

Comune di  
**MONTE GRANARO**

Provincia di Fermo

*LAVORI DI:*  
*ULTIMAZIONE PIANO PRIMO*  
*CASA DI RIPOSO PER ANZIANI*

Largo Oppeano n° 3

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato di progetto:

*COMPUTO METRICO*

Scala:	Data:	Tav:
1:XX	Marzo 2018	<b>5</b>

Committente:  
Amm.ne Comunale  
di Montegranaro

Progettista:  
Ing. Dante Cesetti



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OPERE EDILI (SpCat 1)</b>							
	<b>Demolizioni (Cat 6)</b>							
1 / 54 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. Tramezzature piano primo *(lung.=4,62+1,86+6,16+4,62+11+6,16+4+3,4+11,5+4,61)		57,93		3,000	173,79		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					173,79	10,30	1'790,04
2 / 55 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Bagno					5,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,50	14,30	78,65
3 / 56 02.03.002* .002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Tamponatura esterna Muratura portante		2,70 2,26	1,200 1,600	0,300 0,500	0,97 1,81		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,78	182,45	507,21
	<b>Superficie orizzontale (Cat 7)</b>							
4 / 57 06.04.008* .004	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento. Piano primo					158,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					158,00	37,59	5'939,22
5 / 58 06.06.004* .002	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, c ... il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, formato 8x20 - 8x30 cm circa, colori vari. (par.ug.=10+20+8+16+99+8+14)	175,00				175,00		
	SOMMANO m					175,00	30,59	5'353,25
6 / 59 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Alleggerito					158,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					158,00	14,08	2'224,64
	A R I P O R T A R E							15'893,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'893,01
7 / 60 03.01.001* .002	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavim ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Alleggerito 2 cm in più dove necessario (7+2) *(par.ug.=158+158)	316,00				316,00		
	SOMMANO m²					316,00	1,44	455,04
8 / 61 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Soffitto					158,00		
	SOMMANO m²					158,00	7,14	1'128,12
9 / 62 12.04.019	Scrostamenti e raschiature. Scrostamenti di verniciatura o di tinteggiatura esistente, su muri e solai. Sono compresi: lo scrostamento; la raschiatura; la scartavetratura; la pulitura delle superfici sia verticali che orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Soffitto *(par.ug.=158,00*2)	316,00				316,00		
	SOMMANO m²					316,00	2,33	736,28
10 / 63 04.10.003	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muri da demolire					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	33,58	1'007,40
	<b>Superficie verticale (Cat 8)</b>							
11 / 64 03.02.021*	Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Divisori interni (s=10 cm) *(par.ug.=0,7+6,5+6+2+7,5+5,7+4,6+4,5+15+4,5+5+9+10)	81,00			0,100	8,10		
	SOMMANO m³					8,10	195,93	1'587,03
12 / 65 06.01.008* .002	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporan ... er dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di calce idraulica naturale NHL. Pareti Vano scala		175,00 3,00		3,000 3,000	525,00 9,00		
	SOMMANO m²					534,00	22,75	12'148,50
13 / 66 06.02.003* .002	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... ore per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 -							
	A R I P O R T A R E							32'955,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'955,38
	15x20 (Con malta di allettamento). Bagno 1 Bagno 2 Bagno 3 Bagno 4 Bagno 5		10,00 8,00 10,00 10,00 14,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	20,00 16,00 20,00 20,00 28,00		
	SOMMANO m²					104,00	41,39	4'304,56
14 / 67 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Pareti Vano scala dal piano terra al piano primo		175,00 33,00		3,000 3,000	525,00 99,00		
	SOMMANO m²					624,00	7,14	4'455,36
	<b>Infissi (Cat 9)</b>							
15 / 68 09.01.005.00 1	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica real ... la fornitura e posa in opera del controlaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Porte interne al piano					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	346,74	4'160,88
16 / 69 09.01.013.00 1	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controlaio fino a mm 85. Infisso interni					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	40,01	440,11
17 / 70 09.01.013.00 2	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere m ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controlaio da mm 86 fino a mm 100. Infisso ingresso al piano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,51	43,51
18 / 71 16.02.001.00 8	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1300 x 2150.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	646,25	646,25
	<b>Scala e cerchiatura (Cat 10)</b>							
19 / 72 04.05.019.00 1	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea ... in							
	A R I P O R T A R E							47'006,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'006,05
20 / 73 24.10.002*	proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati. Architrave tamponatura		2,10	0,400		0,84		
	SOMMANO m²					0,84	462,00	388,08
	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN- U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione d ... rezione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.					500,00		
	Cerchiatura muratura portante					500,00	5,30	2'650,00
	SOMMANO kg							
	<b>Finiture (Cat 11)</b>							
21 / 74 03.02.024* .001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete					5,50		
	Profilatura aperture muratura					3,60		
	Scarichi *(lung.=0,4+0,4+0,4)	1,20			3,000	3,60		
	Scarichi *(lung.=0,4+0,4+0,4)	1,20			3,000	3,60		
	Scarichi *(lung.=0,4+0,4+0,4)	1,20			3,000	3,60		
	Scarichi *(lung.=0,4+0,4+0,4)	1,20			3,800	4,56		
	SOMMANO m²					20,86	27,64	576,57
22 / 75 24.07.008*	Stucco in polvere microporoso. Stucco in polvere microporoso per interni ed esterni, composto da leganti idraulici, cariche minerali di aragonite e additivi da applicare a fratazzo o meccanicamente su intonaci di qualsiasi tipo.					27,64		
	SOMMANO m²					27,64	12,27	339,14
23 / 76 06.03.003* .002	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse la ... esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 3 cm.					3,50		
	Scala+sotto apertura					3,50	228,79	800,77
	SOMMANO m²							
24 / 77 03.02.021*	Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					2,00		
	Realizzazione scala	4,00	3,00	0,550	0,120	0,79		
	Laterali ascensore (s=12)					2,79	195,93	546,64
	SOMMANO m³							
25 / 78 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.					19,20		
	Frontale ascensore *(larg.=1+0,6)	4,00		1,600	3,000	19,20		
	A R I P O R T A R E					19,20		52'307,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,20		52'307,25
	Frontale superiore	4,00		0,900	0,850	3,06 27,64		
	SOMMANO m²					49,90	7,14	356,29
26 / 79 06.01.008* .002	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporaneo er dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di calce idraulica naturale NHL. Frontale ascensore					22,26		
	SOMMANO m²					22,26	22,75	506,42
	<b>IMPIANTI (SpCat 2)</b> <b>Impianto termico (Cat 1)</b>							
27 / 1 13.15.016* .006	Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametro ... x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m³ a 40°C: S (mm). D x s = 22 x 1 S = 9 (tubo in rotoli). DA COLLETTORE A CENTRALE		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	25,47	713,16
28 / 2 13.03.013* .001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... cordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	229,54	2'984,02
29 / 3 13.03.001* .004	Radiatori in ghisa, tipo con elementi a colonna, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, t ... conteggiati per kW di emissione termica determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima dell'elemento mm 900. (par.ug.=0,54+1,89+0,405+1,89+0,405+1,35+0,675+0,540+0,675+1,89+0,405+0,405+1,89)	12,96				12,96		
	SOMMANO kW					12,96	338,25	4'383,72
30 / 4 13.17.015* .009	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 800 x 140.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,91	509,82
31 / 5 13.17.012* .010	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... i rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" 1/4 D = 1/2" 6 + 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,27	234,27
	A R I P O R T A R E							61'994,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'994,95
32 / 6 13.17.012* .011	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... i rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	304,47	304,47
33 / 7 13.18.001* .005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. COLLETTORE 1 COLLETTORE 2 ELETTROPOMPA RITORNO					2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	33,90	237,30
34 / 8 13.12.005* .001	Elettropompa singola per acqua di circuito e di consumo -10/+120°C, PN 6, 1400 giri/min. Tenuta meccanica, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, ... za corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 2,0/ 4,0/ 8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = mm 40. MANDATA RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	589,14	589,14
35 / 44 13.18.029.00 2	Valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF. Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacch ... llegalenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). DN 15 (1/2") KV = 1,9 a 2 vie.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	59,71	776,23
<b>Impianto idrico sanitario (Cat 2)</b>								
36 / 10 13.15.050.00 6	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 DA COLLETTORE A CENTRALE		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	27,65	774,20
37 / 11 13.15.050.00 5	Tubo multistrato preisolato, con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 RICIRCOLO DA COLLETTORE A CENTRALE		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	23,54	659,12
38 / 12 13.17.015* .008	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x							
	A R I P O R T A R E							65'335,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'335,41
	L x P = 450 x 600 x 140.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,27	450,54
39 / 13 13.17.012* .012	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 10 + 10.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	381,38	381,38
40 / 14 13.17.012* .011	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... i rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	304,47	304,47
41 / 15 13.18.001* .005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. COLLETTORE PARTENZE IN CENTRALE su pompa di ricircolo					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,90	203,40
42 / 16 13.12.003* .002	Elettropompa singola per acqua di consumo -2/65°C, PN 6, 2800 giri/ min. Rotore immerso, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco ... za corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 1,4/ 1,7 H = 0,30/0,15/0,01 DN = mm 25. Pompa di ricircolo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	268,42	268,42
43 / 45 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Lavabo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	231,64	1'158,20
44 / 46 14.02.001* .009	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Bidet					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	231,64	1'158,20
45 / 47 14.02.001* .011	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della							
	A R I P O R T A R E							69'260,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							69'260,02
	tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Piatto doccia					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	231,64	926,56
46 / 48 14.02.001* .013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Vaso					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	133,94	669,70
47 / 49 14.02.001* .015	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). Cassetta di scarico					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	160,94	804,70
48 / 50 14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale p ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di scarico					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	160,48	802,40
49 / 51 14.02.016*	Bidet sospeso a parete. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua medi ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Bidet					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	218,75	1'093,75
50 / 52 14.02.020* .002	Piatto per doccia d'acciaio smaltato. Piatto per doccia d'acciaio smaltato, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con ... esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. Piatto doccia					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	122,08	488,32
51 / 53 14.02.008* .003	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. Vaso					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	288,57	1'442,85
	<b>Impianto elettrico (Cat 3)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'488,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'488,30
52 / 18 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	38,03	1'407,11
53 / 19 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	52,43	681,59
54 / 20 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	57,20	1'887,60
55 / 21 15.02.001* .002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	10,48	136,24
56 / 22 15.08.006* .002	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° minore di 200 cd m²). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in allumi ... posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	127,01	381,03
57 / 23 15.08.006* .003	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° minore di 200 cd m²). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in allumi ... posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x58W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	137,40	687,00
58 / 24 15.08.002* .001	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max d ... con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	58,42	759,46
	A R I P O R T A R E							81'428,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'428,33
59 / 25 15.04.002* .021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm² Da quadro generale a quadro ascensore		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,21	208,40
60 / 26 15.04.002* .015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm² Da quadro generale a quadro Q.P.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,75	487,50
61 / 27 15.05.001* .006	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,30	477,00
62 / 28 15.08.017* .001	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza).					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	99,31	496,55
63 / 29 15.08.017* .006	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza).					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	126,78	1'394,58
64 / 30 13.19.001* .001	Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di re ... re a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con contatto in deviazione.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,07	170,35
65 / 31 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsof ... acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	40,74	285,18
	A R I P O R T A R E							84'947,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'947,89
66 / 32 15.03.009*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ... i, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	117,88	589,40
67 / 33 15.03.019*	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quo ... va ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,68	77,36
68 / 34 15.06.019* .005	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30 costituita da elementi ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1080x595x240 (hxlxp) completa di 4 DIN da 24 mod. Q.P.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	718,96	718,96
69 / 35 15.06.018* .004	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,05	56,05
70 / 36 15.06.005* .001	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	108,68	543,40
71 / 37 15.06.005* .002	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,38	125,38
72 / 38 15.06.001* .005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	49,35	690,90
	A R I P O R T A R E							87'749,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'749,34
73 / 39 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,34	191,38
74 / 40 15.06.008* .004	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	297,53	297,53
75 / 41 15.06.012* .001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,73	113,46
76 / 42 13.21.001*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alim ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. Termostati					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	176,44	882,20
77 / 43 13.21.004* .001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... rfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Pompa risc. Ricircolo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	180,24	360,48
	<b>Impianto chiamata (Cat 4)</b>							
78 / 9 NP 2	Fornitura e posa in opera di impianto chiamata camere e bagni composto da: ... lla tavola di progetto, compreso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'784,97	8'784,97
	<b>Impianto rivelazione fumi (Cat 5)</b>							
79 / 17 16.01.029.00 1	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambia ... al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							98'379,36



[illegible]





# QUADRO ECONOMICO

a=D-b	A base d'asta	€ 97 824,26
b	Oneri per la sicurezza	€ 1 970,50
c	Manodopera	€ 36 392,09
D=a+b	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 99 794,76</b>
L	Somme a disposizione per lavori	€ 31 705,24
M=D+L	<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 131 500,00</b>

Somme a disposizione per lavori:

e= D x 0,1	I.V.A. su lavori (10%)	€ 9 979,48
f	Spese tecniche	€ 13 668,69
g= f x 0,04	C.N.P.A.I.A. (4%)	€ 546,75
h= (f+g) x 0,22	I.V.A. Spese tecniche + C.N.P.A.I.A. (22%)	€ 3 127,40
i	Accantonamento R.U.P. (2%)	€ 1 995,90
k	Imprevisti ed arrotond.	€ 2 387,03
L=e+f+g+h+i+k	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 31 705,24</b>

Montegiorgio lì Marzo 2018

Il Tecnico  
Ing. Dante Cesetti

