

studio  
re ●●●●  
architettura urbanistica interni



63854 Santa Vittoria in Matenano (FM)  
Ponte Maglio - C.da Santa Croce n° 24/a  
Telefono/Fax: +39 0734 780398  
e-mail: info.studiotre@gmail.com

COMUNE DI  
**SARNANO (MC)**

DATA  
GIUGNO  
2019

POR FESR 2014/2020 - Asse 8 - Azione 29.1.1 DGR n. 475/2018  
Miglioramento sismico e funzionale, recupero e restauro  
Musei e Pinacoteca Comunale.

TAVOLA

**7**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

SCALA

PROPRIETA'  
AMMINISTRAZIONE COMUNALE

UBICAZIONE  
Via Giacomo Leopardi

IL TECNICO

ORDINE  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
FERMO

Architetto  
ERMANNO  
ANTOLINI

n° 048 sez A

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** POR FESR 2014/2020 - Asse 8 - Azione 29.1.1 DGR n. 475/2018  
Schema di accordo tra la Regione Marche e il Comune di Sarnano (MC)  
per l'attuazione dell'intervento di Miglioramento sismico e funzionale,  
recupero e restauro Musei e Pinacoteca Comunale.

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Santa Vittoria in Matenano, 17/07/2019

**IL TECNICO**  
ORDINE  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
FERMO  
Architetto  
ERMANNO  
ANTOLINI  
n° 048 sez A



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Rifacimento copertura (Cat 1)</b>							
1 02.05.001* .001	<p>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</p> <p>Cat 1 - Rifacimento copertura            Prospetto Nord *(larg.=42,00+1,2)            Prospetto Nord</p>		9,00 6,00	43,200 7,000		388,80 42,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					430,80	16,84	7'254,67
2 02.05.001* .002	<p>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 20,00 m dal piano di campagna</p> <p>Cat 1 - Rifacimento copertura            Prospetto Sud *(larg.=45,00+1,20)            a detrarre</p>		12,50 -8,64	46,200 7,000		577,50 -60,48		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					577,50 -60,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					517,02	19,65	10'159,44
3 02.05.012*	<p>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.</p> <p>Cat 1 - Rifacimento copertura            Vedi voce n° 1 [m<sup>2</sup> 430.80]            Vedi voce n° 2 [m<sup>2</sup> 517.02]</p>					430,80 517,02		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					947,82	4,91	4'653,80
4 24.01.001*	<p>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.</p> <p>Cat 1 - Rifacimento copertura</p>		20,13 13,02 8,47 2,50	8,000 9,050 11,330 5,500		161,04 117,83 95,97 13,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					388,59	60,71	23'591,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							45'659,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							45'659,21
5 02.04.011*	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. Cat 1 - Rifacimento copertura Parete Nord Parete Sud	4,00 4,00	8,00 12,00			32,00 48,00		
	SOMMANO m					80,00	2,06	164,80
6 02.04.010*	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. Cat 1 - Rifacimento copertura Parete Nord *(lung.=20,13+12,68+7,18) Parete Sud *(lung.=9,85+10,18+13,35+9,76)		39,99 43,14			39,99 43,14		
	SOMMANO m					83,13	3,43	285,14
7 24.06.004* .011	Fornitura e posa in opera di capriate o parti di capriate. 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. Cat 1 - Rifacimento copertura Capriate puntoni *(par.ug.=7,00*2) Capriate monaci Catene	14,00 7,00 7,00	4,10 1,35 8,00	0,240 0,240 0,240	0,280 0,240 0,240	3,86 0,54 3,23		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,63	1'717,36	13'103,46
8 24.06.006* .006	Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi a qualsiasi altezza, costituita da puntoni e terzere, compresi i tagli per adattamenti, chioderia, gattelli. In castagno o rovere a spigoli vivi Cat 1 - Rifacimento copertura Travi principali *(lung.=32,50+8,60) Travi portanti laterali alla scala	7,00 2,00	41,10 3,00	0,180 0,240	0,200 0,240	10,36 0,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,71	1'336,90	14'318,20
9 24.06.008* .005	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 essenza forte (larice, castagno, rovere) per sezioni fino a 4x8 Cat 1 - Rifacimento copertura Correnti ogni 25 cm pari a 4 ml/mq Copertura Copertura *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2) Copertura *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2) Copertura	4,00 4,00 4,00 4,00	20,13 13,02 8,47 2,50	8,000 9,050 11,330 5,500		644,16 471,32 383,86 55,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'554,34		73'530,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'554,34		73'530,81
	SOMMANO m					1'554,34	7,68	11'937,33
10 05.03.005* .002	Gronda di zampini in legno o prefabbricati. Gronda costituita da vergoli in legno di pino nazionale o castagno trattato al carbolineum o da zampini prefabbricati in cemento, verniciati color legno, disposti ad interasse di circa cm 30, ancorati al cordolo di calcestruzzo o incassati nelle murature. Sono compresi: il sovrastante tavolato in piastrelle nuove o tavole lisce con il rinfiacco in calcestruzzo per la formazione delle pendenze; le tracce nel muro; l'ancoraggio al cordolo; il montaggio a qualsiasi altezza da terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il manto di copertura. Misurato al filo esterno del muro perimetrale. Con zampini in legno di castagno. Cat 1 - Rifacimento copertura Parete Nord *(lung.=20,13+12,68) Parete Sud *(lung.=9,85+10,18+13,35+9,76+2,5)		32,81 45,64	0,400 0,400		13,12 18,26		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					31,38	235,57	7'392,19
11 04.09.007	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE, CON PENNELLO. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di litri 0,250 di prodotto per m <sup>2</sup> di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m <sup>2</sup> di superficie lignea effettivamente trattata. Cat 1 - Rifacimento copertura Capriate puntoni *(par.ug.=7,00*2)*(larg.=0,240+,28) Capriate monaci *(larg.=0,240+,24) Catene *(larg.=0,240+,24) Travi principali *(lung.=32,50+8,60)*(larg.=0,180+0,20) Travi laterali alla scala *(larg.=0,240+,24) Correnti *(H/peso=2*(0,05+0,08)) Correnti *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2)*(H/peso=2*(0,05+0,08)) Correnti *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2)*(H/peso=2*(0,05+0,08)) Correnti *(H/peso=2*(0,05+0,08))	14,00 7,00 7,00 7,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	4,10 1,35 8,00 41,10 3,00 20,13 13,02 8,47 2,50	0,520 0,480 0,480 0,380 0,480 8,000 9,050 11,330 5,500	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 0,260 0,260 0,260 0,260	59,70 9,07 53,76 218,65 5,76 167,48 122,54 99,80 14,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					751,06	18,58	13'954,69
12 16.03.004	Trattamento ignifugo di manufatti in legno. Trattamento ignifugo di manufatti in legno e/o derivati per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco REI 120°, strutture portanti, quali: capriate, travi, travicelli, etc.. Sono compresi: la preparazione della superficie con una mano di prodotto impregnante, fungicida e antitarlo, da pagare a parte; la spolveratura del fondo; la vernice monocomponente sintetica per un consumo finale di kgxm <sup>2</sup> 1,0 - 2,0; la posa in tre mani; il certificato originale del prodotto usato e la relativa dichiarazione dell'installatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. Cat 1 - Rifacimento copertura Consumo pari a 1 Kg/mq Capriate puntoni *(par.ug.=7,00*2)*(larg.=0,240+,28) Capriate monaci *(larg.=0,240+,24) Catene *(larg.=0,240+,24) Travi principali *(lung.=32,50+8,60)*(larg.=0,180+0,20) Travi laterali alla scala *(larg.=0,24+,24) Correnti *(H/peso=2*(0,05+0,08)) Correnti *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2)*(H/peso=2*(0,05+0,08)) Correnti *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2)*(H/peso=2*(0,05+0,08)) Correnti *(H/peso=2*(0,05+0,08))	14,00 7,00 7,00 7,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00	4,10 1,35 8,00 41,10 3,00 20,13 13,02 8,47 2,50	0,520 0,480 0,480 0,380 0,480 8,000 9,050 11,330 5,500	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 0,260 0,260 0,260 0,260	59,70 9,07 53,76 218,65 5,76 167,48 122,54 99,80 14,30		
	SOMMANO kg					751,06	17,19	12'910,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							119'725,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							119'725,74
13 24.06.011*	Posa in opera, a secco, di pianellato per coperture o solai di piano. Posa in opera, a secco, di pianellato per coperture o solai di piano proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione da eseguire a qualsiasi altezza, compresi i tagli. È esclusa la fornitura del materiale di integrazione, valutata a parte. Cat 1 - Rifacimento copertura Copertura Copertura *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2) Copertura *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2) Copertura		20,13 13,02 8,47 2,50	8,000 9,050 11,330 5,500		161,04 117,83 95,97 13,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					388,59	11,48	4'461,01
14 AN5	Connettore a piolo in acciaio zincato diametro 12 con testa, ribatturo a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm e dimensioni 50 X 50 mm (Tipo Tecnaria) avente i quattro angoli sagomati a ramponi e fissato alla struttura in legno mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 8 mm, testa esagonale 13 mm e sottotesta troncoconico. Altezza piolo 4 cm Cat 1 - Rifacimento copertura N. 6 connettori al ml su travi principali esclusa la centrale	6,00	42,00			252,00		
	SOMMANO					252,00	6,34	1'597,68
15 24.06.012*	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. Cat 1 - Rifacimento copertura Copertura Copertura *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2) Copertura *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2) Copertura		20,13 13,02 8,47 2,50	8,000 9,050 11,330 5,500		161,04 117,83 95,97 13,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					388,59	9,41	3'656,63
16 A05169	Cordolo in muratura armata su muratura a tre teste. Realizzazione di cordolo in muratura armata costituito da catenaria di 4 filari in mattoni pieni con interposta gabbia metallica composta da 4 ferri longitudinali fi16 e staffe fi8 passo 18,5 cm realizzato come segue:1-primo filare di mattoni posti a binario e successivo posizionamento dell'armatura2-secondo filare di mattoni posti a T ingranato alla gabbia3-terzo filare di mattoni posti a T rovesciato rispetto al precedente4-quarto filare a chiudere di mattoni posti a binario. In caso di cordolo sommitale si consiglia la realizzazione di staffe a passo alternato con profilo sagomato per favorire la continuità con lo sporto di gronda. Il cordolo sia impostato su piano di posa solido e sostanzialmente orizzontale. La muratura deve essere realizzata garantendo il massimo disallineamento dei giunti di malta per non creare direzioni preferenziali di rottura. Sono compresi i mattoni, la malta necessaria, la gabbia d'armatura e quanto necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte, anche in quota. Sono esclusi la demolizione di muratura se necessaria, la predisposizione del piano di posa, la realizzazione di muratura complementare se necessaria. Realizzato garantendo la continuità delle armature Cat 1 - Rifacimento copertura Parete Nord *(lung.=20,13+12,68+7,18) Parete Sud *(lung.=9,85+10,18+13,35+9,76+2,00) Su muri di spina Su muri di spina Su muri di spina Su muri di spina	2,00	39,99 45,14 11,92 9,25 7,30 7,36			39,99 45,14 11,92 9,25 14,60 7,36		
	SOMMANO m					128,26	120,00	15'391,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							144'832,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							144'832,26
17 AN4	<p>SOLETTA IN CALCESTRUZZO CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO (Tipo Leca 1800) - Calcestruzzo strutturale costituito da Calcestruzzo Tipo LecaCLS 1800 premiscelato in sacchi a base di argilla espansa Strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità a secco del calcestruzzo a 28 gg. circa 1800 kg/m3. Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 45 N/mm2. Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore. Spessore fino a 7 cm.</p> <p>Cat 1 - Rifacimento copertura</p> <p>Copertura</p> <p>Copertura *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2)</p> <p>Copertura *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2)</p> <p>Copertura</p>		20,13	8,000		161,04		
			13,02	9,050		117,83		
			8,47	11,330		95,97		
			2,50	5,500		13,75		
	SOMMANO m2					388,59	25,45	9'889,62
18 07.02.005.00 2	<p>Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento antifiamma (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 33.</p> <p>Cat 1 - Rifacimento copertura</p> <p>Copertura</p> <p>Copertura *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2)</p> <p>Copertura *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2)</p> <p>Copertura</p>		20,13	8,000		161,04		
			13,02	9,050		117,83		
			8,47	11,330		95,97		
			2,50	5,500		13,75		
	SOMMANO m²					388,59	9,99	3'882,01
19 07.02.006.00 2	<p>Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 33.</p> <p>Cat 1 - Rifacimento copertura</p> <p>Copertura</p> <p>Copertura *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2)</p> <p>Copertura *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2)</p> <p>Copertura</p>	10,00	20,13	8,000		1'610,40		
		10,00	13,02	9,050		1'178,31		
		10,00	8,47	11,330		959,65		
		10,00	2,50	5,500		137,50		
	SOMMANO m²					3'885,86	2,77	10'763,83
20 07.01.005.00 4	<p>Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): - 25°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>Cat 1 - Rifacimento copertura</p> <p>Copertura</p> <p>Copertura *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2)</p> <p>Copertura *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2)</p> <p>Copertura</p>		20,13	8,000		161,04		
			13,02	9,050		117,83		
			8,47	11,330		95,97		
			2,50	5,500		13,75		
	SOMMANO m²					388,59	17,09	6'641,00
21	Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							176'008,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							176'008,72
24.06.016*	smontaggio nell'ambito del cantiere. Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito dello stesso cantiere, ed eventuale integrazione di materiale da pagarsi a parte. Compreso l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file. Cat 1 - Rifacimento copertura Copertura Copertura *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2) Copertura *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2) Copertura		20,13 13,02 8,47 2,50	8,000 9,050 11,330 5,500		161,04 117,83 95,97 13,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					388,59	35,28	13'709,46
22 24.06.018* .002	Fornitura a piè d'opera di coppi. Fornitura a piè d'opera di coppi ad integrazione delle parti mancanti. Nuovi Cat 1 - Rifacimento copertura Solo parte sottostante n. 16 al mq Copertura Copertura *(lung.=(12,68+13,35)/2)*(larg.=(8,00+10,10)/2) Copertura *(lung.=(7,18+9,76)/2)*(larg.=(10,10+12,56)/2) Copertura	16,00 16,00 16,00 16,00	20,13 13,02 8,47 2,50	8,000 9,050 11,330 5,500		2'576,64 1'885,30 1'535,44 220,00		
	SOMMANO cad					6'217,38	0,53	3'295,21
23 08.01.005* .002	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. Cat 1 - Rifacimento copertura Vedi voce n° 6 [m 83.13]					83,13		
	SOMMANO m					83,13	40,81	3'392,54
24 08.01.004* .002	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10. Cat 1 - Rifacimento copertura Vedi voce n° 5 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	32,40	2'592,00
25 05.04.001* .003	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,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							198'997,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							198'997,93
	spostamenti e lo stazionamento in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a tre campate (max 45 m) per due persone Cat 1 - Rifacimento copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'060,84	2'060,84
	<b>Sottotetto (Cat 2)</b>							
26 24.05.005*	Consolidamento di volte in canna e gesso. Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante la revisione generale e ripristino dei collegamenti della struttura lignea e di questa con il sottostante cannucchiato, eventuali rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di cm 2,50, fissate con chiodi, viti mordenti o squadrette metalliche e tambocciatura con murale sino a cm 8x8 in sostituzione di quelli rotti o mancanti, compreso inoltre uno strato di gesso in quelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto e l'ancoraggio del cannucchiato con la soprastante struttura lignea mediante l'uso di filo di ferro zincato. Il computo della superficie verrà effettuato considerando l'intero vano in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo Cat 2 - Sottotetto Vano 1 *(lung.=(3,23+3,39)/2) Vano 2 *(lung.=(5,66+5,62)/2)*(larg.=(5,65+5,18)/2) Vano 3 Vano 4 *(lung.=(2,13+2,24)/2) Vano 5 *(lung.=(2,24+2,40)/2) Vano 6 *(lung.=(3,10+4,72)/2) Vano 7 *(lung.=(7,48+9,83)/2)*(larg.=(6,67+8,86)/2)	3,31 5,64 2,06 2,19 2,32 3,91 8,66	5,900 5,415 3,800 3,410 13,630 13,990 7,765	19,53 30,54 7,83 7,47 31,62 54,70 67,24				
	SOMMANO m <sup>2</sup>					218,93	53,81	11 780,62
27 02.03.015*	Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti pianelle in laterizio). 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. Cat 2 - Sottotetto Vano 1 *(lung.=(3,23+3,39)/2) Vano 2 *(lung.=(5,66+5,62)/2)*(larg.=(5,65+5,18)/2) Vano 3 Vano 4 *(lung.=(2,13+2,24)/2) Vano 5 *(lung.=(2,24+2,40)/2) Vano 6 *(lung.=(3,10+4,72)/2) Vano 7 *(lung.=(7,48+9,83)/2)*(larg.=(6,67+8,86)/2)	3,31 5,64 2,06 2,19 2,32 3,91 8,66	5,900 5,415 3,800 3,410 13,630 13,990 7,765	19,53 30,54 7,83 7,47 31,62 54,70 67,24				
	SOMMANO m <sup>2</sup>					218,93	30,77	6'736,48
	<b>&lt;nessuna&gt; (Cat 0)</b>							
28 24.05.001* .001	Iniezione di calce per consolidamento di murature. Iniezione a pressione e a dosatura variabile di boiaccia fluida con malta di calce, previo lavaggio interno della muratura con acqua a bassa pressione, per il consolidamento della stessa, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione di tubetti muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							219'575,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							219'575,87
	<p>materiale di rifiuto. Valutazione ogni 100 kg di materiale secco. Con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla (calce per iniezioni I tipo) Cat 0 - &lt;nessuna&gt; Prodotto secco 1,4 Kg/dmc considerando uno spessore medio di circa cm.15 di intasamento per mq si hanno 210 Kg/mq Piano seminterrato corpo scala</p>	2,10	3,55	3,760		28,03		
		2,10	3,00	3,760		23,69		
		2,10	4,10	3,760		32,37		
		2,10	7,15	3,760		56,46		
	Piano terra	2,10	3,75	3,500		27,56		
		2,10	2,16	3,500		15,88		
		2,10	3,40	3,500		24,99		
	Piano primo	2,10	7,40	3,500		54,39		
		2,10	3,40	3,300		23,56		
		2,10	1,96	3,300		13,58		
		2,10	3,53	3,300		24,46		
		2,10	7,51	3,300		52,04		
	SOMMANO 100 kg					377,01	58,48	22'047,54
	<b>Sottotetto (Cat 2)</b>							
29 24.03.003* .006	<p>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 cucì e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Mista in pietra sbazzata e mattoni pieni proveniente da smontaggi nell'ambito del cantiere Cat 2 - Sottotetto Muri del sottotetto</p>		40,00			40,00		
	SOMMANO m²					40,00	93,23	3'729,20
30 24.01.016* .003	<p>Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Con pedata in cotto Cat 2 - Sottotetto</p>	7,00	1,35			9,45		
		8,00	1,45			11,60		
	SOMMANO m					21,05	14,01	294,91
31 02.03.011* .003	<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. Cat 2 - Sottotetto Pianerottolo scala</p>		1,47	3,400		5,00		
	SOMMANO m²					5,00	15,40	77,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							245'724,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							245'724,52
32 02.03.010*	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. Cat 2 - Sottotetto Scala *(larg.=(2,50+4,10)/2) Scala Scala Scala Copertura prima rampa *(larg.=2*1,50) Piano seminterrato corpo scala  Piano terra  Piano primo  Parete controterra piano seminterrato							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					316,24	13,38	4'231,29
33 AN4	SOLETTA IN CALCESTRUZZO CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO (Tipo Leca 1800) - Calcestruzzo strutturale costituito da Calcestruzzo Tipo LecaCLS 1800 premiscelato in sacchi a base di argilla espansa Strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità a secco del calcestruzzo a 28 gg. circa 1800 kg/m3. Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 45 N/mm2. Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore. Spessore fino a 7 cm. Cat 2 - Sottotetto Scala Pianerottolo Pianerottolo							
	SOMMANO m2					12,20	25,45	310,49
34 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Sottotetto Rete Ø6 20x20 Vedi voce n° 33 [m2 12.20]							
	SOMMANO kg				2,290	27,94		
						27,94	1,90	53,09
35 24.08.014* .001	Fornitura e posa in opera di gradini in cotto. Fornitura e posa in opera di gradini in cotto. Compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla. In cotto tipo a mano (larghezza max 30 cm e spessore fino a cm 4) posti in piano Cat 2 - Sottotetto Vedi voce n° 30 [m 21.05]							
						21,05		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					21,05		250'319,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					21,05		250'319,39
	SOMMANO m					21,05	150,38	3'165,50
36 24.07.001* .003	Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio. Intonaco a calce formato da un primo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con il secondo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc. Spessore sino a cm 1 per soffitti voltati. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo. Cat 2 - Sottotetto Vedi voce n° 32 [m² 316.24] <b>a detrarre</b>					316,24 <b>-63,36</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					316,24 <b>-63,36</b>		
	SOMMANO m²					252,88	29,58	7'480,19
37 24.08.004* .003	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce Con elementi montati in piano a correre Cat 2 - Sottotetto Vedi voce n° 31 [m² 5.00]					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	42,83	214,15
38 24.08.005* .002	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto per formazione di pavimenti montati di costa. Mattone vecchio di recupero dimensioni 15,0x30,0x 5,5 Cat 2 - Sottotetto Vedi voce n° 37 [m² 5.00]	18,00				90,00		
	SOMMANO cad					90,00	2,10	189,00
	<b>Eliminazione umidità (Cat 3)</b>							
39 02.04.003* .004	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, 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. In gres, ceramica, laterizio o marmo. Cat 3 - Eliminazione umidità (lung.=13,87+5,71+14,34+7,28) (lung.=(2*1,70+,50))	3,00	41,20 3,90			41,20 11,70		
	SOMMANO m					52,90	2,48	131,19
40 02.03.011* .003	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							261'499,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							261'499,42
	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. Cat 3 - Eliminazione umidità Piano seminterrato (lung.=(14,34+14,11)/2)*(larg.=(5,70+7,30)/2)		14,23 2,05	6,500 1,600		92,50 3,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					95,78	15,40	1'475,01
41 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. 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. Per spessori fino a cm 8. Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 40 [m <sup>2</sup> 95.78]					95,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					95,78	14,30	1'369,65
42 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. 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. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 40 [m <sup>2</sup> 95.78]	7,00				670,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					670,46	1,01	677,16
43 02.01.003* .001	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 m <sup>3</sup> 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 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. Cat 3 - Eliminazione umidità Scavo con escavatore per il 60% il resto a mano Vedi voce n° 40 [m <sup>2</sup> 95.78]		0,40		0,600	22,99		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,99	14,60	335,65
44 02.01.004* .001	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							265'356,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							265'356,89
	<p>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 scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Cat 3 - Eliminazione umidità Scavo a mano per il 40% Vedi voce n° 40 [m² 95.78]</p>		0,40		0,400	15,32		
	SOMMANO m³					15,32	164,44	2'519,22
45 13.31.003* .001	<p>Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica scarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. Cat 3 - Eliminazione umidità Tubi aereazione vespaio con casseri in pvc</p>	6,00		1,000		6,00		
	SOMMANO m					6,00	15,74	94,44
46 13.31.003* .002	<p>Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica scarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Per ogni centimetro di larghezza in più oltre i cm 10. Cat 3 - Eliminazione umidità</p>	6,00		1,000	15,000	90,00		
	SOMMANO m					90,00	1,20	108,00
47 01.25.007.00 5	<p>Perfori in rocce calcaree o similari. Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Per diametro medio reso di mm 150-180. Cat 3 - Eliminazione umidità Fori pre aereazione</p>	4,00 2,00		0,700 1,000		2,80 2,00		
	SOMMANO m					4,80	74,53	357,74
48 03.01.002* .001	<p>Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica,</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							268'436,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							268'436,29
	dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 40 [m <sup>2</sup> 95.78]					95,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					95,78	19,05	1'824,61
49 03.01.002* .002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 48 [m <sup>2</sup> 95.78]	3,00				287,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					287,34	1,79	514,34
50 03.01.012* .002	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 26 circa Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 40 [m <sup>2</sup> 95.78]					95,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					95,78	35,08	3'359,96
51 08.02.001.01 2	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 250 x 4,0. Cat 3 - Eliminazione umidità Colonne montanti aspirazione	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	57,92	1'390,08
52 07.02.005.00 2	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento antinfiamma (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m <sup>3</sup> 33. Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 40 [m <sup>2</sup> 95.78]					95,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					95,78	9,99	956,84
53 07.02.006.00 2	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m <sup>3</sup> 33.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							276'482,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							276'482,12
	Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 52 [m² 95.78]	10,00				957,80		
	SOMMANO m²					957,80	2,77	2'653,11
54 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 40 [m² 95.78]					95,78		
	SOMMANO m²					95,78	14,08	1'348,58
55 24.08.004* .003	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce Con elementi montati in piano a correre Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 54 [m² 95.78]					95,78		
	SOMMANO m²					95,78	42,83	4'102,26
56 24.08.006* .001	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0 Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 55 [m² 95.78]	20,00				1'915,60		
	SOMMANO cad					1'915,60	1,07	2'049,69
57 06.06.004* .013	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cotto dimensioni 30x9 cm, spessore 1,5 cm circa. Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 39 [m 52.90]					52,90		
	SOMMANO m					52,90	18,18	961,72
58 06.05.003*	Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo. Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura a macchina; compreso cali e/o sollevamenti e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 3 - Eliminazione umidità Vedi voce n° 55 [m² 95.78]					95,78		
	SOMMANO m²					95,78	21,01	2'012,34
59 24.01.026* .002	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve compreso il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							289'609,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							289'609,82
	scarico delle macerie alla pubblica discarica. Intonaco a cemento Cat 3 - Eliminazione umidità Muro controterra (lung.=,15+,15+,15+,5+,25+,25) (lung.=2,28+0,7+0,55+0,50+2) Scala *(lung.=1,60+,45+0,15) Pilastrini *(lung.=2*(1,37+0,65)) Pilastrini *(lung.=2*(1,65+0,75)) Pilastrini *(lung.=2*(1,10+0,65)) Pareti Est - Sud - Ovest *(lung.=5,71+14,34+4,44)		13,87 1,45 6,03 2,20 4,04 4,80 3,50 24,49	3,630 3,630 3,630 2,920 1,500 1,500 1,500 1,500		50,35 5,26 21,89 6,42 6,06 7,20 5,25 36,74		
	SOMMANO m²					139,17	17,02	2'368,67
60 24.07.005*	Formazione di intonaco deumidificante. Formazione di intonaco deumidificante su pareti verticali, costituito da strato di rinzafo, secondo le indicazioni riportate nella scheda tecnica del prodotto, la messa in opera può avvenire a cazzuola o con intonacatrice con spessore massimo di 10 mm per mano. Per spessori superiori la posa deve essere realizzata in più strati, avendo cura di attendere l'asciugatura dello strato precedente prima di applicare il successivo. Se il fondo presenta notevoli irregolarità dovranno essere inseriti, nelle cavità, cocci di mattoni o frammenti di pietra e attendere l'indurimento della malta prima dell'applicazione dello strato successivo. Intonaco deumidificante dello spessore sino a cm 2,5, compreso l'onere per la formazione di colletta di finitura con materiale a basso contenuto di sali idrosolubili, elevata qualità estetica e buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo. E' escluso il preventivo trattamento protettivo antisale, da compensarsi a parte Cat 3 - Eliminazione umidità Pilastrini *(lung.=2*(1,37+0,65)) Pilastrini *(lung.=2*(1,65+0,75)) Pilastrini *(lung.=2*(1,10+0,65)) Pareti Est - Sud - Ovest *(lung.=5,71+14,34+4,44)		4,04 4,80 3,50 24,49	1,500 1,500 1,500 1,500		6,06 7,20 5,25 36,74		
	SOMMANO m²					55,25	97,01	5'359,80
61 AN3	Fornitura e posa di lastre in siccato di calcio della densità di circa 240 Kg/mc, con una conducibilità termica W/mK a 10°C 0,60 e calore specifico KJ/KgK 0,71 e diffusione al vapore 6,00, pH 10,5 circa Classe resistenza al fuoco Incombustibile e reazione al fuoco Euroclasse A1, compreso ogni onere per collante, ancoraggio, rete superficiale e rasatura con prodotti idonei forniti dalla casa produttrice. Pannelli da cm. 5 compreso rete e rasatura finale. Cat 3 - Eliminazione umidità Muro controterra (lung.=,15+,15+,15+,5+,25+,25) (lung.=2,28+0,7+0,55+0,50+2) Scala *(lung.=1,60+,45+0,15)		13,87 1,45 6,03 2,20	3,630 3,630 3,630 2,920		50,35 5,26 21,89 6,42		
	SOMMANO m2					83,92	85,04	7'136,56
	<b>Infissi (Cat 4)</b>							
62 02.04.008*	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. Cat 4 - Infissi Prospetto Nord Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Sud	14,00 2,00 10,00 13,00	0,97 0,90 0,80 1,00	1,560 1,950 1,450 1,450		21,18 3,51 11,60 18,85		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					55,14		304'474,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					55,14		304'474,85
63 09.01.017.00 1	<p>Prospetto Sud Porte piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55, predisposti per vetro camera o vetri semplici, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri in legno di Douglas. Cat 4 - Infissi Gli infissi con superficie minori di 1,5 mq sono conteggiati come misura minima 1,50 mq</p> <p>Prospetto Nord (Piano Primo) Prospetto Nord (Piano Terra) Prospetto Nord Prospetto Sud (Piano primo) Prospetto Sud (piano terra) Prospetto Sud (piano terra)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	6,00	0,75 0,80	0,930 2,100		0,70 10,08 <hr/> 65,92	23,39	1'541,87
64 09.05.006.01 7	<p>Vetrato termoaustiche isolanti. Vetrato termoaustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m<sup>2</sup> 0,40. Vetro camera mm 6-15-6. Cat 4 - Infissi</p> <p>Prospetto Nord Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Sud Prospetto Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	14,00 2,00 10,00 13,00	0,97 0,90 0,80 1,00 0,75	1,560 1,950 1,450 1,450 0,930		21,18 3,51 11,60 18,85 0,70 <hr/> 55,84	55,00	3'071,20
65 24.14.002	<p>Restauro di infissi di portoni in legno. Restauro di infissi di portone in legno, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materiale uguale a quello esistente, la revisione della ferramenta di tenuta e chiusura. È compreso il consolidamento del legno con resina, la pulitura del legno, la stuccatura, una mano di vernice protettiva nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria. Sono escluse le opere murarie. Cat 4 - Infissi</p> <p>Prospetto Nord Prospetto Nord Prospetto Nord</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		1,05 1,05 1,38	2,150 1,950 2,100		2,26 2,05 2,90 <hr/> 7,21	416,61	3'003,76
66 12.03.003.00 1	<p>Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							334'140,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							334'140,25
	Cat 4 - Infissi Prospetto Nord Prospetto Nord Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Sud Prospetto Sud Porte in metallo	14,00 2,00 10,00 6,00 2,00	0,97 0,90 0,80 1,00 1,10	1,560 1,950 1,450 1,450 2,200	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	42,37 7,02 23,20 17,40 1,40 9,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					101,07	15,70	1'586,80
	<b>Opere edili (Cat 7)</b>							
67 B01123.a	Risarcitura di lacune che interessino il paramento murario da eseguirsi mediante ricostruzione della parte mancante con malta, incluso lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: liscia Cat 7 - Opere edili		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	71,42	3'571,00
68 24.03.003* .001	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 cucì 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 inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m <sup>2</sup> per ogni singola ripresa. In pietra sbazzata fornita dall'impresa Cat 7 - Opere edili Prospetto Sud Riprese vari		2,50	0,500 15,000		1,25 15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,25	145,41	2'362,91
69 AN2	Sostituzione di travi in legno deteriorati mediante rimozione di quello esistente, realizzazione delle opere murarie necessarie per la posa del nuovo trave, le riprese di intonaco, la fornitura del trave in castagno e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 7 - Opere edili Sostituzione trave al piano semnterrato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	826,44	826,44
	<b>Opere da pittore (Cat 6)</b>							
70 12.04.004	Applicazione di una mano di fissativo. Cat 6 - Opere da pittore Piano Seminterrato Locale ripostiglio *(lung.=(7,02+7,56)/2)*(larg.=(5,20+5,12)/2) (lung.=4,54+5,20+3,95+3,21+.60+3,21+3,02) Reception Reception *(lung.=9,29+1,82+4,51+2,33+6,2) Scala Scala *(lung.=4,08+4,08+3,15) Scala *(lung.=3,00+3,00+0,5) Stanza ad Est *(lung.=(13,7+14,34)/2)*(larg.=(5,71+7,28)/2)	2,00	7,29 23,73 5,61 24,15 4,08 11,31 6,50 14,02	5,160 2,820 5,130 2,820 1,280 2,800 2,800 6,495	1,500	37,62 66,92 28,78 68,10 15,67 31,67 18,20 91,06		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					358,02		342'487,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					358,02		342'487,40
	(lung.=13,87+7,28+14,34+5,7) Piano Terra (lung.=(6,59+7,07)/2)*(larg.=(5,92+5,90)/2) (lung.=(2,40+2,60)/2) (lung.=6,59+5,90+7,70+2,60+2,40+5,92) (lung.=(5,65+5,16)/2)*(larg.=(5,90+6,00)/2) (lung.=5,65+5,90+5,16+6,00) Ingresso *(lung.=(1,84+2,19)/2)*(larg.=(9,66+9,91)/2) (lung.=9,66+1,84+9,91+2,19) Corridoio *(lung.=(2,19+2,40)/2)*(larg.=(11,96+11,89)/2) (lung.=11,96+2,40+11,89+2,19) Ripostiglio (lung.=2*(2,13+1,08)) Bagno (lung.=2*(1,87+11,79)) Antibagno (lung.=2*(1,23+1,87)) Sala 1 *(lung.=(4,62+3,20)/2)*(larg.=(10,40+10,71)/2) (lung.=3,20+10,40+4,62+10,71) Sala 2 *(lung.=(7,39+8,68)/2)*(larg.=(5,23+8,16)/2)  (lung.=5,23+8,68+8,16+1,68+2,19+1,80+7,39) Ingresso secondario *(lung.=(4,38+4,97)/2)*(larg.=(2,10+1,69)/2) (lung.=4,38+1,69+4,97+2,10) Scala *(larg.=3,63+3,63+3,63) (lung.=3,63+3,63+3,40) (lung.=2,16+2,16+60) Piano Primo Bagni (lung.=4*1,80)  (lung.=2*(1,80+1,90))  (lung.=2*(1,80+2,00)) Antibagno *(lung.=(1,45+1,55)/2)  (lung.=1,70+2,20+3,70+1,55+3,70+2,20) Corridoio (lung.=14,52+14,52+2,20)  (lung.=13,55+13,55+2,40) Museo martelli  (lung.=6,73+3,14+5,62+2,20+3,99+1,04+3,15+2,17) Ripostiglio (lung.=2*(2,95+2,03)) Scala *(larg.=3,63+3,63+3,63) (lung.=3,63+3,63+3,40) (lung.=2,16+2,16+60) Museo avifauna *(lung.=(13,67+13,99)/2)*(larg.=(3,06+4,73)/2) (lung.=13,67+4,73+13,99+3,06) Museo delle armi *(lung.=(7,48+5,30+4,59)/2)*(larg.=(6,67+8,68)/2) (lung.=6,67+5,30+4,59+8,68+7,48) Deposito *(lung.=(3,88+4,01)/2) (lung.=3,88+2,39+4,01+0,95+1,38) Scala *(larg.=3,63+3,63+3,63) (lung.=3,63+3,63+3,40) (lung.=2,16+2,16+60)							
	<b>SOMMANO m²</b>					2'578,04	1,95	5'027,18
71 A23003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione Cat 6 - Opere da pittore Bagni Corridoio Corridoio Museo martelli		5,90 14,52 11,96 6,73 3,15	3,450 2,200 2,400 3,140 1,040		20,36 31,94 28,70 21,13 3,28		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					105,41		347'514,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					105,41		347'514,58
	Bagno *(lung.=(3,00+3,19)/2)		3,10	3,110		9,64		
	Rivestimento *(lung.=2*(1,87+1,79))		7,32	1,600		11,71		
	Sala 1 - Uffici 1 e 2 *(lung.=(3,19+4,62)/2)		3,91	10,710		41,88		
	Sala 2 *(lung.=(5,23+8,16)/2)		6,70	8,600		57,62		
	Ingresso secondario *(lung.=(4,97+4,38)/2)		4,68	1,690		7,91		
	Deposito		4,01	2,390		9,58		
	SOMMANO mq					243,75	13,00	3'168,75
72 24.12.001* .001	Tinteggiatura a calce con fissativo. Tinteggiatura a latte di calce, data a pennello a due mani a colori di qualsiasi tonalità, a scelta della Direzione Lavori da eseguirsi su pareti orizzontali o verticali, rette o curve, compresa la preparazione del fondo mediante raschiatura e scartavetratura, compresa inoltre una mano di fissativo. Sino a 5 m Cat 6 - Opere da pittore Piano Seminterrato Locale ripostiglio *(lung.=(7,02+7,56)/2)*(larg.=(5,20+5,12)/2) (lung.=4,54+5,20+3,95+3,21+60+3,21+3,02) Reception Reception *(lung.=9,29+1,82+4,51+2,33+6,2) Scala Scala *(lung.=4,08+4,08+3,15) Scala *(lung.=3,00+3,00+0,5) Stanza ad Est *(lung.=(13,7+14,34)/2)*(larg.=(5,71+7,28)/2) (lung.=13,87+7,28+14,34+5,7) Piano Terra (lung.=(6,59+7,07)/2)*(larg.=(5,92+5,90)/2) (lung.=(2,40+2,60)/2) (lung.=6,59+5,90+7,70+2,60+2,40+5,92) (lung.=(5,65+5,16)/2)*(larg.=(5,90+6,00)/2) (lung.=5,65+5,90+5,16+6,00) Ingresso *(lung.=(1,84+2,19)/2)*(larg.=(9,66+9,91)/2) (lung.=9,66+1,84+9,91+2,19) Corridoio *(lung.=(2,19+2,40)/2)*(larg.=(11,96+11,89)/2) (lung.=11,96+2,40+11,89+2,19) Ripostiglio (lung.=2*(2,13+1,08)) Bagno (lung.=2*(1,87+1,79)) Antibagno (lung.=2*(1,23+1,87)) Sala 1 *(lung.=(4,62+3,20)/2)*(larg.=(10,40+10,71)/2) (lung.=3,20+10,40+4,62+10,71) Sala 2 *(lung.=(7,39+8,68)/2)*(larg.=(5,23+8,16)/2)  (lung.=5,23+8,68+8,16+1,68+2,19+1,80+7,39) Ingresso secondario *(lung.=(4,38+4,97)/2)*(larg.=(2,10+1,69)/2) (lung.=4,38+1,69+4,97+2,10) Scala *(larg.=3,63+3,63+3,40) (lung.=3,63+3,63+3,40) (lung.=2,16+2,16+60) Piano Primo Bagni (lung.=4*1,80)  (lung.=2*(1,80+1,90))  (lung.=2*(1,80+2,00)) Antibagno *(lung.=(1,45+1,55)/2)  (lung.=1,70+2,20+3,70+1,55+3,70+2,20) Corridoio (lung.=14,52+14,52+2,20)  (lung.=13,55+13,55+2,40) Museo martelli  (lung.=6,73+3,14+5,62+20+3,99+1,04+3,15+2,17) Ripostiglio	2,00		1,500				
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'061,16		350'683,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'061,16		350'683,33
	(lung.=2*(2,95+2,03)) Scala *(larg.=3,63+.60+3,63) (lung.=3,63+3,63+3,40) (lung.=2,16+2,16+.60) Museo avifauna *(lung.=(13,67+13,99)/2)*(larg.=(3,06+4,73)/2) (lung.=13,67+4,73+13,99+3,06) Museo delle armi *(lung.=(7,48+5,30+4,59)/2)*(larg.=(6,67+8,68)/2) (lung.=6,67+5,30+4,59+8,68+7,48) Deposito *(lung.=(3,88+4,01)/2) (lung.=3,88+2,39+4,01+0,95+1,38) Scala *(larg.=3,63+.60+3,63) (lung.=3,63+3,63+3,40) (lung.=2,16+2,16+.60)		9,96 1,33 10,66 4,92 13,83 35,45 8,69 32,72 3,95 12,61 1,33 10,66 4,92	3,020 7,860 2,500 2,500 3,895 2,870 7,675 3,230 2,390 3,180 7,860 2,500 2,500	1,500            1,500	30,08 15,68 26,65 12,30 53,87 101,74 66,70 105,69 9,44 40,10 15,68 26,65 12,30		
	<b>SOMMANO m²</b>					2'578,04	11,26	29'028,73
73 02.03.008* .001	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 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 uno spessore compreso tra cm 6-11. Cat 6 - Opere da pittore Pianta terra *(lung.=4,00+4,31)		8,31	3,250		27,01		
	<b>SOMMANO m²</b>					27,01	10,30	278,20
	<b>Opere edili (Cat 7)</b>							
74 02.03.011* .003	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. Cat 7 - Opere edili Corridoio Bagno *(lung.=(3,00+3,19)/2) Rivestimento *(lung.=2*(1,87+1,79)) Sala 1 - Uffici 1 e 2 *(lung.=(3,19+4,62)/2) Sala 2 *(lung.=(5,23+8,16)/2) Ingresso secondario *(lung.=(4,97+4,38)/2)		11,96 3,10 7,32 3,91 6,70 4,68	2,400 3,110 1,600 10,710 8,600 1,690		28,70 9,64 11,71 41,88 57,62 7,91		
	<b>SOMMANO m²</b>					157,46	15,40	2'424,88
75 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. 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. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Cat 7 - Opere edili Vedi voce n° 74 [m² 157.46]					157,46		
	<b>SOMMANO m²</b>					157,46	1,01	159,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>							382'574,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							382'574,17
76 02.04.003* .004	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, 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. In gres, ceramica, laterizio o marmo. Cat 7 - Opere edili Corridoio *(lung.=11,96+2,40+11,96) Sala 1 - Ufficio 1 e 2 *(lung.=10,71+3,19+4,62+10,39) Sala 2 *(lung.=7,39+5,23+8,68+8,16+1,68+1,80) Ingresso *(lung.=4,38+1,69+4,97+2,10)		26,32 28,91 32,94 13,14			26,32 28,91 32,94 13,14		
	SOMMANO m					101,31	2,48	251,25
	<b>Impianti (Cat 5)</b>							
77 02.03.010*	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. Cat 5 - Impianti Bagno disabili e antibagno *(lung.=2*(1,87+1,79))		7,32	1,600		11,71		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,71	13,38	156,68
78 02.04.009*	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. Cat 5 - Impianti Bagno disabili piano terra		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,09	112,36
79 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multiestrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 5 - Impianti Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	231,64	231,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							383'326,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							383'326,10
80 14.02.001* .013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Cat 5 - Impianti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,94	267,88
<b>Opere edili (Cat 7)</b>								
81 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Cat 7 - Opere edili Vedi voce n° 75 [m² 157.46]					157,46		
	SOMMANO m²					157,46	14,08	2'217,04
82 24.08.006* .001	Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto. Fornitura a piè d'opera di elementi in cotto ad integrazione delle parti mancanti dello spessore di cm 3. Tipo a mano di forma rettangolare dimensioni max 12,5x25,0 Cat 7 - Opere edili Vedi voce n° 81 [m² 157.46]	22,00				3'464,12		
	SOMMANO cad					3'464,12	1,07	3'706,61
83 06.06.004* .013	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cotto dimensioni 30x9 cm, spessore 1,5 cm circa. Cat 7 - Opere edili Vedi voce n° 76 [m 101.31]					101,31		
	SOMMANO m					101,31	18,18	1'841,82
84 06.05.003*	Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo. Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura a macchina; compreso cali e/o sollevamenti e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 7 - Opere edili Vedi voce n° 81 [m² 157.46]					157,46		
	SOMMANO m²					157,46	21,01	3'308,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>							394'667,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							394'667,68
85 24.08.004* .003	Posa in opera di pavimenti in cotto. Posa in opera di pavimenti in cotto proveniente dallo smontaggio e di eventuale integrazione, disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle connesure con malta di calce, i tagli, lo sfrido, il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Sono escluse la fornitura del materiale di integrazione e la formazione del letto di malta di calce Con elementi montati in piano a correre Cat 7 - Opere edili Vedi voce n° 74 [m² 157.46]					157,46		
	SOMMANO m²					157,46	42,83	6'744,01
	<b>Impianti (Cat 5)</b>							
86 04.05.020	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. Cat 5 - Impianti Piano primo Bagni *(lung.=2*(5,90+3,45)) Corridoio *(lung.=15,52+2,20+15,52+2,30+13,55+13,52+2,40) Museo avifauna *(lung.=13,67+3,06+13,99+4,73) Museo armi *(lung.=6,67+5,30+4,59+8,68+7,48) Corridoio *(lung.=11,96+2,40+11,96) Sala 1 - Ufficio 1 e 2 *(lung.=10,71+3,19+4,62+10,39) Sala 2 *(lung.=7,39+5,23+8,68+8,16+1,68+1,80) Ingresso *(lung.=4,38+1,69+4,97+2,10)					18,70 65,01 35,45 32,72 26,32 28,91 32,94 13,14		
	SOMMANO m					253,19	14,33	3'628,21
	<b>Opere da pittore (Cat 6)</b>							
87 A07074	Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc Cat 6 - Opere da pittore Piano primo Bagni *(lung.=2*(5,90+3,45)) Corridoio *(lung.=15,52+2,20+15,52+2,30+13,55+13,52+2,40) Museo avifauna *(lung.=13,67+3,06+13,99+4,73) Museo armi *(lung.=6,67+5,30+4,59+8,68+7,48) Corridoio *(lung.=11,96+2,40+11,96) Sala 1 - Ufficio 1 e 2 *(lung.=10,71+3,19+4,62+10,39) Sala 2 *(lung.=7,39+5,23+8,68+8,16+1,68+1,80) Ingresso *(lung.=4,38+1,69+4,97+2,10)					0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		
	SOMMANO mq					126,61	3,65	462,13
88 07.03.011* .001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm Cat 6 - Opere da pittore Piano primo Bagni Corridoio Corridoio					5,90 14,52 11,96	3,450 2,200 2,400	20,36 31,94 28,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>					81,00		405'502,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					81,00		405'502,03
	Piano terra Corrdioio *(larg.=(1,84+2,19)/2) Corrdioio *(larg.=(2,20+2,40)/2) Ingresso *(lung.=(4,38+4,97)/2) Canalizzazioni		9,66 11,96 4,68	2,015 2,300 1,690 30,000		19,46 27,51 7,91 30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>					165,88	21,15	3'508,36
	<b>Impianti (Cat 5)</b>							
89 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 5 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,25	866,25
90 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 5 - Impianti Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	688,95	688,95
91 14.06.010*	Specchio fisso. Fornitura e posa in opera di specchio fisso delle dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 5 - Impianti Antibagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,27	186,27
92 14.06.009*	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 5 - Impianti Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,57	266,57
93 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. Cat 5 - Impianti							
	SOMMANO cad					0,00	403,17	0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							411'018,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							411'018,43
94 14.04.022*	Rubinetto elettronico con premiscelatore manuale da sottolavabo, da lavabo, monoforo. Fornitura e posa in opera di rubinetto elettronico da lavabo monoforo fornito di: scocca e parti idrauliche di ottone massiccio; circuito elettronico ad infrarossi, con incorporato dispositivo antiaggimento, alloggiato all'interno del rubinetto insieme ad un'elettrovalvola motorizzata, trasformatore di sicurezza 220/12Vca, tubo di collegamento flessibile, premiscelatore manuale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat 5 - Impianti Antibagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	387,37	387,37
95 14.06.008* .001	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). Cat 5 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	363,02	363,02
96 14.06.008* .003	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). Cat 5 - Impianti					2,00		
	SOMMANO m					2,00	118,22	236,44
97 14.06.008* .004	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). Cat 5 - Impianti					1,00		
	SOMMANO m					1,00	312,97	312,97
98 14.06.008* .005	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piantana di sostegno (diametro cm 3,5) Cat 5 - Impianti					1,00		
	SOMMANO m					1,00	192,60	192,60
	<b>Infissi (Cat 4)</b>							
99 09.05.008	Vetrare e porte in cristallo temperato. Vetrare in cristallo temperato, fornite e poste in opera, dello spessore di mm 10 a due o più ante da porre internamente dopo i portoni d'ingresso, munite di bussole							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							412'510,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							412'510,83
	sempre di cristallo temperato, con chiusura automatica tramite pompe da incasso a pavimento, anch'esse comprese. Sono compresi: tutti i pezzi speciali in ottone o acciaio cromato per le giunture e gli ancoraggi; le maniglie per le ante; la serratura; i tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 4 - Infissi Chiusura nicchie al seminterrato (lung.=(1,2*1,20*3,14)/2) Porte interne Piano terra							
	SOMMANO m²					11,58	293,27	3'396,07
	<b>Impianti (Cat 5)</b>							
100 15.03.028* .001	Quadro chiuso da parete. Quadro chiuso da parete per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, prof. 500, fornito e posto in opera. Max. 9 unità rack Cat 5 - Impianti	2,00	0,80	2,400		3,84		
		2,00	2,26			4,52		
			1,40	2,300		3,22		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	485,60	485,60
101 15.06.001* .006	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA Cat 5 - Impianti Linea seminterrato Linea piano terra Linea piano primo				2,000	2,00		
					2,000	2,00		
					2,000	2,00		
	SOMMANO cad					6,00	62,13	372,78
102 15.06.005* .002	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. Cat 5 - Impianti Seminterrato Terra Primo		4,00			4,00		
			4,00			4,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO cad					12,00	125,38	1'504,56
103 15.06.001* .002	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A - 6KA Cat 5 - Impianti Seminterrato Terra Primo		4,00			4,00		
			4,00			4,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,64	319,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>							418'589,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							418'589,52
104 15.01.001* .001	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).</p> <p>Cat 5 - Impianti Seminterrato Terra Primo Scala</p>	4,00	30,00 40,00 40,00 4,00			30,00 40,00 40,00 16,00		
	SOMMANO cad					126,00	38,03	4'791,78
105 15.02.001* .001	<p>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</p> <p>Cat 5 - Impianti Seminterrato Terra Primo</p>		30,00 40,00 40,00			30,00 40,00 40,00		
	SOMMANO cad					110,00	57,20	6'292,00
106 15.02.001* .003	<p>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm<sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.</p> <p>Cat 5 - Impianti Seminterrato Terra Primo</p>		8,00 8,00 8,00			8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					24,00	38,08	913,92
107 15.01.001* .009	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm<sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale. Escluse le opere murarie</p> <p>Cat 5 - Impianti Vedi voce n° 104 [cad 126.00]</p>					126,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					126,00		430'587,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					126,00		430'587,22
	Vedi voce n° 105 [cad 110.00] Vedi voce n° 106 [cad 24.00]					110,00 24,00		
	SOMMANO cad					<u>260,00</u>	34,68	9'016,80
108 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Cat 5 - Impianti Seminterrato Terra Primo		6,00 6,00 6,00			6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					<u>18,00</u>	40,74	733,32
109 18.02.007* .001	Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per i rivestimenti di qualsiasi genere, della intonacatura della superficie con malta di cemento e della eventuale tinteggiatura per il ripristino; compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (rete elettrica, rete telefonica, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio. 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. Fino a cm² 900 e spessore muro cm 30 Cat 5 - Impianti Collegamento linea dorsale corridoio con vani laterali Seminterrato Terra Primo		6,00 8,00 8,00			6,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					<u>22,00</u>	75,09	1'651,98
110 18.02.007* .002	Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per i rivestimenti di qualsiasi genere, della intonacatura della superficie con malta di cemento e della eventuale tinteggiatura per il ripristino; compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (rete elettrica, rete telefonica, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio. 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 larghezze e profondità superiori a cm² 900 e spessore muro cm 30 (al cm² di sezione per 10 metri di lunghezza) Cat 5 - Impianti Collegamento linea dorsale corridoio con vani laterali Seminterrato Terra Primo		6,00 4,00 4,00 4,00 4,00	20,000 20,000 30,000 20,000 30,000		120,00 80,00 120,00 80,00 120,00		
	SOMMANO cm²x10m					<u>520,00</u>	1,87	972,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							442'961,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							442'961,72
111 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. Cat 5 - Impianti Vedi voce n° 104 [cad 126.00]					126,00		
	SOMMANO cad					126,00	17,68	2'227,68
	<b>Infissi (Cat 4)</b>							
112 09.01.013.00 3	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. Cat 4 - Infissi Piano terra Primo Sottotetto		4,00 2,00 1,00			4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	50,51	353,57
113 09.01.005.00 1	Porte tamburate in noce Tanganica spessore nominale 40-44 mm con intelaiatura perimetrale in legno di Abete. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, impiallacciate su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, complete di mostre e contromostre da mm 30x70, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la maniglia di alluminio anodizzato colore ottone; la serratura; la lucidatura con vernice a base di acqua; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Cat 4 - Infissi Vedi voce n° 112 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	346,74	2'427,18
114 Arrotondamenti	Arrotondamenti Cat 4 - Infissi					-0,800		
	<b>SI DETRAGGONO ca</b>					-0,80	0,10	-0,08
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							447'970,07
	<b>T O T A L E euro</b>							447'970,07
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							







