

COMUNE DI SMERILLO

(Provincia di Fermo)



PROGETTO DI COMPLETAMENTO DI STRUTTURE ABITATIVE

LAVORI DI COMPLETAMENTO
PER LA REALIZZAZIONE DI N. 3 ALLOGGI
NEL BORGO DI CASTORANO
DESTINATI AD EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

distinti al Foglio n. 8 di Smerillo part.lla n.ri 283-284-285



TAV. 4

COMPUTO METRICO

Arch. GIULIANO COLTRINARI



Comune di Smerillo
Provincia di Fermo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPLETAMENTO DEL COMPLESSO DI CIVILE ABITAZIONE "EX
CASA PACIOTTI" IN LOC. CASTORANO
COSTITUITO DA n. 3 UNITA' ABITATIVE

COMMITTENTE: COMUNE DI SMERILLO

Amandola, 16/09/2013



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giuliano Coltrinari', written over the bottom right portion of the professional stamp.

Dott. Arch. Giuliano Coltrinari

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.01.003.00 1 20/08/2007	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; le eventuali sbatacchiature ed il relativo recupero; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. per vespaio		6,50 12,00 9,00	5,200 7,000 8,000	0,500 0,500 0,500	16,90 42,00 36,00		
	SOMMANO mc					94,90	12,60	1'195,74
2 0206.003001 16/04/2002	Ponteggi in elementi portanti metallici, realizzati in op ... per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi 12. Ponteggi in elementi portanti metallici, realizzati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiEDE e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi 12. lato nord lato nord lato nord lato est lato est lato est lato sud lato sud lato sud lato sud lato ovest lato ovest lato ovest lato ovest lato ovest		7,20 5,40 6,60 7,20 7,20 3,60 3,60 3,60 5,40 5,60 3,60 5,40 6,40 3,60 7,20 7,20 5,40 3,60		7,200 8,200 6,200 6,200 7,200 7,200 10,000 3,000 7,200 6,200 4,000 7,200 2,300 4,000 7,200 8,200 7,200 4,000 3,500	51,84 44,28 40,92 44,64 51,84 25,92 36,00 10,80 38,88 34,72 14,40 38,88 14,72 14,40 25,92 59,04 51,84 21,60 12,60		
	SOMMANO m2					633,24	11,88	7'522,89
3 0206.005 16/04/2002	Schermatura con teli e reti in plastica. Schermatura di ponteggi e castelletti con teli e reti in plastica e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita. Misurata per ogni mq di facciavista. lato nord lato nord lato nord lato est lato est		7,20 5,40 6,60 7,20 7,20		7,200 8,200 6,200 6,200 7,200	51,84 44,28 40,92 44,64 51,84		
	A R I P O R T A R E					233,52		8'718,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					233,52		8'718,63
	lato est		3,60		7,200	25,92		
			3,60		10,000	36,00		
			3,60		3,000	10,80		
	lato sud		5,40		7,200	38,88		
	lato sud		5,60		6,200	34,72		
	lato sud		3,60		4,000	14,40		
	lato sud		5,40		7,200	38,88		
			6,40		2,300	14,72		
			3,60		4,000	14,40		
	lato ovest		3,60		7,200	25,92		
	lato ovest		7,20		8,200	59,04		
	lato ovest		7,20		7,200	51,84		
	lato ovest		5,40		4,000	21,60		
	lato ovest		3,60		3,500	12,60		
	SOMMANO m2					633,24	2,58	1'633,76
4 03.03.003.00 2 20/08/2007	Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazion ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cm ² . Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 250 Kg/cm ² . fondazione scala esterna fondazione pianerottoli e rampa esterna sul lato ovest (lung.=7,5+5,25+6,2)		5,50 5,30 18,95	0,900 0,900 0,700	0,500 0,500 0,500	2,48 2,39 6,63		
	SOMMANO mc					11,50	120,36	1'384,14
5 03.03.006.00 3 20/08/2007	Conglomerato cementizio per strutture armate di muri cont ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cm ² . Conglomerato cementizio per strutture armate di muri continui o di sostegno per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per muri continui in elevazione o di sostegno, pareti, con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, etc. di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cm ² . muro controterra scala esterna muri controterra su pianerottoli e rampa esterna sul lato ovest (lung.=7,5+5,25+6,2)		5,50 5,30 18,95	0,300 0,300 0,300	3,000 3,000 2,000	4,95 4,77 11,37		
	SOMMANO mc					21,09	136,91	2'887,43
6 03.03.014.00 2 20/08/2007	Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro							
	A R I P O R T A R E							14'623,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'623,96
	onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. muro controterra scala esterna muri controterra su pianerottoli e rampa esterna sul lato ovest (lung.=7,5+5,25+6,2) soletta scala esterna marciapiedi	2,00 2,00 2,00	5,50 5,30 18,95			3,000 3,000 2,000	33,00 31,80 75,80	
			6,00 66,10	1,200		7,20 0,200		
	SOMMANO mq					161,02	34,19	5'505,27
7 03.03.005.00 2 22/08/2007	Conglomerato cementizio per strutture armate in elevazion ... le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cm ² . Conglomerato cementizio per strutture armate in elevazione per opere edili. Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette, etc., di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cm ² . soletta scala esterna terrazzo a quota +1,02 terrazzo d'ingresso a quota +1,02 terrazzo d'ingresso a quota +1,02 marciapiedi esterni *(lung.=4,8+3,2+4,2+4,8+9,2+8,9+4,5+5,5+8,3+5,1+7,6)		6,00 3,20 6,20 4,00	1,200	0,250 0,200 0,250 0,250	1,80 1,28 5,12 2,50		
			66,10	0,800	0,250	13,22		
	SOMMANO mc					23,92	156,47	3'742,76
8 03.03.014.00 1 20/08/2007	Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e del ... tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Casseforme. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. fondazione scala esterna fondazione pianerottoli e rampa esterna sul lato ovest (lung.=7,5+5,25+6,2)	2,00 2,00 2,00	5,50 5,30 18,95			0,500 0,500 0,500	5,50 5,30 18,95	
	SOMMANO mq					29,75	25,19	749,40
9 03.05.001 20/08/2007	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad adherenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				3200,000	3'200,00		
	SOMMANO kg					3'200,00	1,44	4'608,00
	A R I P O R T A R E							29'229,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'229,39
10 03.05.002 20/08/2007	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	1,64	1'640,00
11 03.02.006 20/08/2007	Muratura di pietrame calcareo o basaltico. Muratura comun ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di pietrame calcareo o basaltico. Muratura comune di pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325, a testa rasa a uno o più fronti, in elevazione. Sono compresi: i magisteri di appesatura; gli spigoli e le riseghe; le eventuali configurazioni a scarpa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. muro controterra scala esterna muri controterra su pianerottoli e rampa esterna sul lato ovest * (lung.=7,5+5,25+3)	4,00	5,50 15,75 2,00 5,30	0,200 0,200 0,300 0,200	3,000 2,000 0,300 3,000	3,30 6,30 0,72 3,18 10,00		
	SOMMANO mc					23,50	242,33	5'694,76
12 03.02.009 20/08/2007	Compenso per la lavorazione dei conci a facciavista. Comp ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per la lavorazione dei conci a facciavista. Compenso alla muratura di pietrame per paramento di facciavista a corsi orizzontali, anche di diversa altezza, ottenuto con la lavorazione delle pietre o conci grossolanamente squadrate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. muro controterra scala esterna muri controterra su pianerottoli e rampa esterna sul lato ovest * (lung.=7,5+5,25+3)	4,00	5,50 15,75 2,00 5,30		3,000 2,000 0,300 3,000	16,50 31,50 2,40 15,90 20,00		
	SOMMANO mq					86,30	56,39	4'866,46
13 03.01.012.00 1 20/08/2007	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di ve ... razione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 13 Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldato diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio R'cK 250 per il getto dei casseri e la realizzazione di solettina superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 13 Piano seminterrato Piano seminterrato Piano terra su pranzo e bagno Piano terra su soggiorno		6,00 5,40 6,90 4,10	5,950 4,000 3,500 3,150		35,70 21,60 24,15 12,92		
	SOMMANO mq					94,37	22,12	2'087,46
	A R I P O R T A R E							43'518,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'518,07
14 03.01.012.00 3 20/08/2007	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di ve ... razione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 40 Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio R'cK 250 per il getto dei casseri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 40 Piano terra su ingresso-cucina		4,30	3,000		12,90		
	SOMMANO mq					12,90	27,69	357,20
15 001 16/04/2002	Isolamento termico con strato isolant ... pera finita a perfetta regola d'arte.. Isolamento termico con strato isolante costituito da pannelli di sughero naturale compresso (in alta frequenza) senza collanti di colore biondo e della densità di Kg./mc 155-165, rigidi e assolutamente privi di materiale impuro e dello spessore uniforme di cm. 3, posati con i giunti ben accostati tra di loro, compreso: la fornitura, la posa in opera, il fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.. Piano seminterrato Piano seminterrato Piano terra su pranzo e bagno Piano terra su soggiorno Piano terra su ingresso-cucina	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,00 5,40 6,90 4,10 4,30	5,950 4,000 3,500 3,150 3,000		71,40 43,20 48,30 25,83 25,80		
	SOMMANO mq.					214,53	15,49	3'323,07
16 06.04.046 20/08/2007	Formazione di soglie con piastrelle di cotto. Formazione di ... ia a vista e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Formazione di soglie con piastrelle di cotto. Formazione di soglie per le finestre con piastrelle nuove di cotto, compreso l'onere della faccia a vista e quanto altro occorre per dare l'opera finita. lato ovest lato sud lato sud lato est lato est rivestimento scala esterna	3,00 11,00	1,00 1,00 1,60 1,00 1,60 0,50	0,200 0,200 0,300 0,200 0,300 1,200		0,60 0,20 0,48 0,20 0,48 6,60		
	SOMMANO mq					8,56	152,65	1'306,68
17 010 17/04/2002	Fornitura e posa in opera di soglia in legno massello di ... atura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di soglia in legno massello di castagno o altra essenza, dello spessore minimo di cm. 3 per finestre, comprese le opere murarie, la lavorazione della parte a vista, la lucidatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. lato ovest lato sud lato est lato nord					7,00 5,00 9,00 6,00		
	SOMMANO cadauna					27,00	111,04	2'998,08
18 03.01.008 20/08/2007	Drenaggio con scheggioni di cava. Drenaggio con scheggion ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Drenaggio con scheggioni di cava. Drenaggio con scheggioni di cava,							
	A R I P O R T A R E							51'503,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'503,10
	di natura silicea e calcarea, esclusa la sistemazione a mano, dietro muri di sostegno o pareti contro terra. Sono compresi: la cernita del materiale; i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. su muri controterra					40,00	38,80	1'552,00
	SOMMANO mc					40,00		
19 03.01.003.00 1 20/08/2007	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato ceme ... 00 di cemento per mc d'impasto e per spessori fino a cm 7. Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con vermiculite confezionato con Kg 200 di cemento per mc d'impasto e per spessori fino a cm 7. a quota -1.53 a quota -1.53 a quota -1.53 a quota -1.83 a quota -1.83 a quota -1.83 a quota -1.83 a quota -1.83 a quota -1.83 a quota +1.02 a quota +1.02 a quota +1.02 a quota +1.02 a quota +1.02 a quota +1.02 a quota +1.02 a quota 0.00 a quota -0.5 a quota -0.5 a quota -0.5 a quota -0.5 a quota -0.5 a quota -0.5 a quota +3.88 a quota +3.88 a quota +3.88 a quota +2.36 a quota +2.36 a quota +2.36 a quota +2.36 a quota +2.36 terrazzo a quota +1.02 terrazzo a quota +1.02 terrazzo a quota +1.02 marciapiedi esterni	2,00	5,50 1,20 1,90 6,00 3,95 1,80 1,10 1,20 4,68 2,95 1,90 6,00 1,20 1,20 4,00 3,80 4,35 5,20 3,70 4,20 1,10 1,15 1,50 6,00 1,60 1,50 3,65 1,65 2,50 4,20 1,10 2,90 6,25 4,30 66,10	4,680 0,200 0,200 6,000 5,400 0,250 0,250 0,500 3,510 1,890 1,600 6,000 0,250 0,500 3,800 1,500 3,000 3,500 1,650 3,110 0,500 0,500 0,500 4,250 1,600 1,000 3,300 1,000 2,350 3,100 0,500 1,650 2,950 1,850 0,800	25,74 0,48 0,38 36,00 21,33 0,45 0,28 0,60 16,43 5,58 3,04 36,00 1,80 0,60 15,20 5,70 13,05 18,20 6,11 13,06 0,55 0,58 0,75 25,50 2,56 1,50 12,05 1,65 5,88 13,02 0,55 4,79 18,44 7,96 52,88	19,43	7'163,65	
SOMMANO mq					368,69			
20 004 17/04/2002	Fornitura e posa in opera di bocca di lupo in polietilene ... o e quant'altro per dare l'opera completa a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di bocca di lupo in polietilene rinforzato con fibre di vetro, dimensione cm. 100x90, completa di accessori per il fissaggio, la griglia pedonale, il bocchello di scarico e quant'altro per dare l'opera completa a regola d'arte.					1,00	387,34	387,34
SOMMANO ognuna						1,00		
21 006	Fornitura e posa in opera di scala interna realizzata fuo ... ggio e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							60'606,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'606,09
17/04/2002	Fornitura e posa in opera di scala interna realizzata fuori opera e composta da : struttura con travi in acciaio HEA, n. 17 pedate in legno spessore minimo cm. 4, pianerottoli compresi, corrimano e parapetto in acciaio, completa di fondo antiruggine, verniciatura, piastre di ancoraggio e quant'altro per dare l'opera finita aregola d'arte					2,00		
	SOMMANO ognuna					2,00	6'000,00	12'000,00
22 03.02.023.00 1	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratur ... o altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello.							
20/08/2007	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello.							
	a quota +1.02 *(lung.=4,7+1,89)		6,59		2,800	18,45		
	a quota +1.02 *(lung.=3,85+1,5)		5,35		2,800	14,98		
	a quota -0.5 *(lung.=3,7+1,65)		5,35		2,800	14,98		
	a quota 0.00		3,00		3,000	9,00		
	a quota +3.88 *(lung.=4,35+1,5)		5,85		3,000	17,55		
	a quota +2.36 *(lung.=2,5+2,3+2,6+2,4)		9,80		3,000	29,40		
	SOMMANO mq					104,36	22,50	2'348,10
23 06.01.007.00 1	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno.							
20/08/2007	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno.							
	a quota -1.53 *(lung.=5,5+4,68)	2,00	10,18		2,800	57,01		
		2,00	4,68		2,800	26,21		
	a quota -1.83 *(lung.=5,77+6,08+6,2+5,9)		23,95		2,800	67,06		
	(lung.=4,08+5,12+3,9+5,7)		18,80		2,800	52,64		
	(lung.=5,93+1,95)	2,00	7,88		2,800	44,13		
	a quota +1.02 *(lung.=4,68+3,51)	2,00	8,19		2,800	45,86		
	(lung.=2,95+1,89)	2,00	4,84		2,800	27,10		
	(lung.=1,9+1,6)	2,00	3,50		2,800	19,60		
	(lung.=5,77+6,08+6,2+5,9)	2,00	23,95		2,800	134,12		
	(lung.=4,08+3,52+3,85+4,1)	2,00	15,55		2,800	87,08		
	(lung.=2,47+1,5)	2,00	3,97		2,800	22,23		
	(lung.=1,5+1,3)	2,00	2,80		2,800	15,68		
	a quota -0.5 *(lung.=5,43+3,52)	2,00	8,95		2,800	50,12		
	(lung.=2,4+1,64)	2,00	4,04		2,800	22,62		
	(lung.=1,65+1,28)	2,00	2,93		2,800	16,41		
	(lung.=4,07+3,11)	2,00	7,18		2,800	40,21		
	a quota 0.00 *(lung.=3,2+1,9)	2,00	5,10		3,000	30,60		
	(lung.=2,86+2,31)	2,00	5,17		3,000	31,02		
	a quota +3.88 *(lung.=5,77+6,08+6,2+5,9)	2,00	23,95		3,000	143,70		
	(lung.=4,2+1,6)	2,00	5,80		3,000	34,80		
	a quota +2.36 *(lung.=3,78+3,24)	2,00	7,02		3,000	42,12		
	(lung.=2,38+2,31)	2,00	4,69		3,000	28,14		
	(lung.=4,07+3,23)	2,00	7,30		3,000	43,80		
	(lung.=3,5+1)	2,00	4,50		3,000	27,00		
	(lung.=2,7+1)	2,00	3,70		3,000	22,20		
	SOMMANO mq					1'131,46	20,09	22'731,03
24 06.02.009.00 2	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. R ... ta. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20.							
20/08/2007	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico,							
	A R I P O R T A R E							97'685,22

COMMITTENTE: COMUNE DI SMERILLO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'892,35
	civetta, compreso il fissaggio su tasselli di legno, mediante viti o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,82	1'746,00
27 09.01.017.00 2 20/08/2007	Infissi esterni per finestre o porte finestra in legno di ... eparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi. Infissi esterni per finestre o porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno. Infissi esterni per finestre, porte finestra in legno di Abete verniciato o Castagno , apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55 predisposti per vetro camera o vetro semplice, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; i coprifili interni; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese a richiamo; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la preparazione dei fondi e la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. In legno di Castagno verniciato trasparente al naturale , previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi. misurazione minima mq. 1.5 lato ovest *(par.ug.=7*1,5) lato ovest lato sud *(par.ug.=5*1,5) lato sud lato sud lato est *(par.ug.=9*1,4) lato est lato est lato nord *(par.ug.=6*1,5)	10,50 7,50 12,60 9,00		1,000 1,700 1,100	2,300 2,500 2,300	10,50 2,30 7,50 4,25 2,53 12,60 2,52 4,25 9,00		
	SOMMANO mq					55,45	279,20	15'481,64
28 09.05.006.02 3 20/08/2007	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche i ... a. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7.					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	86,68	2'600,40
29 09.01.014.00 4 20/08/2007	Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Imbotti. Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopra luce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Imbotti.					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	15,60	717,60
30 09.01.001.00 5 20/08/2007	Persiane ad ante a battente. Persiane ad ante a battente ... eparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi. Persiane ad ante a battente. Persiane ad ante a battente con montanti della sezione finita mm 55x65 e stecche della sezione finita di mm 15x55 intervallate ogni 45 mm, fornite e poste in opera. Sono comprese: le ferrate con bandelle a T e cardini a muro; le spagnolette di chiusura; le ferma-persiane per le finestre e per i balconi, il tutto in							
	A R I P O R T A R E							139'437,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'437,99
	ferro tropicalizzato; la preparazione dei fondi; la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di Douglas verniciato trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi. misurazione minima mq. 1.5 lato ovest *(par.ug.=7*1,5) lato ovest lato sud *(par.ug.=5*1,5) lato sud lato sud lato est *(par.ug.=9*1,4) lato est lato est lato nord *(par.ug.=6*1,5)	10,50 9,00		1,000 1,700 1,100 1,200 1,700	2,300 2,500 2,300 2,100 2,500	10,50 2,30 7,50 4,25 2,53 12,60 2,52 4,25 9,00		
	SOMMANO mq					55,45	226,72	12'571,62
31 09.01.008.00 1 20/08/2007	Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia. Portoncini ... anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x 220). Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia. Portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiettati, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serrature tipo Yale con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del contro telaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x 220). incremento del 30% per forma ad arco *(par.ug.=2*1,3)	2,60				2,60		
	SOMMANO cad					2,60	829,83	2'157,56
32 09.01.011.00 2 20/08/2007	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di A ... Per la larghezza del contro telaio da mm 86 fino a mm 100. 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 la larghezza del contro telaio da mm 86 fino a mm 100.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	38,53	693,54
33 09.01.005.00 4 20/08/2007	Porte tamburate in noce Tanganica con intelaiatura perime ... compreso (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). Porte tamburate in noce Tanganica con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, impiallacciate su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura; la lucidatura con resine poliuretatiche; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del contro telaio. A due ante, misure standard, con vetro chiaro o stampato, compreso (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210).					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		154'860,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		154'860,71
	SOMMANO cad					18,00	632,23	11'380,14
34 10.01.001.00 2 20/08/2007	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.							
	SOMMANO kg				500,000	500,00		
						500,00	5,16	2'580,00
35 12.01.002.00 2 20/08/2007	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tint ... ra dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo a buccia d'arancia di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. a quota -1.53 *(lung.=5,5+4,68)	2,00	10,18		2,800	57,01		
		2,00	4,68		2,800	26,21		
	(lung.=5,93+1,95)	2,00	7,88		2,800	44,13		
	a quota -1.83 *(lung.=5,77+6,08+6,2+5,9)		23,95		2,800	67,06		
	(lung.=4,08+5,12+3,9+5,7)		18,80		2,800	52,64		
	a quota +1.02 *(lung.=4,68+3,51)	2,00	8,19		2,800	45,86		
	(lung.=2,95+1,89)	2,00	4,84		2,800	27,10		
	(lung.=1,9+1,6)	2,00	3,50		2,800	19,60		
	(lung.=5,77+6,08+6,2+5,9)	2,00	23,95		2,800	134,12		
	(lung.=4,08+3,52+3,85+4,1)	2,00	15,55		2,800	87,08		
	(lung.=2,47+1,5)	2,00	3,97		2,800	22,23		
	(lung.=1,5+1,3)	2,00	2,80		2,800	15,68		
	a quota -0.5 *(lung.=5,43+3,52)	2,00	8,95		2,800	50,12		
	(lung.=2,4+1,64)	2,00	4,04		2,800	22,62		
	(lung.=1,65+1,28)	2,00	2,93		2,800	16,41		
	(lung.=4,07+3,11)	2,00	7,18		2,800	40,21		
	a quota 0.00 *(lung.=3,2+1,9)	2,00	5,10		3,000	30,60		
	(lung.=2,86+2,31)	2,00	5,17		3,000	31,02		
	a quota +3.88 *(lung.=5,77+6,08+6,2+5,9)	2,00	23,95		3,000	143,70		
	(lung.=4,2+1,6)	2,00	5,80		3,000	34,80		
	a quota +2.36 *(lung.=3,78+3,24)	2,00	7,02		3,000	42,12		
	(lung.=2,38+2,31)	2,00	4,69		3,000	28,14		
	(lung.=4,07+3,23)	2,00	7,30		3,000	43,80		
	(lung.=3,5+1)	2,00	4,50		3,000	27,00		
	(lung.=2,7+1)	2,00	3,70		3,000	22,20		
	SOMMANO mq					1'131,46	7,20	8'146,51
36 13.01.001.00 1 20/08/2007	Impianto di riscaldamento a radiatori con caldaia autonom ... a per ciascuna caldaia circuito stagno con flusso forzato. Impianto di riscaldamento a radiatori con caldaia autonoma a gas. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20°C interni, costituito da: GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a							
	A R I P O R T A R E							176'967,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'967,36
37 13.01.001.00 3 20/08/2007	tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW; TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas; DISTRIBUZIONE CON COLLETTORE E TUBI DI RAME di spessore minimo di mm 1; CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORE CON SPORTELLO; RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi; CORPI SCALDANTI a radiazione; VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio; TERMOSTATO AMBIENTE programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore; VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento; IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. L'impianto è valutato in funzione della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota fissa per ciascuna caldaia circuito stagno con flusso forzato.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'868,30	5'604,90
37 13.01.001.00 3 20/08/2007	Impianto di riscaldamento a radiatori con caldaia autonom ... tramezzi, ecc.). Quota aggiuntiva per piastre in acciaio. Impianto di riscaldamento a radiatori con caldaia autonoma a gas. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20°C interni, costituito da: GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW; TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas; DISTRIBUZIONE CON COLLETTORE E TUBI DI RAME di spessore minimo di mm 1; CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORE CON SPORTELLO; RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi; CORPI SCALDANTI a radiazione; VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio; TERMOSTATO AMBIENTE programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore; VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento; IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. L'impianto è valutato in funzione della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota aggiuntiva per piastre in acciaio. (par.ug.=315,81*2,8)	884,27				884,27		
	SOMMANO mc					884,27	27,21	24'060,99
38 13.01.001.00 6 20/08/2007	Impianto di riscaldamento a radiatori con caldaia autonom ... tramezzi, ecc.). Maggiorazione per valvole termostatiche. Impianto di riscaldamento a radiatori con caldaia autonoma a gas. Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20°C interni, costituito da: GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW; TUBO DI ADDUZIONE GAS dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas; DISTRIBUZIONE CON COLLETTORE E TUBI DI RAME di spessore minimo di mm 1; CASSETTA DI ALLOGGIAMENTO							
	A R I P O R T A R E							206'633,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'633,25
	COLLETTORE CON SPORTELLO; RIVESTIMENTO ISOLANTE dei tubi; CORPI SCALDANTI a radiazione; VERNICIATURA dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio; TERMOSTATO AMBIENTE programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore; VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento; IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento del gruppo termico e del termostato. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. L'impianto è valutato in funzione della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Maggiorazione per valvole termostatiche. (par.ug.=315,81*2,8)	884,27				884,27		
	SOMMANO mc					884,27	1,13	999,23
39 14.01.014.00 3 20/08/2007	Tubazioni in polipropilene per linee d'acqua, conteggiate ... pere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 25 x 4,2. Tubazioni in polipropilene per linee d'acqua, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, rispondenti alle normative vigenti, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 25 x 4,2.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,86	1'629,00
40 14.02.001.00 2 20/08/2007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario. 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 intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). allaccio idrico cucine					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	170,76	683,04
41 15.01.001.00 1 20/08/2007	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). 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: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).							
	A R I P O R T A R E							209'944,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'944,52
						50,00		
	SOMMANO cad					50,00	33,57	1'678,50
42 15.01.001.00 3 20/08/2007	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). 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: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	40,28	2'416,80
43 15.01.002.00 2 20/08/2007	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea d ... nito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mmq 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio).					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	39,34	1'770,30
44 15.02.001.00 1 20/08/2007	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 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 muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	47,23	3'306,10
45 15.02.001.00 2 20/08/2007	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. 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 muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		219'116,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		219'116,22
	SOMMANO cad					10,00	9,32	93,20
46 15.02.001.00 5 20/08/2007	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. 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 muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,59	109,77
47 15.03.014.00 1 20/08/2007	Impianto di ricezione TV con amplificatore da palo. Impia ... corre per dare il lavoro finito. Per potenza fino a 10 dB. Impianto di ricezione TV con amplificatore da palo. Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore, cavo coassiale fino a mt 30. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza fino a 10 dB.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	430,16	1'290,48
48 15.06.015 20/08/2007	Quadro elettrico tipo per appartamento. Quadro elettrico ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Quadro elettrico tipo per appartamento. Quadro elettrico tipo per appartamento realizzato con centralino da incasso 8 moduli DIN, n.1 interruttore generale differenziale puro 2x25A, Id: 0,03A e n.2 interruttori magnetotermici bipolari fino a 16A, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; lo sportello; le viti di fissaggio, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	163,37	490,11
49 15.07.001.00 4 20/08/2007	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 35. Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 35.					15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,38	125,70
50 15.07.006.00 1 20/08/2007	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.							
	A R I P O R T A R E							221'225,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'225,48
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,33	93,99
51 15.08.017.00 2 22/08/2007	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Pla ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (S. A.). 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 compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (S. A.).					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	144,78	1'303,02
52 13.19.001.00 2 22/08/2007	Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento ... clusi i collegamenti elettrici. Con interruttore ON - OFF. Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/ 30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con interruttore ON - OFF.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,56	88,68
53 15.06.018.05 6 22/08/2007	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... la quota di carpenteria. Suoneria modulatore o ronzatore. 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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Suoneria modulatore o ronzatore.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,29	66,87
54 15.06.006.00 1 22/08/2007	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	115,92	1'391,04
55 15.06.001.00 8 22/08/2007	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... sclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	50,18	501,80
	A R I P O R T A R E							224'670,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'670,88
56 15.06.005.01 3 22/08/2007	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... quota di carpenteria. Bipolare da 25A a 40A con Id: 0.3A. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25A a 40A con Id: 0.3A.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	85,85	257,55
57 15.05.001.00 3 22/08/2007	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,54	508,00
58 15.04.002.01 8 22/08/2007	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x6 mmq. 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 multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x6 mmq.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,12	123,60
59 15.07.008.00 4 20/08/2007	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,86	111,72
60 18.01.007.00 1 20/08/2007	Tubazione in polietilene PN 10 PE 100 sigma 80. Tubazione ... ne finita e funzionante. Tubazione diametro esterno mm 50. Tubazione in polietilene PN 10 PE 100 sigma 80. Tubazione in polietilene alta densità PN 10 bar, PE 100 sigma 80 secondo le norme EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, sigla identificativa della materia prima impressa indelebilmemente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n.ro 102, con soglie di sapore e odore (requisiti organolettici)conformi alle							
	A R I P O R T A R E							225'671,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'671,75
	prescrizioni della Comunità Europea verificate secondo UNI EN 1622, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315, o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature e fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfilanco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro esterno mm 50.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,62	184,80
61 08.02.002.00 4 20/08/2007	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffaggi verticali o orizzontali all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,46	349,20
62 08.02.005.00 3 20/08/2007	Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizza ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 5,3. Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbente ed insonorizzazione dei rumori diffusi, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 5,3.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	42,76	1'282,80
63 08.02.001.00 8 20/08/2007	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 2,0. Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 2,0.					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		227'488,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		227'488,55
	SOMMANO m					50,00	25,38	1'269,00
64 1804.021 17/04/2002	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione de ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.					30,00		
	SOMMANO m3					30,00	20,92	627,60
65 18.03.005.00 1 20/08/2007	Pozzetto con coperchio o caditoia in calcestruzzo. Pozzet ... l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40. Pozzetto con coperchio o caditoia in calcestruzzo. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfilanco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	117,67	2'118,06
66 14.02.001.00 6 20/08/2007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... la tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario. 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 intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,85	175,70
67 14.02.001.00 9 20/08/2007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... la tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario. 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 intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad							
	A R I P O R T A R E							231'678,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'678,91
	alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	170,76	683,04
68 14.02.001.01 5 20/08/2007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... etro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario. 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 intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8).					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	116,53	699,18
69 14.02.001.01 1 20/08/2007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... la tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario. 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 intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	170,76	853,80
70 14.02.001.00 2 20/08/2007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario. 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 intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua							
	A R I P O R T A R E							233'914,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'914,93
	calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	170,76	512,28
71 14.02.001.01 3 20/08/2007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... ciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario. 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 intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,56	567,36
72 14.02.001.00 7 20/08/2007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... la tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario. 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 intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,85	263,55
73 14.02.018.00 3 20/08/2007	Vasca da bagno del tipo da rivestimento d'acciaio. Vasca ... Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70. Vasca da bagno del tipo da rivestimento d'acciaio. Vasca da bagno del tipo da rivestimento, d'acciaio, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera.							
	A R I P O R T A R E							235'258,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'258,12
	Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,50	207,50
74 14.02.022.00 4 20/08/2007	Piatto per doccia in porcellana vetrificata. Piatto per d ... ard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo. Piatto per doccia in porcellana vetrificata. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	236,65	1'183,25
75 14.02.001.00 1 20/08/2007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... la tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario. 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 intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	170,76	1'024,56
76 14.02.008.00 3 20/08/2007	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in ... che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. 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 posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	271,66	1'629,96
77 14.02.015 20/08/2007	Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitre ... i: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel							
	A R I P O R T A R E							239'303,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'303,39
	mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	191,68	1'150,08
78 14.02.002.00 2 20/08/2007	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	224,25	1'345,50
79 14.02.003 20/08/2007	Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	60,47	362,82
80 14.04.005.00 1 20/08/2007	Gruppo monoforo per lavabo. Gruppo monoforo per lavabo in ... per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Gruppo monoforo per lavabo. Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, del diametro 1/2, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	74,51	447,06
81 14.04.008.00 1 20/08/2007	Gruppo monoforo per bidet. Gruppo monoforo per bidet in o ... per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Gruppo monoforo per bidet. Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	87,98	527,88
82 14.04.004.00 2 20/08/2007	Batteria per vasca o doccia. Batteria per vasca o doccia ... avoro finito. Con braccio con soffione rotante per doccia. Batteria per vasca o doccia. Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme vigenti, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E'							
	A R I P O R T A R E							243'136,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'136,73
	compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio con soffione rotante per doccia.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,59	134,59
83 24.13.008 20/08/2007	Trattamento protettivo di paramenti in pietra e/o lateriz ... giudicare il processo di asciugatura degli idrorepellenti. Trattamento protettivo di paramenti in pietra e/o laterizi. Trattamento protettivo di paramenti, da effettuarsi dopo il consolidamento, da eseguirsi a distanza di otto - dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di preconsolidamento e consolidamento e dovrà essere effettuato mediante l'applicazione a pennello di idrorepellente a base di silicato di etile, silosani oligomeri o simili nella quantità di g 500 al mq, in condizioni ambientali con temperature comprese tra i 5 e 25°C. Eventuali eccessi del prodotto dovranno essere eliminati con panno assorbente, leggermente imbevuto di alcool etilico, onde evitare la formazione di pellicole superficiali; è inoltre compreso il maggior onere per la protezione delle superfici trattate dalla pioggia e dall'insolazione, per la durata minima di 10 giorni, al fine di non pregiudicare il processo di asciugatura degli idrorepellenti.							
	prospetto ovest (lung.=(6,5/2))*(H/peso=(5,2+6,3)/2) (H/peso=(4,8+6)/2) (H/peso=(4+2,85)/2) (H/peso=(2+2,3)/2)	2,00	2,80 3,25 4,00 4,40 4,75	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	5,700 5,750 5,400 3,425 2,150	7,18 16,82 9,72 6,78 4,60		
	prospetto nord *(H/peso=(5,4+7)/2) (H/peso=(6,55+5,7)/2) (H/peso=(1,65+2,7)/2)		5,55 5,80 5,80 7,15	0,450 0,450 0,250 0,450	6,200 6,125 2,175 4,800	15,48 15,99 3,15 15,44		
	prospetto sud *(H/peso=(2,85+3,15)/2) (H/peso=(5,7+5,9)/2)		3,30 3,60 3,55 5,10 7,10	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	3,000 2,100 5,800 5,600 1,200	4,46 3,40 9,27 12,85 3,83		
	(H/peso=(7,1+5,4)/2) prospetto est *(H/peso=(5,9+7,2)/2) (H/peso=(5,6+7)/2)		5,10 4,50 4,40 2,50 4,00	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	6,250 6,550 6,300 0,450 1,250	14,34 13,26 12,47 0,51 2,25		
	(H/peso=2,5/2) (lung.=6,9/2)*(H/peso=(2,3+1,2)/2)	2,00	3,90 3,45 5,50	0,450 0,450 0,450	7,000 1,750 5,400	12,29 5,43 13,37		
	SOMMANO mq					202,89	12,72	2'580,76
84 04.05.009 20/08/2007	Trattamento decorativo e protettivo. Trattamento decorati ... tazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata. Trattamento decorativo e protettivo. Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da eseguire a pennello, a spruzzo o a più mani onde ottenere l'uniformità del colore trasparente, impregnante a pori aperti disponibile in dieci colori quali: incolore, quercia, pino, mogano, frassino-olivo, castagno, teak, noce, palissandro, ebano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata.							
	solai in legno (lung.=(5,75+6,2)/2) (lung.=(5,7+5,1)/2)*(larg.=(4,1+3,8)/2) (lung.=(3,75+3,55)/2)*(larg.=(7,2+6,85)/2) (lung.=(3,25+3,1)/2)*(larg.=(4,1+4,3)/2) (larg.=(4+3,65)/2)		5,50 5,98 5,40 3,65 3,18 5,40 7,22 3,75	4,650 6,050 3,950 7,025 4,200 3,825 5,700 0,850		25,58 36,18 21,33 25,64 13,36 20,66 41,15 3,19		
	(lung.=(5,9+6,2)/2)*(larg.=(6,1+6)/2) a detrarre vuoto scala *(larg.=(1,55+1,85)/2) (lung.=(6,6+5,8)/2)*(larg.=(5,15+4,8)/2) (lung.=(8,95+8,55)/2)*(larg.=(5+4,65)/2)		6,05 3,30 6,20 8,75 4,00	6,050 1,700 4,975 4,825 0,700		36,60 -5,61 30,85 42,22 2,80		
	A R I P O R T A R E					293,95		245'852,08

COMMITTENTE: COMUNE DI SMERILLO [PROGETTO.dcf (I:\CLIENTI_COMPUTI\Clienti S\Smerillo\6000 CAMPANILI\CASTORANO\ v.1/84]