

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Interventi per la riqualificazione sociale e culturale delle aree urbane degradate
"Ristrutturazione ed adeguamento locali serbatoio comunale"

COMMITTENTE: Comune di Miglionico

Data, 13/11/2023

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 B.01.007.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compression ... amento: per profondità' fino a mt. 2; Effettuato all'esterno in prossimità dell'attacco a terra per impermeabilizzazione SOMMANO mc	15,120	56,73	857,76	464,21	54,119
2 B.02.003.01	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito ... rimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito; SOMMANO mq	28,870	12,90	372,42	212,19	56,977
3 B.02.012.02	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio de ... ura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse interno escluso ponteggio; SOMMANO mq	374,270	6,29	2'354,16	1'210,93	51,438
4 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del ... antiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta. SOMMANO m	65,910	3,55	233,98	113,45	48,486
5 B.02.015.03	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... a 15 cm. Intervento sull'esterno per impermeabilizzazione: rimozione e recupero basolato della pavimentazione pubblica SOMMANO mq	18,900	12,76	241,16	137,50	57,014
6 B.02.015.05	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... pulitura; Intervento sull'esterno per impermeabilizzazione: rimozione e recupero basolato della pavimentazione pubblica. SOMMANO mq	18,900	2,33	44,04	25,09	56,974
7 B.02.015.09	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali; Rivestimento bagno e cucina SOMMANO mq	10,000	5,81	58,10	33,07	56,928
8 B.02.020.02	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'a ... il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; SOMMANO mq	21,260	12,88	273,83	147,73	53,949
9 B.02.020.04	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'a ... ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta interna in legno, compresa stipite, controspipite e coprifili; SOMMANO mq	39,860	6,80	271,05	146,13	53,912
10 B.02.020.05	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato					
	A R I P O R T A R E			4'706,50	2'490,30	

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			4'706,50	2'490,30	
11 B.02.023.09	dalla Direzione Lavori entro l'a ... e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di tapparelle avvolgibili in legno o in plastica; SOMMANO mq	15,420	4,54	70,01	37,80	53,993
12 B.02.024.03	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di parapetto di scala, di balcone e terrazzino; SOMMANO mq	1,140	6,78	7,73	4,29	55,525
13 B.02.026.01	Rimozione di lastre di vetro, o di cristallo di qualsiasi tipo, compreso il distacco e la raschiatura completa della stuccatura nel perimetro del telaio dell'infisso dove era appli ... er il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: come alla voce 01), però senza recupero delle lastre; SOMMANO mq	9,380	1,90	17,82	9,84	55,237
14 B.02.026.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; SOMMANO cad	1,000	11,80	11,80	6,06	51,397
15 B.02.026.04	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; SOMMANO cad	2,000	11,15	22,30	11,47	51,418
16 B.02.026.05	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... to e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di bidet, compresi tubetti di raccordo al muro; SOMMANO cad	1,000	11,20	11,20	5,75	51,370
17 B.02.026.07	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di vasca rettangolare o a sedere, compreso gruppo di erogazione a muro; SOMMANO cad	1,000	19,81	19,81	10,19	51,423
18 B.02.027.09	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi; SOMMANO cad	3,000	7,61	22,83	11,74	51,410
19 B.04.019.05	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta; SOMMANO cad	25,000	2,02	50,50	25,89	51,268
20	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... i a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 12; SOMMANO mq	5,760	43,75	252,00	129,20	51,269
	Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera,					
	A R I P O R T A R E			5'192,50	2'742,53	

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			5'192,50	2'742,53	
B.06.008.01	compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. SOMMANO mq	18,900	11,66	220,37	119,31	54,140
21 B.08.007.03	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE ORDITURA - Plenum massimo 50 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in c ... atura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. lastre spessore mm. 18 SOMMANO mq	20,510	46,82	960,28	519,51	54,100
22 B.08.037.01	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO CERTIFICATA EI120 A DOPPIO PARAMENTO - Spessore 125 mm - costituita da doppio paramento per lato - Pannello a vista (1° ... o per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre. - EI120 Pareti divisorie dei nuovi servizi igienici SOMMANO mq	11,568	77,62	897,91	485,79	54,103
23 B.09.052.01	Guaina bituminosa autoadesiva con pellicola in HDPE da applicarsi a freddo sulle pareti del basamento in cemento armato o muratura e sulla parete lignea, a garanzia dell'impermeabilizzazione controterra, larghezza 1 m larghezza 500 mm per pareti esterne SOMMANO mq	18,000	17,26	310,68	159,16	51,231
24 B.09.054.01	Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc SOMMANO mq	18,000	3,53	63,54	33,29	52,395
25 B.13.012.01	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e g ... ale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5 SOMMANO mq	297,360	25,27	7'514,29	3'577,86	47,614
26 B.13.014.01	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifi ... cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5 SOFFITTI SOMMANO mq	89,830	29,93	2'688,61	1'309,33	48,699
27 B.13.015.01	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come all ... nessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti esterne, piane verticali SOMMANO mq	8,880	24,86	220,76	113,17	51,263
28 B.13.016.01	sovrapprezzo all'intonaco civile per ogni cm in più di strato superficiale di colla di malta o tonachino. SOMMANO mq	8,880	4,90	43,51	22,24	51,107
29 B.14.020.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm PAVIMENTO SERVIZI IGIENICI SOMMANO mq	10,810	60,91	658,44	315,04	47,847
30 B.14.031.01	Pavimento industriale monolitico autolivellante di spessore 2-3 mm, antiacido, decontaminabile, resistente agli oli, detergenti e carburanti realizzato su supporto esistente opport ... a applicazione di strato promotore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			18'770,89	9'397,23	

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			18'770,89	9'397,23	
31 B.14.037.03	Trattamento superficiale, mediante levigatura e lucidatura a specchio di nuovi e vecchi pavimenti industriali o di cemento, in porfido o pietra naturale, con l'ausilio di macchina ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: pavimenti in porfido o pietra naturale	SOMMANO mq 40,590	83,51	3'389,67	1'930,97	56,966
32 B.14.153.01	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Dimensioni 30x30 cm	SOMMANO mq 61,940	45,46	2'815,79	1'603,62	56,951
33 B.18.007.02	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraelevazione a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; baule di ottone, ganci e ritieni, serratura porta interna in legno di abete ad uno battente ABACO INFISSI CODICE PI2 E PI3	SOMMANO mq 26,000	60,91	1'583,66	902,07	56,961
34 B.18.012.03	Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraelevazione fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 messo di coltello con battitura ricacciata per avvolgibile; baule, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura in legno pich-pine o douglas ABACO INFISSI CODICE PI1	SOMMANO mq 8,090	247,40	2'001,47	957,66	47,848
35 B.18.013.01	Scuretti in legno costituiti da intelaiatura perimetrale in massello avente sezione pari a 70x22mm, specchiature con doppio compensato, completi di cerniere e nottolino di chiusura ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: pino o abete. Finestre grandi Piano terra ABACO INFISSI CODICE F1 - F6	SOMMANO mq 7,560	192,42	1'454,70	708,45	48,701
36 B.18.022.03	Scuretti in legno costituiti da intelaiatura perimetrale in massello avente sezione pari a 70x22mm, specchiature con doppio compensato, completi di cerniere e nottolino di chiusura ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: pino o abete. Finestre grandi Piano terra ABACO INFISSI CODICE F1 - F6	SOMMANO mq 15,000	107,78	1'616,70	773,57	47,849
37 B.18.032.03	Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger-joint/abete ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su contrassegno e dell'infisso (Uw) > 0,90 W/m ² K e < o = 1,50 W/m ² K, apertura a battente o vasistas ABACO INFISSI CODICE F1 - F6	SOMMANO mq 27,520	460,15	12'663,33	5'722,51	45,190
38 B.18.068.01	Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre con profili in alluminio/legno per apertura diversa da quella a battente o vasistas Sovrapprezzo per serramento con profili in alluminio/legno a bilico ABACO INFISSI CODICE PI1	SOMMANO mq 7,560	299,99	2'267,92	1'104,52	48,702
39 B.18.089.03	Invetriate fisse interne anche per sopraelevazione costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso completo con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C Per superfici fino a 3.00 m ² ABACO INFISSI CODICE FI1	SOMMANO mq 2,580	179,52	463,16	221,61	47,847
40 B.21.005.01	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in operacompreso ferramenta larghezza oltre cm 10 fino a 12. Nuovi infissi a piano terra	SOMMANO m 80,650	13,75	1'108,94	530,45	47,834
40 B.21.005.01	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffitti ... caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar.					
	A R I P O R T A R E			48'136,23	23'852,66	

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			48'136,23	23'852,66	
41 B.21.006.05	SOMMANO mq Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo per cicli di pitturazione a calce	888,150	4,97	4'414,11	2'385,68	54,047
42 B.21.012.01	SOMMANO mq Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca	888,150	4,33	3'845,69	1'978,35	51,443
43 B.21.012.02	SOMMANO mq Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare	347,560	13,89	4'827,61	2'351,30	48,705
44 B.21.034.03	SOMMANO mq Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati, comprese opere provvisorie e pulitura ad opera ultimata; prezzo d ... una mano di smalto in genere su opere in legno. Finestre piani superiori. ABACO INFISSI CODICE F2 - F3 - F4 - F5 - PE1	888,150	14,58	12'949,23	6'657,34	51,411
45 B.21.035.03	SOMMANO mq Applicazione di una mano di pittura di fondo su legno a base di resine alchidiche, successiva stuccatura con stucco sintetico a spatola e carteggiatura; colorata tinte chiare. Finestre piani superiori. ABACO INFISSI CODICE F2 - F3 - F4 - F5 - PE1	67,830	10,13	687,12	372,13	54,158
46 B.21.036.02	SOMMANO mq Applicazione di impregnante iprotettivo e decorativo per legno a base di resine acriliche in fase acquosa : colorato tinte legno. Finestre piani superiori. ABACO INFISSI CODICE F2 - F3 - F4 - F5 - PE1	67,830	9,75	661,34	338,81	51,230
47 B.21.039.02	SOMMANO mq Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici con impiego di smerigliatrici, spazzole rot ... grado di arrugginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate. Tubi a vista di scarico del Serbatoio	67,830	6,39	433,43	222,52	51,338
48 B.21.040.01	SOMMANO mq. Sverniciatura da eseguirsi con prodotti atti alla rimozione di pitture esistenti compresa la normalizzazione dei valori di Ph finale. Tubi a vista di scarico del Serbatoio	8,331	5,14	42,82	21,93	51,215
49 B.21.045.01	SOMMANO mq. Carteggiatura e abrasivatura per uniformare fondi già verniciati. Tubi a vista di scarico del Serbatoio	8,330	5,06	42,15	21,27	50,459
50 B.21.046.01	SOMMANO mq. Carteggiatura e abrasivatura per uniformare fondi già verniciati. Tubi a vista di scarico del Serbatoio	8,330	3,04	25,32	12,93	51,069
51 B.21.047.03	SOMMANO mq. Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di ... sionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine glicerofalica Tubi a vista di scarico del Serbatoio	8,330	9,75	81,22	41,61	51,231
	SOMMANO mq. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte scure Tubi a vista di scarico del Serbatoio	8,330	12,78	106,46	54,54	51,232
	A R I P O R T A R E			76'252,73	38'311,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			76 '252,73	38 '311,07	
52 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizza ... di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SOMMANO mc/km	780,000	0,57	444,60	143,52	32,280
53 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... azione. cer 17 01 07 .- miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 SOMMANO ql	213,850	3,22	688,60	334,01	48,505
54 C.03.005.01	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tissotropica (tixotropica) resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche ... ggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore SOMMANO mq	204,000	97,38	19 '865,52	9 '675,00	48,703
55 C.03.005.02	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tissotropica (tixotropica) resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche ... , nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq	204,000	25,83	5 '269,32	2 '566,29	48,703
56 C.03.008.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico e legante speciale superfluidificato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6 , per il risanamento di strutture in ... i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. PILASTRI INTERNI SOMMANO mc	4,630	656,43	3 '039,27	1 '480,12	48,700
57 D1.01.014.03	Tubazione in polipropilene (per linee), fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e ... Idature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32mm, spessore 5,4 mm SOMMANO m	70,000	11,35	794,50	244,82	30,814
58 D1.01.015.02	Tubazione in polipropilene (per impianti), fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, co ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm SOMMANO m	20,000	14,83	296,60	152,42	51,390
59 D1.01.041.07	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... mpresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	10,000	26,25	262,50	134,90	51,390
60 D1.01.043.07	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, fornito e posto i ... arte. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	10,000	19,36	193,60	99,50	51,394
61 D1.02.006.01	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,000	2 '987,02	2 '987,02	1 '535,52	51,406
	A R I P O R T A R E			110 '094,26	54 '677,17	

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			110 '094,26	54 '677,17	
62 D1.03.012.01	Fornitura e posa in opera di schematura 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 de ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	4,000	58,11	232,44	119,48	51,403
63 D1.03.016.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	4,000	45,39	181,56	93,33	51,403
64 D1.03.017.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	2,000	61,05	122,10	62,76	51,400
65 D1.03.019.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	1,000	309,86	309,86	159,29	51,406
66 D1.03.030.01	Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, da 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	1,000	454,12	454,12	233,45	51,407
67 D1.04.005.04	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1" SOMMANO cad	2,000	26,97	53,94	27,74	51,424
68 D1.08.009.03	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN25 (1") SOMMANO m	20,000	4,82	96,40	49,55	51,397
69 D2.01.008.01	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita (UNI 10823) per gas frigoriferi di collegamento split. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in mate ... ore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.1/4' x 0,8. SOMMANO m	80,000	7,70	616,00	316,66	51,406
70 D2.01.008.02	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita (UNI 10823) per gas frigoriferi di collegamento split. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in mate ... ore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.3/8' x 0,8. SOMMANO m	10,000	11,57	115,70	59,48	51,406
71 D2.01.008.03	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita (UNI 10823) per gas frigoriferi di collegamento split. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in mate ... ore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.1/2' x 0,8.					
	A R I P O R T A R E			112 '276,38	55 '798,91	

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			112'276,38	55'798,91	
72 D2.01.008.04	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita (UNI 10823) per gas frigorigeni di collegamento split. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in mate ... ssore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.5/8' x 1. SOMMANO m	90,000	13,61	1'224,90	629,68	51,406
73 D2.01.008.05	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita (UNI 10823) per gas frigorigeni di collegamento split. Le tubazioni saranno rivestite con guaina isolante in mate ... ssore escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.3/4' x 1. SOMMANO m	10,000	19,79	197,90	101,73	51,406
74 D2.04.007.01	Fornitura e posa in opera di pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/f ... rologio. Pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD). SOMMANO cad	20,000	24,85	497,00	255,58	51,425
75 D2.04.019.01	Fornitura e posa in opera di Unità Interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ch ... V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: a vista resa frigorifera 2,3 kW, resa termica 2,6 kW, pressione sonora 34/40 dBA SOMMANO cad	5,000	135,00	675,00	346,99	51,407
76 D2.05.049.02	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghez ... ata, a sezione rettangolare, prive di rivestimento, spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 fino a 750 mm. SOMMANO kg	5,000	1'445,58	7'227,90	3'715,60	51,406
77 D2.05.106.05	Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo e controtaio data in opera a perfetta regola d' ... con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 600 mm: Altezza 1.000 mm. SOMMANO cad	120,000	9,44	1'132,80	582,38	51,411
78 D2.07.003.01	Fornitura e posa in opera Materassino termoisolante in fibra di vetro ; con foglio di alluminio 20 micron con rete rinforzata e foglio Kraft autoestinguente . Per rivestimento este ... +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40°C a +105° C: spessore mm. 25.; SOMMANO mq	2,000	286,83	573,66	300,63	52,406
79 D3.03.001.01	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	20,000	11,75	235,00	120,75	51,385
80 D3.03.005.01	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... cassetta il ripristirno, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante. SOMMANO cad	1,000	84,98	84,98	43,68	51,398
81 D3.03.006.01	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde SOMMANO cad	1,000	117,29	117,29	60,30	51,413
	A R I P O R T A R E			124'242,81	61'956,23	

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			124 '242,81	61 '956,23	
82	posto entro tubazione inPVC serie I ... ro di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafile compreso ognialtro onere e magistero. SOMMANO cad	1,000	32,12	32,12	16,51	51,397
D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,000	188,68	188,68	97,00	51,407
83	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 300 x 500 mm (36 mod. DIN). SOMMANO cad	1,000	193,96	193,96	99,71	51,407
D3.04.005.03						
84	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare da 38 a 63 A SOMMANO cad	6,000	80,61	483,66	248,63	51,405
D3.04.009.06						
85	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC SOMMANO cad	5,000	150,85	754,25	387,75	51,408
D3.04.017.01						
86	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq; SOMMANO m	80,000	3,78	302,40	155,95	51,571
D3.05.020.02						
87	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... 0) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x4mmq; SOMMANO m	650,000	4,04	2 '626,00	1 '350,69	51,435
D3.05.020.03						
88	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ...) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x16mmq; SOMMANO m	6,000	5,05	30,30	15,59	51,469
D3.05.020.06						
89	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25 SOMMANO m	360,000	4,37	1 '573,20	806,55	51,268
D3.06.001.03						
90	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 SOMMANO m	50,000	4,77	238,50	122,85	51,510
D3.06.001.04						
91	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 160x130x70 SOMMANO cad	20,000	6,16	123,20	63,35	51,424
D3.06.011.05						
	A R I P O R T A R E			130 '789,08	65 '320,81	

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			130 '789,08	65 '320,81	
92 D3.06.011.06	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 196x152x70 SOMMANO cad	6,000	5,21	31,26	16,08	51,447
93 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cad	17,000	49,90	848,30	436,10	51,409
94 D3.07.010.01	Punto luce senza calata a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	10,000	22,88	228,80	117,64	51,415
95 D3.07.011.01	Punto di sezionamento bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq ... e isolante, interruttorebipolare del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	1,000	53,87	53,87	27,69	51,408
96 D3.07.014.01	Punto di comando pulsante a tirantecostituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In ope ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	1,000	117,41	117,41	60,36	51,406
97 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto SOMMANO cad	19,000	10,35	196,65	106,42	54,114
98 D3.07.016.04	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce senza calata SOMMANO cad	10,000	8,79	87,90	47,59	54,146
99 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sez ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	26,000	62,65	1 '628,90	837,34	51,405
100 D3.10.017.03	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, ottica dark light , fornita e posta in opera perfettamente fu ... fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W; SOMMANO cad	12,000	400,66	4 '807,92	2 '473,14	51,439
101 D3.10.021.03	Plafoniera a forma tonda con tecnologia LED realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente, liscio esternamente antip ... con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 25W; SOMMANO cad	8,000	116,41	931,28	478,74	51,406
	A R I P O R T A R E			139 '721,37	69 '921,91	

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			139 '721,37	69 '921,91	
102 N.P.002	Fornitura e posa in opera di disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle e a monte, per temperature sino a 65°C, del diametro 1 SOMMANO cal	1,000	596,46	596,46	306,62	51,406
103 N.P.003	Fornitura e posa in opera di unità moto-condensante esterna per sistemi a pompa di calore a R-410A, adatta ad un'installazione flessibile e discreta, nei casi in cui l'esigenez ... ratura esterna 7°CBS/6°CBU, lunghezza equivalente del circuito 7,5 m, dislivello 0 m. Tipo-. modello SB.RKXYQ5T - DAIKIN SOMMANO	1,000	11 '258,02	11 '258,02	5 '787,34	51,406
104 N.P.004	Fornitura e posa in opera di scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza: da 80 l, verticale, con resistenza elettrica da 1200 W SOMMANO a corpo	1,000	349,69	349,69	179,76	51,406
105 N.P.005	Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare zincato a setti fonoassorbenti. MATERIALE: Cassa in acciaio zincato. Isolante in lana minerale da 60 kg/mc. DIMENSIONI: Profi ... sore 100 mm. Passaggi aria spessore 50 mm. - (con rete/senza rete). LUNGHEZZA (mm) = 600. ATTENUAZIONE (Hz): fino a 8000 SOMMANO cad	2,000	887,78	1 '775,56	912,75	51,406
106 O.01.024.01	Rimozione, senza recupero, di pavimento di qualsiasi specie; compreso la sottostante malta di allettamento, il trasporto del materiale di risulta nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	53,000	4,47	236,91	134,75	56,879
107 O.01.107.01	Pulitura di materiali lapidei o laterizi consistente in debiotizzazione da specie vegetali infestanti inferiori o superiori, tramite due applicazioni di biocida a pennello e/o a sp ... lavaggio con acqua a bassa pressione. Eseguito con biocidi. Recupero di davanzali e scritta "Serbatoio" in bassorilievo SOMMANO mq	10,810	81,36	879,50	475,91	54,111
108 P.N.001	Rampa autoportante rimovibile per il superamento delle barriere architettoniche con piano in lamiera stirata in acciaio zincato e antiscivolo. Composta: Pianerottolo 100x100 cm; p ... tto 60 cm max (n.5); bordo h 10 cm (n.2); pedana 80x200 cm, portata 300 kg. Da eseguirsi secondo indicazioni della D.L. SOMMANO cad	1,000	2 '892,46	2 '892,46	1 '482,79	51,264
109 S.01.043.02	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il m ... rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna. SOMMANO mq	1 '000,000	31,44	31 '440,00	15 '312,85	48,705
110 S.01.057.01	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servi ... ggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Valutato per mtero quadrato. SOMMANO mq	1 '000,000	5,60	5 '600,00	2 '709,34	48,381
	Parziale LAVORI A MISURA euro			194 '749,97	97 '224,02	49,922
	T O T A L E euro			194 '749,97	97 '224,02	49,922
	A R I P O R T A R E					

