



Città Metropolitana di Roma Capitale Dipartimento II Servizio 2°

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: ROMA - Lavori nel Comprensorio abitativo di Via Trionfale 8891 -
Palazzine A,B e C

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Roma Capitale

Roma, 03/06/2019

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					
	LAVORI A MISURA					
1 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille SOMMANO m³	6,00	65,64	393,84	137,84	35,000
2 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarich ... meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo SOMMANO m³	6,00	1,55	9,30	3,26	35,000
3 A03.01.009.a	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi pieni spessore totale fino a 160 mm SOMMANO m²	92,00	12,91	1'187,72	415,70	35,000
4 A03.01.011.b	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 ... , escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: con l'ausilio di mezzi meccanici SOMMANO m²	350,00	4,23	1'480,50	518,18	35,000
5 A03.01.015.b	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 ... l cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili SOMMANO m²	105,00	12,39	1'300,95	455,33	35,000
6 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	130,00	9,81	1'275,30	446,36	35,000
7 A03.01.017.b	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... uso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato SOMMANO m²	105,00	2,58	270,90	94,82	35,000
8 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	50,00	4,54	227,00	79,45	35,000
9 A03.01.019.b .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cm² SOMMANO m	55,00	19,63	1'079,65	377,88	35,000
10 A03.01.019.c .02	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione da 101 cm² a 225 cm² SOMMANO m	75,00	12,81	960,75	336,26	35,000
11 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO m³	5,50	20,66	113,63	39,77	35,000
12 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico,					
	A R I P O R T A R E			8'299,54	2'904,85	

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			8'299,54	2'904,85	
13 A03.03.003.a	compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume SOMMANO m³	5,50	43,90	241,45	84,51	35,000
14 A03.03.007.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m SOMMANO m³	5,50	24,27	133,49	46,72	35,000
15 A04.01.022.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. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SOMMANO ton	71,28	11,00	784,08	274,43	35,000
16 A07.03.003	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m SOMMANO giorno	1,00	686,34	686,34	0,00	
17 A08.01.023.b	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	50,00	10,33	516,50	180,78	35,000
18 A08.01.023.d	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	10,00	11,93	119,30	41,76	35,000
19 A08.01.026	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 ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm SOMMANO m	12,00	29,22	350,64	122,72	35,000
20 A12.01.001	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	10,00	10,59	105,90	37,07	35,000
21 A12.01.003.c	Sbruffatura o rinzafo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 m³ di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi. SOMMANO m²	50,00	13,06	653,00	228,55	35,000
22 A14.01.002.b .01	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 sovras ... d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia SOMMANO m²	350,00	27,64	9'674,00	3'385,90	35,000
23 A14.01.018.a .01	Pavimentazione con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 m³ di sabbia, e boi ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: delle dimensioni di 40 x40 cm, con finitura diagonale: grigie SOMMANO m²	50,00	25,82	1'291,00	451,85	35,000
24 A14.02.001.b .01	Pavimento in piastrelle di grés 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	50,00	39,77	1'988,50	695,98	35,000
	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 ... idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie bugnata, bianca SOMMANO m²	130,00	35,12	4'565,60	1'597,96	35,000
	A R I P O R T A R E			29'409,34	10'053,08	

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			29'409,34	10'053,08	
25 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés 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	65,00	10,59	688,35	240,92	35,000
26 A16.01.018.a	Mostre e contromostre di legno, piatte o arrotondate o smussate o scorniciate a semplici modanature, unghiate, della sezione non inferiore a 65x12 mm tagliate a misura e poste in ... ra con le occorrenti lavorazioni. Finitura con impregnante al colore naturale o colorato o verniciato a smalto: in abete SOMMANO m	10,00	10,33	103,30	36,16	35,000
27 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B SOMMANO kg	350,00	3,35	1'172,50	410,38	35,000
28 A17.01.001.c	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B SOMMANO kg	250,00	3,49	872,50	305,38	35,000
29 A17.02.014.b	Serratura tipo Yale a due mandate con molla fornita e posta in opera, eventuale smontaggio delle vecchie serrature, contropiastre, i necessari adattamenti, corredata da tre chiavi compreso ogni onere e magistero per darla in opera su infissi di qualsiasi genere: sostituzione serratura SOMMANO cad	30,00	30,99	929,70	325,40	35,000
30 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SOMMANO m²	480,00	3,10	1'488,00	520,80	35,000
31 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato SOMMANO m²	480,00	6,20	2'976,00	1'041,60	35,000
32 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione SOMMANO m²	480,00	1,81	868,80	304,08	35,000
33 A20.01.013.a .02	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 vinilacriliche SOMMANO m²	480,00	5,37	2'577,60	902,16	35,000
34 A20.01.013.b .02	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 esterne: con pitture vinilacriliche SOMMANO m²	480,00	6,15	2'952,00	1'033,20	35,000
35 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO cad	35,00	15,49	542,15	189,75	35,000
36 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) SOMMANO cad	38,00	8,06	306,28	107,20	35,000
37 D01.01.002.b	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia ... quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. Inclusive le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K					
	A R I P O R T A R E			44'886,52	15'470,11	

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			44'886,52	15'470,11	
38 D01.01.003.a	SOMMANO cad Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio	35,00	10,54	368,90	129,12	35,000
39 D01.01.003.b	SOMMANO cad Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto di comando	35,00	6,82	238,70	83,55	35,000
40 D01.02.004.a	SOMMANO cad Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T	38,00	4,03	153,14	53,60	35,000
41 D01.02.004.c	SOMMANO cad Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio	20,00	21,69	433,80	151,83	35,000
42 D01.02.005.a	SOMMANO cad Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc	15,00	17,66	264,90	92,72	35,000
43 D01.02.006.b	SOMMANO cad Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o ca ... e, viti di fissaggio, stop e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. in tubazione filettata in pvc	35,00	8,06	282,10	98,74	35,000
44 D01.02.012.a	SOMMANO cad Presa CEE con custodia in materiale metallico e grado di protezione minimo IP55, provvista di interruttore di blocco, fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte. 2P+T 16A	20,00	61,97	1'239,40	433,79	35,000
45 D02.01.001.d	SOMMANO m Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 4 mm²	90,00	1,73	155,70	54,50	35,000
46 D02.01.001.e	SOMMANO m Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 6 mm²	70,00	2,34	163,80	57,33	35,000
47 D02.01.001.f	SOMMANO m Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 10 mm²	40,00	3,46	138,40	48,44	35,000
48 D03.01.003.a	SOMMANO cad Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare,morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serragg ... tervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A	14,00	37,24	521,36	182,48	35,000
49 D03.01.003.e	SOMMANO cad Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare,morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serragg ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera:					
	A R I P O R T A R E			49'063,72	16'932,16	

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			49'063,72	16'932,16	
50 D03.04.002.c	Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V tripolare fino a 63 A SOMMANO cad	4,00	112,00	448,00	156,80	35,000
51 D03.08	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm² con dis ... e CEI EN 61009 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 63 A SOMMANO cad	5,00	75,25	376,25	131,69	35,000
52 D03.14.009	Relè differenziale modulare con dispositivo per attacco rapido, e trasformatore toroidale esterno (escluso), regolazione della sensibilità da 0,30 mA a 2 A, e il tempo di intervento da 20 ms a 5 s, completo di accessori in opera SOMMANO cad	1,00	121,73	121,73	42,61	35,000
53 D05.01.006	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 125 A SOMMANO cad	5,00	42,61	213,05	74,57	35,000
54 D05.03.002	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 100 x 60 SOMMANO m	40,00	18,64	745,60	260,96	35,000
55 D05.04.006	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 120x80 SOMMANO cad	8,00	34,24	273,92	95,87	35,000
56 D05.05.006	Terminali in PVC per canaletta in PVC da installazione a parete, completa di quanto occorra per il fissaggio in opera: mm 100 x 60 SOMMANO cad	65,00	4,03	261,95	91,68	35,000
57 D05.20.002	Curve e derivazioni in PVC per canaletta in PVC da installazione a parete, completa di quanto occorra per il fissaggio in opera: mm 100 x 60 SOMMANO cad	35,00	7,44	260,40	91,14	35,000
58 D05.42.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 SOMMANO m	30,00	61,20	1'836,00	642,60	35,000
59 D05.42.008	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63 SOMMANO m	40,00	4,91	196,40	68,74	35,000
60 D06.01.006.a .03	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 160 SOMMANO m	35,00	10,12	354,20	123,97	35,000
61 D06.11.001.b .02	Plafoniera da controsoffitto con ottica lamellare in alluminio per lampade fluorescenti, tipo modulare per controsoffittature, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in ... per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in alluminio satinato: per 4 lampade da 18 W SOMMANO cad	18,00	108,46	1'952,28	683,30	35,000
62 D06.12.019.a	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 3 ore in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W SOMMANO cad	2,00	196,77	393,54	137,74	35,000
	Lampada fluorescente compatta senza starter incorporato, attacco 2G11, in opera: da 18 / 24 / 36 W SOMMANO cad	72,00	12,29	884,88	309,71	35,000
	A R I P O R T A R E			57'381,92	19'843,54	

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			57'381,92	19'843,54	
63 D06.13.011	Starter per lampade fluorescente fino a 58 W completo di condensatore antidisturbo, in opera: SOMMANO cad	72,00	1,60	115,20	40,32	35,000
64 E02.01.004.a	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 110 mm SOMMANO m	30,00	8,78	263,40	92,19	35,000
65 E02.01.004.c	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 160 mm SOMMANO m	30,00	11,47	344,10	120,44	35,000
66 E02.01.004.d	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di ... azione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 200 mm SOMMANO m	20,00	14,62	292,40	102,34	35,000
67 E02.01.009.a .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, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm SOMMANO cad	15,00	52,80	792,00	277,20	35,000
68 E02.01.011.b	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm SOMMANO cad	15,00	8,92	133,80	46,83	35,000
69 E02.02.001.a	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 SOMMANO cad	4,00	167,33	669,32	234,26	35,000
70 E02.02.001. m	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 SOMMANO cad	4,00	76,23	304,92	106,72	35,000
71 E02.02.004.c	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 63 mm SOMMANO m	24,00	8,37	200,88	70,31	35,000
72 E02.02.009.a	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfiacchi e rinterri: del diametro di 20 mm SOMMANO m	9,00	1,39	12,51	4,38	35,000
73 E02.02.009.e	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfiacchi e rinterri: del diametro di 50 mm SOMMANO m	14,00	3,10	43,40	15,19	35,000
74 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 perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. SOMMANO cad	4,00	105,36	421,44	147,50	35,000
75 E02.02.023	Cassetta a zaino in porcellana vetrificata bianca delle dimensioni di 500x230x370 mm circa, completa di batteria interna per scarico composta di					
	A R I P O R T A R E			60'975,29	21'101,22	

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			60'975,29	21'101,22	
76 E02.02.024.a	pilettone, di leva di manovra con c ... izzazione di gomma, di tubo di scarico ad "L", in ottone cromato, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero SOMMANO cad	4,00	204,52	818,08	286,33	35,000
77 E02.02.030.b	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante SOMMANO cad	22,00	24,79	545,38	190,88	35,000
78 ECO	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 ... ioni di 450x600 mm circa con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro SOMMANO cad	4,00	216,91	867,64	303,67	35,000
79 PA-a031	Lavori in economia SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	2'100,00	35,000
80 PA-a032	Cinghie per avvolgibili in cotone misto nylon da cm 2 SOMMANO n	70,00	0,64	44,80	15,68	35,000
81 PA-a035	Ganci per avvolgibili in acciaio cadmiato SOMMANO n	140,00	0,07	9,80	3,43	35,000
82 PA-a036	Guide di ferro zincato per avvolgibili a U SOMMANO mt	36,00	1,38	49,68	17,39	35,000
83 PA-a037	Rulli di legno o ferro zincato per avvolgibili SOMMANO mt	65,00	2,48	161,20	56,42	35,000
84 PA-P06	Stecche in douglas per avvolgibili SOMMANO mt	65,00	1,77	115,05	40,27	35,000
85 PA-RE22	\$Riparazione e revisione di infissi in ferro\$ comprendente lo smontaggio dell'infisso, la sostituzione, la regolazione, e l'ingrassaggio della ferramenta, la sostituzione delle ba ... igillatura dei vetri con mastice da vetraio e successivo rimontaggio dell'infisso previa verifica di buon funzionamento. SOMMANO mq	65,00	31,45	2'044,25	715,49	35,000
86 PA-S19	Restauro concellate, grate, ringhiere in ferro, mediante smontaggio, eventuale trasporto in laboratorio, rilavorazione alla forgia con sostituzione di elementi mancanti e ricollocamento in opera, compreso ogni onere e magistero. SOMMANO mq	6,00	17,79	106,74	37,36	35,000
87 PA-S22	\$Riparazione delle cassette scaricatrici\$ compreso lo smontaggio ed il rimontaggio, le saldature se occorressero e la sostituzione degli elementi guasti. SOMMANO n	4,00	21,17	84,68	29,64	35,000
88 PA-S26	\$Disostruzione di vasi all'inglese come all'art. PA-S19, ma compresa la disostruzione della colonna di scarico\$ ed esclusa la smontatura delle tubazioni e sostituzione dei tratti deteriorati che verranno pagati con i relativi articoli di elenco. SOMMANO n	4,00	17,15	68,60	24,01	35,000
89 PA-S85	\$Disostruzione di lavabi, lavandini, bidet, orinatoi, cassette di scarico, lavatoi ingorgati\$, compresa la apertura e la risaldatura del tubo di scarico o del sifone in un sol punto. SOMMANO n	4,00	12,55	50,20	17,57	35,000
90 PA-S87	Disostruzione di bocchettoni di terrazze, spurgo e pulitura con asportazione dei detriti di risulta. SOMMANO n	20,00	2,71	54,20	18,97	35,000
91 PA-T11	Riparazione di sifoni di apparecchi igienici di qualunque tipo e dimensione consistente nella rinnovazione delle guarnizioni compresa la pulitura e lo spurgo. SOMMANO n	8,00	2,38	19,04	6,66	35,000
	A R I P O R T A R E			72'014,63	24'964,99	

