

Comune di Fano



Provincia di Pesaro Urbino

Oggetto:

**LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE CON
MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DEGLI IMMOBILI “CASAL BRIGNANO” E CASA FERRI”
DI PROPRIETA’ DEL COMUNE DI FANO**

Progetto Esecutivo (comprensivo di studio di fattibilità)

Elaborato:

10.2

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:

COMUNE DI FANO

Via San Francesco d’Assisi, 76
61032 – Fano (PU)

R.U.P. Ing. Federico Fabbri

Fano, 09.08.2021

I tecnici

F.to digitalmente

Ing. Matteo Anniballi

Ing. Giovanni Marangoni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 02.03.012*	LAVORI A MISURA CASA FERRI - VALLATO (SpCat 1) CASA FERRI - Corpo Principale - P1 (Cat 3) <i>Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO P1		10,25 4,35 1,20 4,20	6,150 6,150 6,150 6,150		63,04 26,75 7,38 25,83		
	SOMMANO m²					123,00	14,52	1'785,96
2 02.05.017*	<i>Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per pu ... del puntellamento, nonché lo smontaggio a lavoro ultimato.</i> Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti. Noleggio, fino a 12 mesi, di elementi metallici regolabili (cristi) di lunghezza variabile sino a 3,00 m, per puntellamenti, posizionati su piani di imposta esistenti o appositamente realizzati, compensati a parte. Compreso trasporto di andata, sollevamento del materiale, posizionamento e regolazione, eventuale collocazione in opera di cunei in legno nella parte di contrasto e di appoggio, chioderia varia, successivi tiraggi a completamento del puntellamento, nonché lo smontaggio a lavoro ultimato. CASA FERRI - VALLATO P1 Consolidamento solaio da sotto Stima *(lung.=3*4+5)	2,00	17,00			34,00		
	SOMMANO cad					34,00	6,22	211,48
3 02.03.010*	<i>Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di quals ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO P1 Consolidamento solaio da sotto Per ammorsamento nuove travi Stima *(par.ug.=2*4)	8,00			0,500	4,00		
	SOMMANO m²					4,00	14,55	58,20
4 02.04.012*	<i>Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono c ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle							
	A R I P O R T A R E							2'055,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'055,64
5 24.03.012* .002	<p>murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>P1</p> <p>Consolidamento solaio da sotto</p> <p>Per ammorsamento nuove travi</p> <p>IPE200 *(lung.=4,40+0,20+0,20)</p> <p>IPN200 *(lung.=5,47+0,20+0,20)</p>							
			4,80		22,400	107,52		
			5,87		26,200	153,79		
						261,31	1,14	297,89
6 24.10.002*	<p>Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formaz ... anelle poste a secco. Per media e grossa orditura di tetto</p> <p>Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con pianelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente immerso in olio bollente; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime pianelle poste a secco. Per media e grossa orditura di tetto</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>P1</p> <p>Il presente prezzo viene utilizzato anche per le travi in acciaio, anche su pilastri in c.a.</p> <p>Consolidamento solaio da sotto</p> <p>Per ammorsamento nuove travi</p>							
						8,00		
						8,00	72,70	581,60
6 24.10.002*	<p>Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.</p> <p>Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>P1</p> <p>Consolidamento solaio da sotto</p> <p>HEA200 *(lung.=4,40+0,20+0,20)</p> <p>HEA240 *(lung.=5,47+0,20+0,20)</p> <p>HEA200 *(lung.=4,35+0,20+0,20)</p> <p>HEA200 *(lung.=4,20+0,20+0,20)</p> <p>Varie per appoggi</p>							
			4,80		42,300	203,04		
			5,87		60,300	353,96		
			4,75		42,300	200,93		
			4,60		42,300	194,58		
7 12.04.010.00 4	<p>Sabbatura a secco o idrosabbatura. Sabbatura a secco o ... legno e di tinteggiature a calce o tempera e su pianelle.</p> <p>Sabbatura a secco o idrosabbatura. Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di vernice a smalto su opere in legno e di tinteggiature a calce o tempera e su pianelle.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>P1</p>							
						50,000	50,00	
						1'002,51	5,98	5'995,01
	A R I P O R T A R E							8'930,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'930,14
8 04.10.003	Su solaio portato a vivo Vedi voce n° 1 [m² 123,00]					123,00		
	SOMMANO m²					123,00	44,55	5'479,65
	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	CASA FERRI - VALLATO P1							
	Su porzione di intonaco tra controsoffitto e solaio (lung.=10,25+6,15)	2,00	16,40		0,500	16,40		
	(lung.=4,35+6,15)	2,00	10,50		0,500	10,50		
	(lung.=1,20+6,15)	2,00	7,35		0,500	7,35		
	(lung.=4,20+6,15)	2,00	10,35		0,500	10,35		
	SOMMANO m²					44,60	35,62	1'588,65
9 04.06.010	STUCCATURA SU TRAVATURE IN LEGNO. Stuccatura superficiale ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	STUCCATURA SU TRAVATURE IN LEGNO. Stuccatura superficiale di piccole fessure su travature in legno con stucco epossidico. Sono compresi: la fornitura e posa in opera dello stucco; la pulizia superficiale e la pulizia della lesione; la rimozione del legno libero; la ripulitura finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	CASA FERRI - VALLATO P1							
	Stima				50,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,58	629,00
10 24.13.003*	Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antim ... tuata secondo lo sviluppo di tutta la superficie trattata.							
	Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa e antitarlo. Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa del tipo xilamon dato a due mani con pennello e eseguito mediante immersione in apposita vasca per la durata sufficiente alla completa inumidificazione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. La misurazione verrà effettuata secondo lo sviluppo di tutta la superficie trattata.							
	CASA FERRI - VALLATO P1							
	Su porzioni in legno Stima Incidenza 50% Vedi voce n° 7 [m² 123,00]	0,50				61,50		
	SOMMANO m²					61,50	12,66	778,59
11 24.13.008*	Trattamento protettivo di paramenti in pietra e/o lateriz ... giudicare il processo di asciugatura degli idrorepellenti.							
	Trattamento protettivo di paramenti in pietra e/o laterizi. Trattamento protettivo di paramenti, da effettuarsi dopo il consolidamento, da eseguirsi a distanza di otto - dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di preconsolidamento e consolidamento e dovrà essere effettuato mediante l'applicazione a pennello di idrorepellente a base di silicato di etile, silosani oligomeri o simili nella quantità di g 500 al m², in condizioni ambientali con temperature comprese tra i 5 e 25°C. Eventuali eccessi del prodotto dovranno essere eliminati con panno assorbente, leggermente imbevuto di alcool etilico, onde evitare la							
	A RIPORTARE							17'406,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'406,03
12 02.03.010*	formazione di pellicole superficiali; è inoltre compreso il maggior onere per la protezione delle superfici trattate dalla pioggia e dall'insolazione, per la durata minima di 10 giorni, al fine di non pregiudicare il processo di asciugatura degli idrorepellenti. CASA FERRI - VALLATO P1 Su pannelle (prodotto di protezione anche diverso da quello descritto se più adatto alla situazione) Vedi voce n° 7 [m² 123.00]					123,00		
	SOMMANO m²					123,00	15,68	1'928,64
	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di quals ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO P1 Stima su lavorazione di realizzazione catene (par.ug.=2*3)	6,00	0,50	0,500		1,50		
13 04.05.005.00 1	SOMMANO m²					1,50	14,55	21,83
	CATENE IN FERRO. Catene in ferro lavorato e filettato agli ... e il lavoro finito. Per un diametro fino a mm 20. A vista. CATENE IN FERRO. Catene in ferro lavorato e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i tagli; gli sfridi; la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; la realizzazione degli attraversamenti delle murature; le sigillature dei fori stessi; l'allettamento delle piastre con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per un diametro fino a mm 20. A vista. CASA FERRI - VALLATO P1 Sotto solaio tra PT e P1 (lung.=6,15+2*0,6)	3,00	7,35			22,05		
	SOMMANO m					22,05	38,90	857,75
14 24.10.003*	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi ... nfissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. CASA FERRI - VALLATO P1 Sotto solaio tra PT e P1 Extracosto per utilizzo fi24 anziché fi20 Vedi voce n° 13 [m 22.05] *(H/peso=3,5495-2,4649) Varie per piastre (comunque comprese ma di peso superiore allo standard secondo le indicazioni della DL e/o indicazioni della soprintendenza) *(par.ug.=2*3)				1,085	23,92		
		6,00			5,000	30,00		
	A R I P O R T A R E					53,92		20'214,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,92		20'214,25
15 04.05.011* .001	<p>SOMMANO kg</p> <p>MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci ... finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.</p> <p>MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>P1</p> <p>Stima su lavorazione di realizzazione catene</p> <p>Stima *(par.ug.=2*3)</p>	6,00			0,150	53,92 0,90	9,09	490,13
16 04.10.004	<p>SOMMANO m³</p> <p>RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>P1</p> <p>Stima su lavorazione di realizzazione catene</p> <p>Vedi voce n° 12 [m² 1.50]</p>	0,50				0,90 0,75	849,07	764,16
17 24.01.021*	<p>SOMMANO m²</p> <p>CASA FERRI - Corpo Principale - PT (Cat 2)</p> <p>Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e co ... nque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento.</p> <p>Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>PT</p> <p>Apertura passaggio tra dispensa e accessorio laterale</p>					0,75 0,75	39,43	29,57
	<p>SOMMANO m³</p> <p>1,00 0,550 2,200</p>		1,00	0,550	2,200	1,21 1,21	408,52	494,31
	A R I P O R T A R E							21'992,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'992,42
18 04.05.026.00 1	RINCOCCIATURA E APPIOMBATURA DI MURATURE. <i>Rincocciatura e ... altro occorre per dare l'opera finita. Di pareti interne.</i> RINCOCCIATURA E APPIOMBATURA DI MURATURE. Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni, da realizzarsi con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni o forati, esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di pareti interne. CASA FERRI - VALLATO PT Apertura passaggio tra dispensa e accessorio laterale	2,00		0,550	2,200	2,42		
	SOMMANO m ²					2,42	24,56	59,44
19 04.05.027	RIPRESA DI SPIGOLI. Ripresa di spigoli interni ed esterni ... <i>tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> RIPRESA DI SPIGOLI. Ripresa di spigoli interni ed esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la preparazione della parete di intervento; i frammenti di mattoni o di pietra per l'eventuale rincocciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASA FERRI - VALLATO PT Apertura passaggio tra dispensa e accessorio laterale	4,00			2,200	8,80		
	SOMMANO m					8,80	13,16	115,81
20 04.05.019.00 1	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque ... <i>sature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati.</i> ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m ² in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati. CASA FERRI - VALLATO PT Apertura passaggio tra dispensa e accessorio laterale (lung.=1+2*0,30)		1,60	0,550		0,88		
	SOMMANO m ²					0,88	509,17	448,07
21 06.03.002*	Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di ... <i>utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</i> Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: stuccatura e stirlatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. CASA FERRI - VALLATO PT Apertura passaggio tra dispensa e accessorio laterale		1,00	0,550		0,55		
	SOMMANO m ²					0,55	113,93	62,66
	A R I P O R T A R E							22'678,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'678,40
22 02.04.008*	CASA FERRI - Accessorio - PT (Cat 6) Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT	2,00	0,90 0,60	1,800 1,300		3,24 0,78		
	SOMMANO m²					4,02	25,48	102,43
23 04.02.002* .002	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STAB ... nima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi;. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Perforazioni Armate (par.ug.=2*2*4)	16,00	1,20			19,20		
	SOMMANO m					19,20	30,81	591,55
24 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURAT ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Perforazioni Armate Barre filettate M12 Vedi voce n° 23 [m 19.20]				0,750	14,40		
	SOMMANO kg					14,40	14,99	215,86
25 02.03.002* .001	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo,							
	A R I P O R T A R E							23'588,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'588,24
26 02.03.011* .003	<p>pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT</p>		6,70	0,150	2,800 0,500	2,81 0,50		
	Varie							
	SOMMANO m³					3,31	63,35	209,69
	<p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di p ... timenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</p> <p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT</p>		6,70	3,400		22,78		
	SOMMANO m²					22,78	16,75	381,57
27 02.03.003* .001	<p>Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione total ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p>Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Vedi voce n° 26 [m² 22.78]</p>				0,100	2,28		
	SOMMANO m³					2,28	82,28	187,60
28 02.01.003* .001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere</p>							
	A R I P O R T A R E							24'367,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'367,10
29 02.01.004* .001	dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Vedi voce n° 26 [m² 22.78] Per sottofondazione in muratura Incidenza 70% *(lung.=2*(6,70+3,40))	0,70	20,20	1,000				
					0,500	11,39		
					0,500	7,07		
	SOMMANO m³					18,46	17,24	318,25
30 02.01.006*	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Per sottofondazione in muratura Incidenza 30% *(lung.=2*(6,70+3,40))	0,30	20,20	1,000				
					0,500	3,03		
	SOMMANO m³					3,03	178,90	542,07
31 02.03.010*	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito completamente a mano. Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano. Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano, con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto la fondazione o i muri esistenti. Le materie da asportare possono essere di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose. Lo scavo è eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo fino a cm 20, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: lo scavo dei trovanti rocciosi ed i relitti delle murature esistenti; i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Per sottofondazione in muratura (lung.=2*(6,70+3,40))		20,20	0,300				
					0,300	1,82		
	SOMMANO m³					1,82	285,04	518,77
	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la							
	A R I P O R T A R E							25'746,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'746,19
	pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT		6,70 6,70		3,200 2,200	21,44 14,74		
	(H/peso=(3,20+2,20)/2) Spallette finestra	2,00	3,40		2,700	18,36		
		2,00		0,300	1,300	0,78		
	SOMMANO m²					55,32	14,55	804,91
32 03.02.011*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e ma ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Vedi voce n° 30 [m³ 1.82] Richiusura finestra					1,82 0,27		
	SOMMANO m³		0,70	1,300	0,300	2,09	455,22	951,41
33 03.02.013*	Compenso alla muratura di mattoni per sottofondazioni o e ... ciali ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. Compenso alla muratura di mattoni per sottofondazioni o eseguita in condotti chiusi. Compenso alla muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione di spigoli e di riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Se la muratura è eseguita in sottofondazione entro fogne e condotti chiusi è compreso anche l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Per sottofondazione in muratura Vedi voce n° 30 [m³ 1.82]					1,82		
	SOMMANO m³					1,82	94,59	172,15
34 03.01.007.00 2	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseg ... ro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Riempimento scavi per sottofondazioni (lung.=2*(6,70+3,40)) Drenaggio piano di calpestio Vedi voce n° 26 [m² 22.78]		20,20	1,000	0,400 0,300	8,08 6,83		
	SOMMANO m³					14,91	30,36	452,67
	A R I P O R T A R E							28'127,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'127,33
35 04.02.002* .002	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STAB ... nima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi; Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Perforazioni Armate (par.ug.=2*(6,70+3,40))	20,20	0,30			6,06		
	SOMMANO m					6,06	30,81	186,71
36 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURAT ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Perforazioni Armate Barre filettate M12 (par.ug.=2*(6,70+3,40))	20,20	0,80		0,750	12,12		
	SOMMANO kg					12,12	14,99	181,68
37 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Vedi voce n° 26 [m² 22.78]				0,150	3,42		
	SOMMANO m³					3,42	146,50	501,03
38 06.04.039.00	Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento ... dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3.							
	A R I P O R T A R E							28'996,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'996,75
1	Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Vedi voce n° 26 [m² 22.78]					22,78		
	SOMMANO m²					22,78	9,16	208,66
39 04.05.011* .001	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci ... finita. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Per richiusura finestra Stima Interno	2,00	1,30	0,250	0,200 0,500	0,13 0,50		
	SOMMANO m³					0,63	849,07	534,91
40 06.01.007* .001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT (H/peso=(3,20+2,20)/2)	2,00	6,70 6,70 3,40		3,200 2,200 2,700	21,44 14,74 18,36		
	SOMMANO m²					54,54	26,76	1'459,49
	CASA FERRI - Opere Provvisoriale Esterne (Cat 1)							
41 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata							
	A R I P O R T A R E							31'199,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'199,81
	e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna CASA FERRI - VALLATO Su intero fabbricato (H/peso=6,50+1,50) (H/peso=7,50+1,50) (H/peso=3,20+1,50)	2,00 2,00	25,00 7,50 3,70		8,000 9,000 4,700	400,00 135,00 17,39		
	SOMMANO m²					552,39	21,54	11'898,48
42 02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura ... rasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. CASA FERRI - VALLATO Su intero fabbricato Vedi voce n° 41 [m² 552.39]					552,39		
	SOMMANO m²					552,39	5,16	2'850,33
	CASA FERRI - Accessorio - Copertura (Cat 7)							
43 24.01.001*	Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. Smontag ... asporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza, costituito da grossa, media e piccola orditura in legno (escluse le capriate), pianellato o tavolato, manto di coppi, ferramenta e chioderia in genere; comprese le opere murarie necessarie, ed il maggior onere per la rimozione di comignoli, converse, la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio	1,10	3,80	7,400		30,93		
	SOMMANO m²					30,93	66,23	2'048,49
44 24.03.012* .002	Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formaz ... anelle poste a secco. Per media e grossa orditura di tetto Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con pianelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente immerso in olio bollente; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime pianelle poste a secco. Per media e grossa orditura di tetto CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,70	436,20
45 05.02.007.00 1	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della s ... atico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura							
	A R I P O R T A R E							48'433,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'433,31
	portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Travi LL 0.20x0.28 *(lung.=6,70+2*0,20)	3,00	7,10	0,200	0,280	1,19		
	SOMMANO m ³					1,19	1'514,24	1'801,95
46 24.06.008* .002	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per copert ... rispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 8x8 Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 8x8 CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio (par.ug.=6,75/0,33)*(lung.=1*3,40+2*0,15)	20,45	3,70			75,67		
	SOMMANO m					75,67	7,77	587,96
47 24.13.003*	Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antim ... tuata secondo lo sviluppo di tutta la superficie trattata. Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa e antitarlo. Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa del tipo xilamon dato a due mani con pennello e eseguito mediante immersione in apposita vasca per la durata sufficiente alla completa inumidificazione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. La misurazione verrà effettuata secondo lo sviluppo di tutta la superficie trattata. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Trattamento per morali (anche per impregnante) Vedi voce n° 46 [m 75.67] *(H/peso=2*0,06+0,08)				0,200	15,13		
	SOMMANO m ²					15,13	12,66	191,55
48 04.07.003.00 1	RIFACIMENTO PIANELLATI O TAVELLONATI PER COPERTURE. Piane ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pianelle. RIFACIMENTO PIANELLATI O TAVELLONATI PER COPERTURE. Pianellato o tavellonato sottostante al manto di copertura di tetto con orditura di legno, fornito e posto in opera, eseguito con parziale recupero di materiale riutilizzabile. E' compresa la fornitura di idonea malta per il fissaggio di pianelle o tavelloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pianelle. CASA FERRI - VALLATO Accessorio Copertura (lung.=6,80+2*0,10)*(larg.=3,400+0,10)	1,10	7,00	3,500		26,95		
	SOMMANO m ²					26,95	54,32	1'463,92
49 24.06.012*	Sovrapprezzo per sigillatura e stuccatura di pianellato p ... ulizia da eseguire con spazzole di saggina e/o raschietti. Sovrapprezzo per sigillatura e stuccatura di pianellato per coperture o solai di piano. Sovrapprezzo per sigillatura e stuccatura di pianellato per coperture o solai di piano eseguita con malta di calce a basso contenuto di argilla. Compreso l'onere per la							
	A R I P O R T A R E							52'478,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'478,69
50 04.05.011* .001	pulizia da eseguire con spazzole di saggina e/o raschietti. CASA FERRI - VALLATO Accessorio Copertura Vedi voce n° 48 [m² 26.95]					26,95		
	SOMMANO m²					26,95	10,24	275,97
	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci ... finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.							
	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Maggior onere per formazione sede di appoggio cordoli (par.ug.=2*1,10)	2,20	3,40 7,20	0,300 0,300	0,100 0,100	0,22 0,22		
	SOMMANO m³					0,44	849,07	373,59
51 24.10.002*	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.							
	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Aumento del 10% per saldature e bulloneria Piatto 200x6 *(par.ug.=1,10*2*1,10)*(H/peso=0,20*0,006*7850,000)	2,42	3,40		9,420	77,51		
	Piatto 200x6 *(H/peso=0,20*0,006*7850,000)	1,10	7,20		9,420	74,61		
	SOMMANO kg					152,12	5,98	909,68
52 24.10.002*	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.							
	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Aumento del 10% per saldature e bulloneria Angolare 100x100x8 *(H/peso=(0,10+0,10)*0,008*7850,000)	1,10	7,10		12,560	98,09		
	SOMMANO kg					98,09	5,98	586,58
	A R I P O R T A R E							54'624,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'624,51
53 04.02.002* .002	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STAB ... nima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi; Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Perforazioni Armate (par.ug.=2*1,10/0,50) (par.ug.=1/0,5) (par.ug.=1/0,5)	4,40 2,00 2,00	3,40 7,20 7,10		0,500 0,500 0,300	7,48 7,20 4,26		
	SOMMANO m					18,94	30,81	583,54
54 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURAT ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Perforazioni Armate Barre filettate M12 Vedi voce n° 53 [m 18.94]				0,750	14,21		
	SOMMANO kg					14,21	14,99	213,01
55 24.02.006*	Formazione di rasatura con malta di calce per falde di te ... rasatura dovrà seguire l'andamento del manto di pianelle. Formazione di rasatura con malta di calce per falde di tetto. Formazione di rasatura con malta di calce, da eseguirsi sopra il manto di pianelle dello spessore variabile fino a cm 3, compresa la rifinitura a fratazzo. Detta rasatura dovrà seguire l'andamento del manto di pianelle. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Vedi voce n° 48 [m² 26.95]					26,95		
	SOMMANO m²					26,95	17,28	465,70
56 24.03.013*	Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sag ... misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, comunque disposti, da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e							
	A R I P O R T A R E							55'886,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'886,76
	spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Formazione ventaglia in mattoni (par.ug.=2*1,10)	2,20	3,40 7,40			7,48 7,40		
	SOMMANO m					14,88	38,36	570,80
57 07.02.012.00 5	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in ... per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m³ 13,5 o di roccia densità Kg/m³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Con il presente prezzo si paga anche la barriera a vapore al posto della carta bituminosa, la formazione di listellature in abete (comprese) a sostegno di pannelli di OSB esclusi (esclusi) Valutazione al 200% del prezzo per spessori fino a 16cm	1,10	3,80	7,400	2,000	61,86		
	SOMMANO m²					61,86	10,70	661,90
58 24.06.009* .001	Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e s ... ie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 2,5 Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 2,5 Copertura accessorio CASA FERRI - VALLATO Con il presente prezzo si paga il supporto in OSB fino a 15mm Vedi voce n° 57 [m² 61.86]	0,50				30,93		
	SOMMANO m²					30,93	11,37	351,67
59 07.01.007.00 2	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. CASA FERRI - VALLATO Copertura accessorio (lung.=3,80+0,50)	1,10	4,30	7,400		35,00		
	SOMMANO m²					35,00	14,07	492,45
60 07.01.007.00	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.							
	A R I P O R T A R E							57'963,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'963,58
4	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. CASA FERRI - VALLATO Copertura accessorio Vedi voce n° 59 [m² 35.00]					35,00		
	SOMMANO m²					35,00	15,02	525,70
61 05.03.003* .002	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copert ... a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati. Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati. CASA FERRI - VALLATO Copertura accessorio	1,10	3,80	7,400		30,93		
	SOMMANO m²					30,93	55,98	1'731,46
62 02.05.002* .001	Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna CASA FERRI - VALLATO Per piano di lavoro su sottotetto e copertura Stima				50,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	27,63	1'381,50
63 02.03.008* .002	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei							
	A R I P O R T A R E							61'602,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'602,24
64 02.03.012*	materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. CASA FERRI - VALLATO Sottotetto (H/peso=(1,4+0,4)/2)		6,15		0,900	5,54		
	SOMMANO m²					5,54	15,61	86,48
	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Isolante acustico su Sottotetto (lung.=10,25+4,40+4,55)		19,20	6,150		118,08		
	SOMMANO m²					118,08	14,52	1'714,52
65 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Ri ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Cisterna e tubi in sottotetto Stima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,56	152,80
66 02.06.001.00 1	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi ch ... iuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche." ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene,							
	A R I P O R T A R E							63'556,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'556,04
	Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche." CASA FERRI - VALLATO Cisterna in sottotetto Stima					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
67 02.06.004.02 0	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... contenenti amianto (riferimento cod. CEER/EER 17 06 05*) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) materiali da costruzione contenenti amianto (riferimento cod. CEER/EER 17 06 05*) CASA FERRI - VALLATO Cisterna in sottotetto Stima					0,20		
	SOMMANO t					0,20	522,87	104,57
68 02.03.017*	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato ... ne sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. CASA FERRI - VALLATO Sottotetto (lung.=10,25+4,40+4,55)		19,20	6,150	20,000	2'361,60		
	SOMMANO m²xcm					2'361,60	2,93	6'919,49
69 24.01.007*	Smontaggio di capriate in legno. Smontaggio di capriate t ... scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Smontaggio di capriate in legno. Smontaggio di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, la rimozione delle staffe e cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. CASA FERRI - VALLATO Copertura (lung.=6,15+2*0,30)	2,00	6,75 3,25 1,05	0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200	0,27 0,26 0,04		
	SOMMANO m³					0,57	324,58	185,01
70	Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. Smontag ...							
	A R I P O R T A R E							71'215,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'215,11
24.01.001*	asporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza, costituito da grossa, media e piccola orditura in legno (escluse le capriate), pianellato o tavolato, manto di coppi, ferramenta e chioderia in genere; comprese le opere murarie necessarie, ed il maggior onere per la rimozione di comignoli, converse, la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. CASA FERRI - VALLATO Copertura	1,10	22,80	7,800		195,62		
	SOMMANO m²					195,62	66,23	12'955,91
71 24.03.012* .002	Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formaz ... anelle poste a secco. Per media e grossa orditura di tetto Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con pianelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente immerso in olio bollente; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime pianelle poste a secco. Per media e grossa orditura di tetto CASA FERRI - VALLATO Copertura Capriate Travi *(par.ug.=6*7)	42,00				2,00 42,00		
	SOMMANO cad					44,00	72,70	3'198,80
72 24.06.004* .011	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate ... tagli. In castagno o rovere a spigoli vivi fino a 7,00 m. Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate tradizionali in legno poste a qualsiasi altezza, costituite da catena, saette, puntoni, monaci ed eventuali mensole, compreso l'onere per lavorazione per formazione di incastro semplice o doppio e tagli. In castagno o rovere a spigoli vivi fino a 7,00 m. CASA FERRI - VALLATO Copertura La presente voce si applica anche alle capriate in Legno Lamellare con un sovrapprezzo del 20% Incidenza 120% Incidenza 120% *(par.ug.=1,20*2) Incidenza 120% Incidenza 120% *(par.ug.=1,20*2)	1,20 2,40 1,20 2,40	7,00 3,40 1,10 1,25	0,200 0,200 0,200 0,200	0,240 0,240 0,240 0,240	0,40 0,39 0,06 0,14		
	SOMMANO m³					0,99	1'892,83	1'873,90
73 05.02.007.00 1	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della s ... atico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). CASA FERRI - VALLATO Copertura							
	A R I P O R T A R E							89'243,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'243,72
74 24.06.008* .002	Travi (par.ug.=2*7)	14,00	5,35	0,160	0,240	2,88		
		7,00	4,80	0,160	0,240	1,29		
		6,15	4,80	0,160	0,240	1,13		
	SOMMANO m³					5,30	1'514,24	8'025,47
	Fornitura e posa in opera di correnti in legno per copert ... rispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 8x8 Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per gli adattamenti, chioderia per il fissaggio e relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi. In abete per sezioni fino a 8x8 CASA FERRI - VALLATO Copertura (par.ug.=(10,25+4,40+5,75)/0,33)*(lung.=3,30+2*0,15)	61,82	3,60			222,55		
	SOMMANO m					222,55	7,77	1'729,21
75 24.13.003*	Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antim ... tuata secondo lo sviluppo di tutta la superficie trattata. Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa e antitarlo. Trattamento di tutte le parti in legno con prodotti antimuffa del tipo xilamon dato a due mani con pennello e eseguito mediante immersione in apposita vasca per la durata sufficiente alla completa inumidificazione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito. La misurazione verrà effettuata secondo lo sviluppo di tutta la superficie trattata. CASA FERRI - VALLATO Copertura Voce utilizzata anche per impregnatura morali Vedi voce n° 74 [m 222.55] *(H/peso=2*0,06+0,08)				0,200	44,51		
	SOMMANO m²					44,51	12,66	563,50
76 04.07.003.00 1	RIFACIMENTO PIANELLATI O TAVELLONATI PER COPERTURE. Piane ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pianelle. RIFACIMENTO PIANELLATI O TAVELLONATI PER COPERTURE. Pianellato o tavellonato sottostante al manto di copertura di tetto con orditura di legno, fornito e posto in opera, eseguito con parziale recupero di materiale riutilizzabile. E' compresa la fornitura di idonea malta per il fissaggio di pianelle o tavelloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pianelle. CASA FERRI - VALLATO Copertura (lung.=2*(3,30+2*0,15))*(larg.=21,900-2*0,35)	1,10	7,20	21,200		167,90		
	SOMMANO m²					167,90	54,32	9'120,33
77 24.06.012*	Sovrapprezzo per sigillatura e stuccatura di pianellato p ... ulizia da eseguire con spazzole di saggina e/o raschietti. Sovrapprezzo per sigillatura e stuccatura di pianellato per coperture o solai di piano. Sovrapprezzo per sigillatura e stuccatura di pianellato per coperture o solai di piano eseguita con malta di calce a basso contenuto di argilla. Compreso l'onere per la pulizia da eseguire con spazzole di saggina e/o raschietti. CASA FERRI - VALLATO Copertura Vedi voce n° 76 [m² 167.90]					167,90		
	SOMMANO m²					167,90	10,24	1'719,30
78 04.05.011*	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci ... finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni							
	A R I P O R T A R E							110'401,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'401,53
.001	comuni. MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Maggior onere per formazione sede di appoggio cordoli	4,00 2,00	3,70 21,90	0,450 0,450	0,100 0,100	0,67 1,97		
	SOMMANO m³					2,64	849,07	2'241,54
79 24.10.002*	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. CASA FERRI - VALLATO Copertura Aumento del 10% per saldature e bulloneria Piatto 300x8 *(par.ug.=1,1*4,00)*(H/peso=0,30*0,008*7850,000) Piatto 300x8 *(par.ug.=1,1*2,00)*(H/peso=0,30*0,008*7850,000)	4,40 2,20	3,70 21,90		18,840 18,840	306,72 907,71		
	SOMMANO kg					1'214,43	5,98	7'262,29
80 04.02.002* .002	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STAB ... nima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi; Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Perforazioni Armate (par.ug.=4/0,50) (par.ug.=2/0,5)	8,00 4,00	3,70 21,90		0,500 0,500	14,80 43,80		
	SOMMANO m					58,60	30,81	1'805,47
	A RIPORTARE							121'710,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'710,83
81 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURAT ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Copertura Perforazioni Armate Barre filettate M12 Vedi voce n° 80 [m 58.60]					0,750	43,95	
	SOMMANO kg						43,95	14,99
82 24.02.006*	Formazione di rasatura con malta di calce per falde di te ... rasatura dovrà seguire l'andamento del manto di pianelle. Formazione di rasatura con malta di calce per falde di tetto. Formazione di rasatura con malta di calce, da eseguirsi sopra il manto di pianelle dello spessore variabile fino a cm 3, compresa la rifinitura a fratazzo. Detta rasatura dovrà seguire l'andamento del manto di pianelle. CASA FERRI - VALLATO Copertura Vedi voce n° 76 [m² 167.90]						167,90	
	SOMMANO m²						167,90	17,28
83 07.02.012.00 5	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in ... per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m³ 13,5 o di roccia densità Kg/m³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. CASA FERRI - VALLATO Copertura Accessorio Con il presente prezzo si paga anche la barriera a vapore al posto della carta bituminosa, la formazione di listellature in abete (comprese) a sostegno di pannelli di OSB esclusi (esclusi) Valutazione al 200% del prezzo per spessori fino a 16cm (lung.=2*3,80)		7,60	22,800	2,000		346,56	
	SOMMANO m²						346,56	10,70
84 24.06.009* .001	Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e s ... ie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 2,5 Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 2,5 CASA FERRI - VALLATO Copertura Con il presente prezzo si paga il supporto in OSB fino a 15mm (lung.=2*4,10)		8,20	22,800			186,96	
	SOMMANO m²						186,96	11,37
85	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M							
	A R I P O R T A R E							131'104,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'104,88
07.01.007.00 2	<p>... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.</p> <p>Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>Copertura accessorio</p> <p>Vedi voce n° 84 [m² 186.96]</p>					186,96		
	SOMMANO m²					186,96	14,07	2'630,53
86 07.01.007.00 4	<p>Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.</p> <p>Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>Copertura accessorio</p> <p>Vedi voce n° 85 [m² 186.96]</p>					186,96		
	SOMMANO m²					186,96	15,02	2'808,14
87 05.03.003* .002	<p>Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copert ... a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati.</p> <p>Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>Copertura accessorio</p> <p>Vedi voce n° 84 [m² 186.96]</p>					186,96		
	SOMMANO m²					186,96	55,98	10'466,02
88 02.03.010*	<p>Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di quals ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfitura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi:</p>							
	A R I P O R T A R E							147'009,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'009,57
89 03.02.011*	l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Sottotetto (lung.=10,25+4,40+4,55)*(H/peso=0,300+0,3) (H/peso=(0,50+1,50)/2) Spallette per richiusura passaggio su scala	2,00	19,20		0,600	23,04		
		6,00	6,15		1,000	36,90		
		2,00		0,500	1,800	1,80		
	SOMMANO m²					61,74	14,55	898,32
	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e ma ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASA FERRI - VALLATO Per completamento lavorazione N(12) fino a copertura (H/peso=(0,50+1,50)/2) Spallette per richiusura passaggio su scala		6,15	0,300	1,000	1,85		
90 06.01.007* .001			0,50	0,600	1,800	0,54		
	SOMMANO m³					2,39	455,22	1'087,98
	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. CASA FERRI - VALLATO Sottotetto Stima su lavorazione di demolizione sottotetto e rifacimento tramezzo (lung.=10,25+4,40+4,55)*(H/peso=0,300+0,3) (H/peso=(0,50+1,50)/2)	2,00	19,20		0,600	23,04		
		8,00	6,15		1,000	49,20		
	SOMMANO m²					72,24	26,76	1'933,14
91 02.03.010*	CASA FERRI - Corpo Principale - P1 (Cat 3) Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di quals ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							150'929,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'929,01
92 24.03.003* .005	CASA FERRI - VALLATO P1 Per incremento di spessore N(12)		6,15		3,700	22,76	14,55	331,16
	SOMMANO m²					22,76		
	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ri ... ta in pietra sbozzata e mattoni nuovi fornita dall'impresa Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ripresa di muratura piena, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di involucro di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbozzata e mattoni nuovi fornita dall'impresa							
	CASA FERRI - VALLATO P1 Per incremento di spessore N(12) Vedi voce n° 91 [m² 22.76]					22,76	145,55	3'312,72
93 06.01.007* .001	SOMMANO m²					22,76		
	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ... finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.							
	CASA FERRI - VALLATO P1 Per incremento di spessore N(12) Vedi voce n° 91 [m² 22.76]					22,76	26,76	609,06
	SOMMANO m²					22,76		
94 03.02.024* .001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete		4,40		4,000	17,60	48,25	849,20
	CASA FERRI - VALLATO P1 Per intervento su tramezzo esistente fino alla copertura					17,60		
	SOMMANO m²							
	A R I P O R T A R E							156'031,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'031,15
95 03.02.024* .003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... mento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm CASA FERRI - VALLATO P1 Per intervento su tramezzo esistente fino alla copertura Vedi voce n° 94 [m² 17.60]					17,60		
	SOMMANO m²					17,60	5,64	99,26
	CASA FERRI - Tinteggiature interne (Cat 9)							
96 04.05.023	STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessioni eseguite, fino alla profondità di cm 5, sia sui solai sia sulle murature a qualsiasi altezza e profondità e di qualsiasi natura; la ripresa dell'intonaco, fino ad una larghezza di cm 10, eseguita con idonea malta secondo le indicazioni della D.L.; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASA FERRI - VALLATO PT Stima				20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	29,90	598,00
97 04.05.023	STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessioni eseguite, fino alla profondità di cm 5, sia sui solai sia sulle murature a qualsiasi altezza e profondità e di qualsiasi natura; la ripresa dell'intonaco, fino ad una larghezza di cm 10, eseguita con idonea malta secondo le indicazioni della D.L.; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASA FERRI - VALLATO P1 Stima				20,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	29,90	598,00
98 04.05.023	STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco;							
	A R I P O R T A R E							157'326,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'326,41
	l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessure eseguite, fino alla profondità di cm 5, sia sui solai sia sulle murature a qualsiasi altezza e profondità e di qualsiasi natura; la ripresa dell'intonaco, fino ad una larghezza di cm 10, eseguita con idonea malta secondo le indicazioni della D.L.; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASA FERRI - VALLATO Scala Laterale Stima				5,000	5,00		
	SOMMANO m					5,00	29,90	149,50
99 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di sagina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. CASA FERRI - VALLATO PT (lung.=57+8)		45,00 65,00		3,000 3,000	135,00 195,00		
	SOMMANO m²					330,00	8,54	2'818,20
100 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di sagina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT		25,00		3,000	75,00		
	SOMMANO m²					75,00	8,54	640,50
101 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione							
	A R I P O R T A R E							160'934,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'934,61
102 12.01.004.00 1	del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. CASA FERRI - VALLATO P1 (lung.=90+10)		100,00		3,700	370,00		
	SOMMANO m²					370,00	8,54	3'159,80
	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. CASA FERRI - VALLATO Scala Laterale		8,50		3,000	25,50		
			16,50		3,500	3,50		
103 24.10.002*		1,10			3,500	57,75		
					8,000	8,80		
	SOMMANO m²					95,55	8,54	816,00
	CASA FERRI - Corpo Principale - Scala Laterale (Cat 5)							
	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.							
	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. CASA FERRI - VALLATO Scala laterale Aumento del 10% per saldature e bulloneria S[+1.4]							
	Angolare 100x100x8 *(par.ug.=1,10*2)*(H/peso=(2*0,10)*0,008*7850,000)	2,20	3,10		12,560	85,66		
	Angolare 100x100x8 *(par.ug.=1,10*2)*(H/peso=(2*0,10)*0,008*7850,000)	2,20	1,10		12,560	30,40		
	Piatto 150x150x8 *(par.ug.=1,10*(3,10+2*1,10)/0,50)*(H/peso=(0,15*0,15)*0,008*7850,000)	11,66			1,413	16,48		
	S[+2.4]							
	A R I P O R T A R E					132,54		164'910,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,54		164'910,41
104 04.02.002* .002	Angolare 100x100x8 *(par.ug.=1,10*1,10*2)*(H/peso=(2*0,10)*0,008*7850,000)	2,42	7,00		12,560	212,77		
	Angolare 100x100x8 *(par.ug.=1,10*5)*(H/peso=(2*0,10)*0,008*7850,000)	5,50	1,10		12,560	75,99		
	Piatto 150x150x8 *(par.ug.=1,10*(1,10*7,00+2*1,10)/0,50)*(H/peso=(0,15*0,15)*0,008*7850,000)	21,78			1,413	30,78		
	SOMMANO kg					452,08	5,98	2'703,44
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STAB ... nima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi; Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 CASA FERRI - VALLATO Scala laterale Perforazioni Armate S[+1.4] (par.ug.=(2*3,10+2*1,10)/0,50) S[+2.4] (par.ug.=(1,10*2*7,00+2*1,10)/0,50)	16,80			0,300	5,04		
		35,20			0,300	10,56		
	SOMMANO m					15,60	30,81	480,64
105 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURAT ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Scala Laterale Perforazioni Armate Barre filettate M12 Vedi voce n° 104 [m 15.60]				0,750	11,70		
	SOMMANO kg					11,70	14,99	175,38
106 24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del so ... asporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle scossaline e converse, le opere murarie e quant'altro necessario per la perfetta pulizia del piano di appoggio; la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. CASA FERRI - VALLATO Copertura Scala Laterale							
	A R I P O R T A R E							168'269,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'269,87
107 24.02.006*	Formazione di rasatura con malta di calce per falde di te ... rasatura dovrà seguire l'andamento del manto di pianelle. Formazione di rasatura con malta di calce per falde di tetto. Formazione di rasatura con malta di calce, da eseguirsi sopra il manto di pianelle dello spessore variabile fino a cm 3, compresa la rifinitura a fratazzo. Detta rasatura dovrà seguire l'andamento del manto di pianelle. CASA FERRI - VALLATO Copertura Scala Laterale	1,10	2,20 5,20	1,300 1,300		2,86 7,44 <hr/> 10,30	21,44	220,83
	SOMMANO m²							
108 07.01.007.00 2	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spunbond approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a- 10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. CASA FERRI - VALLATO Copertura Scala Laterale Vedi voce n° 107 [m² 10.30]	1,10	2,20 5,20	1,300 1,300		2,86 7,44 <hr/> 10,30	17,28	177,98
	SOMMANO m²							
109 07.01.007.00 4	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spunbond approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a- 10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. CASA FERRI - VALLATO Copertura Scala Laterale Vedi voce n° 108 [m² 10.30]					10,30 <hr/> 10,30	14,07	144,92
	SOMMANO m²							
110	CASA FERRI - Corpo Principale - Copertura (Cat 4) Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma ...					10,30 <hr/> 10,30	15,02	154,71
	A R I P O R T A R E							168'968,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'968,31
05.04.003* .002	<p>a in acciaio inox a due campate (max 30 m) per tre persone Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da cavo in acciaio inox Aisi 316, pali di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 o in lega di alluminio anodizzato, completi di piastra ed eventuali accessori di fissaggio a parti strutturali di qualsiasi tipo di copertura e da ogni elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità e delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte.. La linea vita deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a due campate (max 30 m) per tre persone CASA FERRI - VALLATO Copertura</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'139,12	2'139,12
111 05.04.010* .001	<p>Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo Punto di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A2 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da elemento di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 o in acciaio zincato, completo di accessori di fissaggio a parti strutturali della copertura e di ogni altro elemento per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredata di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio sottotegola in acciaio inox Aisi 304 CASA FERRI - VALLATO Copertura Stima</p>					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	69,54	1'738,50
112 05.04.009* .001	<p>Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo ... S). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio inox Aisi 304 Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO di tipo A a norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) per DPI anticaduta, costituito da golfare di ancoraggio in acciaio inox aisi 304 o zincato, completo di piastra standard ed eventuale accessori di fissaggio a parti strutturali verticali, orizzontali ed inclinate in acciaio zincato e di ogni altro elemento complementare per dare il sistema fisso di protezione individuale contro la caduta dall'alto correttamente funzionante, ad eccezione di piastre o pezzi</p>							
	A R I P O R T A R E							172'845,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'845,93
113 02.04.010*	speciali di grandi dimensioni o di notevole complessità, delle riprese dell'impermeabilizzazione e della fornitura e posa in opera di eventuali pezzi speciali del manto di copertura, da compensare a parte. Il punto di ancoraggio deve essere corredato di dichiarazione di conformità del produttore alla norma UNI 11578:2015 (ex classe A1 UNI EN 795:2002) e di dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per il calcolo dei fissaggi e la verifica di resistenza degli elementi strutturali di supporto ad opera di un professionista abilitato competente e la redazione dell'elaborato tecnico della copertura, nonché gli eventuali apprestamenti necessari per gli accessi, spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Punto di ancoraggio a golfare in acciaio inox Aisi 304 CASA FERRI - VALLATO Copertura Per accesso a linea vita					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,18	162,36
	CASA FERRI - Facciate esterne (Cat 8)							
	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Intero Fabbricato		23,00 1,50 11,00			23,00 1,50 11,00		
	SOMMANO m					35,50	3,72	132,06
114 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Intero fabbricato							
	Varie	3,00	7,00		2,000	21,00 2,00		
	SOMMANO m					23,00	2,24	51,52
115 08.01.002* .003	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.							
	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e							
	A R I P O R T A R E							173'191,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'191,87
116 08.01.002* .001	saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50. CASA FERRI - VALLATO Intero fabbricato	2,00	23,00			46,00	31,25	1'437,50
	SOMMANO m					46,00		
	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.							
	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. CASA FERRI - VALLATO Intero fabbricato							
117 08.01.007*			1,50 7,50			1,50 7,50	24,00	216,00
	SOMMANO m					9,00		
	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASA FERRI - VALLATO Intero Fabbricato							
118 08.01.001* .004		4,00 2,00 (lung.=1,35+2,20+5,60)	4,10 4,00 9,15		0,600 0,600 0,600	9,84 4,80 5,49	66,52	1'339,05
	SOMMANO m²					20,13		
	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata ... a sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10.							
	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. CASA FERRI - VALLATO Intero fabbricato							
119 12.04.019		3,00 1,00 1,00	7,00 8,00 2,50			21,00 8,00 2,50	18,82	592,83
	SOMMANO m					31,50		
	Scrostamenti e raschiature. Scrostamenti di verniciatura ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Scrostamenti e raschiature. Scrostamenti di verniciatura o di tinteggiatura esistente, su muri e solai. Sono compresi: lo							
	A R I P O R T A R E							176'777,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'777,25
120 12.04.002.00 5	scrostamento; la raschiatura; la scartavetratura; la pulitura delle superfici sia verticali che orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASA FERRI - VALLATO Su porzione intonocata di intero fabbricato (H/peso=(6,10+7,30)/2)	2,00				7,300	6,700	48,91
						1,250	3,500	4,38
						1,250	5,600	7,00
						22,600	6,100	275,72
						1,600	2,400	3,84
	(H/peso=(6,10+7,30)/2-3,50)					7,300	3,200	23,36
	SOMMANO m²						363,21	2,90
								1'053,31
121 04.10.004	Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura ... appezzati in misura non superiore al 20% della superficie. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di pittura opaca grassa, a smalto, pliolitica, epossidica, poliuretanica per interni, con rappezzo del supporto e rifacimento della imprimitura nei punti rappezzati in misura non superiore al 20% della superficie. CASA FERRI - VALLATO Su porzione intonocata di intero fabbricato Vedi voce n° 119 [m² 363.21]	2,00						
	SOMMANO m²						363,21	10,25
								3'722,90
122 24.13.005*	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASA FERRI - VALLATO Su facciate laterali dell'accessorio	2,00	3,65			2,700	19,71	
	a detrarre					2,400	-3,84	
	Sommano positivi m²						19,71	
	Sommano negativi m²						-3,84	
	SOMMANO m²						15,87	39,43
								625,75
122 24.13.005*	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idr ... di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. CASA FERRI - VALLATO Su porzione in mattoni in accessorio (facciata di testa)		7,25					
						2,100	15,23	
	A R I P O R T A R E					15,23		182'179,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,23		182'179,21
123 12.04.004	SOMMANO m² <i>Applicazione di una mano di fissativo.</i> Applicazione di una mano di fissativo. CASA FERRI - VALLATO Su intero fabbricato Vedi voce n° 119 [m² 363.21] Vedi voce n° 121 [m² 15.87] Vedi voce n° 122 [m² 15.23]					15,23	10,82	164,79
	SOMMANO m²					363,21 15,87 15,23		
124 12.01.007	<i>Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASA FERRI - VALLATO Intero fabbricato Vedi voce n° 123 [m² 394.31]					394,31	2,43	958,17
	SOMMANO m²					394,31		
125 02.01.007*	CASA FERRI - Corpo Principale - PT (Cat 2) <i>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</i> TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. CASA FERRI - VALLATO PT Vedi voce n° 17 [m³ 1.21]					394,31	17,47	6'888,60
	SOMMANO m³					1,21		
126 02.06.004.00 4	<i>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</i> Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) CASA FERRI - VALLATO PT					1,21	5,28	6,39
	A R I P O R T A R E							190'197,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'197,16
127 02.06.004.02 2	Incidenza 50% Vedi voce n° 125 [m³ 1.21]	0,50			1,600	0,97	17,01	16,50
	SOMMANO t					0,97		
128 02.01.007*	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) CASA FERRI - VALLATO PT Incidenza 50% Vedi voce n° 125 [m³ 1.21]	0,50			1,600	0,97	31,89	30,93
	SOMMANO t					0,97		
129 02.06.004.00 4	CASA FERRI - Corpo Principale - P1 (Cat 3) TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. CASA FERRI - VALLATO P1 Vedi voce n° 1 [m² 123.00] Vedi voce n° 3 [m² 4.00] Vedi voce n° 4 [kg 261.31] *(par.ug.=1/22)*(H/peso=0,2*0,2) Vedi voce n° 5 [cad 8.00] *(H/peso=0,5*0,5*0,3) Vedi voce n° 12 [m² 1.50] Vedi voce n° 15 [m³ 0.90] Vedi voce n° 91 [m² 22.76]	0,05				0,200	24,60	148,05
	SOMMANO m³					0,050	0,20	
130	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) CASA FERRI - VALLATO P1 Incidenza 50% Vedi voce n° 128 [m³ 28.04]	0,50			1,600	22,43	17,01	381,53
	SOMMANO t					22,43		
	A R I P O R T A R E							190'774,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'774,17
02.06.004.02 2	09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) CASA FERRI - VALLATO P1 Incidenza 50% Vedi voce n° 128 [m³ 28.04]	0,50			1,600	22,43		
	SOMMANO t					22,43	31,89	715,29
131 02.01.007*	CASA FERRI - Corpo Principale - Copertura (Cat 4) TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. CASA FERRI - VALLATO Copertura Vedi voce n° 63 [m² 5.54] Vedi voce n° 64 [m² 118.08] Vedi voce n° 65 [cad 5.00] Vedi voce n° 68 [m²xcm 2 361.60] *(par.ug.=1/20) Vedi voce n° 71 [cad 44.00] *(H/peso=0,5*0,5*0,3) Vedi voce n° 78 [m³ 2.64] Vedi voce n° 88 [m² 61.74]	0,05			0,150 0,100 0,200 0,200 0,075 0,050	0,83 11,81 1,00 23,62 3,30 2,64 3,09		
	SOMMANO m³					46,29	5,28	244,41
132 02.06.004.00 4	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) CASA FERRI - VALLATO Copertura Incidenza 50% Vedi voce n° 131 [m³ 46.29]	0,50			1,600	37,03		
	SOMMANO t					37,03	17,01	629,88
133 02.06.004.02 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da							
	A R I P O R T A R E							192'363,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'363,75
134 02.01.007*	quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) CASA FERRI - VALLATO Copertura Incidenza 50% Vedi voce n° 131 [m³ 46.29]	0,50			1,600	37,03	31,89	1'180,89
	SOMMANO t					37,03		
	CASA FERRI - Corpo Principale - Scala Laterale (Cat 5)							
	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
135 02.06.004.00 4	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. CASA FERRI - VALLATO Copertura Scala Laterale Vedi voce n° 106 [m² 10.30]				0,050	0,52	5,28	2,75
	SOMMANO m³					0,52		
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)							
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) CASA FERRI - VALLATO Copertura Scala Laterale Incidenza 50% Vedi voce n° 134 [m³ 0.52]					0,42		
136 02.06.004.02 2	SOMMANO t	0,50			1,600	0,42	17,01	7,14
						0,42		
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)							
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) CASA FERRI - VALLATO Copertura Scala Laterale Incidenza 50% Vedi voce n° 134 [m³ 0.52]					0,42		
	SOMMANO t	0,50			1,600	0,42	31,89	13,39
						0,42		
	CASA FERRI - Accessorio - PT (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							193'567,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'567,92
137 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Vedi voce n° 22 [m² 4.02] Vedi voce n° 25 [m³ 3.31] Vedi voce n° 26 [m² 22.78] Vedi voce n° 27 [m³ 2.28] Vedi voce n° 28 [m³ 18.46] Vedi voce n° 29 [m³ 3.03] Vedi voce n° 30 [m³ 1.82] Vedi voce n° 31 [m² 55.32] Vedi voce n° 39 [m³ 0.63]					0,150 0,030 0,050	0,60 3,31 0,68 2,28 18,46 3,03 1,82 2,77 0,63	
	SOMMANO m³					33,58	5,28	177,30
138 02.06.004.00 4	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Incidenza 50% Vedi voce n° 137 [m³ 33.58]	0,50				1,600	26,86	
	SOMMANO t					26,86	17,01	456,89
139 02.06.004.02 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) CASA FERRI - VALLATO Accessorio PT Vedi voce n° 137 [m³ 33.58]	0,50				1,600	26,86	
	SOMMANO t					26,86	31,89	856,57
	CASA FERRI - Accessorio - Copertura (Cat 7)							
140 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo							
	A R I P O R T A R E							195'058,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'058,68
141 02.06.004.00 4	<p>viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>Accessorio Copertura</p> <p>Vedi voce n° 44 [cad 6.00] *(H/peso=0,5*0,5*0,3)</p> <p>Vedi voce n° 50 [m³ 0.44]</p> <p>SOMMANO m³</p> <p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</p> <p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>Accessorio Copertura</p> <p>Incidenza 50%</p> <p>Vedi voce n° 140 [m³ 0.89]</p> <p>Vedi voce n° 43 [m² 30.93]</p> <p>SOMMANO t</p>				0,075	0,45 0,44	5,28	4,70
142 02.06.004.02 2	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)</p> <p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>Accessorio Copertura</p> <p>Incidenza 50%</p> <p>Vedi voce n° 140 [m³ 0.89]</p> <p>Vedi voce n° 43 [m² 30.93]</p> <p>SOMMANO t</p>	0,50 0,50		0,300	1,600 0,500	0,71 2,32	17,01	51,54
143 02.01.007*	<p>CASA FERRI - Facciate esterne (Cat 8)</p> <p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>CASA FERRI - VALLATO</p> <p>Facciate Esterne</p> <p>Vedi voce n° 113 [m 35.50] *(H/peso=0,15*0,15)</p>	0,50 0,50		0,300	1,600 0,500	0,71 2,32	31,89	96,63
	A R I P O R T A R E					0,82		195'211,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'339,17
146 02.05.001* .001	CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO (SpCat 2) CASAL BRIGNANO - Opere Provvisionali Esterne (Cat 10) <i>Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna</i> Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Su porzione oggetto di intervento (lung.=9,50+2*1,2)*(H/peso=2,50+1,50) (lung.=9,50+2*1,20)*(H/peso=2,50+1,50)		11,90 11,90		4,000 4,000	47,60 47,60		
	SOMMANO m²					95,20	21,54	2'050,61
147 02.05.012*	<i>Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura ... rasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.</i> Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Su porzione oggetto di intervento Vedi voce n° 146 [m² 95.20]					95,20		
	SOMMANO m²					95,20	5,16	491,23
148 02.04.010*	CASAL BRIGNANO - Facciate esterne (Cat 12) <i>Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura (lung.=7,50+6,90)		14,40			14,40		
	SOMMANO m					14,40	3,72	53,57
149 08.01.002* .003	<i>Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.</i> Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello							
	A R I P O R T A R E							197'934,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'934,58
150 08.01.007*	spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Vedi voce n° 148 [m 14.40]					14,40		
	SOMMANO m					14,40	31,25	450,00
	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura							
	SOMMANO m²		9,30		0,500	4,65		
151 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Vedi voce n° 148 [m 14.40] *(H/peso=0,15*0,15)					0,023	0,33	
	SOMMANO m³					0,33	5,28	1,74
	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Incidenza 50% Vedi voce n° 151 [m³ 0.33]							
	SOMMANO t	0,50			1,600	0,26		
152 02.06.004.00 4						0,26	17,01	4,42
153 02.06.004.02 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura							
	A R I P O R T A R E							198'700,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'700,06
154 24.01.001*	Incidenza 50% Vedi voce n° 151 [m³ 0.33] SOMMANO t CASAL BRIGNANO - Corpo Principale - Copertura (Cat 11) <i>Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. Smontag ... asporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.</i> Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza. Smontaggio completo di tetto a qualsiasi altezza, costituito da grossa, media e piccola orditura in legno (escluse le capriate), pianellato o tavolato, manto di coppi, ferramenta e chioderia in genere; comprese le opere murarie necessarie, ed il maggior onere per la rimozione di comignoli, converse, la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura (lung.=(7,50+6,90)/2)	0,50			1,600	0,26 <hr/> 0,26	31,89	8,29
155 02.05.002* .001	<i>Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna</i> Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Stima per piano di lavoro interno	1,10	7,20	9,300		73,66 <hr/> 73,66	66,23	4'878,50
156 24.03.012* .002	<i>Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formaz ... anelle poste a secco. Per media e grossa orditura di tetto</i> Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee. Formazione di sedi di appoggi di strutture lignee di qualsiasi dimensione, realizzate in breccia su murature esistenti, compresa la ripresa di muratura secondo le dimensioni prestabilite, la formazione di piano di appoggio costituito da dormienti realizzati con pianelle in laterizio pieno a secco o in legno di essenza forte opportunamente immerso in olio bollente; compreso altresì il rivestimento laterale con le medesime pianelle poste a secco. Per media e grossa orditura di tetto CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Travi *(par.ug.=2*7)	14,00			20,000	20,00 <hr/> 20,00	27,63	552,60
157 05.02.007.00 1	<i>Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della s ... atico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).</i> Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme DIN ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera.					14,00 <hr/> 14,00	72,70	1'017,80
	A R I P O R T A R E							205'157,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'157,25
	Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Travi		7,25 7,20 7,15 7,10 7,00 6,95 6,90	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320 0,320	0,46 0,46 0,46 0,45 0,45 0,44 0,44		
	SOMMANO m³					3,16	1'514,24	4'785,00
158 24.06.009* .002	<i>Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e s ... ie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 5,0</i> Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 5,0 CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Tavolato Vedi voce n° 154 [m² 73.66]					73,66		
	SOMMANO m²					73,66	14,78	1'088,69
159 04.05.011* .001	<i>MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci ... finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni.</i> MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Maggior onere per formazione sede di appoggio cordoli	1,10	7,15 6,60 8,60	0,300 0,300 0,300	0,100 0,100 0,100	0,21 0,20 0,28		
	SOMMANO m³					0,69	849,07	585,86
160 24.10.002*	<i>Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.</i> Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e							
	A R I P O R T A R E							211'616,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'616,80
161 24.10.002*	per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Aumento del 10% per saldature e bulloneria Piatto 200x6 *(H/peso=0,20*0,006*7850,000)	1,10	7,15		9,420	74,09		
	Piatto 200x6 *(H/peso=0,20*0,006*7850,000)	1,10	6,60		9,420	68,39		
	Piatto 200x6 *(par.ug.=1,10*1,10)*(H/peso=0,20*0,006*7850,000)	1,21	8,60		9,420	98,02		
	SOMMANO kg					240,50	5,98	1'438,19
	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in fer ... opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc.							
162 04.02.002* .002	Fornitura e posa in opera in aderenza di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali putrelle IPE, IPN e U, poste in aderenza, nonché cordolo metallico realizzato a traliccio posto alla sommità del muro. Compreso l'onere per i fori, le saldature o bulloneria secondo le indicazioni fornite dalla direzione lavori e per il sollevamento in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Aumento del 10% per saldature e bulloneria Angolare 100x100x8 *(H/peso=(0,10+0,10)*0,008*7850,000)	1,10	8,60		12,560	118,82		
	SOMMANO kg					118,82	5,98	710,54
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STAB ... nima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45							
	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A MATRICE POZZOLANICA STABILIZZATA SU MURATURA. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di muratura con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: adesivo idraulico speciale, premiscelato, aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione; basso rapporto acqua/legante; assenza d'acqua essudata, resistente all'attacco di agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; assenza di fessurazione da ritiro; assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20. Larghezza del foro da mm. 36 fino a mm. 45 CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Accessorio Perforazioni Armate (par.ug.=1,10/0,50)	2,20	7,15		0,400	6,29		
	(par.ug.=1/0,5)	2,00	6,60		0,400	5,28		
163 04.05.006*	(par.ug.=1,1/0,5)	2,20	8,60		0,400	7,57		
	(par.ug.=1/0,5)	2,00	8,60		0,250	4,30		
	SOMMANO m					23,44	30,81	722,19
	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURAT ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E'							
	A R I P O R T A R E							214'487,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'487,72
164 24.03.013*	<p>inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Accessorio Perforazioni Armate Barre filettate M12 Vedi voce n° 162 [m 23.44]</p> <p>SOMMANO kg</p> <p>Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sag ... misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, comunque disposti, da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Per formazione nuova ventaglia (lung.=7,15+6,60+0,50)</p> <p>SOMMANO m</p>				0,750	17,58	14,99	263,52
165 04.10.004	<p>RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finito; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Per formazione nuova ventaglia Vedi voce n° 164 [m 28.50]</p> <p>SOMMANO m²</p>	2,00	14,25			28,50	38,36	1'093,26
166 07.02.012.00 5	<p>Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in ... per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m³ 13,5 o di roccia densità Kg/m³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Con il presente prezzo si paga anche la barriera a vapore al posto della carta bituminosa, la formazione di listellature in abete (comprese) a sostegno di pannelli di OSB esclusi (esclusi) Valutazione al 200% del prezzo per spessori fino a 16cm Vedi voce n° 154 [m² 73.66]</p> <p>SOMMANO m²</p>	0,50			0,600	8,55	39,43	337,13
167 24.06.009*	<p>Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e s ... ie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 2,5</p>				2,000	147,32	10,70	1'576,32
	A R I P O R T A R E							217'757,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'757,95
.001	Posa in opera di tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. Per tavolato fino a cm. 2,5 CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Con il presente prezzo si paga il supporto in OSB fino a 15mm Vedi voce n° 154 [m² 73.66]					73,66		
	SOMMANO m²					73,66	11,37	837,51
168 07.01.007.00 2	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a-10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Vedi voce n° 167 [m² 73.66]					73,66		
	SOMMANO m²					73,66	14,07	1'036,40
169 07.01.007.00 4	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a-10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Vedi voce n° 167 [m² 73.66]					73,66		
	SOMMANO m²					73,66	15,02	1'106,37
170 05.03.003* .002	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copert ... a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati. Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati.							
	A R I P O R T A R E							220'738,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'738,23
171 04.05.020	CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Vedi voce n° 167 [m² 73.66] SOMMANO m²					73,66 73,66	55,98	4'123,49
172 02.01.007*	STUCCATURA DI DISTACCHI TRA PARETI E SOFFITTO. <i>Stuccatura ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> STUCCATURA DI DISTACCHI TRA PARETI E SOFFITTO. Stuccatura di distacchi fra parete e soffitto non interessanti le strutture in profondità. Sono compresi: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la rifinitura a frattazzo per il livellamento alle superfici esistenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Tra muro e copertura (lung.=8,20+6,90+8,20+6,40) SOMMANO m		29,70			29,70 29,70	15,79	468,96
173 02.06.004.00 4	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Vedi voce n° 156 [cad 14.00] *(H/peso=0,5*0,5*0,3) Vedi voce n° 159 [m³ 0.69] SOMMANO m³				0,075	1,05 0,69 1,74	5,28	9,19
174 02.06.004.02 2	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... ce CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) CASAL BRIGNANO - VERDEVIVO Copertura Incidenza 50% Vedi voce n° 172 [m³ 1.74] Vedi voce n° 154 [m² 73.66] SOMMANO t	0,50 0,50		0,300	1,600 0,500	1,39 5,52 6,91	17,01	117,54
	A R I P O R T A R E							225'457,41

