00	0,45		0,45		
			7,10		0,50	3,55		
			6,40		0,50	3,20		
			1,00	0,45		0,45		
			2,60	0,45		1,17		
			3,35	0,45		1,51		
			4,05	0,45		1,82		
			2,40		0,30	0,72		
			3,20	0,45		1,44		
			3,35	0,45		1,51		
			3,35	0,45		1,51		
			3,45	0,45		1,55		
			2,50	0,45		1,13		
			3,45	0,45		1,55		
			2,00	0,30		0,60		
			1,30	0,30		0,39		
			4,10	0,45		1,85		
			6,40	0,45		2,88		
			4,50	0,45		2,03		
			2,30		0,50	1,15		
			2,90	0,45		1,31		
	A R I P O R T A R E					46,56		14'546,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,56		14'546,50
5 / 5 S 03.13a 10/11/2008	prospetto 10b							
	elemento 1		3,50		0,50	1,75		
	elemento 2		3,50		0,50	1,75		
	elemento 3		2,50		0,50	1,25		
	prospetto 11							
	elemento 1 *(larg.=0,30+0,15)		1,80	0,45		0,81		
	(larg.=0,30+0,15)		1,50	0,45		0,68		
	(larg.=0,30+0,15)		1,50	0,45		0,68		
	prospetto 12							
	elemento 1 *(larg.=0,30+0,15)		5,40	0,45		2,43		
	SOMMANO mq					55,91	13,32	744,72
	Lotto 22° Via M. Pacuvio (SpCat 2)							
	Ponteggi tubolari metallici, montati in opera per altezza sino mt. 20 dal piano di campagna, compreso la consegna in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati ed il trasporto di ritorno a deposito; i ponteggi saranno completi di piani di lavoro in legno o metallici, di parapetti e fermapiedi, di scalette e botole di servizio, di segnalazioni diurne e notturne e di tutto quanto necessario e/o previsto dalle norme antinfortunistiche; sono inoltre compresi gli oneri per la messa a terra del ponteggi, l'ancoraggio a strutture murarie, ed i successivi ripristini, misurati in proiezione sul piano verticale di facciata, da tenersi in opera durante tutto il tempo dell'intervento fino a 6 mesi.							
	Prospetto A *(lung.=3,40+1,50+7,20+6,90+3,50+14,30+11,70)		48,50		13,90	674,15		
	Prospetto B *(lung.=14,80+6,80+3,50+14,30+11,50)		50,90		13,90	707,51		
	Prospetto C *(lung.=14,60+6,90+3,50+10,20+10,20+3,40+1,50)		50,30		13,90	699,17		
	Prospetto D *(lung.=7,10+7,00+3,50+10,20+10,20)		38,00		13,90	528,20		
	pozzi luce *(par.ug.=4*2)*(lung.=2,50+1,90)	8,00	4,40		13,90	489,28		
	SOMMANO mq.					3'098,31	12,50	38'728,88
	6 / 6 R 02.01b 10/11/2008	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata e a qualsiasi distanza, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili.						
Mappetta muro d'attico								
copertura a q.16,50 *(lung.=4,60+4,60)		2,00	9,20	0,15	0,15	0,41		
copertura a q.15,40 *(lung.=8,70+8,70)		2,00	17,40	0,15	0,15	0,78		
copertura a q.12,90 *(lung.=10,40+5,90+10,40+1,00)		4,00	27,70	0,15	0,15	2,49		
mappetta terrazzi a q.9,90 *(lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90)		4,00	23,10	0,15	0,15	2,08		
balconi a q.9,90 *(lung.=4,60+1,60)		4,00	6,20	0,15	0,15	0,56		
A R I P O R T A R E					6,32		54'020,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					361,70		56'420,10	
8 / 8 R 02.029a 10/11/2008	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00) piano terra prospetto A pilastri	4,00	5,00		0,50	10,00			
	trave solaio *(lung.=0,80+1,70+9,70+9,30+3,50+14,50+11,54) prospetto B pilastri B pilastri	15,00	0,50		4,00	30,00			
	travi solaio *(lung.=10,62+0,30+11,30+5,80+5,50+2,00+6,10+3,80+4,07+4,20+2,00+2,50+1,57+14,20+11,54) prospetto C pilastri		51,04		0,50	25,52			
	travi solaio *(lung.=10,62+0,30+11,30+5,80+5,50+2,00+6,10+3,80+4,07+4,20+2,00+2,50+1,57+14,20+11,54) prospetto C pilastri	22,00	0,50		4,00	44,00			
	travi solaio *(lung.=14,50+7,50+2,00+3,20+1,50+7,20+10,10) prospetto D pilastri		85,50		0,50	42,75			
	travi solaio *(lung.=14,50+7,50+2,00+3,20+1,50+7,20+10,10) prospetto D pilastri	1,00	0,50		4,00	2,00			
	trave solaio *(lung.=1,00+1,60+9,70+7,00+2,00+3,00+1,50+7,30+10,04) piano copertura pilastri *(par.ug.=2*4)	6,00	0,50		3,90	11,70			
	trave solaio *(lung.=1,00+1,60+9,70+7,00+2,00+3,00+1,50+7,30+10,04) piano copertura pilastri *(par.ug.=2*4)		43,14		0,50	21,57			
	trave solaio *(lung.=8,70+8,70) pilastri *(par.ug.=2*4)	8,00	0,50		2,50	10,00			
	trave solaio *(lung.=8,70+8,70) pilastri *(par.ug.=2*4)	2,00	17,40		0,50	17,40			
	trave solaio *(lung.=4,60+4,60)	8,00	0,50		3,50	14,00			
	trave solaio *(lung.=4,60+4,60)	2,00	9,20		0,50	9,20			
	SOMMANO mq.					622,84	7,20	4'484,45	
	9 / 9 R 02.45a 10/11/2008	Rimozione di pavimenti in ceramica , marmette ,pietrini o Corsi di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata e a qualsiasi distanza, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di pavimenti in ceramica,marmette ,pietrini o Corsi Mappetta muro d'attico copertura a q.16,50 *(lung.=4,60+4,60)	2,00	9,20	0,15		2,76		
		copertura a q.15,40 *(lung.=8,70+8,70) copertura a q.12,90 *(lung.=10,40+5,90+10,40+1,00)	2,00	17,40	0,15		5,22		
		mappetta terrazzi a q.9,90 *(lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90)	4,00	27,70	0,15		16,62		
		balconi a q.9,90 *(lung.=4,60+1,60) balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*4)*(lung.=3,50+2,00)	4,00	23,10	0,15		13,86		
		balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*4)*(lung.=3,50+2,00) (par.ug.=2*4)*(lung.=1,70+2,60)	4,00	6,20	0,15		3,72		
		(lung.=7,50+11,70+4,17) balconi a q.0,90 *(lung.=5,20+1,70)	8,00	5,50	0,15		6,60		
		balconi a q.0,90 *(lung.=5,20+1,70)	8,00	4,30	0,15		5,16		
		2,00	23,37	0,15		7,01			
		2,00	6,90	0,15		2,07			
		2,00	3,50	0,15		1,05			
SOMMANO mq.						64,07	12,00	768,84	
		Smontaggio e rimozione di manufatti, da eseguire con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali residui alle discariche autorizzate con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza; compreso altresì le puntellature necessarie e i ponti di servizio, interni ed esterni							
		A R I P O R T A R E						61'673,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'673,39
	nonché tutte le precauzioni e le cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi; l'adozione di accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni per avvertire i passanti, la recinzione negli spazi di rispetto, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso di fabbricati o parti escluse dalla demolizione, tagliando gli eventuali materiali metallici con fiamma o con sega, la riparazione di danni arrecati a terzi e l'ottenimento di tutte le autorizzazioni per spostare o interrompere, e relativo ripristino di servizi pubblici: tubazioni in grès, fibrocemento e PVC di qualsiasi diametro. Sostituzione pluviali copertura a q.16,50 copertura a q.15,40 copertura a q.12,90 copertura a q.9,90 copertura a q.3,90		1,10 2,50 3,00 9,90 3,90			1,10 5,00 12,00 39,60 7,80		
	SOMMANO ml.					65,50	12,00	786,00
10 / 10 R 04.04b 10/11/2008	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (escluso l'onere delle casseforme) . La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: · Resistenza a compressione minima di 20 Mpa a 1 giorno e 55 Mpa a 28 gg.; · Resistenza a flessione minima di 3 Mpa a 1 giorno e di 9 Mpa a 28 gg.; · Aderenza al calcestruzzo non inferiore a 4 Mpa a 28 gg.; · Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; · Fibre di polipropilene; · Modulo elastico a 28 gg. di almeno 25.000 Mpa; · Elevata resistenza ai solfati ovvero nessun degrado dopo 7 cicli d'invecchiamento in MgSO4 secondo ASTM C-88; · Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; · Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; · Assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; · Assenza di cloruri; · Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); · Successivamente sarà applicata una malta per rasature La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: · Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni; · Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura · Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; ·							
	A R I P O R T A R E							62'459,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'459,39
	Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Per ogni mq. di superficie ricostruita e uno spessore di cm. 3. Ripristino strutture in c.a. ammalorate (percentuale di incidenza = 50%)							
	piano 3°							
	prospetto A							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*8,00)	4,00	0,30		3,00	3,60		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)	1,00	10,50		0,30	3,15		
	(par.ug.=50/100)	0,50	3,50		0,30	0,53		
	(par.ug.=50/100*2,00)*(lung.=2,00+3,00)	1,00	5,00		0,30	1,50		
	(par.ug.=50/100)	0,50	5,80		0,30	0,87		
	prospetto B							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*9,00)	4,50	0,30		3,00	4,05		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)	1,00	1,50		0,30	0,45		
	(par.ug.=50/100*2,00)	1,00	10,50		0,30	3,15		
	(par.ug.=50/100)	0,50	3,50		0,30	0,53		
	(par.ug.=50/100)	0,50	5,80		0,30	0,87		
	(par.ug.=50/100*2,00)*(lung.=2,00+3,00)	1,00	5,00		0,30	1,50		
	prospetto C							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*9,00)	4,50	0,30		3,00	4,05		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)	1,00	10,50		0,30	3,15		
	(par.ug.=50/100)	0,50	5,80		0,30	0,87		
	(par.ug.=50/100)	0,50	1,50		0,30	0,23		
	(par.ug.=50/100*2,00)*(lung.=2,00+3,00)	1,00	5,00		0,30	1,50		
	prospetto D							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*8,00)	4,00	0,30		3,00	3,60		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)	1,00	10,50		0,30	3,15		
	(par.ug.=50/100)	0,50	3,50		0,30	0,53		
	(par.ug.=50/100)	0,50	5,80		0,30	0,87		
	(par.ug.=50/100*2,00)*(lung.=2,00+3,00)	1,00	5,00		0,30	1,50		
	piano 2° e 1°							
	prospetto A							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*2*6)	6,00	0,30		3,00	5,40		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)*							
	(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	1,00	33,10		0,30	9,93		
	(par.ug.=50/100*2*2)*(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,30	3,00		
	prospetto B							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*2*6)	6,00	0,30		3,00	5,40		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)*							
	(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	1,00	33,10		0,30	9,93		
	(par.ug.=50/100*2*2)*(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,30	3,00		
	prospetto C							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*2*6)	6,00	0,30		3,00	5,40		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)*							
	(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	1,00	33,10		0,30	9,93		
	(par.ug.=50/100*2*2)*(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,30	3,00		
	prospetto D							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*2*6)	6,00	0,30		3,00	5,40		
	travi solaio *(par.ug.=30/100*2,00)*							
	(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	0,60	33,10		0,30	5,96		
	(par.ug.=50/100*2*2)*(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,30	3,00		
	piano terra							
	prospetto A							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*15,00)	7,50	0,30		4,00	9,00		
	trave solaio *(par.ug.=50/100)*(lung.=0,80+1,70+9,70+9,30+3,50+14,50+11,54)	0,50	51,04		0,30	7,66		
	prospetto B							
	pilastrini B							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*22,00)	11,00	0,30		4,00	13,20		
	travi solaio *(par.ug.=50/100)*(lung.=10,62+0,30+11,30+5,80+5,50+2,00+6,10+3,80+4,07+4,20+2,00+2,50+1,57+14,20+11,54)	0,50	85,50		0,30	12,83		
	prospetto C							
	A R I P O R T A R E					151,69		62'459,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					151,69		62'459,39
	pilastri *(par.ug.=50/100*1,00)	0,50	0,30		4,00	0,60		
	travi solaio *(par.ug.=50/100)*(lung.=14,50+7,50+2,00+3,20+1,50+7,20+10,10)	0,50	46,00		0,30	6,90		
	prospetto D							
	pilastri *(par.ug.=50/100*6,00)	3,00	0,30		3,90	3,51		
	trave solaio *(par.ug.=50/100)*(lung.=1,00+1,60+9,70+7,00+2,00+3,00+1,50+7,30+10,04)	0,50	43,14		0,30	6,47		
	piano copertura							
	pilastri *(par.ug.=50/100*2*4)	0,20	0,30		2,50	0,15		
	trave solaio *(par.ug.=50/100*2,00)* (lung.=8,70+8,70)	1,00	17,40		0,30	5,22		
	pilastri *(par.ug.=50/100*2*4)	4,00	0,30		3,50	4,20		
	trave solaio *(par.ug.=50/100*2,00)* (lung.=4,60+4,60)	1,00	9,20		0,30	2,76		
	SOMMANO mq.					181,50	85,05	15'436,57
11 / 11 E 16.12a 10/11/2008	Fornitura e posa in opera di rete in vetro resina "FERFLEX" per armatura di intonaci da applicare tra la prima e la seconda mano di intonaco. Compresa la fornitura e posa in opera di una verzella di alluminio per il fissaggio della stessa alle pareti perimetrali mediante tasselli a pressione o chiodi sparati con idonea pistola, compreso ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Ripristino strutture in c.a. ammalorate piano 3° prospetto A pilastri travi solaio (lung.=2,00+3,00) prospetto B pilastri travi solaio (lung.=2,00+3,00) prospetto C pilastri travi solaio (lung.=2,00+3,00) prospetto D pilastri travi solaio (lung.=2,00+3,00) piano 2° e 1° prospetto A pilastri *(par.ug.=2*6) travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00) prospetto B pilastri *(par.ug.=2*6) travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00) prospetto C pilastri *(par.ug.=2*6) travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	8,00 2,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00 9,00 2,00 2,00 8,00 2,00 2,00 12,00 2,00 4,00 12,00 2,00 4,00 12,00 2,00	0,50 10,50 3,50 5,00 5,80 0,50 1,50 10,50 3,50 5,80 1,50 5,00 0,50 10,50 3,50 5,80 5,00 0,50 33,10 5,00 33,10 5,00		3,00 0,50 0,50 0,50 0,50 3,00 0,50 0,50 0,50 0,50 3,00 0,50 0,50 0,50 3,00 0,50 0,50 0,50 3,00 0,50	12,00 10,50 1,75 5,00 2,90 13,50 1,50 10,50 1,75 2,90 5,00 18,00 33,10 10,00 18,00 33,10 10,00 18,00 33,10		
	A R I P O R T A R E					305,40		77'895,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					305,40		77'895,96
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00) prospetto D	4,00	5,00		0,50	10,00		
	pilastrini *(par.ug.=2*6)	12,00	0,50		3,00	18,00		
	travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+ 3,50+5,50+10,00)	2,00	33,10		0,50	33,10		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00)	4,00	5,00		0,50	10,00		
	piano terra prospetto A							
	pilastrini	15,00	0,50		4,00	30,00		
	trave solaio *(lung.=0,80+1,70+9,70+9,30+ 3,50+14,50+11,54)		51,04		0,50	25,52		
	prospetto B							
	pilastrini B	22,00	0,50		4,00	44,00		
	travi solaio *(lung.=10,62+0,30+11,30+5,80+ 5,50+2,00+6,10+3,80+4,07+4,20+2,00+2,50+ 1,57+14,20+11,54)		85,50		0,50	42,75		
	prospetto C							
	pilastrini	1,00	0,50		4,00	2,00		
	travi solaio *(lung.=14,50+7,50+2,00+3,20+ 1,50+7,20+10,10)		46,00		0,50	23,00		
	prospetto D							
	pilastrini	6,00	0,50		3,90	11,70		
	trave solaio *(lung.=1,00+1,60+9,70+7,00+ 2,00+3,00+1,50+7,30+10,04)		43,14		0,50	21,57		
	piano copertura							
	pilastrini *(par.ug.=2*4)	8,00	0,50		2,50	10,00		
	trave solaio *(lung.=8,70+8,70)	2,00	17,40		0,50	17,40		
	pilastrini *(par.ug.=2*4)	8,00	0,50		3,50	14,00		
	trave solaio *(lung.=4,60+4,60)	2,00	9,20		0,50	9,20		
						-137,05		
	Sommano positivi mq.					627,64		
	Sommano negativi mq.					-137,05		
	SOMMANO mq.					490,59	2,50	1'226,48
12 / 12 E 16.03b 10/11/2008	Intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate. con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm. con malta dosata a kg. 400 di cemento e con un secondo strato di spessore minimo mm.8 in malta cementizia fino kg. 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione l'esecuzione dei racordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la finitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso, inoltre, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necesari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfci esterne. Ripristino strutture in c.a. ammalorate piano 3° prospetto A							
	pilastrini	8,00	0,50		3,00	12,00		
	travi solaio	2,00	10,50		0,50	10,50		
			3,50		0,50	1,75		
	(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,50	5,00		
			5,80		0,50	2,90		
	prospetto B							
	pilastrini	9,00	0,50		3,00	13,50		
	travi solaio	2,00	1,50		0,50	1,50		
		2,00	10,50		0,50	10,50		
	A R I P O R T A R E					57,65		79'122,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					57,65		79'122,44
			3,50		0,50	1,75		
			5,80		0,50	2,90		
	(lung.=2,00+3,00) prospetto C	2,00	5,00		0,50	5,00		
	pilastrì	9,00	0,50		3,00	13,50		
	travi solaio	2,00	10,50		0,50	10,50		
			5,80		0,50	2,90		
			1,50		0,50	0,75		
	(lung.=2,00+3,00) prospetto D	2,00	5,00		0,50	5,00		
	pilastrì	8,00	0,30		3,00	7,20		
	travi solaio	2,00	10,50		0,50	10,50		
			3,50		0,50	1,75		
			5,80		0,50	2,90		
	(lung.=2,00+3,00) piano 2° e 1° prospetto A	2,00	5,00		0,50	5,00		
	pilastrì *(par.ug.=2*6)	12,00	0,50		3,00	18,00		
	travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+ 3,50+5,50+10,00)	2,00	33,10		0,50	33,10		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00) prospetto B	4,00	5,00		0,50	10,00		
	pilastrì *(par.ug.=2*6)	12,00	0,50		3,00	18,00		
	travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+ 3,50+5,50+10,00)	2,00	33,10		0,50	33,10		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00) prospetto C	4,00	5,00		0,50	10,00		
	pilastrì *(par.ug.=2*6)	12,00	0,50		3,00	18,00		
	travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+ 3,50+5,50+10,00)	2,00	33,10		0,50	33,10		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00) prospetto D	4,00	5,00		0,50	10,00		
	pilastrì *(par.ug.=2*6)	12,00	0,50		3,00	18,00		
	travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+ 3,50+5,50+10,00)	2,00	33,10		0,50	33,10		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00) piano terra prospetto A	4,00	5,00		0,50	10,00		
	pilastrì	15,00	0,50		4,00	30,00		
	trave solaio *(lung.=0,80+1,70+9,70+9,30+ 3,50+14,50+11,54)		51,04		0,50	25,52		
	prospetto B pilastrì B							
	pilastrì	22,00	0,50		4,00	44,00		
	travi solaio *(lung.=10,62+0,30+11,30+5,80+ 5,50+2,00+6,10+3,80+4,07+4,20+2,00+2,50+ 1,57+14,20+11,54)		85,50		0,50	42,75		
	prospetto C pilastrì	1,00	0,50		4,00	2,00		
	travi solaio *(lung.=14,50+7,50+2,00+3,20+ 1,50+7,20+10,10)		46,00		0,50	23,00		
	prospetto D pilastrì	6,00	0,50		3,90	11,70		
	trave solaio *(lung.=1,00+1,60+9,70+7,00+ 2,00+3,00+1,50+7,30+10,04)		43,14		0,50	21,57		
	piano copertura pilastrì *(par.ug.=2*4)	8,00	0,50		2,50	10,00		
	trave solaio *(lung.=8,70+8,70)	2,00	17,40		0,50	17,40		
	pilastrì *(par.ug.=2*4)	8,00	0,50		3,50	14,00		
	trave solaio *(lung.=4,60+4,60)	2,00	9,20		0,50	9,20		
	SOMMANO mq					622,84	13,32	8'296,23
13 / 13 E 16.10b 10/11/2008	Malta cementizia monocomponente a presa normale per rasatura dei vecchi intonaci cementizi e rivestimenti plastici, per la lisciatura di parti interne ed esterne lievemente irregolari. Dato in opera nelle seguenti proporzioni: 4,5 kg. Di acqua pulita per ogni 25 kg. di prodotto, tale							
	A RIPORTARE							87'418,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'418,67
	da ottenere una malta plastica da applicare con spatola di acciaio. Spessore di 3 mm. per strato per un totale di due strati dello spessore finito di mm.6. Il prodotto, dopo l'applicazione dovrà essere rifinito con fratazzino di spugna inumidito. Pareti prospetti prospetto A piano terra *(lung.=6,10+1,70+4,50+6,90+3,50) (lung.=30+11,90+11,54) prospetto B *(lung.=10,62+11,20+1,20+0,30) (lung.=2,00+4,50+1,87+14,50+11,54) prospetto C *(lung.=14,50+7,20+2,00+3,20+1,50+7,40+10,10) prospetto D *(lung.=6,20+1,50+4,50+7,00+1,90+3,10+1,60+7,20+10,10) piano 1° e 2° prospetto A, B, C e D *(lung.=6,00+1,50+4,24+6,80+2,00+3,20+1,50+7,40+10,10) piano 3° prospetto A, B, C e D *(lung.=10,50+1,50+3,50+10,50+5,80) piano copertura muro d'attico copertura a q.16,50 *(par.ug.=2*2,00)* (lung.=4,60+4,60) copertura a q.15,40 *(par.ug.=2*2,00)* (lung.=8,70+8,70) copertura a q.12,90 *(par.ug.=2*4,00)* (lung.=10,40+5,90+10,40+1,00) parapetti terrazzi a q.9,90 *(par.ug.=2*4,00)* (lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90) parapetti balconi a q.9,90 *(par.ug.=2*4,00)* (lung.=4,60+1,60) parapetti balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*2*4)*(lung.=3,50+2,00) (par.ug.=2*2*4)*(lung.=1,70+2,60) (par.ug.=2*2,00)*(lung.=7,50+11,70+4,17) parapetti balconi a q.0,90 *(par.ug.=2*2,00)* (lung.=5,20+1,70) (par.ug.=2*2,00)							
	SOMMANO mq.					3'081,25	7,00	21'568,75
14 / 14 E 16.38a 10/11/2008	Lavaggio di vecchie pitture per un uso di solvente. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, lo scarico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compenso al lavaggio per uso di solventi. Pareti prospetti prospetto A piano terra *(lung.=6,10+1,70+4,50+6,90+3,50) (lung.=30+11,90+11,54) prospetto B *(lung.=10,62+11,20+1,20+0,30) (lung.=2,00+4,50+1,87+14,50+11,54) prospetto C *(lung.=14,50+7,20+2,00+3,20+1,50+7,40+10,10) prospetto D *(lung.=6,20+1,50+4,50+7,00+1,90+3,10+1,60+7,20+10,10) piano 1° e 2° prospetto A, B, C e D *(lung.=6,00+1,50+4,24+6,80+2,00+3,20+1,50+7,40+10,10) piano 3° prospetto A, B, C e D *(lung.=10,50+1,50+3,50+10,50+5,80)							
	A RIPORTARE					2'160,73		108'987,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'160,73		108'987,42
	piano copertura	4,00	4,60		3,60	66,24		
	muro d'attico							
	copertura a q.16,50 *(par.ug.=2*2,00)* (lung.=4,60+4,60)	4,00	9,20		1,00	36,80		
	copertura a q.15,40 *(par.ug.=2*2,00)* (lung.=8,70+8,70)	4,00	17,40		1,00	69,60		
	copertura a q.12,90 *(par.ug.=2*4,00)* (lung.=10,40+5,90+10,40+1,00)	8,00	27,70		1,00	221,60		
	parapetti terrazzi a q.9,90 *(par.ug.=2*4,00)* (lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90)	8,00	23,10		1,00	184,80		
	parapetti balconi a q.9,90 *(par.ug.=2*4,00)* (lung.=4,60+1,60)	8,00	6,20		1,00	49,60		
	parapetti balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*2*4)* (lung.=3,50+2,00)	16,00	5,50		1,00	88,00		
	(par.ug.=2*2*4)*(lung.=1,70+2,60)	16,00	4,30		1,00	68,80		
	(par.ug.=2*2,00)*(lung.=7,50+11,70+4,17)	4,00	23,37		1,00	93,48		
	parapetti balconi a q.0,90 *(par.ug.=2*2,00)* (lung.=5,20+1,70)	4,00	6,90		1,00	27,60		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	3,50		1,00	14,00		
	SOMMANO mq.					3'081,25	2,30	7'086,88
15 / 15 E 08.13a 10/11/2008	Copertina in calcestruzzo della classe Rck 250 dello spessore medio di cm 8 gettato in opera sui parapetti di muratura compreso il gocciolatoio, lo spolvero con cemento e lisciatura della superficie superiore, inclinata o bombata, e delle facce laterali, l'armatura con almeno 4 ferri da 6 mm longitudinali e staffe ogni 50 cm nonché la formazione e sigillatura dei giunti ogni 4 ml, mediante silicone per esterni, bitume ossidato e malta di cemento espansivo, in opera compreso casseforme ed ogni altro onere e magistero. Mappetta muro d'attico							
	copertura a q.16,50 *(lung.=4,60+4,60)	2,00	9,20	0,15		2,76		
	copertura a q.15,40 *(lung.=8,70+8,70)	2,00	17,40	0,15		5,22		
	copertura a q.12,90 *(lung.=10,40+5,90+10,40+1,00)	4,00	27,70	0,15		16,62		
	mappetta terrazzi a q.9,90 *(lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90)	4,00	23,10	0,15		13,86		
	balconi a q.9,90 *(lung.=4,60+1,60)	4,00	6,20	0,15		3,72		
	balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*4)* (lung.=3,50+2,00)	8,00	5,50	0,15		6,60		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=1,70+2,60)	8,00	4,30	0,15		5,16		
	(lung.=7,50+11,70+4,17)	2,00	23,37	0,15		7,01		
	balconi a q.0,90 *(lung.=5,20+1,70)	2,00	6,90	0,15		2,07		
		2,00	3,50	0,15		1,05		
	SOMMANO mq.					64,07	43,50	2'787,05
16 / 16 E 08.13d 10/11/2008	Copertina di cemento pressovibrato con idrofugo, per muretti dello spessore medio di cm. 35, a protezione dei parapetti dei lastrici solari, con fronti lisci e gocciolatoio nelle due parti aggettanti, accuratamente lisciata su tutte le facce in vista. Mappetta muro d'attico							
	copertura a q.16,50 *(lung.=4,60+4,60)	2,00	9,20			18,40		
	copertura a q.15,40 *(lung.=8,70+8,70)	2,00	17,40			34,80		
	copertura a q.12,90 *(lung.=10,40+5,90+10,40+1,00)	4,00	27,70			110,80		
	SOMMANO ml.					164,00	12,00	1'968,00
17 / 17 E 12.13a 10/11/2008	Lastre di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm.3, di qualunque dimensione, con faccia e frontino in vista già levigati in							
	A R I P O R T A R E							120'829,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'829,35
	laboratorio, per soglie, imbotti, scale e simili. dati in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, eventuale taglio a misura con relativo frido, la stuccatura dei giunti concemento bianco o colorato, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastre di pietra di Travertino spessore cm.3. mappetta terrazzi a q.9,90 *(lung.=4,30+3,70+ 1,90+7,30+5,90)	4,00	23,10	0,15		13,86		
	balconi a q.9,90 *(lung.=4,60+1,60)	4,00	6,20	0,15		3,72		
	balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*4)* (lung.=3,50+2,00)	8,00	5,50	0,15		6,60		
	(par.ug.=2*4)*(lung.=1,70+2,60)	8,00	4,30	0,15		5,16		
	(lung.=7,50+11,70+4,17)	2,00	23,37	0,15		7,01		
	balconi a q.0,90 *(lung.=5,20+1,70)	2,00	6,90	0,15		2,07		
		2,00	3,50	0,15		1,05		
	SOMMANO mq.					39,47	86,78	3'425,21
18 / 18 E 16.22a 10/11/2008	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1.2÷1.8 mm in ragione di circa 1,8÷2.6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento ai silicati. Pareti prospetti prospetto A piano terra *(lung.=6,10+1,70+4,50+6,90+3,50) (lung.=,30+11,90+11,54) prospetto B *(lung.=10,62+11,20+1,20+0,30) (lung.=2,00+4,50+1,87+14,50+11,54) prospetto C *(lung.=14,50+7,20+2,00+3,20+ 1,50+7,40+10,10) prospetto D *(lung.=6,20+1,50+4,50+7,00+ 1,90+3,10+1,60+7,20+10,10) piano 1° e 2° prospetto A, B, C e D *(lung.=6,00+1,50+4,24+ 6,80+2,00+3,20+1,50+7,40+10,10) piano 3° prospetto A, B, C e D *(lung.=10,50+1,50+ 3,50+10,50+5,80) piano copertura muro d'attico copertura a q.16,50 *(par.ug.=2*2,00)* (lung.=4,60+4,60) copertura a q.15,40 *(par.ug.=2*2,00)* (lung.=8,70+8,70) copertura a q.12,90 *(par.ug.=2*4,00)* (lung.=10,40+5,90+10,40+1,00) parapetti terrazzi a q.9,90 *(par.ug.=2*4,00)* (lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90) parapetti balconi a q.9,90 *(par.ug.=2*4,00)* (lung.=4,60+1,60) parapetti balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*2* 4)*(lung.=3,50+2,00)							
	A RIPORE					2'877,37		124'254,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'877,37		124'254,56
	(par.ug.=2*2*4)*(lung.=1,70+2,60)	16,00	4,30		1,00	68,80		
	(par.ug.=2*2,00)*(lung.=7,50+11,70+4,17)	4,00	23,37		1,00	93,48		
	parapetti balconi a q.0,90 *(par.ug.=2*2,00)* (lung.=5,20+1,70)	4,00	6,90		1,00	27,60		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	3,50		1,00	14,00		
	SOMMANO mq.					3'081,25	10,80	33'277,50
19 / 19 E 16.37 10/11/2008	Fornitura in opera di idropittura murale per interni ed esterni a base di silicato di potassio, rispondente alla norma DIN 18363 da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato con mano di fissativo consolidante a base di silicato di potassio in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Idropittura murale per interni a base di silicato di potassio. Intradosso solette di copertura intradosso solette di copertura a q.15,40 intradosso solette di copertura a q.12,90 intradosso solette di copertura a q.9,90 e 6,90 * (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4) intradosso solette di copertura a q.3,90 copertura porticato	2,00 2,00 4,00 8,00 8,00 2,00 4,00	8,10 4,10 4,70 5,20 3,50 5,20 3,50	2,00 2,00 1,60 1,60 2,30 1,60 2,30		32,40 16,40 30,08 66,56 64,40 16,64 32,20 24,42 41,30 4,16		
	SOMMANO mq.					328,56	9,50	3'121,32
20 / 20 F 03.01a 12/11/2008	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2. Sostituzione pluviali copertura a q.16,50 copertura a q.15,40 copertura a q.12,90 copertura a q.9,90 copertura a q.3,90	2,00 4,00 4,00 2,00	1,10 2,50 3,00 9,90 3,90			1,10 5,00 12,00 39,60 7,80		
	SOMMANO ml.					65,50	10,96	717,88
21 / 21 S 03.13a 10/11/2008	Lotto 23° Via M. Pacuvio (SpCat 3) Ponteggi tubolari metallici, montati in opera per altezza sino mt. 20 dal piano di campagna, compreso la consegna in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati ed il trasporto di ritorno a deposito; i ponteggi saranno completi di piani di lavoro in legno o metallici, di parapetti e fermapiedi, di scalette e botole di servizio, di segnalazioni diurne e notturne e di tutto quanto necessario e/o previsto dalle norme antinfortunistiche; sono inoltre compresi gli oneri per la messa a terra dei ponteggi, l'ancoraggio a strutture murarie, ed i successivi ripristini, misurati in proiezione sul piano							
	A RIPORTARE							161'371,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							161'371,26	
22 / 22 R 02.01b 10/11/2008	verticale di facciata, da tenersi in opera durante tutto il tempo dell'intervento fino a 6 mesi. Prospetto A *(lung.=3,40+1,50+7,20+6,90+3,50+14,30+11,70) Prospetto B *(lung.=14,80+6,80+3,50+14,30+11,50) Prospetto C *(lung.=14,60+6,90+3,50+10,20+10,20+3,40+1,50) Prospetto D *(lung.=7,10+7,00+3,50+10,20+10,20) pozzi luce *(par.ug.=4*2)*(lung.=2,50+1,90)		48,50 50,90 50,30 38,00 4,40		13,90 13,90 13,90 13,90 13,90	674,15 707,51 699,17 528,20 489,28			
	SOMMANO mq.					3'098,31	12,50	38'728,88	
	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata e a qualsiasi distanza, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili. Mappetta muro d'attico copertura a q.16,50 *(lung.=4,60+4,60) copertura a q.15,40 *(lung.=8,70+8,70) copertura a q.12,90 *(lung.=10,40+5,90+10,40+1,00) mappetta terrazzi a q.9,90 *(lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90) balconi a q.9,90 *(lung.=4,60+1,60) balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*4)*(lung.=3,50+2,00) (par.ug.=2*4)*(lung.=1,70+2,60) (lung.=7,50+11,70+4,17) balconi a q.0,90 *(lung.=5,20+1,70)	2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 8,00 8,00 2,00 2,00 2,00	9,20 17,40 27,70 23,10 6,20 5,50 4,30 23,37 6,90 3,50	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	0,41 0,78 2,49 2,08 0,56 0,99 0,77 1,05 0,31 0,16			
	SOMMANO mc.					9,60	250,00	2'400,00	
	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano e per altezza fino a m 5.00 dal piano di spiccato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata e a qualsiasi distanza, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di intonaco Ripristino strutture in c.a. ammalorate piano 3° prospetto A pilastri travi solaio (lung.=2,00+3,00)	8,00 2,00 2,00	0,50 10,50 5,00		3,00 0,50 0,50 0,50	12,00 10,50 1,75 5,00			
	A R I P O R T A R E					29,25		202'500,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,25		202'500,14
	prospetto B		5,80		0,50	2,90		
	pilastrì	9,00	0,50		3,00	13,50		
	travi solaio	2,00	1,50		0,50	1,50		
		2,00	10,50		0,50	10,50		
			3,50		0,50	1,75		
			5,80		0,50	2,90		
	(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,50	5,00		
	prospetto C							
	pilastrì	9,00	0,50		3,00	13,50		
	travi solaio	2,00	10,50		0,50	10,50		
			5,80		0,50	2,90		
			1,50		0,50	0,75		
	(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,50	5,00		
	prospetto D							
	pilastrì	8,00	0,30		3,00	7,20		
	travi solaio	2,00	10,50		0,50	10,50		
			3,50		0,50	1,75		
			5,80		0,50	2,90		
	(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,50	5,00		
	piano 2° e 1°							
	prospetto A							
	pilastrì *(par.ug.=2*6)	12,00	0,50		3,00	18,00		
	travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	2,00	33,10		0,50	33,10		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00)	4,00	5,00		0,50	10,00		
	prospetto B							
	pilastrì *(par.ug.=2*6)	12,00	0,50		3,00	18,00		
	travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	2,00	33,10		0,50	33,10		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00)	4,00	5,00		0,50	10,00		
	prospetto C							
	pilastrì *(par.ug.=2*6)	12,00	0,50		3,00	18,00		
	travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	2,00	33,10		0,50	33,10		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00)	4,00	5,00		0,50	10,00		
	prospetto D							
	pilastrì *(par.ug.=2*6)	12,00	0,50		3,00	18,00		
	travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	2,00	33,10		0,50	33,10		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00)	4,00	5,00		0,50	10,00		
	piano terra							
	prospetto A							
	pilastrì	15,00	0,50		4,00	30,00		
	trave solaio *(lung.=0,80+1,70+9,70+9,30+3,50+14,50+11,54)		51,04		0,50	25,52		
	prospetto B							
	pilastrì B							
	pilastrì	22,00	0,50		4,00	44,00		
	travi solaio *(lung.=10,62+0,30+11,30+5,80+5,50+2,00+6,10+3,80+4,07+4,20+2,00+2,50+1,57+14,20+11,54)		85,50		0,50	42,75		
	prospetto C							
	pilastrì	1,00	0,50		4,00	2,00		
	travi solaio *(lung.=14,50+7,50+2,00+3,20+1,50+7,20+10,10)		46,00		0,50	23,00		
	prospetto D							
	pilastrì	6,00	0,50		3,90	11,70		
	trave solaio *(lung.=1,00+1,60+9,70+7,00+2,00+3,00+1,50+7,30+10,04)		43,14		0,50	21,57		
	piano copertura							
	pilastrì *(par.ug.=2*4)	8,00	0,50		2,50	10,00		
	trave solaio *(lung.=8,70+8,70)	2,00	17,40		0,50	17,40		
	pilastrì *(par.ug.=2*4)	8,00	0,50		3,50	14,00		
	trave solaio *(lung.=4,60+4,60)	2,00	9,20		0,50	9,20		
	SOMMANO mq.					622,84	7,20	4'484,45
24 / 24	Rimozione di pavimenti in ceramica , marmette							
	A R I P O R T A R E							206'984,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'984,59
R 02.029a 10/11/2008	,pietrini o Corsi di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata e a qualsiasi distanza, opere di presidio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rimozione di pavimenti in ceramica, marmette ,pietrini o Corsi Mappetta muro d'attico copertura a q.16,50 *(lung.=4,60+4,60) copertura a q.15,40 *(lung.=8,70+8,70) copertura a q.12,90 *(lung.=10,40+5,90+10,40+1,00) mappetta terrazzi a q.9,90 *(lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90) balconi a q.9,90 *(lung.=4,60+1,60) balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*4)* (lung.=3,50+2,00) (par.ug.=2*4)*(lung.=1,70+2,60) (lung.=7,50+11,70+4,17) balconi a q.0,90 *(lung.=5,20+1,70)	2,00	9,20	0,15		2,76		
		2,00	17,40	0,15		5,22		
		4,00	27,70	0,15		16,62		
		4,00	23,10	0,15		13,86		
		4,00	6,20	0,15		3,72		
		8,00	5,50	0,15		6,60		
		8,00	4,30	0,15		5,16		
		2,00	23,37	0,15		7,01		
		2,00	6,90	0,15		2,07		
		2,00	3,50	0,15		1,05		
	SOMMANO mq.					64,07	12,00	768,84
25 / 25 R 02.45a 10/11/2008	Smontaggio e rimozione di manufatti, da eseguire con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali residui alle discariche autorizzate con qualsiasi mezzo e a qualsiasi distanza; compreso altresì le puntellature necessarie e i ponti di servizio, interni ed esterni nonché tutte le precauzioni e le cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi; l'adozione di accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni per avvertire i passanti, la recinzione negli spazi di rispetto, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso di fabbricati o parti escluse dalla demolizione, tagliando gli eventuali materiali metallici con fiamma o con sega, la riparazione di danni arrecati a terzi e l'ottenimento di tutte le autorizzazioni per spostare o interrompere, e relativo ripristino di servizi pubblici: tubazioni in grès, fibrocemento e PVC di qualsiasi diametro. Sostituzione pluviali copertura a q.16,50 copertura a q.15,40 copertura a q.12,90 copertura a q.9,90 copertura a q.3,90		1,10			1,10		
		2,00	2,50			5,00		
		4,00	3,00			12,00		
		4,00	9,90			39,60		
		2,00	3,90			7,80		
	SOMMANO ml.					65,50	12,00	786,00
26 / 26 R 04.04b 10/11/2008	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie Rimozione totale del calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							208'539,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'539,43
	degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (escluso l'onere delle casseforme) . La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: · Resistenza a compressione minima di 20 Mpa a 1 giorno e 55 Mpa a 28 gg.; · Resistenza a flessione minima di 3 Mpa a 1 giorno e di 9 Mpa a 28 gg.; · Aderenza al calcestruzzo non inferiore a 4 Mpa a 28 gg.; · Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura; · Fibre di polipropilene; · Modulo elastico a 28 gg. di almeno 25.000 Mpa; · Elevata resistenza ai solfati ovvero nessun degrado dopo 7 cicli d'invecchiamento in MgSO4 secondo ASTM C-88; · Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; · Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; · Assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; · Assenza di cloruri; · Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); · Successivamente sarà applicata una malta per rasature La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: · Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni; · Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura · Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni; · Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni. Il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Per ogni mq. di superficie ricostruita e uno spessore di cm. 3. Ripristino strutture in c.a. ammalorate (percentuale di incidenza = 50%) piano 3° prospetto A pilastrini *(par.ug.=50/100*8,00) travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00) (par.ug.=50/100) (par.ug.=50/100*2,00)*(lung.=2,00+3,00) (par.ug.=50/100) prospetto B pilastrini *(par.ug.=50/100*9,00) travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00) (par.ug.=50/100*2,00) (par.ug.=50/100) (par.ug.=50/100) (par.ug.=50/100*2,00)*(lung.=2,00+3,00) prospetto C pilastrini *(par.ug.=50/100*9,00) travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00) (par.ug.=50/100) (par.ug.=50/100)							
	A R I P O R T A R E					28,50		208'539,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,50		208'539,43
	(par.ug.=50/100*2,00)*(lung.=2,00+3,00) prospetto D	1,00	5,00		0,30	1,50		
	pilastrini *(par.ug.=50/100*8,00)	4,00	0,30		3,00	3,60		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)	1,00	10,50		0,30	3,15		
	(par.ug.=50/100)	0,50	3,50		0,30	0,53		
	(par.ug.=50/100)	0,50	5,80		0,30	0,87		
	(par.ug.=50/100*2,00)*(lung.=2,00+3,00)	1,00	5,00		0,30	1,50		
	piano 2° e 1° prospetto A							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*2*6)	6,00	0,30		3,00	5,40		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)* (lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	1,00	33,10		0,30	9,93		
	(par.ug.=50/100*2*2)*(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,30	3,00		
	prospetto B							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*2*6)	6,00	0,30		3,00	5,40		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)* (lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	1,00	33,10		0,30	9,93		
	(par.ug.=50/100*2*2)*(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,30	3,00		
	prospetto C							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*2*6)	6,00	0,30		3,00	5,40		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)* (lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	1,00	33,10		0,30	9,93		
	(par.ug.=50/100*2*2)*(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,30	3,00		
	prospetto D							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*2*6)	6,00	0,30		3,00	5,40		
	travi solaio *(par.ug.=50/100*2,00)* (lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+3,50+5,50+10,00)	1,00	33,10		0,30	9,93		
	(par.ug.=50/100*2*2)*(lung.=2,00+3,00)	2,00	5,00		0,30	3,00		
	piano terra							
	prospetto A							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*15,00)	7,50	0,30		4,00	9,00		
	trave solaio *(par.ug.=50/100)*(lung.=0,80+ 1,70+9,70+9,30+3,50+14,50+11,54)	0,50	51,04		0,30	7,66		
	prospetto B							
	pilastrini B							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*22,00)	11,00	0,30		4,00	13,20		
	travi solaio *(par.ug.=50/100)*(lung.=10,62+ 0,30+11,30+5,80+5,50+2,00+6,10+3,80+4,07+ 4,20+2,00+2,50+1,57+14,20+11,54)	0,50	85,50		0,30	12,83		
	prospetto C							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*1,00)	0,50	0,30		4,00	0,60		
	travi solaio *(par.ug.=50/100)*(lung.=14,50+ 7,50+2,00+3,20+1,50+7,20+10,10)	0,50	46,00		0,30	6,90		
	prospetto D							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*6,00)	3,00	0,30		3,90	3,51		
	trave solaio *(par.ug.=50/100)*(lung.=1,00+ 1,60+9,70+7,00+2,00+3,00+1,50+7,30+10,04)	0,50	43,14		0,30	6,47		
	piano copertura							
	pilastrini *(par.ug.=50/100*2*4)	0,20	0,30		2,50	0,15		
	trave solaio *(par.ug.=50/100*2,00)* (lung.=8,70+8,70)	1,00	17,40		0,30	5,22		
	pilastrini *(par.ug.=50/100*2*4)	4,00	0,30		3,50	4,20		
	trave solaio *(par.ug.=50/100*2,00)* (lung.=4,60+4,60)	1,00	9,20		0,30	2,76		
	SOMMANO mq.					185,47	85,05	15'774,22
27 / 27 E 16.12a 10/11/2008	Fornitura e posa in opera di rete in vetro resina "FERFLEX" per armatura di intonaci da applicare tra la prima e la seconda mano di intonaco. Compresa la fornitura e posa in opera di una verzella di alluminio per il fissaggio della stessa alle pareti perimetrali mediante tasselli a pressione o chiodi sparati con idonea pistola, compreso ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Ripristino strutture in c.a. ammalorate piano 3°							
	A R I P O R T A R E							224'313,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'313,65
	prospetto A pilastri travi solaio (lung.=2,00+3,00)	8,00 2,00 2,00	0,50 10,50 3,50 5,00 5,80		3,00 0,50 0,50 0,50 0,50	12,00 10,50 1,75 5,00 2,90		
	prospetto B pilastri travi solaio (lung.=2,00+3,00)	9,00 2,00 2,00 2,00	0,50 1,50 10,50 3,50 5,80 5,00		3,00 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	13,50 1,50 10,50 1,75 2,90 5,00		
	prospetto C pilastri travi solaio (lung.=2,00+3,00)	9,00 2,00 2,00	0,50 10,50 5,80 1,50 5,00		3,00 0,50 0,50 0,50 0,50	13,50 10,50 2,90 0,75 5,00		
	prospetto D pilastri travi solaio (lung.=2,00+3,00)	8,00 2,00 2,00	0,50 10,50 3,50 5,80 5,00		3,00 0,50 0,50 0,50 0,50	12,00 10,50 1,75 2,90 5,00		
	piano 2° e 1° prospetto A pilastri *(par.ug.=2*6) travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+ 3,50+5,50+10,00) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00)	12,00 2,00 4,00	0,50 33,10 5,00		3,00 0,50 0,50	18,00 33,10 10,00		
	prospetto B pilastri *(par.ug.=2*6) travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+ 3,50+5,50+10,00) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00)	12,00 2,00 4,00	0,50 33,10 5,00		3,00 0,50 0,50	18,00 33,10 10,00		
	prospetto C pilastri *(par.ug.=2*6) travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+ 3,50+5,50+10,00) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00)	12,00 2,00 4,00	0,50 33,10 5,00		3,00 0,50 0,50	18,00 33,10 10,00		
	prospetto D pilastri *(par.ug.=2*6) travi solaio *(lung.=3,50+1,50+7,00+2,10+ 3,50+5,50+10,00) (par.ug.=2*2)*(lung.=2,00+3,00)	12,00 2,00 4,00	0,50 33,10 5,00		3,00 0,50 0,50	18,00 33,10 10,00		
	piano terra prospetto A pilastri trave solaio *(lung.=0,80+1,70+9,70+9,30+ 3,50+14,50+11,54)	15,00 51,04	0,50 51,04		4,00 0,50	30,00 25,52		
	prospetto B pilastri B pilastri travi solaio *(lung.=10,62+0,30+11,30+5,80+ 5,50+2,00+6,10+3,80+4,07+4,20+2,00+2,50+ 1,57+14,20+11,54)	22,00 85,50	0,50 85,50		4,00 0,50	44,00 42,75		
	prospetto C pilastri travi solaio *(lung.=14,50+7,50+2,00+3,20+ 1,50+7,20+10,10)	1,00 46,00	0,50 46,00		4,00 0,50	2,00 23,00		
	prospetto D pilastri trave solaio *(lung.=1,00+1,60+9,70+7,00+ 2,00+3,00+1,50+7,30+10,04)	6,00 43,14	0,50 43,14		3,90 0,50	11,70 21,57		
	piano copertura pilastri *(par.ug.=2*4) trave solaio *(lung.=8,70+8,70) pilastri *(par.ug.=2*4) trave solaio *(lung.=4,60+4,60)	8,00 2,00 8,00 2,00	0,50 17,40 0,50 9,20		2,50 0,50 3,50 0,50	10,00 17,40 14,00 9,20		
	A RIPORTARE					627,64		224'313,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							262'491,99		
32 / 32 E 08.13d 10/11/2008	formazione e sigillatura dei giunti ogni 4 ml, mediante silicone per esterni, bitume ossidato e malta di cemento espansivo, in opera compreso casseforme ed ogni altro onere e magistero. Mappetta muro d'attico									
	copertura a q.16,50 *(lung.=4,60+4,60)	2,00	9,20	0,15		2,76				
	copertura a q.15.40 *(lung.=8.70+8.70)	2,00	17,40	0,15		5,22				
	copertura a q.12.90 *(lung.=10,40+5,90+10,40+1,00)	4,00	27,70	0,15		16,62				
	mappetta terrazzi a q.9,90 *(lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90)	4,00	23,10	0,15		13,86				
	balconi a q.9,90 *(lung.=4,60+1,60)	4,00	6,20	0,15		3,72				
	balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*4)* (lung.=3,50+2,00)	8,00	5,50	0,15		6,60				
	(par.ug.=2*4)*(lung.=1,70+2,60)	8,00	4,30	0,15		5,16				
	(lung.=7,50+11,70+4,17)	2,00	23,37	0,15		7,01				
	balconi a q.0,90 *(lung.=5,20+1,70)	2,00	6,90	0,15		2,07				
		2,00	3,50	0,15		1,05				
	SOMMANO mq.					64,07	43,50	2'787,05		
	33 / 33 E 12.13a 10/11/2008	Copertina di cemento pressovibrato con idrofugo, per muretti dello spessore medio di cm. 35, a protezione dei parapetti dei lastrici solari, con fronti lisci e gocciolatoio nelle due parti aggettanti, accuratamente lisciata su tutte le facce in vista. Mappetta muro d'attico								
		copertura a q.16,50 *(lung.=4,60+4,60)	2,00	9,20			18,40			
		copertura a q.15.40 *(lung.=8.70+8.70)	2,00	17,40			34,80			
copertura a q.12.90 *(lung.=10,40+5,90+10,40+1,00)		4,00	27,70			110,80				
SOMMANO ml.						164,00	12,00	1'968,00		
34 / 34 E 16.22a 10/11/2008		Lastre di Trani o Travertino di prima scelta, spessore cm.3, di qualunque dimensione, con faccia e frontino in vista già levigati in laboratorio, per soglie, imbotti, scale e simili. dati in opera a qualsiasi altezza, allettati con malta bastarda. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, eventuale taglio a misura con relativo frido, la stuccatura dei giunti concemento bianco o colorato, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Lastre di pietra di Travertino spessore cm.3. mappetta terrazzi a q.9,90 *(lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90)	4,00	23,10	0,15		13,86			
		balconi a q.9,90 *(lung.=4,60+1,60)	4,00	6,20	0,15		3,72			
		balconi a q.6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*4)* (lung.=3,50+2,00)	8,00	5,50	0,15		6,60			
		(par.ug.=2*4)*(lung.=1,70+2,60)	8,00	4,30	0,15		5,16			
		(lung.=7,50+11,70+4,17)	2,00	23,37	0,15		7,01			
		balconi a q.0,90 *(lung.=5,20+1,70)	2,00	6,90	0,15		2,07			
			2,00	3,50	0,15		1,05			
		SOMMANO mq.					39,47	86,78	3'425,21	
			Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2÷1,8 mm							
			A R I P O R T A R E							270'672,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270'672,25
	in ragione di circa 1,8÷2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento ai silicati.							
	Pareti prospetti							
	prospetto A							
	piano terra *(lung.=6,10+1,70+4,50+6,90+3,50)		22,70		3,90	88,53		
	(lung.=,30+11,90+11,54)		23,74		3,90	92,59		
	prospetto B *(lung.=10,62+11,20+1,20+0,30)		23,32		3,90	90,95		
	(lung.=2,00+4,50+1,87+14,50+11,54)		34,41		3,90	134,20		
	prospetto C *(lung.=14,50+7,20+2,00+3,20+1,50+7,40+10,10)		45,90		3,90	179,01		
	prospetto D *(lung.=6,20+1,50+4,50+7,00+1,90+3,10+1,60+7,20+10,10)		43,10		3,90	168,09		
	piano 1° e 2°							
	prospetto A, B, C e D *(lung.=6,00+1,50+4,24+6,80+2,00+3,20+1,50+7,40+10,10)	4,00	42,74		6,00	1'025,76		
	piano 3°							
	prospetto A, B, C e D *(lung.=10,50+1,50+3,50+10,50+5,80)	4,00	31,80		3,00	381,60		
	piano copertura	4,00	4,60		3,60	66,24		
	muro d'attico							
	copertura a q. 16.50 *(par.ug.=2*2,00)*							
	(lung.=4,60+4,60)	4,00	9,20		1,00	36,80		
	copertura a q. 15.40 *(par.ug.=2*2,00)*							
	(lung.=8,70+8,70)	4,00	17,40		1,00	69,60		
	copertura a q. 12.90 *(par.ug.=2*4,00)*							
	(lung.=10,40+5,90+10,40+1,00)	8,00	27,70		1,00	221,60		
	parapetti terrazzi a q. 9,90 *(par.ug.=2*4,00)*							
	(lung.=4,30+3,70+1,90+7,30+5,90)	8,00	23,10		1,00	184,80		
	parapetti balconi a q. 9,90 *(par.ug.=2*4,00)*							
	(lung.=4,60+1,60)	8,00	6,20		1,00	49,60		
	parapetti balconi a q. 6,90 e 3,90 *(par.ug.=2*2*4)*(lung.=3,50+2,00)	16,00	5,50		1,00	88,00		
	(par.ug.=2*2*4)*(lung.=1,70+2,60)	16,00	4,30		1,00	68,80		
	(par.ug.=2*2,00)*(lung.=7,50+11,70+4,17)	4,00	23,37		1,00	93,48		
	parapetti balconi a q. 0,90 *(par.ug.=2*2,00)*							
	(lung.=5,20+1,70)	4,00	6,90		1,00	27,60		
	(par.ug.=2*2,00)	4,00	3,50		1,00	14,00		
	SOMMANO mq.					3'081,25	10,80	33'277,50
35 / 35 E 16.37 10/11/2008	Fornitura in opera di idropittura murale per interni ed esterni a base di silicato di potassio, rispondente alla norma DIN 18363 da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato con mano di fissativo consolidante a base di silicato di potassio in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Idropittura murale per interni a base di silicato di potassio.							
	Intradosso solette di copertura							
	intradosso solette di copertura a q. 15,40	2,00	8,10	2,00		32,40		
		2,00	4,10	2,00		16,40		
	intradosso solette di copertura a q. 12,90	4,00	4,70	1,60		30,08		
	intradosso solette di copertura a q. 9,90 e 6,90 *							
	(par.ug.=2*4)	8,00	5,20	1,60		66,56		
	(par.ug.=2*4)	8,00	3,50	2,30		64,40		
	intradosso solette di copertura a q. 3,90	2,00	5,20	1,60		16,64		
	A RIPORTARE					226,48		303'949,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					226,48		303'949,75
	copertura porticato	4,00	3,50 4,07 7,00 1,60	2,30 6,00 5,90 2,60		32,20 24,42 41,30 4,16		
	SOMMANO mq.					328,56	9,50	3'121,32
36 / 36 F 03.01a 12/11/2008	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2. Sostituzione pluviali							
	copertura a q.16,50		1,10			1,10		
	copertura a q.15,40	2,00	2,50			5,00		
	copertura a q.12,90	4,00	3,00			12,00		
	copertura a q.9,90	4,00	9,90			39,60		
	copertura a q.3,90	2,00	3,90			7,80		
	SOMMANO ml.					65,50	10,96	717,88
	Parziale LAVORI A MISURA lire							307'788,95
	T O T A L E lire							307'788,95
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

