



**Comune di Casale Monferrato**  
Provincia di Alessandria

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA EDIFICI COMUNALI -  
OPERE EDILI  
ANNO 2018

**COMMITTENTE:** Comune di Casale Monferrato

Casale Monferrato, 13/03/2018

**IL TECNICO**

Ing. Paolo Patrucco



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>							
1 01.A02.A40 .005 06/03/2018	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	4,00	0,15			0,60		
	SOMMANO m³					0,60	87,45	52,47
2 01.P13.B50. 005 06/03/2018	Persiane ad una o due ante battenti e lamelle in alluminio UNI 6060 per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura; completa di accessori di chiusura con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli a lamelle fisse	4,00	2,10	1,200		10,08		
	SOMMANO m²					10,08	161,54	1'628,32
3 01.A02.A08 .010 06/03/2018	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura di mattoni	12,00	3,00	0,250		9,00		
	SOMMANO m³					9,00	103,29	929,61
4 01.A02.B50 .010 06/03/2018	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica					85,00		
	SOMMANO m²					85,00	10,14	861,90
5 01.A02.B00 .010 06/03/2018	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m²					16,00	10,14	162,24
6 01.A01.C60 .010 06/03/2018	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere					16,80		
	SOMMANO m³					16,80	45,01	756,17
7 01.A02.A20 .030 06/03/2018	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato	40,00	2,80	0,150		16,80		
	A R I P O R T A R E					16,80		4'390,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,80		4'390,71
	SOMMANO m²					16,80	18,04	303,07
8 01.A02.A50 .005 06/03/2018	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato					3,50		
	SOMMANO m³					3,50	203,42	711,97
9 01.A02.A80 .010 06/03/2018	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In coppi					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	12,35	1'111,50
10 01.A02.B00 .010 06/03/2018	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	10,14	811,20
11 01.P09.B01 .040 06/03/2018	Feltri flessibili in lana di vetro per isolamenti termoacustici per isolamento termico di sottotetti, densità pari a 20 kg/m³ e lambda pari 0,035 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 180					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	8,34	834,00
12 01.A09.G50 .010 06/03/2018	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	10,24	409,60
13 01.P11.B10 .005 06/03/2018	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	9,79	783,20
14 01.A02.B40 .005 06/03/2018	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50	2,50	4,00			10,00		
	SOMMANO m²					10,00	15,40	154,00
15 01.A02.B10	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in							
	A R I P O R T A R E							9'509,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'509,25
.005 06/03/2018	cartonfeltro bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisoriale per superfici di 0,50 m2 e oltre					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	4,37	196,65
16 01.A02.B90 .010 06/03/2018	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento Di mattoni pieni	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,94	418,20
17 01.A02.B80 .005 06/03/2018	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	5,70	456,00
18 01.A02.B70 .005 06/03/2018	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre					75,00		
	SOMMANO m²					75,00	11,14	835,50
19 01.A02.G00 .010 06/03/2018	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato A mano					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	34,51	690,20
20 01.A06.A10 .005 06/03/2018	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	5,00	2,80			14,00		
	SOMMANO m²					14,00	60,10	841,40
21 01.A09.A10 .005 06/03/2018	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di abete (Picea abies, Abies albae) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri . . . . .					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	73,55	2'942,00
22 01.A09.A15 .005 06/03/2018	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e							
	A R I P O R T A R E							15'889,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'889,20
	contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato Con coppo di copertura di colore normale					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	55,38	830,70
23 01.A09.C30 .020 06/03/2018	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,96	65,92
24 01.A09.C30 .010 06/03/2018	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,37	131,85
25 01.A09.C30 .005 06/03/2018	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	121,95	975,60
26 01.A09.B70 .005 06/03/2018	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	22,86	2'743,20
27 01.A09.C00 .010 06/03/2018	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	13,74	343,50
28 01.A09.C00 .005 06/03/2018	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	21,46	1'716,80
29 01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei							
	A R I P O R T A R E							22'696,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'696,77
.005 06/03/2018	raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	26,83	402,45
30 01.A10.A10 .005 06/03/2018	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	20,62	824,80
31 01.A18.C00 .005 06/03/2018	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,75	175,00
32 01.A18.B45 .005 06/03/2018	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO kg					40,00	17,05	682,00
33 01.A10.B20 .005 06/03/2018	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	11,00	165,00
34 01.A10.A90 .005 06/03/2018	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	14,42	576,80
35 01.A18.B70 .010 06/03/2018	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	9,51	475,50
36	Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per							
	A R I P O R T A R E							25'998,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'998,32
01.A18.H00 .005 06/03/2018	serramenti esterni Ad ante battenti	4,00	2,10	1,200		10,08		
	SOMMANO m²					10,08	32,51	327,70
37 01.A18.B50 .005 06/03/2018	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte					70,00		
	SOMMANO kg					70,00	8,09	566,30
38 01.P16.F30. 015 06/03/2018	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piani di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 15 mm					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	5,64	112,80
39 01.A18.B10 .050 06/03/2018	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0	4,00	1,50	1,200		7,20		
	SOMMANO m²					7,20	451,22	3'248,78
40 01.P01.A10. 005 29/11/2013	Operaio specializzato Ore normali					12,00		
	SOMMANO h					12,00	35,14	421,68
41 01.A19.A40 .025 06/03/2018	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8					10,00		
	SOMMANO m					10,00	48,00	480,00
42 01.A19.E30. 005 06/03/2018	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo rubinetto o sifone riparato					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	26,93	403,95
43 01.A19.H40 .005 06/03/2018	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto							
	A R I P O R T A R E							31'559,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'559,53
	all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,21	230,42
44 01.A19.H25 .005 06/03/2018	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	186,47	1'118,82
45 01.A20.A20 .005 06/03/2018	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	5,92	532,80
46 01.A20.E60. .005 06/03/2018	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	1,74	348,00
47 01.A20.E35. .005 06/03/2018	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	14,52	1'452,00
48	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un							
	A R I P O R T A R E							35'241,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'241,57
01.A20.E30.005 06/03/2018	tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	4,50	900,00
49 01.A20.E00.010 06/03/2018	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	8,13	1'219,50
50 01.A20.B90.005 06/03/2018	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni					60,00		
	SOMMANO m²					60,00	5,80	348,00
51 01.A20.E00.005 06/03/2018	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	5,46	819,00
52 01.A20.B00.005 06/03/2018	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio Per superfici di almeno m² 4					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	12,61	567,45
53 01.A20.A90.005 06/03/2018	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive liscature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4					45,00		
	SOMMANO m²					45,00	16,67	750,15
54 01.A20.A60.005 06/03/2018	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	2,09	313,50
55 01.A20.F00.010 06/03/2018	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni					35,00		
	SOMMANO m²					35,00	11,84	414,40
56 01.A20.F70.010 06/03/2018	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese					35,00		
	SOMMANO m²					35,00	14,87	520,45
57 01.A20.F50.005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di manufatti esterni					35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		41'094,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,00		41'094,02
06/03/2018	SOMMANO m²					35,00	11,02	385,70
58 01.A20.F38. 005	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti,di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria Compresa ogni opera accessoria					30,00		
06/03/2018	SOMMANO m²					30,00	14,63	438,90
59 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili					100,00		
06/03/2018	SOMMANO m²					100,00	3,51	351,00
60 01.A04.B18 .010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistitolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³					8,00		
06/03/2018	SOMMANO m³					8,00	105,00	840,00
61 01.A04.B15 .010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³					10,00		
06/03/2018	SOMMANO m³					10,00	66,22	662,20
62 01.A04.B20 .010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35					8,00		
06/03/2018	SOMMANO m³					8,00	104,95	839,60
63 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					18,00		
06/03/2018	SOMMANO m³					18,00	8,55	153,90
64 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro					250,00		
06/03/2018								
	A R I P O R T A R E					250,00		44'765,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					250,00		44'765,32
	SOMMANO kg					250,00	1,28	320,00
65 01.A04.F65. 005 06/03/2018	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate					25,00		
	SOMMANO m²					25,00	13,27	331,75
66 01.A04.H00 .005 06/03/2018	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	43,37	867,40
67 01.A04.F10. 005 06/03/2018	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm					180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,35	243,00
68 01.A04.C03 .020 06/03/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate					8,00		
	SOMMANO m³					8,00	35,01	280,08
69 01.A04.C00 .010 06/03/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate					8,00		
	SOMMANO m³					8,00	102,13	817,04
70 01.A05.B75 .010 06/03/2018	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12	4,00	2,50	2,500		25,00		
	SOMMANO m²					25,00	49,91	1'247,75
71 01.A05.B70 .005 06/03/2018	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà' termo - fonoisolanti Spessore cm 10	15,00	2,80			42,00		
	SOMMANO m²					42,00	30,58	1'284,36
72 01.A09.E60. 010 06/03/2018	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista							
	A R I P O R T A R E							50'156,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'156,70
	SOMMANO m²	2,00	20,00			40,00		
						40,00	15,80	632,00
73 01.A09.C30 .015 06/03/2018	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	125,24	626,20
74 01.A12.B70 .005 06/03/2018	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	29,86	597,20
75 01.P01.A10. 005 14/10/2013	Operaio specializzato Ore normali					16,00		
	SOMMANO h					16,00	35,14	562,24
76 01.P01.A20. 005 14/10/2013	Operaio qualificato Ore normali					16,00		
	SOMMANO h					16,00	32,59	521,44
77 01.P01.A30. 005 14/10/2013	Operaio comune Ore normali					8,00		
	SOMMANO h					8,00	29,26	234,08
78 01.P24.C75. 010 06/03/2018	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20					8,00		
	SOMMANO h					8,00	65,28	522,24
79 01.A19.E14. 005 06/03/2018	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,69	200,70
80 01.A19.H15 .005 06/03/2018	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal							
	A R I P O R T A R E							54'052,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'052,80
	raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	92,57	555,42
81 01.A19.G10 .015 06/03/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	79,10	474,60
82 01.A19.E60. 005 06/03/2018	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatori tipo sospesi, boyler ecc.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,60	135,60
83 01.P22.A10. 025 06/03/2018	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,24	74,48
84 01.P22.A60. 015 06/03/2018	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,30	132,60
85 01.P22.C06. 020 06/03/2018	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,07	78,14
86 01.P22.B70. 005 06/03/2018	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,95	383,80
	A R I P O R T A R E							55'887,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'887,44
87 01.P22.A70. 030 06/03/2018	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 88x88x11, installazione sopra pavimento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,20	161,20
88 01.P22.H24. 010 06/03/2018	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,03	128,06
89 01.P22.E68. 005 06/03/2018	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,40	4,80
90 01.P22.E60. 005 06/03/2018	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 10 - 220 v - istantaneo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,52	147,04
91 01.P22.E50. 005 06/03/2018	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato,completo di accessori Da 1/2" - per incasso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,51	211,02
92 01.P22.E64. 015 06/03/2018	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,23	20,46
93 01.P22.H62. 010 06/03/2018	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,07	100,14
94 01.P01.A20. 005 29/11/2013	Operaio qualificato Ore normali					12,00		
	SOMMANO h					12,00	32,59	391,08
95 01.P01.A30. 005 29/11/2013	Operaio comune Ore normali					12,00		
	SOMMANO h					12,00	29,26	351,12
96 01.P08.L65. 005	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato							
	A R I P O R T A R E							57'402,36

