



Titolo	<p>Programma di recupero e razionalizzazione degli immobili e degli alloggi di edilizia residenziale pubblica, ai sensi dell'art. 4 del decreto legge n. 47/2014, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 80/2014.</p> <p>Provvedimento di concessione del finanziamento, ai sensi del comma 2, art. 3, del decreto ministeriale n. 9908/2015, per gli interventi di cui alla lettera b), comma 1, art. 2, decreto interministeriale n. 97/2015, a seguito del decreto ministeriale 30 marzo 2016.</p>	
Documento	Progettazione definitiva/esecutiva per la manutenzione straordinaria edificio "A" - Lotto 2 - di via Tamigi in Monterotondo (Rm)	
Responsabile unico del procedimento	Arch. Katiuscia Marcelli	
Progettista incaricato Progettisti	Arch. Lorenzo Cortesini Studio Architetti Cortesini Associati degli Architetti Lorenzo Cortesini, Filippo Cortesini	
Dir. dei Lavori	Arch. Katiuscia Marcelli	
Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto	Arch. Lorenzo Cortesini	
Impresa esecutrice dei lavori		
ELABORATO	Stima Incidenza della Manodopera	
SIM	Data	

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'EDIFICIO DI  
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA SITO IN MONTEROTONDO  
(RM) - VIA TAMIGI 2 - EDIFICIO A- SECONDO LOTTO

**COMMITTENTE:** Comune di Monterotondo

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Arch. Lorenzo Cortesini

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 01.P22.H28. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,doppio comando a leva a pulsante 3/6 litri sulla placca di copertur ... rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 6, dimensioni cm45x9x55  SOMMANO cad	72,00	49,04	3'530,88	706,18	20,000
2 A03.01.011.b	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materi ... e, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con lausilio di mezzi meccanici  SOMMANO m2	440,64	4,23	1'863,91	1'366,06	73,290
3 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o gres  SOMMANO m2	315,60	9,81	3'096,04	2'274,35	73,460
4 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili  SOMMANO m2	1'102,32	9,81	10'813,76	7'894,04	73,000
5 A03.02.015	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio  SOMMANO m	440,64	1,03	453,86	453,86	100,000
6 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventua ... uogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso)  SOMMANO cad	296,00	10,33	3'057,68	3'057,68	100,000
7 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico  SOMMANO cad	72,00	28,41	2'045,52	2'045,52	100,000
8 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino  SOMMANO cad	128,00	18,08	2'314,24	2'314,24	100,000
9 A03.02.016.e	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vasca da bagno  SOMMANO cad	40,00	46,48	1'859,20	1'859,20	100,000
10 A03.02.016.f	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: piatto doccia  SOMMANO cad	16,00	28,41	454,56	454,56	100,000
11 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi  SOMMANO m2	366,50	16,01	5'867,67	4'400,75	75,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			35'357,32	26'826,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			35'357,32	26'826,44	
12 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... guali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico.  SOMMANO ton	118,77	57,62	6'843,53	5'474,82	80,000
13 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzer? la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili  SOMMANO ton	14,93	11,00	164,23	0,00	
14 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... . La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili  SOMMANO ton	92,16	9,00	829,44	0,00	
15 A03.03.007.h	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. plastica  SOMMANO kg	1'976,50	0,45	889,43	0,00	
16 A03.03.007.i	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... rmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. vetro  SOMMANO kg	5'847,02	0,30	1'754,11	0,00	
17 A03.03.007.l	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... arte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzer? la corresponsione degli oneri. isolanti non pericolosi  SOMMANO kg	240,07	0,70	168,05	0,00	
18 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m3 di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm  SOMMANO m2	315,60	12,10	3'818,76	1'833,00	48,000
19 A09.03.004.a	Muratura di blocchi forati in conglomerato di cemento tipo 42.5 R e 150:180 kg per m2 di argilla espansa, a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm  SOMMANO m2	50,00	29,27	1'463,50	848,83	58,000
20 A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrass ... a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m2 di sabbia  SOMMANO m2	1'152,32	26,60	30'651,71	27'586,54	90,000
21 A14.01.017.a	Pavimento di piastrelle di grès, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg ... con idonei sigillanti, pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: con superficie liscia  SOMMANO m2	315,60	21,59	6'813,80	4'088,28	60,000
22 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm  SOMMANO m2	1'152,32	28,92	33'325,09	15'662,79	47,000
	A R I P O R T A R E			122'078,97	82'320,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			122'078,97	82'320,70	
23 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale SOMMANO m	440,64	10,59	4'666,38	2'286,53	49,000
24 A16.01.014.c	Persiane avvolgibili con stecche di spessore di circa 15 mm con serie continua di ganci a doppio aggancio fino a completa chiusura con traversa finale in legno duro o in plast ... /m2, rinforzata con reggetta in ferro zincato inserita in almeno ogni 6 stecche nel caso di larghezza superiore a 1,20 m SOMMANO m2	438,39	65,36	28'653,17	14'899,65	52,000
25 A16.01.017a	Cassonetto ad elevate prestazioni termiche (dim. 30x30 cm), prefabbricato per l'alloggio degli avvolgibili, realizzato in materiale isolante, dotato di bordi inferiori rinforzati c ... to a regola d'arte. Per larghezza cassonetto fino a 120 cm: valore di trasmittanza termica del cassonetto U=0,8 W/ mq °K SOMMANO mq	273,30	149,49	40'855,62	30'641,71	75,000
26 A17.03.001.a	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... termica 2= Uw = W/m2 K; Rw = 40 dB Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere SOMMANO m2	313,80	496,48	155'795,42	23'369,31	15,000
27 A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... ermica 2= Uw = W/m2 K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere SOMMANO m2	52,68	506,71	26'693,48	4'004,02	15,000
28 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco SOMMANO m2	134,88	3,62	488,27	283,19	58,000
29 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione SOMMANO m2	1'062,88	1,81	1'923,81	961,91	50,000
30 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche SOMMANO m2	2'318,70	5,16	11'964,49	9'571,58	80,000
31 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO cad	432,00	17,35	7'495,20	1'499,04	20,000
32 D07.03.001	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160 A con conduttori in rame SOMMANO cad	16,00	6,30	100,80	70,56	70,000
33 D07.07.004	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 27 a 38 moduli SOMMANO cad	1,00	90,64	90,64	36,26	40,000
34 D08.01.001.b	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per impianti misti					
	A R I P O R T A R E			400'806,25	169'944,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			400'806,25	169'944,46	
35	SOMMANO cad	1,00	85,22	85,22	17,04	20,000
D08.01.003	Citofono unificato per posto esterno, in opera					
	SOMMANO cad	40,00	20,14	805,60	161,12	20,000
36	Pulsantiera di alluminio anodizzato per posto esterno ad uno o a due file di pulsanti completa di scatola di fondo, tastiera e porta cartellini luminosi, portalampada, lampada ed ogni altro accessorio, in opera: a due file a 20 tasti					
D08.01.005.b .09	SOMMANO cad	1,00	140,48	140,48	56,19	40,000
37	Sensore per la rilevazione della luminosità ambiente utilizzato per la connessione all'interruttore crepuscolare tipo LW/S 3.1. Montaggio superficiale. Grado di protezione: IP 54. ... Sezione cavo collegamento: 0,5 - 1,5 mm2. Dimensioni: (HxLxP) senza barra con angolo di montaggio 74/118 x 27 x 38/62 mm					
D13.01.062	SOMMANO cad	1,00	149,77	149,77	29,95	20,000
38	Rubinetti: rubinetto a maschio per acqua da 3/8"					
E01.12.013.c	SOMMANO cad	40,00	5,16	206,40	20,64	10,000
39	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo					
E02.02.001.a	SOMMANO cad	72,00	167,33	12'047,76	5'421,49	45,000
40	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... no escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavatrice					
E02.02.001.f	SOMMANO cad	72,00	117,75	8'478,00	2'797,74	33,000
41	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... e sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: bidet					
E02.02.001.i	SOMMANO cad	56,00	173,53	9'717,68	3'206,83	33,000
42	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: piatto doccia					
E02.02.001.j	SOMMANO cad	16,00	173,53	2'776,48	916,24	33,000
43	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... cluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vasca da bagno					
E02.02.001.k	SOMMANO cad	40,00	185,92	7'436,80	2'454,14	33,000
44	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata					
E02.02.001.m	SOMMANO cad	72,00	76,23	5'488,56	1'811,22	33,000
45	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico					
E02.02.001.o	SOMMANO cad	72,00	108,46	7'809,12	2'577,01	33,000
	A R I P O R T A R E			455'948,12	189'414,07	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			455'948,12	189'414,07	
46 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perchè sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. SOMMANO cad	70,00	105,36	7'375,20	2'950,08	40,000
47 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante SOMMANO cad	70,00	24,79	1'735,30	347,06	20,000
48 E02.02.030.c	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... oni di 500x650 mm circa con gruppo miscelatore, due rubinetti da 1/2" del tipo pesante con bocca di erogazione al centro SOMMANO cad	72,00	229,31	16'510,32	4'127,58	25,000
49 E02.02.032	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il ... osta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero. SOMMANO cad	56,00	216,91	12'146,96	4'858,78	40,000
50 E02.02.037.a	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonchè doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da ... ato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in acciaio porcellanato bianco delle dimensioni di 0,70x0,70 m circa SOMMANO cad	16,00	241,70	3'867,20	773,44	20,000
51 NP30	Smontaggio di persiane avvolgibili, compresi supporti, rullo scanalato di acciaio, puleggia, cinghia cassetta di ferro zincato, guide fisse in ferro zincato, squadrette di arresto. ... rie ed ogni altro onere ed accessorio che completa il sistema da rimuovere ed eventuale taglio a sezione degli elementi. SOMMANO mq	438,39	10,85	4'756,53	3'666,33	77,080
52 NP44	Posto esterno ricetrasmittente composto da citofono elettronico da parete per pulsantiera da esterno, in opera SOMMANO cadauno	1,00	50,00	50,00	4,44	8,880
53 NP48	Smontaggio di apparecchiature elettriche SOMMANO cadauno	1,00	139,50	139,50	110,00	78,850
54 NP51	Assistenza opere murarie per montaggio controtelai delle finestre, porte finestra, ad una e due ante. SOMMANO cadauno	248,00	14,00	3'472,00	2'727,95	78,570
55 NP56	Fornitura e posa in opera di Piatto doccia a filo pavimento per disabili, in vetroresina, senza piletta. DIM. 90X90 SOMMANO cadauno	2,00	220,00	440,00	330,00	75,000
56 NP57	Fornitura e posa in opera Vaso per disabili in ceramica, installazione a terra, scarico a pavimento, dimensioni L 38 x P 50 x H 49 cm. Compreso di apposito sedile in plastica. SOMMANO cadauno	2,00	155,50	311,00	233,25	75,000
57 NP58	Fornitura e posa in opera di maniglioni per disabili per il bagno, in PVC medicale portata fino a 120 kg, in numero e dimensioni come specificato in tabella analisi nuovo prezzo. SOMMANO cadauno	2,00	227,30	454,60	340,95	75,000
58 NP59	Vasca da bagno del tipo da rivestire, delle dimensioni di 1,70 x 0,70 m circa, a bordo tondo o quadro, in opera completa di pilettonc cromato a griglia di 1"1/4, rosetta e tubo del ... i baggioli di sostegno in muratura di mattoni: in acrilico bianco con chiusura costituita da tappo di gomma e catenella. SOMMANO cadauno	38,00	287,70	10'932,60	8'199,45	75,000
	A R I P O R T A R E			518'139,33	218'083,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			518'139,33	218'083,38	
59 NP62	Rinzaffo di malta a grana grossa, costituita esclusivamente da materie prime naturali quali legante di pura calce idraulica naturale FL A5 (NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata ... e, raschiatura e carteggiatura e tutto quanto necessario per dare le pareti pronte per l'intonacatura. 1 cm di spessore.  SOMMANO m2	440,64	15,20	6'697,73	3'029,38	45,230
60 NP63	Intonaco traspirante per murature soggette ad umidità di risalita, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolom ... pessore minimo di 20 mm, fasce di livello, finitura a rustico sotto staggia, riquadratura di spigoli e angoli sporgenti. SOMMANO m2	440,64	28,50	12'558,24	3'029,05	24,120
61 NP64	Aspiratore elicoidale tipo vortice Ø 120 MM per applicazione sia da parete con pale intercambiabili, tensione 220 / 380 V, sia trifase che monofase, motore termicamente protetto c ... tezione IPX4, Isolamento II° classe, Pressione Sonora Lp [dB (A)] 3m39,5, comprese eventuali opere in muratura, in opera. SOMMANO cadauno	112,00	72,00	8'064,00	6'048,00	75,000
62 NP71	Aumento dell'importo dei lavori docuto allo svantaggio nella esecuzione dei lavori a seguito della presenza di inquilini all'interno delle abitazioni SOMMANO a corpo	1,00	9'551,27	9'551,27	0,00	
63 NP72	Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio zincato spessore 15/10 per fascia di completamento delle soglie degli imbotti in acciaio zincato, di raccordo con infisso. Comprensi ... ture ed ogni altra opera e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sviluppo 0,135 (0,15x0,90) - 11,8 kg/m2 SOMMANO cadauno	156,00	11,60	1'809,60	452,40	25,000
64 NP73	Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio zincato spessore 15/10 per fascia di completamento delle soglie degli imbotti in acciaio zincato, di raccordo con infisso. Comprensi ... ture ed ogni altra opera e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sviluppo 0,225 (0,15x1,50) - 11,8 kg/m2 SOMMANO cadauno	16,00	14,20	227,20	56,80	25,000
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			557'047,37	230'699,01	41,415
	<b>T O T A L E euro</b>			557'047,37	230'699,01	41,415
	Data, _____  <b>Il Tecnico</b> Arch. Lorenzo Cortesini					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					