



# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori di ristrutturazione dei servizi igienici della U.O.C. di Urologia, ala Ovest, piano settimo del P.O. di Pescara

**COMMITTENTE:** ASL di Pescara

Pescara, 05/03/2025

**IL TECNICO**  
Geom. Achille De Flaviis

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 AP_001	Rimozione di battiscopa in alluminio, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata. SOMMANO m	118,00	0,99	116,82	44,84	38,384
2 AP_003	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LED a pannello 60 x 60 cm 40w, flusso luminoso 4200-4500 lm. Incluso Kit per montaggio a soffitto; fissaggio mediante tasselli a soff ... offitto ecc.) Montaggio per altezze fino a 4 mt. Compreso ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	24,00	95,19	2'284,56	183,60	8,037
3 E.001.060.05 0.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- spessore fino a 10 cm SOMMANO mq	48,11	7,83	376,70	283,37	75,223
4 E.001.060.07 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in atte ... o allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10 SOMMANO mc	1,44	314,40	452,74	105,02	23,197
5 E.001.080.01 0.c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- di muratura di mattoni SOMMANO mc	2,16	378,51	817,58	352,51	43,116
6 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.- Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	72,94	16,16	1'178,71	919,96	78,048
7 E.001.100.10 0.a	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi SOMMANO mq	95,90	5,64	540,88	427,71	79,078
8 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	72,94	14,55	1'061,28	490,88	46,254
9 E.001.100.17 0.b	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico- Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc SOMMANO mq	95,90	4,97	476,62	376,88	79,074
10 E.001.100.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... , compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO m	128,45	1,42	182,40	143,86	78,873
11 E.001.160.02 0.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m SOMMANO mq	103,30	16,01	1'653,83	1'053,66	63,710
12 E.001.170.01	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna,					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			9'142,12	4'382,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'142,12	4'382,29	
0.a	comprese opere murarie di demolizione- Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	50,00	28,39	1'419,50	1'122,00	79,042
13 E.001.170.02 0.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:- Rimozione di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO m	100,00	4,27	427,00	337,00	78,923
14 E.001.170.02 0.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:- Rimozione di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" SOMMANO m	30,00	5,68	170,40	134,70	79,049
15 E.001.170.03 0.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:- per gruppo di rubinetti di tipo civili SOMMANO cad	14,00	11,36	159,04	125,72	79,049
16 E.001.180.03 0.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.- Radiatori in ghisa e ferro- da 7 a 12 elementi, per radiatore SOMMANO cad	4,00	21,29	85,16	67,32	79,051
17 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 SOMMANO mc	140,96	3,43	483,49	0,00	
18 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. SOMMANO mc	35,24	28,19	993,42	251,61	25,328
19 E.001.200.07 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali- valutazione a volume SOMMANO mc	35,24	35,48	1'250,32	898,61	71,871
20 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... one degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione SOMMANO t	35,94	18,99	682,50	0,00	
21 E.005.060.01 0.b	Trammezzature e pareti divisorie in blocchi monolitici di calcestruzzo aerato autoclavato, con marcatura CE conforme a UNI EN 771-4/2005, certificato esente da emissioni nocive, dim ... cm, trasmittanza termica 1,21 W/(m² °K), potere fono isolante della parete intonacata 39 dB, resistenza al fuoco REI 180 SOMMANO mq	92,61	31,06	2'876,47	1'351,19	46,974
22 E.005.060.01 0.d	Trammezzature e pareti divisorie in blocchi monolitici di calcestruzzo aerato autoclavato, con marcatura CE conforme a UNI EN 771-4/2005, certificato esente da emissioni nocive, dim ... cm, trasmittanza termica 0,79 W/(m² °K), potere fono isolante della parete intonacata 43 dB, resistenza al fuoco REI 180 SOMMANO mq	17,88	43,51	777,96	355,99	45,760
23 E.007.010.17 0.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali- rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati SOMMANO mq	537,86	9,70	5'217,24	3'323,96	63,711
24 E.007.040.03 0.a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante- Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci SOMMANO mq	220,98	3,97	877,29	247,50	28,212
25 E.008.020.07 0.a	Massetto termico, fonoassorbente e deumidificante premiscelato, bio composto di calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento, fibrato con legno di canapa macinato con l'aggiun ... che con pendenza, sono compresi i tiri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 10 cm.					
	A R I P O R T A R E			24'561,91	12'597,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'561,91	12'597,89	
26	SOMMANO mq	72,94	91,31	6'660,15	490,85	7,370
E.008.040.04 0.b	Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi esistenti, con premiscelato in polvere da impastare con acqua, per spessori fino a 10 mm per mano, compreso qu ... rfetta regola d'arte:- con prodotto a rapido indurimento di classe P3 (class. UPEC) resistenza a compressione 35 N/mm²					
	SOMMANO m² /mm	218,82	5,50	1'203,51	490,15	40,727
27	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 con collanti su ... - Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco- tinta unita naturale opaca					
E.009.030.07 0.a	SOMMANO mq	69,00	47,30	3'263,70	928,75	28,457
28	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie ... giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 in tinta					
E.010.020.01 0.a	SOMMANO mq	341,90	55,42	18'948,10	9'244,97	48,791
29	Rivestimento murale in PVC Eterogeneo (EN ISO 10582), disegno stampato e superficie d'usara in PVC puro di 0,12 mm. (EN ISO 24340), di qualsiasi colore, fornito in rotoli con uno sp ... installazione, dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito. dello spessore di 0,92 mm					
E.010.030.04 0.a	SOMMANO	95,90	25,05	2'402,30	537,99	22,395
30	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:- altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8÷11					
E.010.080.08 0.c	SOMMANO m	118,00	14,28	1'685,04	156,94	9,314
31	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani:- spessore finale pari a 2 mm					
E.014.060.06 0.a	SOMMANO mq	13,30	12,05	160,27	89,51	55,851
32	Invetriate fisse interne anche per sopraluce costituite da :- controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio;- telaio fisso comp ... to semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C- Minimo contabilizzabile 1,50 m²- Per superfici fino a 3.00 m²					
E.019.060.08 0.a	SOMMANO mq	8,28	194,07	1'606,90	139,35	8,672
33	Sovrapprezzo agli infissi per:- trattamento superficiale di ossidazione anodica (Percentuale del 3%)					
E.019.060.09 0.a	SOMMANO %	24,84	194,07	48,21	0,00	
34	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno.- La porta ... on ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte- da 800-900 x h 2100 ad una anta					
E.019.120.01 0.b	SOMMANO cad	22,00	631,18	13'885,96	309,38	2,228
35	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno.- La porta ... n ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte- da 900-1000 x h 2100 ad una anta					
E.019.120.01 0.c	SOMMANO cad	1,00	1'052,58	1'052,58	14,06	1,336
36	Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti- M ... ra e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti					
E.019.120.04 0.a	SOMMANO cad	1,00	214,36	214,36	17,85	8,327
37	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:- spessore 6/7 mm					
E.020.010.13 0.a	SOMMANO mq	8,28	62,99	521,56	55,72	10,684
38	Preparazione di superficie murarie con:- stuccatura e rasatura					
	A R I P O R T A R E			76'214,55	25'073,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			76'214,55	25'073,41	
E.021.010.01 0.a	SOMMANO mq	361,95	2,42	875,92	575,50	65,702
39 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con:- carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO mq	361,95	2,01	727,52	575,50	79,104
40 E.021.010.02 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	361,95	2,51	908,49	575,50	63,347
41 E.021.020.03 0.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura.- Su superfici interne.- Su superfici interne: compenso per due mani a coprire SOMMANO mq	190,55	4,92	937,51	625,01	66,667
42 E.021.020.03 0.b	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura.- Su superfici interne.- Su superfici interne: compenso per uno strato in più SOMMANO mq	190,55	3,29	626,91	438,27	69,909
43 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura lavabile SOMMANO mq	361,95	9,44	3'416,81	1'921,95	56,250
44 E.022.010.01 0.a	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul pi ... on malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe:- bianco venato SOMMANO m	7,20	40,93	294,70	64,24	21,798
45 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2- (Percentuale del 12%) SOMMANO %	86,40	40,93	35,36	0,00	
46 EL.010.012.0 11.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi ... il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO Cad	40,00	42,19	1'687,60	740,81	43,897
47 EL.010.012.0 11.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia a partire dalla scatola di derivazione di zona, conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale. Sono compresi ... re murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	20,00	39,73	794,60	282,80	35,590
48 EL.010.012.0 21.a	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 realizzato sottotraccia ... use le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo e la rasatura e la tinteggiatura. SOMMANO Cad	40,00	34,64	1'385,60	367,20	26,501
49 EL.010.012.0 30.a02	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, ... l' esclusione della sola tinteggiatura. Ambienti a rischio medio- per punto luce semplice o doppio, con cavo fino a 10 m SOMMANO Cad	60,00	18,44	1'106,40	847,16	76,569
50 EL.010.020.0 11.a	Punto presa sottotraccia, a partire dalla scatola di derivazione di zona conteggiata a parte, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera, con cavo di lunghezza fino a 10 m ... olo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.- Punto presa sottotraccia 2x10AA/16A+T o tipo UNEL, FS17 SOMMANO Cad	16,00	49,93	798,88	311,84	39,035
51 EL.010.020.0 20.a	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia c ... use le opere murarie di scasso e ripristino della					
	A R I P O R T A R E			89'810,85	32'399,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'810,85	32'399,19	
52	muratura esistente di qualsiasi tipo e la rasatura e la tinteggiatura. SOMMANO Cad	16,00	12,74	203,84	93,60	45,918
EL.010.020.0 30.b	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale ... to altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie fino 10 m SOMMANO Cad	16,00	18,44	295,04	225,91	76,569
53	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa di servizio sottotraccia SOMMANO Cad	8,00	33,63	269,04	175,44	65,210
EL.010.040.0 10.a						
54	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale ... ura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie SOMMANO Cad	8,00	19,15	153,20	117,65	76,794
EL.010.040.0 20.a						
55	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni punto di chiamata (pulsante a tirante) SOMMANO Cad	8,00	40,26	322,08	175,44	54,471
EL.010.040.0 40.b						
56	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni punto di chiamata (suoneria) SOMMANO Cad	8,00	46,84	374,72	175,44	46,819
EL.010.040.0 40.c						
57	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta SOMMANO Cad	8,00	44,13	353,04	175,44	49,694
EL.010.040.0 40.d						
58	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione SOMMANO Cad	8,00	66,67	533,36	175,44	32,893
EL.010.040.0 40.e						
59	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batt ... funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - 1x8W (solo emergenza) SOMMANO Cad	21,00	133,34	2'800,14	212,95	7,605
EL.060.010.1 90.c						
60	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 EN 442.- - Altezza massima dell'elemento mm 780 SOMMANO W	1'500,00	0,19	285,00	45,00	15,789
IM.030.010.0 30.e						
61	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 ... o dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.- - Per allaccio SOMMANO cad	2,00	193,27	386,54	59,38	15,362
IM.030.010.1 40.a						
62	Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e ... era. E' inoltre compreso quanto altro occorre per					
IM.320.010.0 20.b						
	A R I P O R T A R E			95'786,85	34'030,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			95'786,85	34'030,88	
	dare il lavoro finito e funzionante.- - Diametro nominale mm 15 (1/2") SOMMANO cad	16,00	14,82	237,12	18,72	7,895
63 IM.320.010.0 90.a	Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta sta ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.- - Piletta di scarico con coperchio in ottone SOMMANO cad	2,00	65,49	130,98	22,10	16,873
64 IM.330.010.0 10.a	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") SOMMANO cad	22,00	218,49	4'806,78	1'549,23	32,230
65 IM.330.010.0 10.k	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	16,00	218,49	3'495,84	1'126,71	32,230
66 IM.330.010.0 10.m	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... ure igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 SOMMANO cad	8,00	122,21	977,68	266,48	27,256
67 IM.330.010.0 10.o	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... rico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8") SOMMANO cad	8,00	147,05	1'176,40	276,64	23,516
68 IM.340.010.0 05.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... o della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 65 x 51 con tolleranze in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	21,00	233,11	4'895,31	459,08	9,378
69 IM.340.010.0 10.b	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'alletta ... no comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - A pavimento con cassetta a parete o ad incasso SOMMANO cad	10,00	333,29	3'332,90	291,80	8,755
70 IM.340.010.0 30.a	Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità u ... oni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico a vista SOMMANO cad	11,00	206,36	2'269,96	190,20	8,379
71 IM.340.010.1 40.b	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con super ... rtare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 SOMMANO cad	2,00	296,69	593,38	54,64	9,208
72 IM.340.010.1 70.e	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolun ... essi.- - In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 80x50. SOMMANO cad	1,00	367,33	367,33	33,08	9,006
73 IM.350.010.1 20.c	Gruppo monoforo da installare sul lavello in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, c ... fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Bocca della lunghezza di circa cm 25 SOMMANO cad	1,00	171,31	171,31	10,04	5,861
74	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme					
	A R I P O R T A R E			118'241,84	38'329,60	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'241,84	38'329,60	
IM.350.010.1 60.a	UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorp ... in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso SOMMANO cad	6,00	181,16	1'086,96	87,72	8,070
75 IM.350.010.1 70.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con carico, corredato di rac ... nzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Con bocca erogazione fissa SOMMANO cad	21,00	265,46	5'574,66	407,40	7,308
76 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vetroresina-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente ... con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Lavabo ergonomico in vetroresina-china SOMMANO cad	1,00	1'602,56	1'602,56	194,97	12,166
77 IM.370.010.0 20.a	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vetroresina-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordi ... tabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - Vaso monoblocco a cacciata SOMMANO cad	1,00	1'001,74	1'001,74	73,12	7,299
78 IM.370.010.0 26.a	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetroresina ad incasso filo pavimento, costruito in due strati separati di vetroresina, con rifinitura in gel-coat per sanitari, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - dimensioni 80x80 cm SOMMANO cad	4,00	78,28	313,12	194,96	62,264
79 IM.370.010.0 30.a	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico SOMMANO cad	1,00	779,57	779,57	48,74	6,252
80 IM.370.010.0 30.b	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant ... orre per dare il lavoro finito.- - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto SOMMANO cad	10,00	888,92	8'889,20	487,39	5,483
81 IM.370.010.0 40.a	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70) SOMMANO cad	1,00	674,23	674,23	58,58	8,688
82 IM.370.010.0 40.d	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria ... pera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- - Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5) SOMMANO m	1,50	290,20	435,30	35,09	8,060
83 NP_001	Nolo di elevatore idraulico a scala, motore a benzina, lunghezza max. 31 m, peso circa 1700 kg, velocità di salita/discesa (m/min) 60, potenza di sollevamento kg 250 SOMMANO giorno	45,00	160,00	7'200,00	0,00	
84 R.070.010.13 0.a	Compenso per il rimontaggio di sanitari e rubinetterie, compreso le staffe di sostegno, gli arredi ed accessori; compreso altresì l'onere per lo spostamento e l'accatastamento, nel ... taffe di sostegno ed eventuali piccoli interventi di riparazione.- per singolo pezzo igienico, cabina doccia e radiatore SOMMANO cad	1,00	58,10	58,10	35,93	61,842
	Parziale LAVORI A MISURA euro			145'857,28	39'953,50	27,392
	T O T A L E euro			145'857,28	39'953,50	27,392
	A R I P O R T A R E			145'857,28	39'953,50	



[illegible]