

COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

(PROVINCIA DI COSENZA)

PROGETTO: DEFINITIVO - ESECUTIVO

**AMPLIAMENTO SCUOLA DELL'INFANZIA SITA IN
VIA A. MANZONI FRAZIONE TAVERNA**

CLASSE D'USO III

TAV. N°. 13

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

ELABORATI:

INCIDENZA MANODOPERA

**IL PROGETTISTA E D.L.
ARCH. MARCELLO D'AMICO**

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO: DEFINITIVO - ESECUTIVO AMPLIAMENTO SCUOLA
DELL'INFANZIA SITA IN VIA A. MANZONI FRAZIONE TAVERNA

COMMITTENTE: MONTALTO UFFUGO

Montalto Uffugo,

IL TECNICO

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 NP01	Revisione verniciatura e rimontaggio sul nuovo muro di recinzione, di ringhiera in ferro precedentemente rimossa, compreso il reintegro dei pezzi mancanti e la sostituzione di quanto deteriorato, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO ml	33,80	24,32	822,02	545,00	66,300
2 NP02	allaccio in centrale termica di linee di distribuzione (mandata+ritorno) impianto termico, compreso valvole, raccordi, filtri e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO corpo	1,00	325,42	325,42	161,41	49,600
3 NP03 PR.E.002020 .030.a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro stratificato, lastra interna in vetro stratificato, spessore nominale 6/7 mm supportata da pellicola trasparente incolore , la ... agli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 interapedine lastre 15 mm (33.1selettivo+15Arg (argon 90%)+33.2) SOMMANO mq	24,80	86,58	2'147,18	199,90	9,310
4 NP04	Fornitura e posa in opera di beverino in vetrochina colore bianco completo di erogatore a zampillo scarico, flessibile e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	95,05	190,10	26,88	14,140
5 NP05	Fornitura e posa in opera di lampada a led 60x60 oppure 120x30 potenza 48 W, alimentazione elettronica inclusa 220 - 240 V 50/60 Hz Colore bianco, temperatura colore 4000K complet ... mbiente in cui è installata compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a norma ed a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	22,00	135,51	2'981,22	354,77	11,900
6 NP06 PR.E.001810 .100.b	Porta interna in PVC ad una o due ante realizzata con pannello composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido, rivestiti esternamente con laminato plastico integrale ant ... e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	9,68	286,05	2'768,96	156,17	5,640
7 NP07	Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione semirigida DN25 con marcatura CE nr. CPD/0497/081/05 conforme alla norma EN 671/1.Il sistema è composto da: Cassetta ... ercettazione a sfera 1" e manometro. Cartello monofacciale idrante Lastra Blindo Light con pittogrammi, 389 x 506 mm. SOMMANO cadauno	1,00	419,92	419,92	64,50	15,360
8 NP08	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... enza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04 SOMMANO ton	354,46	25,00	8'861,50	0,00	
9 PR.C.01100. 10.f PR.C.001100 .010.f	Tubo di acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera. So ... e di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Tubo in acciaio FM di diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m	10,00	25,22	252,20	101,84	40,380
10 PR.C.01100. 20.d PR.C.001100 .020.d	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli s ... di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1" SOMMANO m	92,00	19,55	1'798,60	741,02	41,200
11 PR.C.0310.2 0.i PR.C.000310 .020.i	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 1" SOMMANO cad	1,00	280,56	280,56	48,82	17,400
12 PR.C.0510.1 40.c	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di co ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano					
	A R I P O R T A R E			20'847,68	2'400,31	

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			20'847,68	2'400,31	
PR.C.000510 .140.c	rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1" SOMMANO m	76,00	7,91	601,16	141,33	23,510
13 PR.C.0810.6 0.d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, res ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.					
PR.C.000810 .060.d	Scaldacqua verticale elettrico da l 50 SOMMANO cad	2,00	290,03	580,06	62,12	10,710
14 PR.C.0910.1 40.d	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6 SOMMANO cad	2,00	31,22	62,44	1,02	1,640
PR.C.000910 .140.d	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.					
15 PR.E.00160. 010.1	SOMMANO kg	13'308,00	0,06	798,48	0,00	
16 PR.E.00320. 010.g	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm SOMMANO mc	7,37	4,43	32,65	0,00	
17 PR.E.00410. 010.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglo ... ento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm per altezza totale di 20 cm SOMMANO mq	188,96	60,87	11'502,00	3'717,44	32,320
18 PR.E.00740. 040.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20,30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm SOMMANO mc	132,64	32,00	4'244,48	424,45	10,000
19 PR.E.0110.3 0.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					
PR.E.000110 .030.a	SOMMANO mc	262,00	6,10	1'598,20	96,85	6,060
20 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					
PR.E.000120 .010.a	SOMMANO mc	78,71	6,78	533,65	29,72	5,570
21 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo					
PR.E.000140 .010.a	SOMMANO mc	78,15	9,93	776,03	88,23	11,370
22 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km					
PR.E.000150 .010.a	SOMMANO mc	262,56	7,72	2'026,96	0,00	
23 PR.E.0160.3 0.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a scarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a scarica					
PR.E.000160 .030.a	SOMMANO cad	1,00	316,25	316,25	0,00	
24 PR.E.0310.1 0.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc					
PR.E.000310 .010.b	SOMMANO mc	23,50	96,06	2'257,41	176,53	7,820
25 PR.E.0310.1 0.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc					
PR.E.000310 .010.c	SOMMANO mc	30,62	102,38	3'134,88	229,79	7,330
	A R I P O R T A R E			49'312,33	7'367,79	

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			49'312,33	7'367,79	
26 PR.E.0310.2 0.a PR.E.000310 .020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SOMMANO mc	53,60	118,90	6'373,04	474,79	7,450
27 PR.E.0310.3 0.a PR.E.000310 .030.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SOMMANO mc	37,31	129,51	4'832,02	471,60	9,760
28 PR.E.0330.1 0.a PR.E.000330 .010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO mq	208,98	35,03	7'320,57	3'900,40	53,280
29 PR.E.0330.1 0.b PR.E.000330 .010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SOMMANO mq	293,89	44,69	13'133,94	6'249,13	47,580
30 PR.E.0330.2 0.a PR.E.000330 .020.a	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista SOMMANO mq	73,70	12,14	894,72	181,63	20,300
31 PR.E.0330.7 0.f PR.E.000330 .070.f	Casseri catronati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi ... i, ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte Casseri cartonati a sezione circolare diametro 400 mm SOMMANO m	12,40	38,76	480,62	127,94	26,620
32 PR.E.0340.1 0.a PR.E.000340 .010.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.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SOMMANO kg	9'524,20	1,90	18'095,98	3'968,45	21,930
33 PR.E.0340.2 0.a PR.E.000340 .020.a	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, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	535,83	2,25	1'205,62	216,65	17,970
34 PR.E.0720.1 0.a PR.E.000720 .010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... lato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia SOMMANO mq	201,02	16,67	3'351,00	1'674,16	49,960
35 PR.E.0720.1 0.b PR.E.000720 .010.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq	603,06	1,57	946,80	77,83	8,220
36 PR.E.0750.1 0.a PR.E.000750 .010.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (asso ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili SOMMANO mq/cm	1'386,00	3,88	5'377,68	1'415,41	26,320
37 PR.E.0820.1 20.d PR.E.000820 .120.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... voro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm SOMMANO mq	135,42	44,28	5'996,40	2'654,01	44,260
	A R I P O R T A R E			117'320,72	28'779,79	

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			117'320,72	28'779,79	
38 PR.E.0820.9 0.a PR.E.000820 .090.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta idraulica SOMMANO mq	130,30	29,93	3'899,88	2'114,51	54,220
39 PR.E.1060.1 0.a PR.E.001060 .010.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... lvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/mc spessore 40 mm SOMMANO mq	163,56	38,02	6'218,55	1'865,57	30,000
40 PR.E.1170.1 20.d PR.E.001170 .120.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO m	10,20	10,10	103,02	42,15	40,910
41 PR.E.1170.1 60.a PR.E.001170 .160.a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato SOMMANO cad	9,00	5,35	48,15	18,56	38,540
42 PR.E.1170.8 0.a PR.E.001170 .080.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in alluminio da 8/10 SOMMANO m	107,70	17,00	1'830,90	1'006,81	54,990
43 PR.E.1210.1 10.a PR.E.001210 .110.a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici, app ... antiradice elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici SOMMANO mq	50,00	10,71	535,50	155,24	28,990
44 PR.E.1210.2 0.a PR.E.001210 .020.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su masset ... itudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiate naturale 4,5 kg/mq SOMMANO mq	39,55	12,09	478,16	127,00	26,560
45 PR.E.1240.1 0.a PR.E.001240 .010.a	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio praticabile formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spal ... n ghiaia di fiume e applicati a secco subasette in PVC semirigido per una tipologia praticabile Con zavorra in ghiaietto SOMMANO mq	231,00	39,50	9'124,50	2'794,83	30,630
46 PR.E.1330.4 0.b PR.E.001330 .040.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco SOMMANO mq	184,20	41,52	7'647,98	2'071,84	27,090
47 PR.E.1340.2 0.e PR.E.001340 .020.e	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera fresco su fresco su letto di s ... anco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita: a tinta unita superficie grezza da cm 20x20 SOMMANO mq	28,75	40,25	1'157,19	323,43	27,950
48 PR.E.1410.1 0.b PR.E.001410 .010.b	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul pi ... era con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bardiglio SOMMANO m	20,40	34,04	694,42	220,27	31,720
49 PR.E.1520.2 0.a PR.E.001520 .020.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... a stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide SOMMANO mq	60,78	39,33	2'390,48	940,65	39,350
50 PR.E.1580.3 0.e	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Intinto in mogano; faggio; betulla; noce SOMMANO m	124,28	9,01	1'119,76	226,19	20,200
	A R I P O R T A R E			152'569,21	40'686,84	

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			152'569,21	40'686,84	
PR.E.001580 .030.e 51 PR.E.1630.1 0.a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento SOMMANO mq	658,90	9,07	5'976,22	3'263,62	54,610
PR.E.001630 .010.a 52 PR.E.1630.3 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce SOMMANO mq	598,12	9,92	5'933,35	3'834,72	64,630
PR.E.001630 .030.a 53 PR.E.1630.4 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio con colore a scelta della D.L. SOMMANO mq	174,52	9,81	1'712,04	1'120,53	65,450
PR.E.001630 .040.a 54 PR.E.18130. 10.b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10 SOMMANO m	22,30	14,08	313,98	169,65	54,030
PR.E.018130 .010.b 55 PR.E.18160. 130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	2,00	198,46	396,92	32,23	8,120
PR.E.1880.3 0.b PR.E.001880 .030.b	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio ter ... completo di vetri dovrà essere di 1,64 W/ m²K. Finestra o Porta finestra ad un battente con dimesione massima 1000 x 2400 SOMMANO mq	6,86	276,66	1'897,89	139,49	7,350
PR.E.1880.3 0.f PR.E.001880 .030.f	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio ter ... restazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,64 W/ m²K. Supplemento per kit Anta Ribalta SOMMANO cad	1,82	105,61	192,21	0,00	
PR.E.1880.5 0.a PR.E.001880 .050.a	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante scorrevoli in parallelo, realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio con trattamento superficiale di os ... tura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106. Finestra o Porta finestra a due ante scorr con peso massima anta 140 kg SOMMANO mq	21,58	247,22	5'335,01	386,25	7,240
PR.E.1910.7 0.a PR.E.001910 .070.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici SOMMANO kg	150,00	5,36	804,00	95,76	11,910
PR.E.2110.1 0.a PR.E.002110 .010.a 61 PR.E.2120.3 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO mq	598,12	2,10	1'256,05	0,00	
PR.E.002120 .030.a 62 PR.E.2120.4 0.c	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: Su superfici interne. compenso per due mani a coprire SOMMANO mq	200,28	3,24	648,91	460,20	70,920
PR.E.002120 .040.c 63 PR.E.2140.1 10.a PR.E.002140 .110.a 64 PR.I.00120.0	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura lavabile SOMMANO mq	402,70	6,72	2'706,14	1'852,63	68,460
	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	5,00	10,87	54,35	39,39	72,480
	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	10,00	293,17	2'931,70	364,41	12,430
	A R I P O R T A R E			182'727,98	52'445,72	

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			182'727,98	52'445,72	
20.a 65 PR.L.0110.11 0.b PR.L.000110. 110.b 66 PR.L.0110.12 0.a PR.L.000110. 120.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi SOMMANO cad	19,00	44,68	848,92	566,48	66,730
67 PR.L.0110.13 0.b PR.L.000110. 130.b	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... ure igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi SOMMANO cad	17,00	47,62	809,54	495,92	61,260
68 PR.L.0120.60 .c PR.L.000120. 060.c	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	4,00	262,61	1'050,44	177,42	16,890
69 PR.L.0110.1 40.a PR.L.000110 .140.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... nto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto invertitore in pi" con tubo corrugato leggero SOMMANO cad	4,00	40,50	162,00	53,17	32,820
70 PR.L.0110.2 10.a PR.L.000110 .210.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato leggero SOMMANO cad	7,00	41,25	288,75	117,81	40,800
71 PR.L.0110.2 30.a PR.L.000110 .230.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... rtePer doppio punto presa da 10/A e 16/A con alimentazione unica Doppio punto presa da 10/A e 16/A con corrugato leggero SOMMANO cad	5,00	43,41	217,05	88,58	40,810
72 PR.L.0110.3 0.a PR.L.000110 .030.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del t ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	6,00	38,02	228,12	119,44	52,360
73 PR.L.0110.7 0.a PR.L.000110 .070.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo ... a a regola d'artePer punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero SOMMANO cad	9,00	12,85	115,65	73,16	63,260
74 PR.L.0210.1 0.b PR.L.000210 .010.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 2,5 mm ² SOMMANO m	200,00	0,84	168,00	86,00	51,190
75 PR.L.0210.1 0.c PR.L.000210 .010.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... zione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 4 mm ² SOMMANO m	200,00	1,12	224,00	102,01	45,540
76 PR.L.0210.1 0.d PR.L.000210 .010.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... zione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 6 mm ² SOMMANO m	100,00	1,51	151,00	59,60	39,470
	A R I P O R T A R E			187'263,97	54'564,27	

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			187'263,97	54'564,27	
77 PR.L.0210.1 00.d PR.L.000210 .100.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... I CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x6 mm! SOMMANO m	20,00	6,35	127,00	29,26	23,040
78 PR.L.0210.2 00.a PR.L.000210 .200.a	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... archio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeBipolare Sezione 2x1,5 mm! SOMMANO m	120,00	3,01	361,20	71,52	19,800
79 PR.L.02190. 20.a PR.L.002190 .020.a	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 400x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	330,55	330,55	20,43	6,180
80 PR.L.0230.1 0.b PR.L.000230 .010.b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 60x40 SOMMANO m	15,00	13,01	195,15	56,73	29,070
81 PR.L.0240.1 0.a PR.L.000240 .010.a	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 16 SOMMANO m	100,00	1,93	193,00	142,01	73,580
82 PR.L.0240.1 0.b PR.L.000240 .010.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giu ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 SOMMANO m	300,00	2,29	687,00	504,81	73,480
83 PR.L.0250.6 0.c PR.L.000250 .060.c	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo Scatola 4 posti 128x68x50 SOMMANO cad	5,00	4,33	21,65	13,21	61,010
84 PR.L.0510.2 0.d PR.L.000510 .020.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA A VISTA, COMPRESI ACCESSORI DI SOSTEGNO E FISSAGGIO sezione nominale 35 mm! SOMMANO m	69,00	13,60	938,40	473,14	50,420
85 PR.L.0520.1 0.a PR.L.000520 .010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	2,00	129,76	259,52	93,56	36,050
86 PR.L.0520.4 0.a PR.L.000520 .040.a	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm SOMMANO cad	2,00	30,26	60,52	24,11	39,830
87 PR.L.0640.6 0.b PR.L.000640 .060.b	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati UNI-6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V/220 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A bipolare, da 10 A a 20 A SOMMANO cad	4,00	52,57	210,28	45,55	21,660
88 PR.L.0640.6 0.g PR.L.000640 .060.g	Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati UNI-6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V/220 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A tripolare, da 30 A a 50 A SOMMANO cad	2,00	116,58	233,16	29,68	12,730
89 PR.L.1510.1 0.c PR.L.001510	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 11 W SOMMANO cad	8,00	158,63	1'269,04	63,96	5,040
	A R I P O R T A R E			192'150,44	56'132,24	

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			192'150,44	56'132,24	
.010.c 90 PR.L.1610.4 0.a PR.L.001610 .040.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C .Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio SOMMANO cad	6,00	172,88	1'037,28	280,07	27,000
91 PR.M.0710.1 20.b PR.M.00071 0.120.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... naco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da collettore. SOMMANO cad	10,00	100,02	1'000,20	279,16	27,910
92 PR.M.0710.3 0.e PR.M.00071 0.030.e	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, ... issaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 780 SOMMANO l	22'000,00	0,09	1'980,00	439,96	22,220
93 PR.R.02115. 10.a PR.R.002115 .010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg	1'054,00	0,69	727,26	562,24	77,310
94 PR.R.02120. 10.a PR.R.002120 .010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	2,00	6,63	13,26	10,49	79,100
95 PR.R.02140. 010.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	11,09	8,48	94,04	0,00	
96 PR.R.0220.3 0.a PR.R.000220 .030.a	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore fino a 10 cm SOMMANO mq	15,60	3,60	56,16	40,89	72,810
97 PR.R.0220.5 0.a PR.R.000220 .050.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato SOMMANO mc	7,27	216,54	1'574,25	658,19	41,810
98 PR.R.0260.1 60.a PR.R.000260 .160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO mq	14,21	5,97	84,83	67,00	78,980
99 PR.R.0260.4 0.a PR.R.000260 .040.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla SOMMANO mq	12,10	7,96	96,32	76,12	79,030
100 PR.U.00240. 030.a 101 PR.U.00240. 030.b	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m DN 160 mm e d im/min 135 mm SOMMANO m	84,30	15,94	1'343,74	276,54	20,580
102 PR.U.00410. 010.a	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m DN 200 mm e d im/min 176 mm SOMMANO m	17,00	21,68	368,56	60,19	16,330
103 PR.U.00420. 010.c	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	15,45	25,82	398,92	16,24	4,070
	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli					
	A R I P O R T A R E			200'925,26	58'899,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	202'559,46	59'504,36	29,376
M:001	OG1 euro	178'696,14	52'750,53	29,520
M:001.001	Demolizioni, rimozioni euro	2'552,08	1'414,93	55,442
M:001.002	Scavi, rinterrì, trasporti, discarica euro	19'648,51	655,49	3,336
M:001.003	struttura in C.A. euro	69'263,45	19'714,35	28,463
M:001.004	murature euro	9'896,28	4'768,52	48,185
M:001.005	impermeabilizzazioni, coibentazioni, intonaci, tinteggiature euro	42'003,52	17'996,66	42,846
M:001.006	pavimenti, rivestimenti euro	17'307,63	5'534,37	31,976
M:001.007	infissi e opere in ferro euro	14'678,17	1'724,45	11,748
M:001.011	opere fognarie euro	3'346,50	941,76	28,142
M:002	OS30 euro	10'459,54	2'902,58	27,751
M:002.008	OS30 - impianto elettrico e speciali euro	10'459,54	2'902,58	27,751
M:003	OS28 euro	5'985,94	1'811,70	30,266
M:003.010	OS28 - impianto termico euro	5'985,94	1'811,70	30,266
M:004	OS3 euro	7'417,84	2'039,55	27,495
M:004.009	OS3 - impianto idrico sanitario, antincendio euro	7'417,84	2'039,55	27,495
	TOTALE euro	202'559,46	59'504,36	29,376
	Montalto Uffugo, _____ Il Tecnico _____			
	A RIPORTARE			