



COMUNE DI NAPOLI

DIREZIONE CENTRALE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO - SITO UNESCO
SERVIZIO PROGRAMMA UNESCO E VALORIZZAZIONE DELLA CITTA' STORICA

Programma Operativo Regionale FESR Campania 2007-2013

Asse 6 Sviluppo urbano e qualità della vita

Obiettivo operativo 6.2 - Napoli e area metropolitana

Grande Progetto Centro storico di Napoli valorizzazione del sito UNESCO

TEMPIO DELLA SCORZIATA

Recupero e rifunzionalizzazione

PROGETTO PRELIMINARE

Progettisti:

Comune di Napoli

Arch. Immacolata Marsella

Arch. Maria Teresa Sepe

Geom. Angela Giudice

Geom. Salvatore Miniero

Referenti Soprintendenza BAPSAE

Arch. Orsola Foglia

Il Soprintendente: Arch. Giorgio Cozzolino

Referenti Soprintendenza Speciale per il Patrimonio Storico Artistico Etnoantropologico e per il Polo Museale della città di Napoli

Dr.ssa Anna Pisani

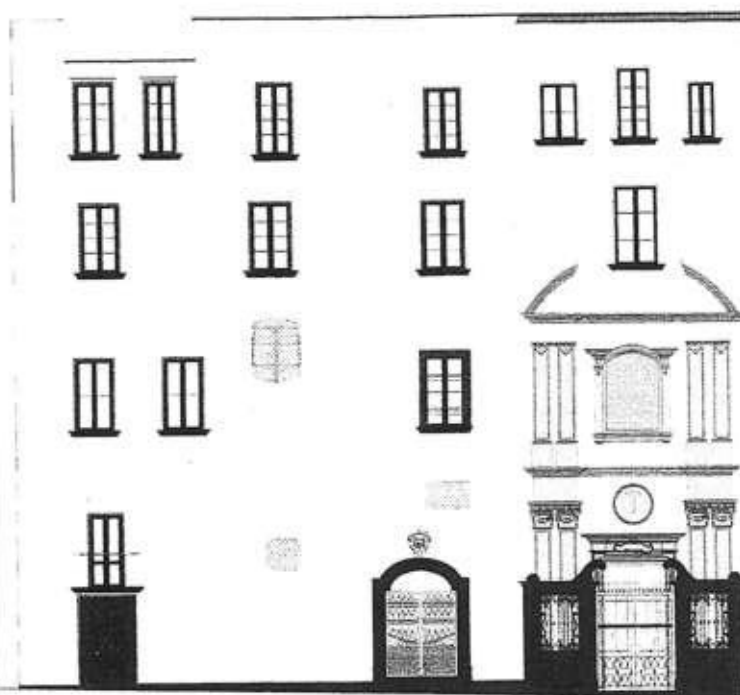
Il Soprintendente: Dott. Fabrizio Vona

R.U.P. Arch. Giancarlo Ferulano

gruppo di supporto:

F.T. Massimo Bennisib

I.T. Brunella Esposito



Calcolo sommario dei costi

Elaborato CS

Giugno 2013

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di restauro e risanamento conservativo di parte del complesso immobiliare "Sacro Tempio della Scorziata" prospettante su Vico Cinquesanti in Napoli e messa in sicurezza della parte restante.

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI Direzione Centrale Pianificazione e Gestione del Territorio - Sito UNESCO - Servizio Programma UNESCO e Valorizzazione della Città Storica

Data, 18/06/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'628,35
7 P.03.010.040 a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione Prospetti esterno su Vico Cinquesanti	2,00	16,00			24,000	768,00	
		2,00	3,50			24,000	168,00	
		2,00	8,50			24,000	408,00	
	Prospetto su cortile Vico Cinquesanti 27a	2,00	17,60			24,000	844,80	
		2,00	4,50			24,000	216,00	
	mantovane	4,00	16,00	2,000			128,00	
		4,00	3,50	2,000			28,00	
		4,00	8,50	2,000			68,00	
		2,00	17,60	2,000			70,40	
		2,00	4,50	2,000			18,00	
	Prospetti interni: vanella "A" *(par.ug.=2*4)	8,00	4,50		12,000		432,00	
	vanella "C" *(par.ug.=2*2)	4,00	4,50		6,000		108,00	
	vanella "C" *(par.ug.=2*2)	4,00	4,00		6,000		96,00	
	vanella "A-C"	2,00	8,50		8,000		136,00	
	vanella "A-C"	2,00	10,00		8,000		160,00	
	vanella "A-C"	2,00	5,50		10,000		110,00	
	vanella "A-C"	2,00	5,50		8,000		88,00	
	vanella "A-C"	2,00	3,00		8,000		48,00	
	vanella "A-C"	2,00	3,50		8,000		56,00	
	vanella "B" *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,20+3,20)	4,00	7,40		14,000		414,40	
	Per sostegni, recinzioni e ripiani provvisori lavorazioni interne						1'500,00	
	Per lavori da eseguirsi nella Chiesa *(par.ug.=2*2)	4,00	20,00		12,000		960,00	
	(par.ug.=2*6)	12,00	7,00		12,000		1'008,00	
	(par.ug.=2*2)	4,00	20,00	7,000			560,00	
	SOMMANO cad						8'393,60	3,66 30'720,58
8 P.03.010.040 b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° Si considerano mesi 12 (quantità voce precedente)	12,00	8393,60				100'723,20	
	SOMMANO gnt/30gg						100'723,20	0,41 41'296,51
9 P.03.010.090 a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Per prospetti esterni ed interni (voce precedente) Prospetti esterno su Vico Cinquesanti	12,00	16,00	1,200			230,40	
		12,00	3,50	1,200			50,40	
		12,00	8,50	1,200			122,40	
	Prospetto su cortile Vico Cinquesanti 27a	12,00	17,60	1,200			253,44	
		12,00	4,50	1,200			64,80	
	mantovane	2,00	16,00	2,000			64,00	
		2,00	3,50	2,000			14,00	
		2,00	8,50	2,000			34,00	
			17,60	2,000			35,20	
			4,50	2,000			9,00	
	Prospetti interni: vanella "A" *(par.ug.=6*4)	24,00	4,50	1,200			129,60	
	vanella "C" *(par.ug.=2*3)	6,00	4,50	1,200			32,40	
	vanella "C" *(par.ug.=2*3)	6,00	4,00	1,200			28,80	
	vanella "A-C"	4,00	8,50	1,200			40,80	
	vanella "A-C"	4,00	10,00	1,200			48,00	
	vanella "A-C"	5,00	5,50	1,200			33,00	
	vanella "A-C"	4,00	5,50	1,200			26,40	
	vanella "A-C"	4,00	3,00	1,200			14,40	
	vanella "A-C"	4,00	3,50	1,200			16,80	
	vanella "B" *(par.ug.=2*7)*(lung.=4,20+3,20)	14,00	7,40	1,200			124,32	
	Per sostegni, recinzioni e ripiani provvisori lavorazioni interne						1'000,00	
	Per lavori da eseguirsi nella Chiesa *(par.ug.=2*6)	12,00	20,00	1,200			288,00	
	(par.ug.=6*6)	36,00	7,00	1,200			302,40	
	tavolato chiuso	2,00	20,00	7,000			280,00	
	protezione pavimento e altari		20,00	7,000			140,00	
	SOMMANO m²						3'382,56	5,62 19'009,99
	A RIPORTARE							110'655,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'655,43
10 P.03.010.090 b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° Si considerano mesi 12 (voce precedente)	12,00	3282,56			39'390,72		
	SOMMANO m²/30gg					39'390,72	0,36	14'180,66
11 P.03.010.060 a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura di contenimento Per prospetti esterni ed interni Prospetti esterno su Vico Cinquesanti		16,00		24,000	384,00		
			3,50		24,000	84,00		
			8,50		24,000	204,00		
	Prospetto su cortile Vico Cinquesanti 27a		17,60		24,000	422,40		
			4,50		24,000	108,00		
	Prospetti interni: vanella "A"	4,00	4,50		12,000	216,00		
	vanella "C"	2,00	4,50		6,000	54,00		
	vanella "C"	2,00	4,00		6,000	48,00		
	vanella "A-C"	2,00	8,50		8,000	136,00		
	vanella "A-C"	2,00	10,00		8,000	160,00		
	vanella "A-C"	2,00	5,50		10,000	110,00		
	vanella "A-C"	2,00	5,50		8,000	88,00		
	vanella "A-C"	2,00	3,00		8,000	48,00		
	vanella "A-C"	2,00	3,50		8,000	56,00		
	vanella "B" *(lung=4,20+3,20)	2,00	7,40		14,000	207,20		
	SOMMANO m²					2'325,60	2,77	6'441,91
	Oneri Diretti sicurezza (Cat 4) Opere Sicurezza (SbCat 2)							
12 P.02.010.030 b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4 Solai - Piattabande- Scale e parti strutturali (su una superficie di circa mq 1200, si considera il 40%)					480,00		
	SOMMANO m²					480,00	27,70	13'296,00
13 P.02.010.030 c	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4 Si considerano mesi 12	12,00	480,00			5'760,00		
	SOMMANO m²/30gg					5'760,00	2,17	12'499,20
14 P.02.010.130 b	Centine per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco Per luce da m 3,01 fino a m 5 Si considerano					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	57,68	2'884,00
15 P.02.010.100 a	Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati Nolo per il 1° mese o frazione Si considerano					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	4,90	294,00
16 P.02.010.100	Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la							
	A RIPORTARE							160'251,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'251,20
D	formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° Per mesi 12	12,00	60,00			720,00	0,46	331,20
						720,00		
	SOMMANO gnt/30gg							
	Opere Edili (Cat 1) Opere Provvisionali (SbCat 1)							
17 NP Nolo GRU 001	Nolo a caldo di GRU semovente con portata 16 t, compreso posa e rimozione piastra in ferro di base, trasporto, assemblaggio, ed ogni altro onere ed accessorio, nolo per tutta la durata dell'evento. Si considerano mesi 12 *(par.ug.=12*30)	360,00				360,00	97,35	35'046,00
						360,00		
	SOMMANO gg							
	Oneri Diretti sicurezza (Cat 4) Opere Sicurezza (SbCat 2)							
18 E.01.020.010 d	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... d una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica Per pozzetti rete di messa a terra	25,00	0,60	0,600	0,700	6,30	75,01	472,56
						6,30		
	SOMMANO m³							
19 U.04.020.010 d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm Per rete di messa a terra per gru e ponteggi: si considerano					25,00	47,18	1'179,50
						25,00		
	SOMMANO cad							
20 U.04.020.040 c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Normale 50x50 cm Per voce precedente					25,00	13,32	333,00
						25,00		
	SOMMANO cad							
21 L.02.010.010 j	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... one CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 50 mm² Per collegamento rete di messa a terra gru e ponteggi					500,00	5,25	2'625,00
						500,00		
	SOMMANO m							
22 45.107	Dispersori di terra in copperweld o in tubo acciaio zincato fornito e posto in opera compreso ogni onere ed accessorio Per collegamento rete di messa a terra					25,00	25,49	637,25
						25,00		
	SOMMANO cadauno							
	Opere Edili (Cat 1) Opere di Demolizione e Rimozione (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							200'875,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'875,71
23 NP 009	Operaio specializzato per lavori in economia, costo orario compreso spese generali e utile dell'impresa Per rimozione opere impiantistiche (distacchi elettrici, idrici, gas) si considerano giorni 5 (n. 4 operai x ore 8 x gg 5)					160,00		
	SOMMANO h					160,00	35,37	5'659,20
24 NP 011	Operaio comune per lavori in economia, costo orario compreso spese generali ed utile dell'impresa Per rimozione di tutto il materiale presente nei vari ambienti e compreso anche le suppellettili si considerano gg 30 (n. 8 operai x ore 8 x gg 10)					640,00		
	SOMMANO h					640,00	29,37	18'796,80
25 R.02.140.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Materiale presente: si stimano					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	25,68	2'568,00
26 R.02.140.050 .a	Scarriatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m quantità voce precedente					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	40,10	4'010,00
27 R.02.140.070 .b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Quantità voce precedente					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	31,58	3'158,00
28 NP 020	Smaltimento del materiale di risulta proveniente dalle varie lavorazioni presso discarica autorizzata, compreso trasporto, oneri ed ogni altro onere ed accessorio. Quantità dalla voce n. 25					2'000,00		
	SOMMANO m3					2'000,00	15,80	31'600,00
29 R.02.110.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² prospetti esterni					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	8,13	569,10
30 R.02.110.010 .b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m² prospetti esterni					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	6,87	103,05
31	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie,							
	A RIPORTARE							267'339,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							267'339,86
t.02.110.030 a	inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² infissi interni					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	8,13	813,00
32 R.02.110.030 b	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m² infissi interni					7,00		
	SOMMANO m²					7,00	6,87	48,09
33 R.02.110.040 a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno si stimano					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	11,26	450,40
34 R.02.110.050 a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² prospetti esterni					35,00		
	SOMMANO m²					35,00	7,50	262,50
35 R.02.110.050 b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m² si stimano					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	6,26	438,20
36 R.02.110.060 a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle gra ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² si stimano					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	7,50	1'125,00
37 R.02.110.070 a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... ilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno si stimano					500,00		
	SOMMANO kg					500,00	0,63	315,00
38 A.10.010.a	Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non							
	A RIPORTARE							270'792,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270'792,05
	prevede il costo dei ponteggi Superfici esterne ed interne: si considera il 5% della superficie voce successiva	0,05	2460,60			123,03		
	SOMMANO m2					123,03	29,41	3'618,31
19 R.02.050.010 a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Prospetti esterni su Vico Cinquesanti					356,50 79,35 85,00 97,50 381,80 94,60 212,40 45,00 39,00 142,80 170,00 8,40 12,00 16,80 20,00 113,40 86,40 500,00		
	Prospetti interni: Vanella "A" Vanella "C" Vanella "A-C"							
	Vanella "B"							
	Parapetti e muratura sottotetto							
	SOMMANO m²					2'460,95	4,56	11'221,93
40 R.02.020.014 b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttura ... tuzioni limitrofe, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame Pareti verande, sporti e pensili					42,92		
	SOMMANO m³					42,92	37,60	1'613,79
41 R.02.090.010 a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... itura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto Copertura tettoie e verande vari livelli					145,28		
	SOMMANO m²					145,28	12,53	1'820,36
42 R.02.120.010 a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari vari livelli					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	6,27	388,74
43 R.02.120.020 c	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" vari livelli					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,90	345,00
44 R.02.090.040 b	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. per strutture composte quali capriate							
	A RIPORTARE							289'800,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							289'800,18
	Orditura copertura sottotetti	136,30	0,30		0,300	12,27		
	SOMMANO m²					12,27	112,83	1'384,42
15 R.02.020.014 b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... tuzioni limitrofe, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame Muratura perimetrale dei sottotetti Muratura pareti varie					90,71 60,00		
	SOMMANO m²					150,71	37,60	5'666,70
46 R.02.060.190 a	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernit ... recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia Si stimano					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	5,66	283,00
47 R.02.060.050 a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Eventuali presenze su terrazzi					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	9,42	1'884,00
48 R.02.060.240 a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: senza recupero di materiale si stimano					150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,39	658,50
49 R.02.060.180 b	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare scale					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	15,66	3'445,20
50 R.02.090.070 b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili biuminosi a doppio strato terrazzi vari livelli terrazzi di copertura					405,34 620,46		
	SOMMANO m²					1'025,80	5,02	5'149,52
51 R.02.060.130 b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm quantità voce precedente					1'025,80		
	SOMMANO m²					1'025,80	14,14	14'504,81
	A RIPORTARE							322'776,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							322'776,33
2 02.090.060	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Pluviali e gronde					250,00		
	SOMMANO m					250,00	5,02	1'255,00
3 02.020.030	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore fino a 10 cm					438,96		
a	vari livelli					438,96	3,40	1'492,46
	SOMMANO m²							
54 R.02.020.030	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm					130,61		
b	vari livelli					130,61	6,53	852,88
	SOMMANO m²							
55 R.02.060.040	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica					1'380,93		
a	vari livelli					1'380,93	7,52	10'384,59
	SOMMANO m²							
56 R.02.060.130	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt. ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm					1'380,93		
a	Per voce precedente					1'380,93	10,24	14'140,72
	SOMMANO m²							
57 R.02.060.160	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili					460,00		
a	vari livelli					460,00	5,66	2'603,60
	SOMMANO m²							
58 R.02.060.200	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo					130,20		
a	Pareti perimetrali					130,20	1,25	162,75
	SOMMANO m							
59 R.02.060.230	Demolizione di soglie, stipiti o omie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: senza recupero di materiale					150,00		
a	soglie e scale (si stimano)					150,00	5,02	753,00
	SOMMANO m							
60 R.02.080.010	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di							
	A RIPORTARE							354'421,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							354'421,33
	deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso vari livelli					350,52		
	SOMMANO m²					350,52	5,02	1'759,61
il 02.070.020 a	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso Smontaggio di impalcati in legno di solai					450,18		
	Terrazzi di copertura					850,28		
	Solai vari piani					1'300,46	11,28	14'669,19
	SOMMANO m²							
62 R.02.070.010 c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldara					60,00		
	Solai vari piani					60,00	18,80	1'128,00
	SOMMANO m²							
63 R.02.070.030 a	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio Si considerano					250,00		
	SOMMANO m³					250,00	50,15	12'537,50
64 R.02.040.010 a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di tufo					29,43		
	Per alloggiamento cordolo di coronamento copertura					29,43	126,68	3'728,19
	SOMMANO m²							
65 R.02.090.010 a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canalitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto					29,34		
	copertura matroneo dx chiesa					29,34	12,53	367,63
	SOMMANO m²							
66 R.02.090.040 b	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. per strutture composte quali capriate	29,34	0,30		0,300	2,64		
	copertura matroneo dx chiesa					2,64	112,83	297,87
	SOMMANO m³							
67 R.02.110.090 a	Rimozione di mensole o elementi di architravi in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento. Compreso l'onere per carico ... bilità e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature					130,00		
	vecchie piattabande legno					130,00	156,71	20'372,30
	SOMMANO m³							
	A RIPORTARE							409'281,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							409'281,62
68 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Pareti interne vari livelli SOMMANO m ²					3'500,00 3'500,00	4,56	15'960,00
69 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di tufo per apertura vani, spostamento aperture, inserimento piattabande, alloggiamento travi nuovi solai SOMMANO m ²					130,91 130,91	126,68	16'583,68
70 R.02.140.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta quantità voce 18 quantità voce 38 quantità voce 39 quantità voce 40 quantità voce 41 quantità voce 44 quantità voce 45 quantità voce 47 quantità voce 48 quantità voce 49 quantità voce 51 quantità voce 53 quantità voce 54 quantità voce 55 quantità voce 56 quantità voce 57 quantità voce 58 quantità voce 59 quantità voce 60 quantità voce 61 quantità voce 62 quantità voce 63 quantità voce 64 quantità voce 65 quantità voce 66 quantità voce 68 quantità voce 69 SOMMANO m ³	123,03 2460,95 145,28 200,00 150,00 220,00 1025,80 438,96 130,61 1380,93 1380,93 460,00 130,20 150,00 350,52 1300,46 60,00 29,34 3500,00		0,300 0,100 0,300	0,020 0,050 0,030 0,050 0,030 0,030 0,150 0,100 0,150 0,050 0,050 0,030 0,010 0,030 0,020 0,050 0,200 0,030 0,050	6,30 2,46 123,05 42,92 4,36 12,27 150,71 10,00 1,35 6,60 153,87 43,90 19,59 69,05 69,05 13,80 0,13 1,35 7,01 65,02 12,00 250,00 29,43 0,88 2,64 175,00 130,91	25,68	36'045,73
71 R.02.140.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni per trasporto a cumulo in luogo di ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta quantità voce precedente SOMMANO m ³					1'403,65 1'403,65	5,54	7'776,22
72 NP 020	Smaltimento del materiale di risulta proveniente dalle varie lavorazioni presso discarica autorizzata, compreso trasporto, oneri ed ogni altro onere ed accessorio. quantità voce 70 SOMMANO m ³					1'403,65 1'403,65	15,80	22'177,67
	A RIPORTARE							507'824,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							507'824,92
	Opere di Consolidamento (SbCat 4)							
73 NP 013	Intervento di preparazione di superfici interessate dai rigonfiamenti comprendente la messa a nudo della superficie mediante spicconatura degli intonaci e quant'altro esistente su ... l'applicazione delle fasce in carbonio eseguito con malta cementizia fibroarmata e rasatura finale. Per fasce H= 50 cm Consolidamento cantonale Consolidamento martello	10,00 20,00	6,00 6,00			60,00 120,00		
	SOMMANO ml					180,00	110,00	19'800,00
74 NP 015	Intervento per la fornitura e posa di sistemi compositi comprendente l'applicazione di resina sintetica consolidante bicomponente, successiva stesura a spatola di adesivo epossidico ... di resina ancora fresca, per rendere la superficie ruvida per la successiva adesione delle malte da. Per fasce H= 50 cm Per voce precedente					180,00		
	SOMMANO ml					180,00	150,00	27'000,00
75 R.05.010.060 .c	Perforazione di muratura in tufo, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari Lunghezza da m 10,01 a 15 Per realizzazione catene *(par.ug.=4*30,00) Per realizzazione catene *(par.ug.=4*20)	120,00 80,00				120,00 80,00		
	SOMMANO m					200,00	55,06	11'012,00
76 R.05.020.090 .b	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il t ... delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20 catene diam. 30/34					200,00		
	SOMMANO m					200,00	10,91	2'182,00
77 R.05.020.100 .a	Fornitura in opera di testata di ancoraggio trefoli, costituita da base e cilindretti conici. Compreso le opere murarie di incasso e tenuta, rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio Testata di ancoraggio per trefoli per voce precedente					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	4,07	1'221,00
78 R.05.030.120 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Di larghezza fino a 2 cm si stimano					500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,97	3'485,00
79 R.05.030.120 .b	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondità 10 cm si stimano					350,00		
	SOMMANO m					350,00	25,64	8'974,00
80 R.05.030.020 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera							
	A RIPIANTARE							581'498,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							581'498,92
	finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo si stimano SOMMANO m³					107,50 107,50	492,04	52'894,30
81 R.05.030.180 a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale Di muratura di tufo Si stimano SOMMANO m²					400,00 400,00	19,11	7'644,00
82 E.03.030.010 b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per cordolo coronamento copertura Per cordolo vari livelli *(par.ug.=2*100) SOMMANO m²	200,00				130,52 200,00 330,52	27,60	9'122,35
83 E.03.010.030 f	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatti ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max<0,6 Per cordolo coronamento copertura Per cordolo vari livelli SOMMANO m³					38,43 100,00 138,43	109,22	15'119,32
84 E.03.040.010 a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature In ragione di 120 Kg/mc *(par.ug.=120*138,43) SOMMANO kg	16611,60				16'611,60 16'611,60	1,07	17'774,41
85 R.05.010.010 b	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotapercussione a secco, per consolidamenti Per diametri da 32 a 36 mm in muratura di tufo Per ancoraggio nuovo cordolo copertura alla vecchia muratura Per ancoraggio nuovi cordoli vari piani *(par.ug.=2*15000) SOMMANO cm	30000,00				10'720,00 30'000,00 40'720,00	0,33	13'437,60
86 R.05.020.130 a	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamen ... nere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida Per voce precedente *(par.ug.=0,40*407,2) SOMMANO kg	162,88				162,88 162,88	76,32	12'431,00
87 R.04.030.090 a	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in ca ... m 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato							
	A RIPIANTARE							709'921,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							709'921,90
	Quantità solai demoliti Terrazzi crollati					1'300,46 150,00		
	SOMMANO m ³					1'450,46	26,32	38'176,11
88 E.19.010.010 .c	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità alle DM 5 agosto 1999, compreso eventuali f... l'altro per dare l'opera finita, escluso i trattamenti protettivi in acciaio Fe 510 compreso eventuali tiranti e bulloni In ragione del 30% superficie voce precedente considerando travi IPE 180 kg/ml 18,80 *(par.ug.=0,30*1450,46)	435,14			18,800	8'180,63 8'180,63	2,97	24'296,47
	SOMMANO kg							
89 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di tufo Per alloggio travi solaio (si considerano n.2fori/mq *(par.ug.=1450,46/2)	725,23	0,50	0,400	0,400	58,02 58,02	126,68	7'349,97
	SOMMANO m ³							
90 E.08.020.010 .c	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., ... to altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni: con malta bastarda Per cuscinetti di appoggio travi solaio	725,23	0,50	0,280	0,300	30,46 30,46	271,35	8'265,32
	SOMMANO m ³							
91 E.08.010.110 .d	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore della muratura oltre 40 cm Per pareti perimetrali sottotetto Per pareti varie					59,71 50,00 109,71	152,75	16'758,20
	SOMMANO m ³							
92 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per cordoletti su muratura voce precedente					40,00 40,00	27,60	1'104,00
	SOMMANO m ²							
93 E.03.010.030 .f	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompatti ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max<0,6 Per voce precedente					8,00 8,00	109,22	873,76
	SOMMANO m ³							
94 E.03.040.010 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature In ragione di 60 kg/mc *(par.ug.=60*8)	480,00				480,00 480,00	1,07	513,60
	SOMMANO kg							
	A RIPORTARE							807'259,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							807'259,33
95 E.11.010.020 a	Grossa orditura di tetto in legno di abete stagionato, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di ... le parti da murare, con esclusione delle opere murarie con travi a spigoli vivi a struttura composta (capriate, puntoni) Copertura sottotetto	140,60	0,30	0,300	0,300	3,80		
	SOMMANO m³					3,80	1'114,69	4'235,82
96 E.11.010.040 b	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante in legname di castagno Copertura sottotetto	140,60	0,15	0,150	0,150	0,47		
	SOMMANO m³					0,47	1'109,29	521,37
97 E.11.020.020 a	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Copertura sottotetto	140,60	0,20	0,200	0,200	1,12		
	SOMMANO m³					1,12	804,86	901,44
98 E.11.050.010 c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi Copertura sottotetto					140,60		
	SOMMANO m²					140,60	28,41	3'994,45
99 R.05.030.190 b	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dime ... ature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 60 con IPE 160 Architravi per vani esterni					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	646,78	45'274,60
100 R.05.030.190 d	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dime ... ature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 60 con IPE 180 Architravi per vani interni					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	822,68	32'907,20
101 R.05.030.190 e	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dime ... ature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 80 con IPE 200 Architravi per vani esterni ed interni					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	880,53	17'610,60
	Opere di Completamento e Finiture (SbCat 5)							
102	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo							912'704,81
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							912'704,81
E.07.030.010 .a	R 325 dosato a 330 - 350 kg/m³, dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare Terrazzi copertura aggetti	1025,80 100,00			20,000 10,000	20'516,00 1'000,00		
	SOMMANO m²/cm					21'516,00	0,79	16'997,64
103 E.07.020.020 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm Terrazzi di copertura aggetti					1'025,80 100,00		
	SOMMANO m³					1'125,80	14,75	16'605,55
104 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con ... ne dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm Terrazzi copertura Risvolti					1'025,80 158,10		
	SOMMANO m²					1'183,90	16,86	19'960,55
105 E.12.070.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Per voce precedente					1'183,90		
	SOMMANO m²					1'183,90	1,80	2'131,02
106 E.12.070.070 .a	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia compreso i cappellotti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino d'ardesia di spessore 8-10 mm aggetti					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	76,64	7'664,00
107 E.11.070.010 .a	Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa, muniti di idoneo elemento o codolo di ra ... i e posti in opera, compreso sadature, grappe, per murarie ecc Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane					240,00		
	SOMMANO kg					240,00	6,23	1'495,20
108 E.11.070.150 .h	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 125 a 150 mm: in rame da 8/10 anticato quantità voce 51					250,00		
	SOMMANO m					250,00	46,95	11'737,50
109 E.11.070.170 .c	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. Per diametri da mm 125					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	62,66	626,60
	A RIPIORTARE							989'922,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							989'922,87
110 E.08.020.090 .a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con foratelle 8x25x25 cm con malta idraulica quantità voce 52					438,96		
	SOMMANO m²					438,96	23,41	10'276,05
111 E.08.020.100 .a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati 12x13x25x25 cm con malta idraulica quantità voce 53					130,61		
	SOMMANO m²					130,61	24,67	3'222,15
112 E.07.020.020 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m² di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm Sottofondo pavimentazione (quantità voce n.54)					1'380,93		
	SOMMANO m²					1'380,93	14,75	20'368,72
113 E.13.050.010 .c	Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi. Delle dimensioni di 25x25 cm Quantità voce precedente					1'380,93		
	SOMMANO m²					1'380,93	50,41	69'612,68
114 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... tra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta Quantità voce 56					460,00		
	SOMMANO m²					460,00	36,36	16'725,60
115 E.14.010.050 .a	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lung ... ature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Bianco venato quantità voce 58					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	127,89	19'183,50
116 E.16.020.060 .b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... azzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia Quantità voce 38					2'460,95		
	SOMMANO m²					2'460,95	17,42	42'869,75
117 E.16.020.050 .b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... tazzo metallico alla pezza, per							
	A RIPIORTARE							1'172'181,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'172'181,32
	spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di sabbia Quantità voce 67 Quantità dalla voce 88					4'557,36 524,27		
	SOMMANO m²					5'081,63	16,20	82'322,41
118 E.16.020.070 .b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta fine di sabbia quantità voce 87					1'450,46 1'450,46	19,83	28'762,62
	SOMMANO m²							
119 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale Quantità voce 57 Quantità voce 103 *(par.ug.=2*438,96) Quantità voce 104 *(par.ug.=2*130,61)	877,92 261,22				130,20 877,92 261,22		
	SOMMANO m					1'269,34	11,89	15'092,45
120 E.21.010.005 .b	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi Quantità voce 109 Quantità voce 110					5'081,63 1'450,46		
	SOMMANO m²					6'532,09	1,21	7'903,83
121 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua Quantità voce precedente					6'532,09 6'532,09	2,34	15'285,09
	SOMMANO m²							
122 E.21.010.020 .a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Quantità voce precedente					6'532,09 6'532,09	2,29	14'958,49
	SOMMANO m²							
123 E.21.020.040 .c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile Quantità voce precedente					6'532,09 6'532,09	5,68	37'102,27
	SOMMANO m²							
	Opere Di Restauro (Cat 2) Opere di Restauro Architettonico (SbCat 6)							
124 R.05.030.230 .b	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della ... meno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm Prospetto su Vico Cinquesanti			1,80 4,20 10,80 3,45 7,80		1,80 4,20 10,80 3,45 7,80		
	A RIPIORTARE						28,05	1'373'608,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,05		1'373'608,48
	Vanella "A-C"		13,10			13,10		
			6,20			6,20		
			11,00			11,00		
			10,00			10,00		
			8,30			8,30		
			5,30			5,30		
			3,00			3,00		
	Vanella "B"		5,00			5,00		
			4,00			4,00		
			3,50			3,50		
	SOMMANO m					97,45	109,59	10'679,55
125 A.11.014.a	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... azione di compresso di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile Zoccolatura Vico Cinquesanti		2,00		1,000	2,00		
			7,80		1,200	9,36		
			1,80		1,400	2,52		
			1,00		1,600	1,60		
			2,10		1,600	3,36		
	Portale ingresso civ. 25	2,00	3,60		1,000	7,20		
			2,80		3,600	10,08		
	Portale ingresso chiesa	4,00	2,80		1,600	17,92		
	basamento chiesa	4,00	2,80		2,000	22,40		
	pilastrini e travi chiesa	2,00	2,60		2,800	14,56		
		2,00	1,30		2,800	7,28		
	colonna		1,00		2,000	2,00		
	SOMMANO mq					100,28	61,06	6'123,10
126 A.11.016.a	Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia facile Zoccolatura Vico Cinquesanti		2,00		1,000	2,00		
			7,80		1,200	9,36		
			1,80		1,400	2,52		
			1,00		1,600	1,60		
			2,10		1,600	3,36		
	Portale ingresso civ. 25	2,00	3,60		1,000	7,20		
			2,80		3,600	10,08		
	Portale ingresso chiesa	4,00	2,80		1,600	17,92		
	basamento chiesa	4,00	2,80		2,000	22,40		
	pilastrini e travi chiesa	2,00	2,60		2,800	14,56		
		2,00	1,30		2,800	7,28		
	colonna		1,00		2,000	2,00		
	SOMMANO mq					100,28	30,53	3'061,55
127 R.05.030.240 a	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modione o sagome con listelli di legno, essat .. i malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno: cornici marcapiano Marcapiano prospetto su Vico Cinquesanti		2,00			2,00		
			7,80			7,80		
			1,80			1,80		
			2,10			2,10		
	Cinase di finestre e balconi	15,00	2,00			30,00		
		25,00	1,80			45,00		
	Davanzali finestre *(lung.=1,55+1,35+1,40+1,40+1,40+1,55+1,50+1,20+4,95+3,40+4,80+1,70+1,30+1,80+1,55+3,20+1,50+1,50+3,50+1,80)		42,35			42,35		
	SOMMANO m					131,05	38,65	5'065,08
	A RIPIORTARE							1'398'537,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'398'537,76
128 R.05.030.250 b	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cement ... meno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm Cornicione Prospetto vico cinquesanti							
			7,30			7,30		
			7,90			7,90		
			1,30			1,30		
		2,00	2,70			5,40		
			1,80			1,80		
	Cornicione copertura esterno		4,20			4,20		
			10,80			10,80		
	interno		3,45			3,45		
			7,80			7,80		
			13,10			13,10		
	vanelle		9,50			9,50		
			11,00			11,00		
			10,00			10,00		
			8,30			8,30		
			5,50			5,50		
			3,00			3,00		
			5,00			5,00		
			4,00			4,00		
			3,50			3,50		
	SOMMANO m					122,85	110,84	13'616,69
129 NP 016	Riproduzione, formazione e reintegrazione di capitelli con decorazioni in stucco eseguita secondo le seguenti modalità: pulitura della superficie originaria da calcare mediante acq ... zature di cantiere, forniture di materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lato chiesa					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	570,60	11'412,00
130 R.05.030.240 b	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossat ... i malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno: mostre di finestre Facciata chiesa							
			3,50			3,50		
		4,00	7,30			29,20		
		2,00	5,00			10,00		
			2,50			2,50		
		4,00	4,90			19,60		
		2,00	3,00			6,00		
			3,00			3,00		
	Finestrone chiesa		3,30			3,30		
	SOMMANO m					77,10	53,05	4'090,16
131 NP 014	Rifacimento di cornici semplici per mostre e finestre di larghezza cm 25 e spessore max cm 2,5 Vani interni							
			6,55			6,55		
			7,50			7,50		
			6,55			6,55		
			3,20			3,20		
			14,20			14,20		
			16,20			16,20		
			7,50			7,50		
			6,55			6,55		
			6,90			6,90		
			5,00			5,00		
			5,75			5,75		
	Vani esterni su Vico Cinquesanti		5,55			5,55		
			5,60			5,60		
		2,00	5,00			10,00		
	(lung.=4,55+5,30+4,40)		14,25			14,25		
	A RIPIORTARE					121,30		1'427'656,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					121,30		1'427'656,61
		2,00 3,00	6,30 5,80			12,60 17,40 131,45 282,75	19,00	5'372,25
	(lung=5,80+6,00+7,30+3,70+6,15+3,30+3,20+8,40+11,10+12,45+5,25+11,80+6,60+5,90+12,50+7,10+4,20+3,20+7,50) SOMMANO ml		131,45					
132 NP 006	Restauro di invetriate in ferro (per le aperture del tamburo) comprendente: ribattiture e saldature, sostituzione parti ammalorate non recuperabili,rimozione e rifacimento di stuc ... ambi lati. Sono compresi opportuni presidi di sicurezza e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte finestroni chiesa SOMMANO m2					15,00 15,00	65,00	975,00
133 A.11.006.b	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emer ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media Lapidi marmoree SOMMANO mq	3,00	4,70		1,500	21,15 21,15	152,64	3'228,34
	Opere Edili (Cat 1) Opere di Completamento e Finiture (SbCat 5)							
134 A.15.020.a	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con la ... ici dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Quantità voce 108 SOMMANO m2					2'460,95 2'460,95	17,12	42'131,46
135 E.18.130.010 d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15 per infissi SOMMANO m					160,00 160,00	14,29	2'286,40
136 E.18.010.030 a	Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; battente formato da listoni sezione cm 8 x 5,5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a ... estiti con pannelli spessore cm 2,5 bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20 In legno castagno Si considerano n. 10 appartamenti SOMMANO m²					10,00 10,00	413,31	4'133,10
137 E.18.010.060 b	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad uno battente Si considerano n. 10 appartamenti SOMMANO m²	10,00	5,00			50,00 50,00	216,74	10'837,00
138 E.18.030.010 f	Invetriata con/senza sopra luce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4,5 di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... ti in ambo le facce di cm 6,5x 4,5 con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza cm 18 In legno abete a due							
	A RIPIETTERE							1'496'620,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'496'620,16
	battenti Si considerano n. 10 appartamenti					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	164,44	11'510,80
139 E.20.010.010 a	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro ripor ... ato fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi: spessore 4 mm per voce precedente					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	17,15	1'200,50
140 E.19.010.070 b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... ati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici per ringhiere e simili quantità voce 36					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	5,01	3'006,00
141 E.21.040.070 b	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro per voce precedente					120,00		
	SOMMANO m2					120,00	4,88	585,60
Impianti (Cat 3)								
Impianto Idrico Sanitario e Riscaldamento (SbCat 7)								
142 I.01.010.040 a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... tro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	6,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	68,27	4'096,20
143 I.01.010.060 a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... ltro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	64,30	3'215,00
144 I.01.020.130 a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,87	558,70
145 I.01.020.010 a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso							
	A RIPIETARE							1'520'792,96

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'520'792,96
	Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	251,48	2'514,80
146 I.01.020.050 a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando							
	Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	320,78	3'207,80
147 I.01.020.080 a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosett ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando							
	Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	223,24	2'232,40
148 I.01.020.090. b	Fornitura e posa in opera di vasca in acciaio smaltato di dimensioni cm 170x70 ;completa di gruppo erogatore ed inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; comp ... cuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando							
	Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	364,10	1'820,50
149 I.01.020.100. b	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro ... are la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 70x70 in extra con miscelatore monocomando							
	Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	277,51	1'387,55
150 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 210x210 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili eventuale							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	3'101,78	3'101,78
151 C.03.010.050 g	Collettore con detentori per impianti idrico sanitari compostoi da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Comple ... ura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 8+8 da 1"							
	Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	242,18	2'421,80
152 C.02.020.010 j	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316, segnato ogni metro con diamet ... ione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm							
	Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa (ml 35/appartamenti)	10,00	35,00			350,00		
	A RIPORTARE					350,00		1'537'479,59

41 f

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,00		1'537'479,59
	SOMMANO m					350,00	19,44	6'804,00
153 C.03.020.020 e	Collettore per impianti di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 1" Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	201,48	2'014,80
154 M.01.010.04 0.a	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo ... one gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, in opera Potenza termica per riscaldamento kW 23.3 e sanitaria per 13 l/min Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'737,96	17'379,60
155 M.07.010.01 0.d	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, o ... ssaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 900 Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa (n5/appartamenti) * (par.ug.=10,00*500)	5000,00	5,00			25'000,00		
	SOMMANO w					25'000,00	0,13	3'250,00
156 M.07.010.12 0.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... onaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da collettore Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	91,10	4'555,00
	Impianto Elettrico (SbCat 8)							
157 L.01.010.010 b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07 ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	30,62	3'062,00
158 L.01.010.020 b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07 ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	34,24	3'424,00
159 L.01.010.030 b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante							
	A R I P O R T A R E							1'577'968,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'577'968,99
	Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	35,78	1'789,00
160 L.01.010.040 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	39,36	1'968,00
161 L.01.010.050 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07 ... dare l'opera compiuta a regola d'arte Per doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce con corrugato pesante Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	41,72	2'086,00
162 L.01.010.090 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a commutatore 10 A Punto luce commutato con corrugato pesante Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	41,79	2'089,50
163 L.01.010.150 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 A Punto presa 10A con corrugato pesante Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	28,43	1'421,50
164 L.01.010.170 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07 ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10A Punto presa 16A con corrugato pesante Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	32,35	1'617,50
165 L.01.010.190 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07 ... are l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	32,81	1'640,50
166 L.01.010.320 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di s ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a vista Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	5,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		1'590'580,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		1'590'580,99
	SOMMANO cad					50,00	46,23	2'311,50
167 L.01.010.330 b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,71	307,10
168 L.01.010.350 b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); - cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,97	249,70
169 L.01.070.010 j	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione n ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	67,26	672,60
170 L.01.080.060 c	Fornitura e posa in opera di gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile costituito da: sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: ... co ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x2P; In=6÷32 A; 8m Si considerano n. 9 appartamenti e n. 1 wc chiesa	10,00	1,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	142,05	1'420,50
	Parziale Intervento Statico e Architettonico lato Prospettante vico Cinqesanti (SpCat 1) euro							1'595'542,39
	Intervento di messa in Sicurezza parte restante complesso immobiliare (SpCat 2) Opere Edili (Cat 1) Opere Provvisionali (SbCat 1)							
171 P.02.010.030 b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4 Solai - Piattabando- Scale e parti strutturali (su una superficie di circa mq 4000, si considera il 30% *(par.ug.=0,30*4000)	1200,00				1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	27,70	33'240,00
172 P.02.010.030 c	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4 Si considerano mesi 12	12,00	1200,00			14'400,00		
	SOMMANO m²/30gg					14'400,00	2,17	31'248,00
173	Centine per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a m 5							
	A RIPIORTARE							1'660'030,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'660'030,39
P.02.010.130 .b	compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco Per luce da m 3,01 fino a m 5 Si considerano					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	57,68	8'652,00
174 P.02.010.100 .a	Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati Nolo per il 1° mese o frazione Si considerano					1'000,00		
	SOMMANO cad					1'000,00	4,90	4'900,00
175 P.02.010.100 .b	Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° Per mesi 12	12,00	1000,00			12'000,00		
	SOMMANO gnt/30gg					12'000,00	0,46	5'520,00
	Opere di Demolizione e Rimozione (SbCat 3)							
176 NP 009	Operaio specializzato per lavori in economia, costo orario compreso spese generali e utile dell'impresa Per rimozione opere impiantistiche (distacchi elettrici, idrici, gas) si considerano giorni 15 (n. 4 operai x ore 8 x gg 10)					320,00		
	SOMMANO h					320,00	35,37	11'318,40
177 NP 011	Operaio comune per lavori in economia, costo orario compreso spese generali ed utile dell'impresa Per rimozione di tutto il materiale presente nei vari ambienti e compreso anche le suppellettili si considerano gg 30 (n. 8 operai x ore 8 x gg 30)					1'920,00		
	SOMMANO h					1'920,00	29,37	56'390,40
178 R.02.140.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Materiale presente: si stimano					300,00		
	SOMMANO m³					300,00	25,68	7'704,00
179 R.02.140.050 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m quantità voce precedente					300,00		
	SOMMANO m³					300,00	40,10	12'030,00
180 R.02.140.070 .b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Quantità voce precedente					300,00		
	SOMMANO m³					300,00	31,58	9'474,00
181	Smaltimento del materiale di risulta proveniente dalle varie lavorazioni							
	A RIPORTARE							1'776'019,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'776'019,19
NP 020	presso discarica autorizzata, compreso trasporto, oneri ed ogni altro onere ed accessorio. quantità voce n. 180					300,00		
	SOMMANO m3					300,00	15,80	4'740,00
	Opere Provvisionali (SbCat 1)							
182 E.08.010.110 d	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per muri di fabbrica, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore della muratura oltre 40 cm Per tompagnatura vani di accesso (si considerano n. 120 vani)	120,00	1,00	0,500	2,200	132,00		
	SOMMANO m³					132,00	152,75	20'163,00
	Parziale Intervento di messa in Sicurezza parte restante complesso immobiliare (SpCat 2) euro							205'379,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'800'922,19
	TOTALE euro							1'800'922,19
	A RIPORTARE							

