

REGIONE:



COMUNE:



PROVINCIA:



COMMITTENTE:

## Comune di COAZZE

### Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020

Misura 7: sottomisura 7.6 Sostegno per studi e investimenti relativi alla manutenzione, al restauro e alla riqualificazione del patrimonio culturale e naturale dei villaggi, del paesaggio rurale e dei siti ad alto valore naturalistico, compresi gli aspetti socioeconomici di tali attività, azioni di sensibilizzazione in materia di ambiente

#### Operazione 7.6.1 : Miglioramento dei fabbricati di alpeggio

NR-COM.:

13.2016

ID-ELAB.

TA.13.03.G.00

TAVOLA:

G

DATA:

29.03.2019

PROGETTO:

Interventi di miglioramento, completamento e riqualificazione degli alpeggi denominati SELLERY superiore ed inferiore

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA:

ing. Luca Perazzone

TIMBRI E FIRME:



COLLABORATORI:

arch.Maurizio Buffa

REV.:	REDATTO:	VERIFICATO (RGC):	VALIDATO (DT):	DATA:	RESPONSABILE PROC.:
01	Luca Perazzone	Luca Perazzone	Luigi Adolfo Ceppa	29.03.2019	FIRMA/TIMBRO COMMITTENTE:
02					
03					

SEDE LEGALE E UFFICIO OPERATIVO:

C.so Unione Sovietica 560 - 10135 TORINO  
T +39 011 3913194 / F +39 011 3470903

mail: [info@consorzioitaiga.it](mailto:info@consorzioitaiga.it)  
web: [www.consorzioitaiga.it](http://www.consorzioitaiga.it)



UFFICIO OPERATIVO:

C.so Palestro 9 - 10122 TORINO  
T +39 011/3290001 / F +39 011/366844



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
	S.I. - miglioramento vano servizi igienici ( SpCat 1)			
1 / 28 02.P02.A40.010 16/02/2018	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di cm 6 SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici [2,2*1,4]	3,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	3,08	9,33	28,74
2 / 29 02.P02.A48.010 16/02/2018	Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici [5*2]	10,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	10,00	11,99	119,90
3 / 30 02.P02.A74.010 16/02/2018	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche .. SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici [3*0,1+2,2*2*0,12]	0,83		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,83	119,01	98,78
4 / 31 02.P35.H35.010 16/02/2018	Tramezzo in mattoni disposti di piatto con malta bastarda, eseguito in: mattoni pieni SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici [3,25*2]	6,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	6,50	75,35	489,78
5 / 32 02.P55.N14.020 16/02/2018	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani ( spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, ( servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) : per esterni SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici [6,5*2]	13,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	13,00	33,03	429,39
	A R I P O R T A R E			1.166,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1.166,59
6 / 33 02.P65.P34.010 16/02/2018	Posa in opera di pavimento in monocottura, eseguite con collante, su sottofondo, finemente fratazzato e livellato, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti e la fornitura del collante per qualsiasi tipo di piastrelle . SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici [2,1*2,2-0,62]	4,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	4,00	39,24	156,96
7 / 34 01.A19.G10.110 16/02/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	105,20	105,20
8 / 35 01.P22.A70.025 16/02/2018	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	110,91	110,91
9 / 36 02.P02.A68.010 16/02/2018	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	33,94	67,88
10 / 37 01.A02.C00.005 16/02/2018	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici 4,00	4,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	4,00	12,68	50,72
11 / 38	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli			
	A R I P O R T A R E			1.658,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1.658,26
01.A17.B70.005 16/02/2018	od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici 4,00	4,00		
	SOMMANO m²	4,00	43,46	173,84
12 / 39 01.A19.G10.045 16/02/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	62,33	124,66
13 / 40 01.A19.H10.010 16/02/2018	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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 tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria 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 della risulta alle discariche. SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici 1,00 3,00	1,00 3,00		
	SOMMANO cad	4,00	169,90	679,60
14 / 41 01.P07.B40.005 16/02/2018	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici			
	A R I P O R T A R E			2.636,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2.636,36
	[3,1+6,2+1]	10,30		
	SOMMANO m²	10,30	13,88	142,96
15 / 42 01.A19.H25.005 16/02/2018	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 essererealizzata 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 della risulta alle discariche SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	186,47	372,94
16 / 43 01.P22.F40.015 16/02/2018	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	23,05	23,05
17 / 48 01.P22.E20.005 16/02/2018	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per doccia, composta da due rubinetti ad angolo,tubetti e curve di collegamento, braccio fissoalla parete con soffione anticalcareo Da 1/2" tipo corrente SpCat 1 - S.I. - miglioramento vano servizi igienici 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	42,62	42,62
	A R I P O R T A R E			3.217,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3.217,93
18 / 12 01.A17.A60.010 03/04/2019	S.I. - rifacimento copertura abitazione ( SpCat 2)  Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 SpCat 2 - S.I. - rifacimento copertura abitazione [163*0,05*0,05]	0,41		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,41	868,48	356,08
19 / 13 01.P15.E30.011 03/04/2019	Listelli in abete ( Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x5 SpCat 2 - S.I. - rifacimento copertura abitazione 163,00	163,00		
	SOMMANO m	163,00	0,55	89,65
20 / 17 AP.02 03/04/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURA COSTITUITA DA PANNELLI METALLICI PRECOIBENTATI, SPESSORE ISOLANTE 100 MM SpCat 2 - S.I. - rifacimento copertura abitazione [( 5,2+8,4) *12]	163,20		
	SOMMANO mq	163,20	59,88	9.772,42
21 / 18 02.P02.A56.010 03/10/2018	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie ( tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile SpCat 2 - S.I. - rifacimento copertura abitazione [2,9*6,3*15]	274,05		
	SOMMANO kg	274,05	0,90	246,65
22 / 19 02.P02.A58.040 03/10/2018	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate SpCat 2 - S.I. - rifacimento copertura abitazione [( 5,2+8,4) *12]	163,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	163,20	16,49	2.691,17
23 / 20 03.A13.A01.010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita			
	A R I P O R T A R E			16.373,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			16.373,90
03/10/2018	da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata fino a m <sup>2</sup> 100 SpCat 2 - S.I. - rifacimento copertura abitazione [3,9*6,3]	24,57		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	24,57	90,02	2.211,79
24 / 21 02.P02.A74.010 16/02/2018	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche .. SpCat 2 - S.I. - rifacimento copertura abitazione [168*0,03]	5,04		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	5,04	119,01	599,81
25 / 22 01.P24.E65.005 17/02/2018	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20 SpCat 2 - S.I. - rifacimento copertura abitazione movimentazione pannelli copertura *24,00	24,00		
	SOMMANO h	24,00	52,54	1.260,96
26 / 25 01.P25.A60.005 16/02/2018	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso ( Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte ( la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per i primi 30 giorni SpCat 2 - S.I. - rifacimento copertura abitazione SI abitazione *[22*1,5+( 12+14) *4,5]	150,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	150,00	9,31	1.396,50
	S.I. - rifacimento copertura stalla ( SpCat 3)			
27 / 14 AP.01 03/04/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTURA COSTITUITA DA PANNELLI METALLICI PRECOIBENTATI, SPESSORE ISOLANTE 50 MM SpCat 3 - S.I. - rifacimento copertura stalla [( 4,2543+4,27) *43]	366,54		
	A R I P O R T A R E	366,54		21.842,96

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	366,54		21.842,96
	SOMMANO mq	366,54	54,01	19.796,83
28 / 15 01.A17.A60.010 03/04/2019	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 SpCat 3 - S.I. - rifacimento copertura stalla [366*0,05*0,05]	0,92		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,92	868,48	799,00
29 / 16 01.P15.E30.011 03/04/2019	Listelli in abete ( Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x5 SpCat 3 - S.I. - rifacimento copertura stalla 366,00	366,00		
	SOMMANO m	366,00	0,55	201,30
30 / 23 02.P02.A58.040 03/10/2018	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in lastre ondulate SpCat 3 - S.I. - rifacimento copertura stalla [( 4,4+4,4) *43]	378,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	378,40	16,49	6.239,82
31 / 26 02.P02.A74.010 16/02/2018	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche .. SpCat 3 - S.I. - rifacimento copertura stalla [387*0,03]	11,61		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	11,61	119,01	1.381,71
32 / 27 03.P14.A15.030 16/02/2018	S.I. - aumento capacità stoccaggio energetico ( SpCat 4) Batterie per impianti fotovoltaici stand alone ermetiche al piombo-gel 12V Capacità nominale Ah 240 SpCat 4 - S.I. - aumento capacità stoccaggio energetico 6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	227,23	1.363,38
	A R I P O R T A R E			51.625,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			51.625,00
33 / 1 02.P02.A40.010 16/02/2018	S.S. - PT adeguamento servizio igienico ( SpCat 5)  Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di cm 6 SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico [3,3*1,4]	4,62		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	4,62	9,33	43,10
34 / 2 02.P02.A48.010 16/02/2018	Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico [( 3,2+3,2+1,5) *1,5]	11,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	11,85	11,99	142,08
35 / 3 02.P02.A74.010 16/02/2018	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche .. SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico [( 4,62*0,10) +( 10,56*0,015) ]	0,62		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,62	119,01	73,79
36 / 4 02.P55.N14.020 16/02/2018	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani ( spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, ( servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) : per esterni SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico [( 3,2+3,2+1,5) *1,5]	11,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	11,85	33,03	391,41
37 / 5 01.A12.B75.005 05/10/2018	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe ( mm 0-			
	A R I P O R T A R E			52.275,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			52.275,38
	5) , compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico pavimento *[3,3*1,4] rivestimento *[( 3,3+3,3+1,5) *1,5]	4,62 12,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	16,77	31,50	528,26
38 / 6 01.A19.G10.110 16/02/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	105,20	105,20
39 / 7 01.P22.A70.025 16/02/2018	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	110,91	110,91
40 / 8 01.P07.B40.005 16/02/2018	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico pavimento *[3,3*1,4] rivestimento *[( 3,3+3,3+1,5) *1,5]	4,62 12,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	16,77	13,88	232,77
41 / 9 01.A19.H25.005 16/02/2018	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 essererealizzata 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			
	A R I P O R T A R E			53.252,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			53.252,52
	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 della risulta alle discariche SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico nuova doccia *1,00 collegamento scarichi generali *2,00	1,00 2,00		
	SOMMANO cad	3,00	186,47	559,41
42 / 10 01.P22.F40.015 16/02/2018	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	23,05	23,05
43 / 11 01.P22.E20.005 16/02/2018	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per doccia, composta da due rubinetti ad angolo,tubetti e curve di collegamento, braccio fisso alla parete con soffione anticalcareo Da 1/2" tipo corrente SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	42,62	42,62
44 / 44 06.P27.C05.005 17/02/2018	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	24,34	48,68
45 / 45 06.P27.C05.010 17/02/2018	Accessori per ventilatori industriali distanziatore SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	24,34	24,34
	A R I P O R T A R E			53.950,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			53.950,62
46 / 46 06.P27.C05.015 17/02/2018	idem c.s. ...ventilatori industriali serranda a gravità SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	32,03	64,06
47 / 47 06.P27.C01.020 17/02/2018	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 1500 m³/ora SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	364,00	364,00
48 / 49 01.A24.C80.005 16/02/2018	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio ( con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 ( h ) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	164,82	164,82
49 / 50 03.A16.A02.010 03/04/2019	Posa in opera di vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani in polietilene ad alta densità, inclusi scavo, reinterro, collegamento tubazioni Dimensioni: per 10 abitanti equivalenti SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	234,40	234,40
50 / 51 03.P19.A04.005 03/04/2019	Vasche settiche tipo Imhoff per il trattamento dei liquami reflui urbani ad anelli in calcestruzzo armato con copertura idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Per 5 abitanti equivalenti SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	557,86	557,86
	A R I P O R T A R E			55.335,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			55.335,76
51 / 52 02.P05.B10.010 16/02/2018	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a m 3, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo SpCat 5 - S.S. - PT adeguamento servizio igienico sostituzione scarichi esterni *[0,8*0,4*5]	1,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,60	91,42	146,27
	S.S. - PT vano scala ( SpCat 6)			
52 / 53 01.P09.E34.010 05/10/2018	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente SpCat 6 - S.S. - PT vano scala [( 1,4+1,4) *2,8]	7,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	7,84	9,67	75,81
53 / 54 01.A09.L50.010 05/10/2018	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60 SpCat 6 - S.S. - PT vano scala [( 1,4+1,4) *2,8]	7,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	7,84	29,66	232,53
54 / 55 01.A02.C00.005 16/02/2018	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 SpCat 6 - S.S. - PT vano scala 1,00	1,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1,00	12,68	12,68
55 / 56 01.A05.B70.010 16/02/2018	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25			
	A R I P O R T A R E			55.803,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			55.803,05
	SpCat 6 - S.S. - PT vano scala [3,2*5,5*2]	35,20		
	SOMMANO m²	35,20	38,04	1.339,01
56 / 57 01.A17.A80.005 16/02/2018	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete ( Picea abies, Abies alba) SpCat 6 - S.S. - PT vano scala 3,00	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	42,63	127,89
57 / 58 01.A17.B70.005 16/02/2018	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SpCat 6 - S.S. - PT vano scala 4,80	4,80		
	SOMMANO m²	4,80	43,46	208,61
58 / 59 01.A18.A25.005 16/02/2018	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata SpCat 6 - S.S. - PT vano scala 250,00	250,00		
	SOMMANO kg	250,00	4,67	1.167,50
59 / 60 01.A02.A95.010 04/10/2018	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisori, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato. Con struttura in legno e/o in ferro SpCat 6 - S.S. - PT vano scala scala *[1*3,2] pannelli *[1*3,2*2]	3,20 6,40		
	SOMMANO m²	9,60	35,48	340,61
60 / 61	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al			
	A R I P O R T A R E			58.986,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			58.986,67
01.A18.A70.005 16/02/2018	cromo, alluminio o in ottone SpCat 6 - S.S. - PT vano scala scala *250,00 ringhiere *50,00	250,00 50,00		
	SOMMANO kg	300,00	4,09	1.227,00
61 / 62 01.A18.B70.010 16/02/2018	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 SpCat 6 - S.S. - PT vano scala 50,00	50,00		
	SOMMANO kg	50,00	9,51	475,50
62 / 63 02.P02.A04.020 16/02/2018	Demolizione a mano di tavolato di mattoni pieni compreso l'intonaco: da cm 10 a cm 15 di spessore SpCat 6 - S.S. - PT vano scala [1,2*2+0,6]	3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	3,00	16,12	48,36
63 / 64 02.P55.N14.020 16/02/2018	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani ( spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, ( servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) : per esterni SpCat 6 - S.S. - PT vano scala [( 3+3+2+2) *5]	50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	50,00	33,03	1.651,50
64 / 69 01.A17.A40.006 03/04/2019	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc. In larice ( Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 SpCat 6 - S.S. - PT vano scala gradini e pianerottolo scala *[5*0,03]	0,15		
	SOMMANO mc	0,15	1.674,23	251,13
65 / 70	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle			
	A R I P O R T A R E			62.640,16

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			62.640,16
01.A17.A60.005 03/04/2019	diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 SpCat 6 - S.S. - PT vano scala gradini e pianerottolo scala *0,15	0,15		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,15	763,82	114,57
66 / 71 01.A17.B40.036 16/02/2018	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio ( esclusi i vetri) In larice ( Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 SpCat 6 - S.S. - PT vano scala [0,8*2*3]	4,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	4,80	245,73	1.179,50
	S.S. - PT murature stalla ( SpCat 7)			
67 / 72 01.A05.B70.010 16/02/2018	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25 SpCat 7 - S.S. - PT murature stalla nuova muratura *[3*9,5] sopramuro esistente *[2,5*1,2]	28,50		
		3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	31,50	38,04	1.198,26
68 / 73 01.A18.B18.005 04/10/2018	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore SpCat 7 - S.S. - PT murature stalla [1,2*2,1*2]	5,04		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	5,04	47,38	238,80
69 / 74 01.P13.N50.020 16/02/2018	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 120x210 SpCat 7 - S.S. - PT murature stalla			
	A R I P O R T A R E			65.371,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			65.371,29
	2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	341,22	682,44
	S.S. - P1 vano sottotetto ( SpCat 8)			
70 / 75 01.A02.C00.005 17/02/2018	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [1*2]	2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	12,68	25,36
71 / 76 01.A05.C00.015 17/02/2018	Muratura di scapoli di cava, imboccata con malta cementizia, ( eventualmente con spigoli di mattoni, per una rientranza media di m 0,32 di altezza) , con giunti non eccedenti cm 1 di altezza, comprese le eventuali cinture di mattoni e la sigillatura e profilatura dei giunti Ordinaria, con scapoli forniti dalla ditta SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto chiusura finestra *[ ( 0,9*0,6) *0,8]	0,43		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,43	316,68	136,17
72 / 77 03.A07.A01.015 17/02/2018	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ( esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne verticali SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto parete nord *[2*2,5] parete vano scala *[6,2*2,2]	5,00 13,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	18,64	53,47	996,68
73 / 78 01.A05.B70.010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-			
	A R I P O R T A R E			67.211,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			67.211,94
17/02/2018	25 SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [7*2]	14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	14,00	38,04	532,56
74 / 79 01.A12.B60.005 17/02/2018	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto  [( 3,2+5+6,5+3,2+3,3+2) ]	23,20		
	SOMMANO m	23,20	6,72	155,90
75 / 80 01.A17.A80.005 17/02/2018	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete ( Picea abies, Abies alba) SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	42,63	85,26
76 / 81 01.A17.B00.057 17/02/2018	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In larice ( Larix decidua) dello spessore maggiore di mm 60 SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [( 1*2,20) *2]	4,40		
	SOMMANO mq	4,40	283,63	1.247,97
77 / 82 01.A17.B30.005 17/02/2018	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [( 1*2,2) *2]	4,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	4,40	40,35	177,54
78 / 83 01.A17.B40.036	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su			
	A R I P O R T A R E			69.411,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			69.411,17
17/02/2018	chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio ( esclusi i vetri) In larice ( Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [( 0,9*2,2) +( 0,9*1,8) ]	3,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	3,60	245,73	884,63
79 / 84 01.A17.A60.005 17/02/2018	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto tavolato pavimento *[29*0,03] zoccolino *[3*1*0,02]	0,87 0,06		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,93	763,82	710,35
80 / 85 01.A17.B70.005 17/02/2018	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [( 0,9*2,2) +( 0,9*1,8) ]	3,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	3,60	43,46	156,46
81 / 86 01.A17.A40.006 17/02/2018	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In larice ( Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto pavimento *[29*0,015] zoccolino *[33*0,1*0,015]	0,44 0,05		
	SOMMANO mc	0,49	1.674,23	820,37
82 / 87 01.P09.A04.025 20/02/2018	Pannello in polistirene espanso sintetizzato ( EPS) , esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m <sup>3</sup> ( secondo la norma UNI EN 13163) , euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e			
	A R I P O R T A R E			71.982,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			71.982,98
	solai spessore 100 mm SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto parete vano scala *[6,2*2,2] parete nord *[2*2,5]	13,64 5,00		
	SOMMANO m²	18,64	7,09	132,16
83 / 88 01.P09.A04.010 17/02/2018	idem c.s. ...solai spessore 50 mm SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto isolamento pavimentazione *29,00 parete dietro bagno *[5*2]	29,00 10,00		
	SOMMANO m²	39,00	3,54	138,06
84 / 89 01.A18.A70.005 17/02/2018	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto 20,00	20,00		
	SOMMANO kg	20,00	4,09	81,80
85 / 90 02.P65.P42.010 17/02/2018	Fornitura e posa in opera di magatelli per palchetti inchiodati, spessore della malta cm 3 . SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [2,5*0,4+2*0,2] [2,5*0,4+2*0,2] 29,00	1,40 1,40 29,00		
	SOMMANO m²	31,80	15,93	506,57
86 / 91 01.A18.B70.010 17/02/2018	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 SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto protezione porte finestre *20,00	20,00		
	SOMMANO kg	20,00	9,51	190,20
87 / 92 01.P20.B00.010 17/02/2018	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e			
	A R I P O R T A R E			73.031,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			73.031,77
	Rw= c.a 29dB SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [( 0,8*2) *2]	3,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	3,20	37,55	120,16
88 / 93 02.P02.A32.010 17/02/2018	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [5*2]	10,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	10,00	3,39	33,90
89 / 94 02.P02.A74.010 17/02/2018	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche .. SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto demolizioni murature *[2,5*0,4+2*0,2] intonaci *[10*0,003]	1,40 0,03		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,43	119,01	170,18
90 / 95 02.P35.H35.010 17/02/2018	Tramezzo in mattoni disposti di piatto con malta bastarda, eseguito in: mattoni pieni SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto chiusura porta vano scala *[1*2]	2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	75,35	150,70
91 / 96 02.P45.L75.010 17/02/2018	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna forma irregolare ( lose) dello spessore da cm 4 a cm 6 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [1*2]	2,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	116,70	233,40
92 / 97 02.P55.N14.020 17/02/2018	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani ( spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, ( servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) : per esterni SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [( 5,3*2,7) +( 5*2) ]	24,31		
	A R I P O R T A R E	24,31		73.740,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	24,31		73.740,11
	SOMMANO m <sup>2</sup>	24,31	33,03	802,96
93 / 98 02.P80.S64.020 17/02/2018	Rasatura di vecchi intonaci interni tirati a pasta e successiva carteggiatura, a due riprese: con stucco sintetico SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [( 5,3*2,7) +( 5*2) ]	24,31		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	24,31	15,84	385,07
94 / 99 01.P25.A60.005 16/02/2018	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso ( Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte ( la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per i primi 30 giorni SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto SS porte e finestre facciata *[5*4+2*2]	24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	24,00	9,31	223,44
95 / 100 02.P02.A10.020 17/02/2018	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a m <sup>2</sup> 0,25 SpCat 8 - S.S. - P1 vano sottotetto [2,5*0,4+2*0,2]	1,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,40	479,61	671,45
96 / 101 01.A12.B75.005 17/02/2018	S.S. - P1 servizio igienico ( SpCat 9)  Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe ( mm 0-5) , compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20			
	A R I P O R T A R E			75.823,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			75.823,03
	SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico rivestimento *[( 2,2+2,2+1+1,8) *1,8] pavimento *[3*1,8]	12,96 5,40		
	SOMMANO m²	18,36	31,50	578,34
97 / 102 01.A17.A80.005 17/02/2018	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete ( Picea abies, Abies alba) SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico [2,2+2,2]	4,40		
	SOMMANO cad	4,40	42,63	187,57
98 / 103 01.A17.B40.036 17/02/2018	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio ( esclusi i vetri) In larice ( Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico [0,8*2,1*2]	3,36		
	SOMMANO m²	3,36	245,73	825,65
99 / 104 01.A17.B70.005 17/02/2018	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico [0,8*2,1*2]	3,36		
	SOMMANO m²	3,36	43,46	146,03
100 / 105 01.A19.G10.045 17/02/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	62,33	62,33
	A R I P O R T A R E			77.622,95

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			77.622,95
101 / 106 01.A19.G10.070 17/02/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	60,74	60,74
102 / 107 01.A19.G10.110 17/02/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	105,20	105,20
103 / 108 01.A19.G10.190 17/02/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	52,73	52,73
104 / 109 01.A19.H10.010 17/02/2018	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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 tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria 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			
	A R I P O R T A R E			77.841,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			77.841,62
	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 della risulta alle discariche. SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 4,00 per colonna montante *2,00	4,00 2,00		
	SOMMANO cad	6,00	169,90	1.019,40
105 / 110 01.A19.H25.005 17/02/2018	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 essererealizzata 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 della risulta alle discariche SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 4,00 per scarico colonna *2,00	4,00 2,00		
	SOMMANO cad	6,00	186,47	1.118,82
106 / 111 01.P07.B40.005 17/02/2018	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico rivestimento *[( 2,2+2,2+1+1,8) *1,8] pavimento *[3*1,8]	12,96 5,40		
	SOMMANO m²	18,36	13,88	254,84
107 / 112 01.P22.A10.030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma			
	A R I P O R T A R E			80.234,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			80.234,68
17/02/2018	cm 70x56x22 SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	43,48	43,48
108 / 113 01.P22.A12.005 17/02/2018	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	50,63	50,63
109 / 114 01.P22.A48.005 17/02/2018	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36 SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	85,03	85,03
110 / 115 01.A06.A20.025 04/10/2018	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico [5*2,7+4*1,9]	21,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	21,10	48,46	1.022,51
111 / 116 01.P22.A62.005 17/02/2018	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	97,05	97,05
112 / 117 01.P22.A70.025 17/02/2018	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	110,91	110,91
113 / 118 01.P22.C10.020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza			
	A R I P O R T A R E			81.644,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			81.644,29
17/02/2018	scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	42,85	85,70
114 / 119 01.P22.E20.005 17/02/2018	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per doccia, composta da due rubinetti ad angolo,tubetti e curve di collegamento, braccio fisso alla parete con soffione anticalcareo Da 1/2" tipo corrente SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	42,62	42,62
115 / 120 01.P22.F40.015 17/02/2018	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione anticalcareo,rubinetto regol SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	23,05	23,05
116 / 121 01.P22.H28.010 17/02/2018	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	66,99	66,99
117 / 122 01.P22.H30.010 17/02/2018	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a leva per vaschette, litri 14 SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	9,57	9,57
118 / 123 02.P02.A10.020 17/02/2018	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a m <sup>2</sup> 0,25			
	A R I P O R T A R E			81.872,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			81.872,22
	SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico [4*0,15]	0,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,60	479,61	287,77
119 / 124 02.P02.A12.010 17/02/2018	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	75,00	150,00
120 / 125 02.P55.N14.020 17/02/2018	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani ( spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, ( servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) : per esterni SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico [( 5*2,7+4*1,9) *2+3*2]	48,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	48,20	33,03	1.592,05
121 / 126 01.A19.G10.045 17/02/2018	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole SpCat 9 - S.S. - P1 servizio igienico 1 *1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	62,33	62,33
	S.S. - P1 impianto elettrico ( SpCat 10)			
122 / 127 06.A13.F01.010 17/02/2018	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante ( escluso) . - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che			
	A R I P O R T A R E			83.964,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			83.964,37
	comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici ( inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto SpCat 10 - S.S. - P1 impianto elettrico 6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	138,46	830,76
123 / 128 06.A13.F03.010 17/02/2018	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori SpCat 10 - S.S. - P1 impianto elettrico 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	173,64	347,28
124 / 129 06.A13.H01.010 17/02/2018	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile SpCat 10 - S.S. - P1 impianto elettrico 6,00	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	118,73	712,38
125 / 130 06.P27.C05.005 17/02/2018	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione SpCat 10 - S.S. - P1 impianto elettrico 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	24,34	48,68
126 / 131 06.A10.A01.020 08/10/2018	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 ( CEI 23-39, CEI 23-54) , IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine			
	A R I P O R T A R E			85.903,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			85.903,47
	flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm SpCat 10 - S.S. - P1 impianto elettrico 60,00	60,00		
	SOMMANO m	60,00	4,07	244,20
127 / 132 06.P27.C05.010 17/02/2018	Accessori per ventilatori industriali distanziatore SpCat 10 - S.S. - P1 impianto elettrico 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	24,34	24,34
128 / 133 06.P27.C05.015 17/02/2018	idem c.s. ...ventilatori industriali serranda a gravità SpCat 10 - S.S. - P1 impianto elettrico 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	32,03	64,06
129 / 134 06.A01.A03.015 17/02/2018	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 SpCat 10 - S.S. - P1 impianto elettrico 60,00	60,00		
	SOMMANO m	60,00	2,53	151,80
130 / 135 06.A12.A01.055 17/02/2018	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 516x294x80 SpCat 10 - S.S. - P1 impianto elettrico 5,00	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	55,49	277,45
131 / 136 06.P27.C01.020 17/02/2018	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 1500 m³/ora SpCat 10 - S.S. - P1 impianto elettrico 1,00	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		86.665,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		86.665,32
	SOMMANO cad	1,00	364,00	364,00
	S.S. - P1 smaltimento fumi ( SpCat 11)			
132 / 137 05.P63.B50.010 17/02/2018	Pezzi speciali, per canalizzazioni graffati chiodati o saldati ( curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore In lamiera di acciaio inox SpCat 11 - S.S. - P1 smaltimento fumi pezzi speciali *[4*5] mmensole di sostegno camino *[2*10]	20,00 20,00		
	SOMMANO kg	40,00	12,42	496,80
133 / 138 05.P63.B20.010 17/02/2018	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotta semplice diam. int. mm. 152 SpCat 11 - S.S. - P1 smaltimento fumi 3,00	3,00		
	SOMMANO m	3,00	165,60	496,80
134 / 139 01.A18.A70.005 08/10/2018	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone SpCat 11 - S.S. - P1 smaltimento fumi pezzi speciali *40,00 canna fumaria *30,00	40,00 30,00		
	SOMMANO kg	70,00	4,09	286,30
135 / 140 01.A05.C10.005 17/02/2018	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, etc, compresa la fornitura del pietrame In pietrame spaccato o con scapoli di cava SpCat 11 - S.S. - P1 smaltimento fumi [1,2*0,6*0,2*4]	0,58		
	A R I P O R T A R E	0,58		88.309,22

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	0,58		88.309,22
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,58	337,55	195,78
136 / 141 02.P45.L75.010 17/02/2018	Fornitura e posa in opera di lastra in pietra di Luserna forma irregolare ( lose) dello spessore da cm 4 a cm 6 a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento SpCat 11 - S.S. - P1 smaltimento fumi 1,00	1,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1,00	116,70	116,70
137 / 142 01.A19.A10.010 17/02/2018	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile SpCat 11 - S.S. - P1 smaltimento fumi faldali nuovo camino *[( 1,*0,8*4) *4]	12,80		
	SOMMANO kg	12,80	27,25	348,80
	S.S. - punto abbeverata 01 ( SpCat 13)			
138 / 164 01.A21.G60.005 08/10/2018	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 posa in opera di tubazione PEAD *80,00	80,00		
	SOMMANO m	80,00	6,34	507,20
139 / 165 01.A04.B05.010 17/02/2018	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 [5*0,15*1]	0,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,75	185,05	138,79
140 / 166 01.A04.F00.015 17/02/2018	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 20,00	20,00		
	SOMMANO kg	20,00	1,50	30,00
	A R I P O R T A R E			89.646,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			89.646,49
141 / 167 01.A24.C80.005 17/02/2018	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio ( con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 ( h ) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 di carico verso torrente *1,00 fianco vasca per manovre idrauliche *1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	164,82	329,64
142 / 168 01.A04.C00.005 17/02/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 [5*0,15*1]	0,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,75	82,02	61,52
143 / 169 08.A55.N69.005 17/02/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo. SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 vasca acqua *[10*6,4]	64,00		
	SOMMANO kg	64,00	18,39	1.176,96
144 / 170 08.P25.M08.010 17/02/2018	Fornitura di valvola antiriflusso per il non ritorno del flusso di scarico, realizzata con sistemi ad iniezione in PVC, avente uno o più piattelli rivestiti in inox e guarnizioni in EPDM per la tenuta stagna ( a norme EN 13564) Ad un piattello Diametro dal 125 al 160 mm SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	223,74	223,74
145 / 171 07.P06.G05.035	Tubi in polietilene ad alta densità ( PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 75			
	A R I P O R T A R E			91.438,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			91.438,35
17/02/2018	mm - PE 80 SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 80,00	80,00		
	SOMMANO m	80,00	3,18	254,40
146 / 172 08.A65.P25.005 17/02/2018	Fornitura e posa in opera di manovre idrauliche ( paratoie, panconi, ecc..) costituite da: specchio di tenuta monolitico in ghisa GG 20, gargami di scorrimento e telaio in ghisa GG 20. Albero di comando non salente, in acciaio inox AISI 304. Tenuta sui quattro lati. Bussola in bronzo, tenute riportate in bronzo sullo specchio, battuta rettificata. Movimenti guidati su ruote in ghisa GG 20 con assi in acciaio inox AISI 304, bulloneria in acciaio inox AISI 304. SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 10,00	10,00		
	SOMMANO kg	10,00	12,69	126,90
147 / 173 01.A01.A80.080 17/02/2018	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 [6*1,5*0,2] [80*0,3*0,2+1]	1,80 5,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	7,60	83,18	632,17
148 / 174 25.A06.A10.005 17/02/2018	MURATURA DI PIETRAMME LEGATA CON MALTA CEMENTO - PIETRAMME DA CAVE. Muratura di pietrame legata in malta di cemento senza fugatura degli interstizi ma con sistemazione degli scapoli di pietrame a mano in modo da ottenere l'incastro degli elementi in qualunque disposizione, forma e dimensione, compresa la regolarizzazione a sgrasso della faccia vista, nonché gli eventuali ponteggi ed impalcature; di qualunque dimensione e forma. SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 [0,5*5+1]	3,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	3,50	173,99	608,97
149 / 182 01.A01.B87.010 08/10/2018	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e			
	A R I P O R T A R E			93.060,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			93.060,79
	regolarizzazione Eseguito a mano SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 pozzetto *[( 1*1) -0,2] fondazione vasca *[( 1,5*6*0,2) -( 1*0,1*5) ] tubazione *[( 80*0,3*0,2) ]	0,80 1,30 4,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	6,90	49,30	340,17
150 / 193 18.P08.A05.015 08/10/2018	MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo. operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa fino a 1200 kg, in fase di trasporto SpCat 13 - S.S. - punto abbeverata 01 quota parte chiamata da eliporto per quattro punti di abbeverata *10,00 rotazione per trasporto da Forno di Coazze in quota distanza prevista 3,5 km, 1000 ml dislivello *14,00	10,00 14,00		
	SOMMANO min	24,00	25,69	616,56
	S.S. - punto abbeverata 02 ( SpCat 14)			
151 / 144 01.A21.G60.005 08/10/2018	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 posa in opera di tubazione PEAD *140,00	140,00		
	SOMMANO m	140,00	6,34	887,60
152 / 145 01.A04.B05.010 17/02/2018	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 [5*0,15*1]	0,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,75	185,05	138,79
153 / 146 01.A04.F00.015 17/02/2018	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 20,00	20,00		
	A R I P O R T A R E	20,00		95.043,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	20,00		95.043,91
	SOMMANO kg	20,00	1,50	30,00
154 / 147 01.A24.C80.005 17/02/2018	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio ( con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 ( h ) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 di carico verso torrente *1,00 fianco vasca per manovre idrauliche *1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	164,82	329,64
155 / 148 01.A04.C00.005 17/02/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 [5*0,15*1]	0,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,75	82,02	61,52
156 / 149 08.A55.N69.005 17/02/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo. SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 vasca acqua *[10*6,4]	64,00		
	SOMMANO kg	64,00	18,39	1.176,96
157 / 150 08.P25.M08.010 17/02/2018	Fornitura di valvola antiriflusso per il non ritorno del flusso di scarico, realizzata con sistemi ad iniezione in PVC, avente uno o più piattelli rivestiti in inox e guarnizioni in EPDM per la tenuta stagna ( a norme EN 13564) Ad un piattello Diametro dal 125 al 160 mm SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	223,74	223,74
	A R I P O R T A R E			96.865,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			96.865,77
158 / 151 07.P06.G05.035 17/02/2018	Tubi in polietilene ad alta densità ( PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 75 mm - PE 80 SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 140,00	140,00		
	SOMMANO m	140,00	3,18	445,20
159 / 152 08.A65.P25.005 17/02/2018	Fornitura e posa in opera di manovre idrauliche ( paratoie, panconi, ecc..) costituite da: specchio di tenuta monolitico in ghisa GG 20, gargami di scorrimento e telaio in ghisa GG 20. Albero di comando non salente, in acciaio inox AISI 304. Tenuta sui quattro lati. Bussola in bronzo, tenute riportate in bronzo sullo specchio, battuta rettificata. Movimenti guidati su ruote in ghisa GG 20 con assi in acciaio inox AISI 304, bulloneria in acciaio inox AISI 304. SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 10,00	10,00		
	SOMMANO kg	10,00	12,69	126,90
160 / 153 01.A01.B87.010 08/10/2018	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 pozzetto *[( 1*1) -0,2] fondazione vasca *[( 1,5*6*0,2) -( 1*0,1*5) ] tubazione *[( 140*0,3*0,2) ]	0,80 1,30 8,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	10,50	49,30	517,65
161 / 154 01.A01.A80.080 17/02/2018	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 [6*1,5*0,2] [140*0,3*0,2+1]	1,80 9,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	11,20	83,18	931,62
162 / 155 25.A06.A10.005 17/02/2018	MURATURA DI PIETRAMME LEGATA CON MALTA CEMENTO - PIETRAMME DA CAVE. Muratura di pietrame legata in malta di cemento senza fugatura degli interstizi ma con sistemazione			
	A R I P O R T A R E			98.887,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			98.887,14
	degli scapoli di pietrame a mano in modo da ottenere l'incastro degli elementi in qualunque disposizione, forma e dimensione, compresa la regolarizzazione a sgrosso della faccia vista, nonché gli eventuali ponteggi ed impalcature; di qualunque dimensione e forma. SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 [0,5*5+1]	3,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	3,50	173,99	608,97
163 / 176 18.P08.A05.015 08/10/2018	MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo. operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa fino a 1200 kg, in fase di trasporto SpCat 14 - S.S. - punto abbeverata 02 quota parte chiamata da eliporto per quattro punti di abbeverata *10,00 rotazione per trasporto da Forno di Coazze in quota distanza prevista 4 km, 1100 ml dislivello *18,00	10,00		
	SOMMANO min	18,00		
	SOMMANO min	28,00	25,69	719,32
	S.S. - punto abbeverata 03 ( SpCat 15)			
164 / 156 18.P08.A05.015 08/10/2018	MEZZI DI SERVIZIO Elicottero leggero per trasporto al gancio con portata operativa non superiore a 1200 kg, compresa ogni operazione di carico e scarico, consumi, personale di volo ed assistenza a terra, compreso ogni onere accessorio. Per ogni minuto di volo effettivo. operativo fino a 2000 m s.l.m., con portata operativa fino a 1200 kg, in fase di trasporto SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 quota parte chiamata da eliporto per quattro punti di abbeverata *10,00 rotazione per trasporto da Forno di Coazze in quota distanza prevista 4,5 km, 1100 ml dislivello *20,00	10,00		
	SOMMANO min	20,00		
	SOMMANO min	30,00	25,69	770,70
165 / 175 01.A21.G60.005 08/10/2018	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 posa in opera di tubazione PEAD *70,00	70,00		
	SOMMANO m	70,00	6,34	443,80
	A R I P O R T A R E			101.429,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			101.429,93
166 / 183 01.A04.B05.010 17/02/2018	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 [5*0,15*1]	0,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,75	185,05	138,79
167 / 184 01.A04.F00.015 17/02/2018	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 20,00	20,00		
	SOMMANO kg	20,00	1,50	30,00
168 / 185 01.A24.C80.005 17/02/2018	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio ( con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 ( h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 di carico verso torrente *1,00 fianco vasca per manovre idrauliche *1,00	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	164,82	329,64
169 / 186 01.A04.C00.005 17/02/2018	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 [5*0,15*1]	0,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,75	82,02	61,52
170 / 187 08.A55.N69.005 17/02/2018	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo.			
	A R I P O R T A R E			101.989,88

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			101.989,88
	SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 vasca acqua *[10*6,4]	64,00		
	SOMMANO kg	64,00	18,39	1.176,96
171 / 188 08.P25.M08.010 17/02/2018	Fornitura di valvola antiriflusso per il non ritorno del flusso di scarico, realizzata con sistemi ad iniezione in PVC, avente uno o più piattelli rivestiti in inox e guarnizioni in EPDM per la tenuta stagna ( a norme EN 13564) Ad un piattello Diametro dal 125 al 160 mm SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	223,74	223,74
172 / 189 07.P06.G05.035 17/02/2018	Tubi in polietilene ad alta densità ( PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 75 mm - PE 80 SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 70,00	70,00		
	SOMMANO m	70,00	3,18	222,60
173 / 190 08.A65.P25.005 17/02/2018	Fornitura e posa in opera di manovre idrauliche ( paratoie, panconi, ecc..) costituite da: specchio di tenuta monolitico in ghisa GG 20, gargami di scorrimento e telaio in ghisa GG 20. Albero di comando non salente, in acciaio inox AISI 304. Tenuta sui quattro lati. Bussola in bronzo, tenute riportate in bronzo sullo specchio, battuta rettificata. Movimenti guidati su ruote in ghisa GG 20 con assi in acciaio inox AISI 304, bulloneria in acciaio inox AISI 304. SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 10,00	10,00		
	SOMMANO kg	10,00	12,69	126,90
174 / 191 01.A01.B87.010 08/10/2018	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 pozzetto *[( 1*1) -0,2] fondazione vasca *[( 1,5*6*0,2) -( 1*0,1*5) ] tubazione *[( 70*0,3*0,2) ]	0,80 1,30 4,20		
	SOMMANO m³	6,30	49,30	310,59
	A R I P O R T A R E			104.050,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			104.050,67
175 / 192 01.A01.A80.080 17/02/2018	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 [6*1,5*0,2] [70*0,3*0,2+1]	1,80 5,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	7,00	83,18	582,26
176 / 194 25.A06.A10.005 17/02/2018	MURATURA DI PIETRAMI LEGATA CON MALTA CEMENTO - PIETRAMI DA CAVE. Muratura di pietrame legata in malta di cemento senza fugatura degli interstizi ma con sistemazione degli scapoli di pietrame a mano in modo da ottenere l'incastro degli elementi in qualunque disposizione, forma e dimensione, compresa la regolarizzazione a sgrasso della faccia vista, nonché gli eventuali ponteggi ed impalcature; di qualunque dimensione e forma. SpCat 15 - S.S. - punto abbeverata 03 [0,5*5+1]	3,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	3,50	173,99	608,97
	S.S. - punto abbeverata 04 ( SpCat 16)			
177 / 157 01.A01.B87.010 08/10/2018	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano SpCat 16 - S.S. - punto abbeverata 04 fondazione vasca *[6*1,5*0,2-0,1*1*5] tubazione *[105*0,3*0,2]	1,30 6,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	7,60	49,30	374,68
178 / 158 01.A24.C80.005 17/02/2018	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio ( con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 ( h ) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni			
	A R I P O R T A R E			105.616,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			105.616,58
	in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SpCat 16 - S.S. - punto abbeverata 04 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	164,82	329,64
179 / 159 08.P25.M08.010 17/02/2018	Fornitura di valvola antiriflusso per il non ritorno del flusso di scarico, realizzata con sistemi ad iniezione in PVC, avente uno o più piattelli rivestiti in inox e guarnizioni in EPDM per la tenuta stagna ( a norme EN 13564) Ad un piattello Diametro dal 125 al 160 mm SpCat 16 - S.S. - punto abbeverata 04 1,00	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	223,74	223,74
180 / 160 07.P06.G05.035 17/02/2018	Tubi in polietilene ad alta densità ( PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 75 mm - PE 80 SpCat 16 - S.S. - punto abbeverata 04 105,00	105,00		
	SOMMANO m	105,00	3,18	333,90
181 / 161 08.A65.P25.005 17/02/2018	Fornitura e posa in opera di manovre idrauliche ( paratoie, panconi, ecc..) costituite da: specchio di tenuta monolitico in ghisa GG 20, gargami di scorrimento e telaio in ghisa GG 20. Albero di comando non salente, in acciaio inox AISI 304. Tenuta sui quattro lati. Bussola in bronzo, tenute riportate in bronzo sullo specchio, battuta rettificata. Movimenti guidati su ruote in ghisa GG 20 con assi in acciaio inox AISI 304, bulloneria in acciaio inox AISI 304. SpCat 16 - S.S. - punto abbeverata 04 10,00	10,00		
	SOMMANO kg	10,00	12,69	126,90
182 / 162 01.A01.A80.080 17/02/2018	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua SpCat 16 - S.S. - punto abbeverata 04 fondazione vasca *[6*1,5*0,2] tubazione *[105*0,3*0,2+1]	1,80 7,30		
	A R I P O R T A R E	9,10		106.630,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	9,10		106.630,76
	SOMMANO m <sup>3</sup>	9,10	83,18	756,94
183 / 163 25.A06.A10.005 17/02/2018	MURATURA DI PIETRAMI LEGATA CON MALTA CEMENTO - PIETRAMI DA CAVE. Muratura di pietrame legata in malta di cemento senza fugatura degli interstizi ma con sistemazione degli scapoli di pietrame a mano in modo da ottenere l'incastro degli elementi in qualunque disposizione, forma e dimensione, compresa la regolarizzazione a sgrasso della faccia vista, nonché gli eventuali ponteggi ed impalcature; di qualunque dimensione e forma. SpCat 16 - S.S. - punto abbeverata 04 [0,5*4]	2,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	2,00	173,99	347,98
	Incrementi per lavori in aree disagiate ( SpCat 17)			
184 / 143 AP.03 17/02/2018	Incremento percentuale per lavori realizzati in zone disagiate ( montagna) medio sul complesso dei lavori del 15% SpCat 17 - Incrementi per lavori in aree disagiate computo complessivo *110658,68 a dedurre voci senza approvvigionamento o trasporto *[- 46521,15+77,2]	110.658,68		
		-46.443,95		
	Sommano positivi	110.658,68		
	Sommano negativi	-46.443,95		
	SOMMANO	64.214,73	0,15	9.632,21
	Oneri per la sicurezza ( SpCat 18)			
185 / 24 28.A05.A15.005 16/02/2018	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m <sup>2</sup> di piano di lavoro. Costo primo mese SpCat 18 - Oneri per la sicurezza SI rifacimento copertura stalla esterno *60,00 SI rifacimento copertura stalla interno *14,00 SS vano scala *8,00 SS murature interne stalla *[( 10+2,5) *1,5]	60,00		
		14,00		
		8,00		
		18,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	100,75	9,48	955,11
	A R I P O R T A R E			118.323,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			118.323,00
186 / 65 28.A10.A05.005 05/10/2018	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento ( UNI EN 795/2012) , prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzabile da 1 solo operatore. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m SpCat 18 - Oneri per la sicurezza 3,00	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	67,12	201,36
187 / 66 01.P24.H50.005 03/04/2019	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5, 5 kW. SpCat 18 - Oneri per la sicurezza 45,00	45,00		
	SOMMANO h	45,00	9,22	414,90
188 / 67 28.A15.A05.005 05/10/2018	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO ( 6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere SpCat 18 - Oneri per la sicurezza 2,00	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	148,91	297,82
189 / 68 28.A05.A10.005 16/02/2018	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese SpCat 18 - Oneri per la sicurezza SS vano scala *1,00 SS vano scala *1,00 SI interno stalla *2,00	1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	164,26	657,04
	A R I P O R T A R E			119.894,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			119.894,12
190 / 177 28.A05.E05.015 17/02/2018	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,80 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per sviluppo a metro lineare SpCat 18 - Oneri per la sicurezza Sellery inferiore *160,00 Sellery superiore *90,00	160,00 90,00 <hr/> 250,00	7,03	1.757,50
191 / 178 28.A10.D30.005 17/02/2018	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: Imbracatura leggera ed economica, dotata di attacco dorsale e cinghie pettorali e cosciali regolabili di differente colorazione SpCat 18 - Oneri per la sicurezza 4,00	4,00 <hr/> 4,00	10,84	43,36
192 / 179 28.A05.D25.005 03/04/2019	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese SpCat 18 - Oneri per la sicurezza SI *1,00	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		121.694,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		121.694,98
	SOMMANO cad	1,00	148,01	148,01
193 / 180 28.A05.E60.005 03/04/2019	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera SpCat 18 - Oneri per la sicurezza SS - SI *[2,00*3*2]	12,00		
	SOMMANO m²	12,00	33,39	400,68
194 / 181 28.A20.A20.010 17/02/2018	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH( cm) . Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d( m) . Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. SpCat 18 - Oneri per la sicurezza 10,00	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	1,36	13,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro			122.257,27
	T O T A L E euro			122.257,27
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	S.I. - miglioramento vano servizi igienici	3.217,93
002	S.I. - rifacimento copertura abitazione	18.625,03
003	S.I. - rifacimento copertura stalla	28.418,66
004	S.I. - aumento capacità stoccaggio energetico	1.363,38
005	S.S. - PT adeguamento servizio igienico	3.857,03
006	S.S. - PT vano scala	8.452,20
007	S.S. - PT murature stalla	2.119,50
008	S.S. - P1 vano sottotetto	9.769,30
009	S.S. - P1 servizio igienico	8.141,34
010	S.S. - P1 impianto elettrico	3.064,95
011	S.S. - P1 smaltimento fumi	1.941,18
012	S.S. - P1 impianto di approvvigionamento energetico	0,00
013	S.S. - punto abbeverata 01	5.047,02
014	S.S. - punto abbeverata 02	6.197,91
015	S.S. - punto abbeverata 03	5.026,47
016	S.S. - punto abbeverata 04	2.493,78
017	Incrementi per lavori in aree disagiate	9.632,21
018	Oneri per la sicurezza	4.889,38
	Totale SUPER CATEGORIE euro	122.257,27
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE: