Comune di Monterotondo
Provincia di Roma

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'EDIFICIO DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA SITO IN MONTEROTONDO (RM) - VIA TAMIGI N.10 - EDIFICIO C

COMMITTENTE: Comune Di Monterotondo

Data, _____

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm½ (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO m2	24,10	5,87	141,47	47,39	33,500
2 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO m3	18,12	15,13	274,15	90,88	33,150
3 A02.02.001.e	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,60 ... er quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO m3	11,64	43,21	502,97	137,26	27,290
4 A03.01.009.b	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... o a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: blocchi in calcestruzzo spessore totale fino a 200 mm SOMMANO m3	8,16	9,30	75,89	41,96	55,290
5 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano SOMMANO m2	56,00	6,20	347,20	254,46	73,290
6 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati SOMMANO m3	16,50	72,30	1´192,95	776,85	65,120
7 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 provvisor ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o gres SOMMANO m2	151,00	9,81	1´481,31	1´088,17	73,460
8 A03.01.015.d	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 provvisor ... so il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili SOMMANO m2	106,00	5,16	546,96	401,20	73,350
9 A03.01.015.k	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 provvisor ... iuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massello autobloccante in calcestruzzo o pietrini di cemento SOMMANO m2	120,50	7,75	933,88	685,00	73,350
10 A03.01.015.z	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 provvisor ... iscarica					
	A R I P O R T A R E			5´496,78	3´523,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			5´496,78	3´523,17	
	autorizzata del materiale inutilizzabile: in graniglia di cemento compresa rimozione dello zoccolo preimetrale. SOMMANO m2	275,00	9,81	2´697,75	1´981,77	73,460
11 A03.01.017.a	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provv ... scluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa monostrato SOMMANO m2	496,00	1,55	768,80	566,00	73,620
12 A03.01.018	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso SOMMANO m	80,00	4,54	363,20	268,77	74,000
13 A03.01.018z	Demolizione o rimozione di tubazioni in acciaio zincato per la fornitura di Gas, compresi la rimozione di grappe e di coperchi coprigiunti in lamiera e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso SOMMANO m	445,50	4,54	2´022,57	1´496,70	74,000
14 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. SOMMANO kg	11´264,52	0,57	6´420,78	6´420,78	100,000
15 A03.02.008.a	Rimozione di isolamento termoacustico compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: polistirolo e derivati SOMMANO m2	67,00	1,03	69,01	69,01	100,000
16 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... ita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm SOMMANO m2	15,48	16,53	255,88	255,88	100,000
17 A03.02.019	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio, la chiusura delle tubazioni di adduzione, di scarico e quanto altro occorre, della potenzialità fino 27.900 W SOMMANO cad	18,00	147,71	2´658,78	1´967,50	74,000
18 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) SOMMANO cad	39,00	2,07	80,73	60,55	75,000
19 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	209,18	16,01	3´348,97	2´511,73	75,000
20 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	102,77	57,62	5´921,62	4´737,29	80,000
21 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di					
	A R I P O R T A R E			30´104,87	23´859,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			30´104,87	23´859,15	
	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	88,85	9,00	799,65	0,00	
22 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... e. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili SOMMANO ton	4,10	7,00	28,70	0,00	
23 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´150,00	0,45	517,50	0,00	
24 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. autorizzeà la corresponsione degli oneri. vetro SOMMANO kg	3´348,18	0,30	1´004,45	0,00	
25 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	139,70	0,70	97,79	0,00	
26 A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 ? Rck 10 N/mm2 SOMMANO m3	11,89	114,12	1´356,89	881,98	65,000
27 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere SOMMANO kg	127,14	1,48	188,17	90,32	48,000
28 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 3 mm (1,93 kg/mq) SOMMANO kg	790,65	1,43	1´130,63	802,75	71,000
29 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) SOMMANO m2	9,60	22,49	215,90	194,31	90,000
30 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	123,10	12,10	1´489,51	714,96	48,000
31 A07.03.003z	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 10 cm					
	A R I P O R T A R E			36´934,06	26´543,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			36´934,06	26´543,47	
	SOMMANO m2	395,50	12,10	4´785,55	2´297,06	48,000
32 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m2 di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato					
	SOMMANO m2	199,00	10,59	2´107,41	1´053,71	50,000
33 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 cm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO m2	70,00	6,57	459,90	216,15	47,000
34 A08.01.023.a	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 280 mm					
	SOMMANO m	27,20	14,20	386,24	169,95	44,000
35 A08.01.024.b	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm					
	SOMMANO m	58,20	11,93	694,33	305,50	44,000
36 A08.01.025.b	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 400 mm					
	SOMMANO m	71,00	12,49	886,79	487,73	55,000
37 A08.01.026	Converse e compluvi di lamiera di ferro zincato, dello spessore di sei decimi di mm tagliate, sagomate e poste in opera, comprese saldature, chiodature, compresa la verniciatura ad una mano di vernice antiruggine al cromato di zinco					
	SOMMANO m2	0,90	10,59	9,53	5,24	55,000
38 A09.03.005.d	Muratura con faccia a vista di blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di cemento tipo 42.5 R e 150/180 kg per m2 di argilla espansa, eseguita a giunti ben serrati con malta ... qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm					
	SOMMANO m2	40,80	78,74	3´212,59	1´863,30	58,000
39 A10.01.009.a	Barriera al vapore costituita da un manto impermeabile prefabbricato a base di bitumi polimeri plastomeri, con armatura in velovetro rinforzato accoppiato ad una lamina di allumini ... l di sopra del livello previsto dell'isolamento termico, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 2 mm					
	SOMMANO m2	275,00	6,71	1´845,25	793,46	43,000
40 A11.01.002.a .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... densità pari a 150 kg/m2 rivestiti con strato di bitume armato con velo vetro e con film di polipropilene: spessore 6 cm					
	SOMMANO m2	275,00	19,47	5´354,25	2´677,13	50,000
41 A11.01.011.h .01	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con ... n polistirene espanso di densità pari a 33-35 kg/m2 resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm					
	SOMMANO m2	67,00	23,24	1´557,08	622,83	40,000
	A R I P O R T A R E			58´232,98	37´035,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			58´232,98	37´035,53	
42 A11.01.011.h .02	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con ... stirene espanso di densità pari a 33-35 kg/m2 resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: per ogni cm in più. SOMMANO m2	134,00	2,43	325,62	133,50	41,000
43 A11.02.001.d .01	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne giù preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature ... nti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/m2 conducibilità termica ? = 0,035 W/m2K spessore 3 cm SOMMANO m2	208,00	43,33	9´012,64	3´244,55	36,000
44 A11.02.001.d .02	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature ... n: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/m2 conducibilità termica ? = 0,035 W/m2K per ogni cm in più SOMMANO m2	1´040,00	1,60	1´664,00	366,08	22,000
45 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... re l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento. Compresa armatura con rete in fibra di vetro. SOMMANO m2	123,00	19,02	2´339,46	2´105,51	90,000
46 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale SOMMANO m2	594,50	39,77	23´643,27	14´185,96	60,000
47 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	203,00	10,59	2´149,77	1´053,39	49,000
48 A15.01.002.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... alta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio SOMMANO m2	59,00	65,07	3´839,13	2´457,04	64,000
49 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino SOMMANO m2	21,76	72,30	1´573,25	660,76	42,000
50 A15.01.002.i	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... stilatura, sigillatura dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale del 20 %) SOMMANO m2	62,76	14,46	907,51	907,51	100,000
51 A15.01.003.a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: peperino grigio SOMMANO m2	7,20	74,37	535,46	348,05	65,000
	A R I P O R T A R E			104´223,09	62´497,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			104´223,09	62´497,88	
52 A16.01.014.c	Persiane avvolgibili con stecche di spessore di circa 15 mm con serie continua di ganci a doppio agganciamento 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	232,53	65,36	15´198,16	7´903,04	52,000
53 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	143,80	149,49	21´496,66	11´178,26	52,000
54 A17.01.003.f	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastr ... i di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe430B SOMMANO kg	423,08	4,51	1´908,09	1´431,07	75,000
55 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate SOMMANO kg	758,70	5,67	4´301,83	3´484,48	81,000
56 A17.02.001.b	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli SOMMANO kg	1´181,26	6,20	7´323,81	5´932,29	81,000
57 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 SOMMANO kg	6´485,08	0,87	5´642,02	3´385,22	60,000
58 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	214,82	496,48	106´653,83	15´998,08	15,000
59 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	26,92	506,71	13´640,63	2´046,09	15,000
60 A20.01.006.a	Sabbiatura a secco mediante l'uso di sabbiatrice a pressione variabile compresi la fornitura di sabbia silicea o quarzifera a granulometria fine ed ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: per superfici in cemento SOMMANO m2	1´636,00	13,94	22´805,84	15´964,09	70,000
61 A20.01.010b	Preparazione del fondo di superfici murarie interne in CLS mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione SOMMANO m2	29,30	1,81	53,03	26,52	50,000
62	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile					
	A R I P O R T A R E			303´246,99	129´847,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			303´246,99	129´847,02	
A20.01.013.a .03	(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 acriliche al quarzo SOMMANO m2	29,30	5,94	174,04	139,23	80,000
63 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura SOMMANO m2	123,00	9,30	1´143,90	915,12	80,000
64 A20.03.001.c	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: sabbiatura SOMMANO m2	950,82	7,75	7´368,86	4´863,44	66,000
65 B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm SOMMANO m	18,00	12,76	229,68	172,26	75,000
66 B02.01.006.b .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipol ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 20 mm SOMMANO m	195,50	2,16	422,28	316,71	75,000
67 B02.05.003.b	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualit? secondo la Norma UNI ... ditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non inferiori a 650x630 mm. Peso totale circa 45 kg SOMMANO cad	1,00	131,86	131,86	79,12	60,000
68 C01.10.08.g	Potatura di contenimento di Platanus secondo le norme dettate dal vigente D.M., secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a ... attrezzi usati, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. SOMMANO cad	3,00	261,32	783,96	627,17	80,000
69 D02.02.001.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... dio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 2,5 mm2 SOMMANO m	343,23	2,18	748,24	149,65	20,000
70 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20 SOMMANO m	114,41	4,18	478,23	95,65	20,000
71 D05.38.002	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 3/4". comprese staffe, giunti, diramazioni e tutto quanto occorre per fornire l'opera a regola d'arte. SOMMANO m	245,00	4,85	1´188,25	356,48	30,000
72 D06.03.001.c	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada					
	A R I P O R T A R E			315´916,29	137´561,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			315´916,29	137´561,85	
	fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 36 W SOMMANO cad	4,00	56,29	225,16	45,03	20,000
73 D06.03.003	Plafoniera a tenuta stagna, di forma ovale, con attacco E27, con schermo in vetro o policarbonato, completa di lampada ad incandescenza fino a 100 W, gabbia di protezione e di ogni altro accessorio per il fissaggio, in opera SOMMANO cad	21,00	18,08	379,68	75,94	20,000
74 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
75 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
76 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 SOMMANO cad	1,00	85,22	85,22	17,04	20,000
77 D08.01.003	Citofono unificato per posto esterno, in opera SOMMANO cad	18,00	20,14	362,52	72,50	20,000
78 D08.01.005.b .09	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 SOMMANO cad	1,00	140,48	140,48	56,19	40,000
79 D13.01.062	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 SOMMANO cad	1,00	149,77	149,77	29,95	20,000
80 E01.18.001.v	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature ventilconvettore o sezione di tubo alettato SOMMANO cad	6,00	25,82	154,92	123,94	80,000
81 E02.01.002.h	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, c ... nche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 200 mm SOMMANO m	2,00	15,91	31,82	14,00	44,000
82 E02.01.006.b .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm SOMMANO cad	1,00	73,87	73,87	33,24	45,000
83 E02.01.007.b	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm SOMMANO cad	1,00	16,67	16,67	7,50	45,000
84 NP00	Importo totale oneri della sicurezza aggiuntivi non soggetti a ribasso, relativi al 1° lotto dei lavori.					
	A R I P O R T A R E			317´727,84	138´144,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			317´727,84	138´144,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	67´187,44	67´187,44	39´654,03	59,020
85 NP03	Intonaco termoisolante con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, a norma EN 998-1 di tipo T1 (conducibilità termica min. 0,075 W/mK) ad altissima porosità, ... idraulica naturale NHL 3.5, sughero, pomice bianca e calcare dolomitico. Resa circa 3,5-4,5 kg/m2 Spessore minimo 4/5cm					
	SOMMANO m2	1´008,00	48,90	49´291,20	8´039,39	16,310
86 NP06	Fornitura e posa in opera di caldaia murale per utenze domestiche, a condensazione, da esterno con le seguenti caratteristiche tecniche: Portata termica nominale riscaldamento: 25 ... e per le acqua di condensa. Compresa sostituzione tratti di tubazione e raccorderia per circa 1 metro fino al pavimento.					
	SOMMANO cadauno	18,00	1´713,50	30´843,00	2´115,83	6,860
87 NP07	Servizio di lavaggio del circuito di riscaldamento per appartamento con superficie inferiore a 100mq, dotato fino ad un massimo di 10 radiatori. Il servizio comprende far circolare ... P100 all' 1% o similare. (1 lt x 100 lt di acqua). Compreso tutto il necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	18,00	229,27	4´126,86	3´301,49	80,000
88 NP08	Fornitura in opera di giunto di transizione per sistemi di tubazione PE/acciaio per distribuzione di gas combustibili (UNI EN 1555).					
	SOMMANO cadauno	32,00	34,00	1´088,00	219,99	20,220
89 NP09	Fornitura in opera di Giunto dielettrico filettato femmina/maschio. A norma UNI CIG 10824 PN 10. - 3/4" - ISO					
	SOMMANO cadauno	16,00	21,50	344,00	110,01	31,980
90 NP10	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: rimozione delle porzioni ammalorate del calcestruzzo fino a scopr ... di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento. per uno spessore medio di 3 cm.					
	SOMMANO m2	78,27	38,50	3´013,40	731,95	24,290
91 NP11	Profilo angolare per spigoli in pvc provvisto di rompigoccia e rete in fibra di vetro alcali resistente per basi di partenza su sistemi a cappotto. Resistente agli alcali ed alla graffiatura. Compresi elementi di giunzione.					
	SOMMANO m	54,00	9,00	486,00	118,78	24,440
92 NP13	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni ,forature e saldature, cicogne dello s ... : in lamiera zincata dello sviluppo della sezione di 750 mm. Compresa formazione della pendenza all'nterno della sezione					
	SOMMANO m	31,00	32,00	992,00	328,35	33,100
93 NP14	Rasante naturale dato a 2 mani, certificato eco-compatibile di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1 per incollaggio e la rasatura con interposta rete di armatura in fibra d ... rmature su intonaci nuovi o da recuperare, studiata per l'inserimento all'interno di sistemi termoisolanti a “cappotto”.					
	SOMMANO m2	1´216,00	13,00	15´808,00	9´097,50	57,550
94 NP15	Fondo intermedio organico minerale eco-compatibile a base acrilsilossanica all'acqua per la preparazione di fondi prima del ciclo pittorico.					
	SOMMANO m2	1´216,00	5,20	6´323,20	3´343,71	52,880
95 NP16	Fornitura in opera di nastro di larghezza 14 cm, impermeabile elastico in polietilene rivestito su ambo i lati da polipropilene non tessuto ad elevata adesione per garantire la si ... pondenza dei giunti di dilatazione. Fissare i nastri con adesivo minerale eco-compatibile professionale monocomponente.					
	A R I P O R T A R E			497´230,94	205´205,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			497´230,94	205´205,03	
	SOMMANO m	1´119,86	9,90	11´086,62	6´159,72	55,560
96 NP17	Membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, certificata, eco-compatibile per l'impermeabilizzazione, flessibile ad elevata adesione e durabilità, di sottofondi ... atura in fibra di vetro alcali-resistente specifica per il rinforzo della membrana minerale traspirante eco-compatibile.					
	SOMMANO m2	977,80	19,40	18´969,32	5´377,80	28,350
97 NP18	Fornitura in opera di Giunto strutturale a pavimento composto da 2 strutture rigide in alluminio fino a 35mm di ampiezza, soggetto a movimento fino a +/- 5mm, adatto a traffico ped ... da una parte dilatante in resina vinilica o gomma, tenuta all'acqua, fissate alla pavimentazione con resina epossidica.					
	SOMMANO m	16,30	39,85	649,56	112,05	17,250
98 NP19	Giunto strutturale a pavimento composto da 2 strutture rigide in alluminio fino a 140mm di ampiezza, soggetto a movimento fino a +/- 5mm, adatto a traffico pedonale, unite fra loro da una parte dilatante in resina vinilica o gomma, tenuta all'acqua, fissate alla pavimentazione con resina epossidica.					
	SOMMANO m	16,20	133,15	2´157,03	89,09	4,130
99 NP20	Fornitura e posa in opera di coprigiunto per pareti e soffitti, forato solo da un lato, comprensivo di tasselli per il fissaggio, in acciaio zincato, fino a 250mm di larghezza.					
	SOMMANO m	32,50	35,65	1´158,63	178,78	15,430
100 NP21	Passivazione, ripristino localizzato e generalizzato, rasatura e protezione monolitica di strutture in calcestruzzo armato quali travi, pilastri, solette, frontalini, rampe, faccia ... DI SPESSORE. Il prezzo comprende e compensa la ricostruzione e il risarcimento delle parti mancanti dei pannelli in CLS.					
	SOMMANO m2	313,00	30,80	9´640,40	2´496,86	25,900
101 NP22	Geopittura minerale a base di microparticelle geoattive di silicato, certificata per la rigenerazione e protezione di superfici in calcestruzzo, nuove o ripristinate, perfettamente ... i 1, 2 e 8 definiti dalla EN 1504-9. Per due mani di pittura. Colore RAL 7047 grigio cemento o su indicazione della D.L.					
	SOMMANO m2	446,00	11,25	5´017,50	2´453,06	48,890
102 NP23	Fornitura e posa in opera di membrana minerale traspirante, antialcalina e clororesistente per l'mpermeabilizzazione del sottofondo. Eco-compatibile flessibile ad elevata adesione ... onente a reologia variabile, nel quale inglobare rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente a maglia 10x10 mm.					
	SOMMANO m2	61,00	22,50	1´372,50	394,59	28,750
103 NP24	Impermeabilizzazione elastica di giunti di collegamento in opere di ingegneria civile e industriale mediante nastro tecnologico di spessore non inferiore a 1,5 mm. Il nastro di giu ... larghezza totale pari a 220 mm, con bordi in tessuto di 20 mm. L'applicazione sarà eseguita con saldante monocomponente					
	SOMMANO m	12,20	29,10	355,02	45,34	12,770
104 NP25	Realizzazione di foro su solaio in CLS armato dello spessore di cm20, del diametro di 10 cm per il passaggio di 2 tubi del gas. Compresa fornitura e messa in opera di cilindro in a ... cm. Compreso taglio, sfrido, finitura dei bordi del taglio e qualt'altro occore per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	8,00	25,60	204,80	85,81	41,900
105 NP26	Realizzazione di foro su parete in CLS armato dello spessore di cm15+4, del diametro di 3 cm per il passaggio di 1 tubo in pvc per lo scarico della condensa della caldaia. Compresa ... ei bordi del taglio, ancoraggi e qualt'altro occore per dare l'opera finita a regola d'arte. (appartamenti al livello 1)					
	A R I P O R T A R E			547´842,32	222´598,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			547´842,32	222´598,13	
	SOMMANO cadauno	2,00	15,65	31,30	21,45	68,540
106 NP27	Realizzazione di foro su parete leggera in laterizio dello spessore di cm12, del diametro di 3 cm per il passaggio di 1 tubo in pvc per lo scarico della condensa della caldaia. Com ... ordi del taglio, ancoraggi e qualt'altro occore per dare l'opera finita a regola d'arte. (appartamenti al livello 2 e 3)					
	SOMMANO cadauno	8,00	14,40	115,20	66,00	57,290
107 NP28	Fornitura e posa in opera di imbotti verticali e orizzontali in acciaio spess. 15/10 mm per finitura aperture finestre di qualsiasi forma e dimensione, porte finestra, accessi agli ... ogni altro onere e magistero per dare il lavore eseguito a regola d'arte. Sviluppo 350mm - 3,95kg/m. Zincatura a parte.					
	SOMMANO m	786,06	20,00	15´721,20	4´522,99	28,770
108 NP29	Rimontaggio di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi le opere murarie, bulloneria, tiro in alto compreso.					
	SOMMANO kg	9´872,12	1,45	14´314,57	10´320,81	72,100
109 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	232,53	10,85	2´522,95	1´944,69	77,080
110 NP31	Adattamento a misura degli elementi dei gazebo posti sul ballatoio del 4° livello, mediante taglio, e saldatura.					
	SOMMANO cadauno	4,00	25,00	100,00	35,10	35,100
111 NP32	Fornitura in opera di riempimento di giunti di facciata con schiume monocomponenti composte da una miscela di prepolimero poliuretanico, da particolari agenti schiumogeni e special ... ra della confezione è di ca. +20-25°C. Per migliorare la resa ed erogazione inumidire il supporto con acqua nebulizzata.					
	SOMMANO m3	0,29	625,00	181,25	78,16	43,120
112 NP33	Svuotamento di fossa settica della capacità di mc 10 posta in zona privata circoscritta distante non piu di mt 5 dal parcheggio. Compreso il trasporto ed il conferimento al centro ... , fino al suo rientro in deposito con cisterna scarica, (trasferimenti + preparazione + aspirazione liquami + pulizia).					
	SOMMANO cadauno	1,00	1´013,00	1´013,00	360,02	35,540
113 NP34	Fornitura e posa in opera di scarico perimetrale munito di raccordo parete/pavimento in ASA diametro d'ingresso 80 mm, diametro d'uscita 70 mm, lunghezza complessiva 450 mm. Preved ... rico ed applicare lo stesso con livellante minerale eco-compatibile tixotropico a indurimento e asciugamento ultrarapidi					
	SOMMANO cadauno	8,00	35,50	284,00	55,01	19,370
114 NP35	Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio bugnata mandorlata a 5 mandorle per piano di calpestio balconi a valle dell'edificio, comprensiva di saldatura/ancoraggio alla rete ... ero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Spess. Lamiera mm. 3,00 posta in opera in unica lastra delle dim. 120x180					
	SOMMANO m2	14,40	46,50	669,60	98,97	14,780
115 NP36	Fornitura e posa in opera di lamiera di ferro zincato spess. 10/10 mm comunque sagomata in opera per coperture frontali, parapetti e coronamenti coperture, comprese sagomature a fo ... e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, come da progetto. Sviluppo della sezione fino a 450 mm					
	SOMMANO m	273,30	22,50	6´149,25	1´759,30	28,610
116	Fornitura e posa in opera di lamiera in ferro zincato preverniciato					
	A R I P O R T A R E			588´944,64	241´860,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			588´944,64	241´860,63	
NP37	colore chiaro, spess. 8/10 mm sagomata a bugna per pendenza verso foro di scarico per finitura estradosso balco ... agistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, come da progetto. Posta in opera in unica lastra di 130x190					
	SOMMANO mq	14,40	35,50	511,20	150,55	29,450
117 NP38	Realizzazione di foro su parete in CLS armato dello spessore di cm15, del diametro di 40 cm per areazione vano ascensore. Compresa finitura dei bordi del taglio, la fornitura di l ... urarie, rivettature e qualt'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi ponteggi conteggiati a parte.					
	SOMMANO cadauno	2,00	75,50	151,00	27,50	18,210
118 NP39	Fornitura in opera di lastre di Policarbonato estruso del tipo compatto spess. mm. 10 colore fumè marrone, su struttura in profilati metallici conteggiata a parte, montato con sis ... mpresi tagli, sfridi e qualt'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi ponteggi conteggiati a parte					
	SOMMANO m2	33,88	139,00	4´709,32	130,44	2,770
119 NP40	Fissaggio di lastre di Policarbonato estruso del tipo compatto spess. mm. 10 colore fumè marrone, su struttura in profilati metallici conteggiata a parte, montato con sistema di fissaggio lineare sul perimetro delle lastre a mezzo listello di tenuta in alluminio					
	SOMMANO m	60,00	13,00	780,00	165,76	21,250
120 NP41	Fissaggio di lastre di Policarbonato estruso del tipo compatto spess. mm. 10 colore fumè marrone, su struttura in profilati metallici conteggiata a parte, montato con sistema di fissaggio lineare sul perimetro delle lastre a mezzo profilo guarnizione in gomma.					
	SOMMANO m	98,80	9,00	889,20	271,74	30,560
121 NP42	Realizzazione di pendenza a livello 1° nell'intercapedine tra la scala in testata e la parete dell'edificio a mezzo muratura in mattoni pieni e conversa in acciaio zincato, opport ... alla pavimentazione. Compresa pulizia del sottofondo e quanto altro necessario per dare finita l'opera a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	2,00	236,50	473,00	313,60	66,300
122 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
123 NP45	Fornitura in opera di struttura appesa per cassette postali realizzata in compensato multistrato fenolico marino; bordi, profili, rivestimenti e coperture in alluminio ad alto ... ganci, tasselli e ferramenta e quanto altro per dare il lavoro a regola d'arte Struttura per N° 20 cassette su 2/3 file.					
	SOMMANO cadauno	2,00	228,00	456,00	42,64	9,350
124 NP46	Fornitura in opera di tende parasole quadrate o rettangolari montate come il tipo a vela, rifinite sui 4 lati, realizzate con telo tipo velico in poliestere bianco (200gr/mq) imp ... o zincato diam 6 mm. e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Struttura per N° 20 cassette su 2/3 file					
	SOMMANO mq	60,00	39,00	2´340,00	412,54	17,630
125 NP47	Kit scarico fumi in PP diametro 60/100 per caldaie a condensazione comprendente: terminale orizzontale Ø 60/100 (lunghezza 1,5 m); curva flangiata Ø 60/100 90°; Rosoni; guarnizioni. E tutto quello che serve per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	18,00	113,00	2´034,00	123,67	6,080
126 NP48	Smontaggio di apparecchiature elettriche					
	SOMMANO cadauno	1,00	139,50	139,50	110,00	78,850
127 NP49	Adattamento vano porta ascensore per installazione nuovo impianto e adeguamento normativa per il superamento delle barriere					
	A R I P O R T A R E			601´477,86	243´613,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			601´477,86	243´613,51	
	architettoniche. Demolizione e di spalletta in calcestru ... adratura del vano, la formazione degli spigoli, la lisciatura e quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	241,00	964,00	418,18	43,380
128 NP50	Posizionamento ganci all'intradosso copertura vano ascensore, tramite sistema a piastra di ancoraggio con apposito gancio omologata per la tenuta a trazione fino a 2t fissata al CL ... esanti. Compresa verifica strumentale del sistema di ancoraggio. Comprese opere murarie. Ponteggio da calcolare a parte. SOMMANO cadauno	3,00	204,00	612,00	82,62	13,500
129 NP51	Assistenza opere murarie per montaggio controtelai delle finestre, porte finestra, ad una e due ante. SOMMANO cadauno	264,00	14,00	3´696,00	2´903,95	78,570
130 NP52	Fornitura e posa in opera di nuovo impianto ascensore elettrico con sistema di funi e contrappeso, avente portata max 480kg / 5 persone, velocità 1 m/s, corsa 9,12 metri e 4 fermat ... portale e vano. Compreso allaccio al quadro elettrico e tutto l'occorrente per dare l'impianto funzionante e collaudato. SOMMANO cadauno	1,00	32´000,00	32´000,00	9´600,00	30,000
131 NP53	Rimozione completa di impianto ascensore esistente in vano dim: 1300mm x 1610mm, comprensivo di opere murarie, carico e trasporto a discarica, compenso per il conferimento a discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	1,00	4´303,50	4´303,50	4´303,50	100,000
132 NP54	Rivestimento minerale coprente a base di resine acril-silossaniche all'acqua ad elevata traspirabilità e protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento, batteri, funghi, ... 1062-3, adesione = 0,3 MPa secondo EN 1542, conducibilità termica 0,83 W/mK secondo EN 1745:2002. Due mani di prodotto. SOMMANO m2	1´216,00	18,20	22´131,20	8´358,95	37,770
133 NP55	Manutenzione delle strutture in profilati laminati in ferro a sostegno dei balconi sulla facciata valle, attraverso il controllo/ serraggio bulloneria, controllo delle saldature; compreso carteggio, fondo e riverniciatura dei profilati SOMMANO cadauno	6,00	48,30	289,80	156,81	54,110
134 NP60	Fornitura e posa in opera di pozzetto per la raccolta delle acque meteoriche delle dimensioni di 150x150x120, completo di griglia in acciaio, raccordi e quanto necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	34,00	272,00	81,60	30,000
135 NP65	Verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliestere TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zi ... mperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. SOMMANO m2	1´043,95	19,50	20´357,03	1´119,63	5,500
136 NP66	Fornitura e posa in opera di imbotti verticali e orizzontali in acciaio spess. 15/10 mm per finitura aperture finestre di qualsiasi forma e dimensione, porte finestra, accessi agli ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavore eseguito a regola d'arte. Sviluppo 400mm -4,35kg/m. Zincatura a parte. SOMMANO m	15,06	21,50	323,79	93,15	28,770
137 NP68	Fornitura in opera di ghiaia lavata di fiume 20/40 mm. Data in opera stesa su copertura. SOMMANO mc	3,43	28,10	96,38	21,24	22,040
138 NP69	Intonaco termoisolante con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, a norma EN 998-1 di tipo T1 ad altissima					
	A R I P O R T A R E			686´523,56	270´753,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			686´523,56	270´753,14	
	porosità, igroscopicità e traspirabilità per soffi ... genti. L'applicazione sarà da eseguire esclusivamente con intonacatrice. Resa Biocalce® Termointonaco: ˜ 3,5 – 4,5 kg/m2 SOMMANO m2	208,00	17,65	3´671,20	2´166,01	59,000
139 NP70	Aumento percentuale dell'importo dei lavori dovuto allo svantaggio nella esecuzione dei lavori per la presenza degli inquilini all'interno delle abitazioni ed alle rimozioni e smaltimenti delle superfetazioni presenti all'esterno ed in copertura dell'edificio su indicazione della D.L. SOMMANO cal	1,00	12´000,00	12´000,00	0,00	
140 NP74	Applicazione a spruzzo di primer epossidico anticorrosivo con elevate doti di aderenza, specifico per applicazione di successiva verniciatura a polvere su metallo zincato adeguatam ... ti e reti Keller, manufatti di qualsiasi forma e dimensione, e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	950,82	7,00	6´655,74	4´659,02	70,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			708´850,50	277´578,17	39,159
	T O T A L E euro			708´850,50	277´578,17	39,159

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E					