

## PROGETTO ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria senza opere strutturali di rifugio/bivacco posto nel Comune di san Godenzo denominato "Le Fontanelle"

Elaborato: *ARCHITETTONICO*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data Revisione "0": PROGETTO ESECUTIVO:

ESECUTIVO

Revisione:

Tavola:

TAV.11

Data:

11/12/2018

Scala:

-

Committente:



*Unione dei comuni Valdarno e Valdisieve*

*Via XXV Aprile, 10 - 50068 Rufina (FI)*

*tel.55 839661 - fax. 055 8396634*

*C.F. P.IVA 06096360489*

*Responsabile del Procedimento*

dott. for. Antonio Ventre

Progettisti



via Borgo Valsugana, 11  
59100 Prato

Per Legnopiù srl  
società di ingegneria

dott. arch. Massimiliano Casu

PER LA SICUREZZA

dott. arch. Antonella Taurisano  
libero professionista

vai Marco Minghetti,7  
50136 Firenze

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Intervento di manutenzione straordinari su immobile destinato a rifugio-bivacco- posto nel complesso forestale di San Benedetto

**COMMITTENTE:** Unione dei comuni Valdarno e Valdisieve

Data, 30/10/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>								
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
1 TOS18_17.N 05.002.012 19/10/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Per delimitazione area di cantiere	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	7,13	463,45
2 TOS18_17.N 05.002.018 19/10/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica Per delimitazione area del cantiere 2° mese	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	0,71	46,15
3 TOS18_17.N 05.002.015 19/10/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. Per delimitazione area di cantiere	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO ml					65,00	3,06	198,90
4 TOS18_17.N 05.003.033 19/10/2018	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.							
	laterale dx	1,00	8,60		6,300	54,18		
	laterale dx *(H/peso=9,2-5,3)	1,00	8,60	0,500	3,900	16,77		
	posteriore	1,00	10,00		6,300	63,00		
	laterale sx	1,00	6,50		6,300	40,95		
	laterale sx *(H/peso=9,2-5,3)	1,00	6,50	0,500	3,900	12,68		
	laterale sx	1,00	2,00		6,700	13,40		
	fronte	1,00	5,20		8,000	41,60		
	fronte	1,00	6,30		6,300	39,69		
	fronte *(H/peso=8-5,3)	1,00	6,30	0,500	2,700	8,51		
	SOMMANO m²					290,78	9,26	2'692,62
5 TOS18_17.N 05.003.035 19/10/2018	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (par.ug.=290,78*(1,00))	290,78				290,78		
	SOMMANO m²					290,78	1,38	401,28
6 TOS18_17.N 05.003.034 19/10/2018	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. (par.ug.=290,78*(1,00))	290,78				290,78		
	SOMMANO m²					290,78	3,97	1'154,40
7 TOS18_17.N 05.003.057 19/10/2018	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, incluso nolo per il primo mese. per oggetto di gronda	1,00	43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	21,25	913,75
<b>A R I P O R T A R E</b>								
								5'870,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'870,55
8 TOS18_17.N 05.003.059 19/10/2018	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. per oggetto di gronda *(par.ug.=43*(1,00))	43,00				43,00		
	SOMMANO m					43,00	2,42	104,06
9 TOS18_17.N 05.003.058 19/10/2018	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri. per oggetto di gronda *(par.ug.=43*(1,00))	43,00				43,00		
	SOMMANO m					43,00	9,11	391,73
10 TOS18_17.N 05.003.060 19/10/2018	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. castello tiro	4,00	1,80		6,300	45,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,36	14,49	657,27
11 TOS18_17.N 05.003.062 19/10/2018	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (par.ug.=45,36*(1,00))	45,36				45,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,36	1,27	57,61
12 TOS18_17.N 05.003.064 19/10/2018	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in elementi prefabbricati, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. (par.ug.=45,36*(1,00))	45,36				45,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,36	4,14	187,79
13 TOS18_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile Bagno					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		7'269,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		7'269,01
19/10/2018	SOMMANO cad					2,00	55,20	110,40
14 TOS18_17.N 07.002.015 19/10/2018	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. segnaletica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,75	57,50
15 TOS18_17.P 06.006.001 19/10/2018	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,00 per messa a terra ponteggio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,75	35,00
16 TOS18_17.P 07.002.001 19/10/2018	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria per recinzione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,27	25,08
17 TOS18_17.P 07.003.001 19/10/2018	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,75	74,75
18 TOS18_17.P 07.003.002 19/10/2018	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,72	31,72
19 TOS18_17.P 07.003.003 19/10/2018	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,82	7,82
20 TOS18_17.P 07.003.004 19/10/2018	Attrezzature di primo soccorso Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,23	146,23
21 TOS18_17.P 07.004.001 19/10/2018	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,25	120,75
22	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di cantire compreso di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'878,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'878,26
NP1 19/10/2018	attacco della line esistente ed allaccio al contatore.  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	200,00	200,00
23 TOS18_02.A 03.060.001 20/10/2018	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per vani di apertura, porte o finestre puntellamneti copertura appoggio ponteggio	1,00	15,00	2,000		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	25,25	757,50
24 TOS18_02.A 03.032.001 19/10/2018	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione							
	per docce	1,00	12,00			12,00		
	per docce	1,00	6,00			6,00		
	per docce	1,00	7,00			7,00		
	per pluviali	5,00	5,50			27,50		
	SOMMANO m²					52,50	7,37	386,93
25 TOS18_RU. M10.001.001 19/10/2018	Operaio edile IV livello Per rimozione e rimontaggio elementi trattenuta neve Per rimozione, calo a terra e rimontaggio delle tegole canadesi Assistenza muraria per rimozione canne fumarie in cemento amianto Assistenza per la posa in opera di lucernario	2,00			8,000	16,00		
		2,00			70,000	140,00		
		1,00			4,000	4,00		
		3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO ora					166,00	37,91	6'293,06
26 NP7 30/10/2018	Rimozione e smaltimento di elementi in cemento/amianto a matrice compatta compreso di: Presentazione alla A.S.L. competente di zona di Piano di Lavoro ai sensi dell'art. 256 del D.Lgs. 81/08 del 09.04.2008 necessario per la rimozione di manufatti in cemento amianto. • Inertizzazione dei manufatti in cemento-amianto mediante spruzzatura di sostanze viniliche colorate onde evitare la dispersione di fibre di amianto; • Smontaggio dei manufatti, confezionamento su pallets ed impacchettamento con fogli di polietilene di adeguato spessore, sigillatura ed etichettatura di legge; • Calo a terra; • Trasporto e smaltimento dei rifiuti rimossi presso impianto autorizzato. • Rilascio certificato di avvenuto smaltimento. Per canne fumarie							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'950,00	1'950,00
27 TOS18_01.D 01.037.003 20/10/2018	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 50, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 30 Kg/mc Per tutta la copertura (spessore totale 80)	1,60			165,000	264,00		
	SOMMANO m²/cm					264,00	9,39	2'478,96
28 TOS18_01.C 03.015.001 20/10/2018	Fornitura e posa in opera di correnti in legno sagomati per mensola e sottomensola in oggetto di gronda in abete sez. 8x8 falde frontali e laterali falde laterali abbaino	16,00	11,35	0,080	0,080	1,16		
		4,00	6,60	0,080	0,080	0,17		
		2,00	4,00	0,080	0,080	0,05		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,38		19'944,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,38		19'944,71
	abbaino	10,00	2,50	0,080	0,080	0,16		
	per lucernario	6,00	1,00	0,080	0,080	0,04		
	per lucernario	6,00	0,60	0,080	0,080	0,02		
	SOMMANO m³					1,60	1'239,77	1'983,63
29 NP8 30/10/2018	Fornitura e posa in opera di piano realizzato in pino incollato fenolico dello spessore di 22mm compreso taglio a misura, tiro in quota e posa con ancoraggio a viti. Per tutta la copertura	1,00			165,000	165,00		
	SOMMANO mq					165,00	30,09	4'964,85
30 NP4 20/10/2018	Fornitura e posa in opera di tavole dello spessore di 20mm in quercia per il rivestimento laterale delle falde di copertura per fasce laterali per abbaino	4,00 2,00	6,50 4,00	0,020 0,020	0,200 0,200	0,10 0,03		
	SOMMANO mc					0,13	1'500,00	195,00
31 NP3 19/10/2018	Fornitura e posa in opera di lucernario delle dimensioni 54x98cm Finestra per tetti tipo Roto specifica per accesso al tetto Linea Vira WDA R3 (WDA R38) - Uw 1,5 - Ug 1,1 - gtotal 51% - 37 dB) con apertura manuale laterale (sx o dx); azionamento battente tramite pistone a gas per meglio controllare l'apertura della finestra fino ad un massimo di 90°; forzatura elastica per una facile apertura; massima protezione antisfondamento; staffe di montaggio preinstallate; unica maniglia con aerazione integrata; superficie di passaggio > 0,50 m², > 0,7 m; disponibile anche nella misura 78/09 rispondente alle normative vigenti Linea Vita; indicato per ambienti molto caldi; assenza di viti sulla lattoneria esterna (fissaggio a clip contro infiltrazioni e manutenzioni future); vetro esterno allungato oltre il vetrocamera (contro possibili infiltrazioni d'acqua dall'esterno); vetro esterno antigrandine con garanzia 15 anni. Ferramenta regolabile tipo Roto con garanzia contro le rotture 15 anni. Per pendenze di tetto da 15° a 65° con un angolo di apertura di ca. 90°. Finitura esterna standard in alluminio antracite (AL) e colori RAL. Finitura interna in legno o legno laccato bianco opaco a 3 strati. Doppio vetro stratificato di sicurezza (8) con funzione di isolamento termoacustico, antiappannamento e antigrandine (4/14/3.3 VSG = 4mm vetro esterno ESG temperato antigrandine + 14mm intercapedine con gas isolante + 6mm vetro interno VSG di sicurezza stratificato); valore termoisolante U = 1,5 W/(m2K); misurazione del fonoisolamento = 37 (-2; -5) dB; classe di permeabilità all'aria= 3; valore termoisolante del vetro= U 1,1 W/(m2K); grado compl. di permeabilità energetica g= 51%; grado di trasmissione della luce TL= 71%; permeabilità ai raggi UV TUV = 1%; resistenza pressione del vento = Class C3; comportamento in caso di incendio = C, s2-d0; resistenza al fuoco proveniente dall'esterno = Broof(t1); resistenza a pioggia proveniente dall'esterno = E 1200; portata delle strutture di sicurezza = Pass. Per accesso linea vita					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	818,76	2'456,28
32 TOS18_01.F 04.005.001 20/10/2018	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante laterali fonte e tergale vari	2,00 2,00 1,00	8,50 10,00 4,00		3,700 3,700 3,700	62,90 74,00 14,80		
	SOMMANO m²					151,70	6,66	1'010,32
33	Verniciatura di opere in legno con vernice trasparente, uretanica,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'554,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							30'554,79
TOS18_01.F 04.010.006 20/10/2018	lucida su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato laterali laterali *(H/peso=3,25/2) tergalte fronte fronte fronte *(H/peso=2/1) gronda gronda gronda bassa gronda bassa travi travetti							
		2,00	8,50		1,000	17,00		
		2,00	8,50		1,625	27,63		
		1,00	10,00		1,000	10,00		
		1,00	5,00		1,700	8,50		
		1,00	5,00		1,000	5,00		
		1,00	5,00		2,000	10,00		
		4,00	6,50	1,000		26,00		
		2,00	10,00	1,000		20,00		
		1,00	5,00	1,000		5,00		
		1,00	3,00	1,000		3,00		
		30,00	0,80	1,000		24,00		
		60,00	0,40	1,000		24,00		
	SOMMANO m²					180,13	4,93	888,04
34 TOS18_01.D 05.001.001 20/10/2018	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato Per giunzione tra muratura e copertura bassa Per comignoli Per lucernario Per lucernario Per intera copertura							
		1,00	5,00	1,000		5,00		
		4,00	1,00	1,000		4,00		
		2,00	1,00	0,500		1,00		
		2,00	0,60	0,500		0,60		
		1,00			165,000	165,00		
	SOMMANO m²					175,60	17,55	3'081,78
35 NP2 19/10/2018	Fornitura di tegole canadesi aventi le stesse caratteristiche di quelle esistenti per tutto il manto							
		1,00			165,000	165,00		
	SOMMANO mq					165,00	22,00	3'630,00
36 TOS18_03.E 01.005.001 20/10/2018	Ripresa di porzioni di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne ed esterne di estensione uguale o superiore ad 1 mq., da realizzarsi a livello e/o sottolivello rispetto alla superficie dell'intonaco esistente. Compreso il lavaggio accurato a spugna delle superfici interessate. con intonaco rifinito al civile dello spessore medio non inferiore a cm 2 con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arriciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, da realizzarsi a livello e/o sottolivello, seguendo l'andamento delle murature . per facciata							
		1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	61,15	366,90
37 TOS18_03.F 13.006.001 20/10/2018	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci squadrate di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto . per marcapiano							
		1,00	50,00	0,150		7,50		
	SOMMANO m²					7,50	52,74	395,55
38 TOS18_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'917,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'917,06
20/10/2018	Per colmo	1,00	10,00	0,800		8,00		
	Per abbaino	1,00	15,00	0,800		12,00		
	Per comignoli	4,00	1,00	0,800		3,20		
	SOMMANO m²					23,20	43,84	1'017,09
39 TOS18_PR.P 30.350.005 20/10/2018	Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad alta densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304: elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm per canne fumarie	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	95,66	1'721,88
40 TOS18_01.C 01.032.001 30/10/2018	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 8 per rivestimento canne fumarie	3,00	2,00		6,000	36,00		
	SOMMANO m²					36,00	28,09	1'011,24
41 TOS18_01.E 01.001.001 30/10/2018	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Vedi voce n° 40 [m² 36.00]	1,00				36,00		
	SOMMANO m²					36,00	22,09	795,24
42 37.1.2.2 30/10/2018	Fornitura di pietra forte grigia dello spessore di 2cm minimo Per comignoli	3,00	2,00		1,500	9,00		
	SOMMANO mq					9,00	30,20	271,80
43 234.3.1.2 30/10/2018	Posa in opera di rivestimento esterno in materiale lapideo con malta cementizia compreso stuccatura e stilatura dei giunti, pulizia eseguita con lastre irregolari ad opus incerta Per comignoli	3,00	2,00		1,500	9,00		
	SOMMANO mq					9,00	34,60	311,40
44 TOS18_01.F 04.004.003 30/10/2018	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine Vedi voce n° 40 [m² 36.00]	1,00				36,00		
	SOMMANO m²					36,00	3,38	121,68
45 205.1.1.2 20/10/2018	Movimentazione carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a 20Km di materiali , provenienti da cantiere eseguito con motocarro. per tutto il cantiere					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	56,00	280,00
46 248.1.2.1 20/10/2018	Fornitura e posa in opera di pluviale in rame 8/10 d 100 completo di curve e staffe. per pluviali	5,00			6,000	30,00		
	SOMMANO ml					30,00	47,00	1'410,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							45'857,39

