

3 PERIODICO

3 Periodico S.r.l. Ingegneria - Piazza Castelnuovo n° 42 - 90141 Palermo
+39 091 5076934 - www.3periodico.it - info@3periodico.it - P.IVA e CF 05882310823



COMUNE DI PARTANNA

PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI
"ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO COMUNALE DI VIA XX SETTEMBRE, ORDINANZA CAPO
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE DEL 09 MAGGIO N. 344 ART. 2, COMMA 1, LETTERA b).
PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO IN SICILIA E ADOZIONE DEL PROGRAMMA DI INTERVENTO"
CUP: I33B18000300002

Elaborato	Computo metrico estimativo		Nr. 4.3
Scala		Formato tavola	A4

Rev	Data	Descrizione	Emesso	Verificato	Approvato
00	12/12/2019	Emissione	Ing. Gaspere Biondo	Ing. Paolo Gesani	Ing. Girolamo Lattuca

Il RUP

IL RUP

Il Responsabile Unico del Procedimento, attesta la validazione del presente progetto, ai sensi degli art. 52, 53, 54 e 55 del DPR 207/2010 ed esprime parere favorevole ai sensi dell'art. 5 della L.R. n° 12/2011 modificato ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016.



Geom. Angelo Secchia

Angelo Secchia

Il direttore tecnico

Paolo Gesani



Il progettista

prol. Maria Lattuca



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	lavori strutturali (SpCat 1)							
	rimozioni/demolizioni (Cat 1)							
1 / 1 01.06.01.00 4	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incl ... o tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, di oltre i cm 40 dal giardino via Roma					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	173,41	1'734,10
2 / 2 01.01.06.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW realizzazione cordoli fondazione sul perimetro edificio S *(lung.=,55+1,05+4,6+1,05+16,35) E *(lung.=5,75+31,3) N		23,60 37,05 15,10	1,200 1,200 1,200	1,500 1,500 1,500	42,48 66,69 27,18		
	SOMMANO m³					136,35	10,52	1'434,40
3 / 3 01.01.09.00 1	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici realizzazione cordoli fondazione sul perimetro edificio E *(lung.=6,95+,65+3,6) O *(lung.=2*4,75+16,3)		11,20 25,80	1,200 1,200	1,500 1,500	20,16 46,44		
	SOMMANO m³					66,60	129,26	8'608,72
4 / 10 21.01.12	Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. cortile interno		4,45	4,950		22,03		
	SOMMANO m²					22,03	37,85	833,84
5 / 32 21.01.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. si considera pendenza 20% terrazzino P1 *(larg.=6,45*1,2)		7,75	7,740		59,99		
	SOMMANO m²					59,99	6,31	378,54
6 / 33 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Vedi voce n° 32 [m² 59,99]					59,99		
	SOMMANO m²					59,99	6,53	391,73
7 / 55 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. imbotto infissi ai piani S *(lung.=2*0,07) (lung.=2*0,07) O *(lung.=2*0,07) (lung.=2*0,07) N *(lung.=2*0,07) (lung.=2*0,07) (lung.=2*0,07)	16,00 2,00 25,00 11,00 3,00	0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14	0,230 0,230 0,230 0,230 0,230 0,230	2,350 3,050 2,350 3,300 2,350 2,450 2,400	1,21 0,20 1,89 0,11 0,83 0,24 0,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8 / 56 21.01.03.00 1	E *(lung.=2*0,07)	3,00	0,14	0,230	2,350	0,23		
	muro terrazzino P1		6,50	1,500	0,500	4,88		
	predisposizione impianti bucatore							
	PT	3,00	0,20	0,200	0,600	0,07		
	P1	4,00	0,20	0,200	0,500	0,08		
	P2	4,00	0,20	0,200	0,450	0,07		
	predisposizione scarico condensa *(par.ug.=3*5)	15,00	0,05	0,050	0,500	0,02		
	SOMMANO m³					9,91	327,69	3'247,41
	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
	pensilina ingresso via Roma							
9 / 57 21.01.07	S		2,80	4,850	0,200	2,72		
	basamento serbatoio acqua		2,50	2,500	0,200	1,25		
	E							
	scala ingresso posteriore							
	N							
	pianerottolo		1,25	2,100	0,600	1,58		
	scalini		0,30	1,250		0,38		
	copertura stanza PT *(lung.=5,2+6+1,3)		12,50	0,400	0,350	1,75		
	cornice finestra P1+P2 S	2,00	1,50	0,200	0,200	0,12		
	SOMMANO m³					7,80	410,07	3'198,55
10 / 58 21.01.11	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collan ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	serramenti							
	tipo2	53,00	1,20		0,550	34,98		
	tipo5	18,00	1,00		0,550	9,90		
	tipo6	1,00	1,15		0,550	0,63		
	tipo7	2,00	1,20		0,550	1,32		
	tipo8	1,00	1,20		0,550	0,66		
	SOMMANO m²					47,49	18,98	901,36
	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	m² x cm							
10 / 58 21.01.11	si prevede rimozione di 3 cm							
	O - pareti esterne confinanti altre proprietà							
	*(lung.=9,65+2*1,2+14,85+1,2)	3,00	28,10		13,700	1'154,91		
	a detrarre infissi *(par.ug.=2*3)	6,00	1,00		0,700	-4,20		
	O - parete interne confinanti altre proprietà							
	pt							
	bagni *(lung.=,7+1,3+,2+,75+,2+2,2+2,4+1+0,5+0,5+0,7)	3,00	10,45		3,800	119,13		
	scala *(lung.=0,7+13,55+0,7)	3,00	14,95		3,800	170,43		
	a detrarre infissi	2,00	1,00		0,700	-1,40		
	p1							
	bagni							
	*(lung.=0,7+1,3+0,2+0,75+0,2+2,2+2,4+0,5+0,65+0,5+1+0,7)	3,00	11,10		3,650	121,55		
	scala *(lung.=0,7+8,7)	3,00	9,40		3,650	102,93		
	stanza	3,00	4,95		3,650	54,20		
	a detrarre infissi	2,00	1,00		0,700	-1,40		
	p2							
	bagni							
	*(lung.=0,7+1,7+0,25+0,45+0,25+2,35+2,7+0,5+0,3+0,5+0,4+1,2+0,7)	3,00	12,00		3,650	131,40		
	scala *(lung.=0,7+8,7)	3,00	9,40		3,650	102,93		
	stanza	3,00	4,95		3,650	54,20		
	a detrarre infissi	2,00	1,00		0,700	-1,40		
	cordoli per fissaggio sistema di rinforzo a parete							
	S	3,00	23,60		0,350	24,78		
	E *(lung.=37,05+11,2)	3,00	48,25		0,350	50,66		
	N	3,00	15,10		0,350	15,86		
	O	3,00	25,80		0,350	27,09		
	rinforzo muri interni							
	stanza PT *(lung.=2*5,5+1,2*4)	2,50	15,80		3,800	150,10		
	stanza 2P *(lung.=2*6,3+1,2*4)	2,50	17,40		3,650	158,78		
	stanza 2P *(lung.=2*5,25+1,2*4)	2,50	15,30		3,650	139,61		
	architravi serramenti esterni							
	serramenti							
	tipo1 *(lung.=2,05+,15)*(larg.=,55+2*,25+,2)	2,50	2,20	1,250		6,88		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
11 / 59 21.01.14	tipo2 *(par.ug.=2,5*53,00)*(lung.=1,20+,15)	132,50	1,35	1,250		223,59		
	tipo3 *(par.ug.=2,5*2,00)*(lung.=1,25+,15)	5,00	1,40	1,250		8,75		
	tipo4 *(par.ug.=2,5*3,00)*(lung.=0,95+,15)	7,50	1,10	1,250		10,31		
	tipo5 *(par.ug.=2,5*18,00)*(lung.=1,00+,15)	45,00	1,15	1,250		64,69		
	tipo6 *(lung.=1,15+,15)	2,50	1,30	1,250		4,06		
	tipo7 *(lung.=1,20+,15)	2,50	1,35	1,250		4,22		
	tipo8 *(lung.=1,20+,15)	2,50	1,35	1,250		4,22		
	tipo9 *(lung.=1,30+,15)	2,50	1,45	1,250		4,53		
	tipo10 *(lung.=1,15+,15)	2,50	1,30	1,250		4,06		
	architravi interni							
	PT corridoio *(par.ug.=2,5*6,00)*(larg.=0,7+2*,25+,2)	15,00	3,40	1,400		71,40		
	P1 corridoio *(par.ug.=2,5*6)*(larg.=0,6+2*,25+,2)	15,00	3,05	1,300		59,48		
	P2 corridoio *(par.ug.=3*5,00)*(larg.=0,4+2*,25+,2)	15,00	3,25	1,100		53,63		
	Sommano positivi m² x cm					3'098,38		
	Sommano negativi m² x cm					-8,40		
12 / 60 21.01.16	SOMMANO m² x cm					3'089,98	3,94	12'174,52
	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	rimozione grate infisso tipo 7		1,20		1,800	2,16		
	ringhiera scala N		2,05		1,000	2,05		
	grate E	2,00	1,35		1,400	3,78		
	SOMMANO m²					7,99	7,89	63,04
	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	serramenti							
	tipo1	1,00	2,05		3,050	6,25		
	tipo2	53,00	1,20		2,400	152,64		
	tipo3	2,00	1,25		3,400	8,50		
	tipo4	3,00	0,95		2,450	6,98		
	tipo5	18,00	1,00		0,700	12,60		
	tipo6	1,00	1,15		1,750	2,01		
	tipo7	2,00	1,20		1,800	4,32		
13 / 61 21.01.24	tipo8	1,00	1,20		4,600	5,52		
	tipo9	1,00	1,30		2,400	3,12		
	tipo10	1,00	1,15		1,750	2,01		
	SOMMANO m²					203,95	15,78	3'218,33
	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
	bagno PT *(par.ug.=2*(2+2))	8,00				8,00		
	bagno P1 *(par.ug.=2*(2+2))	8,00				8,00		
	bagno P2 *(par.ug.=2*(2+2))	8,00				8,00		
	split							
	S *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	E *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	O *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					76,00	22,35	1'698,60
	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eve ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
14 / 64 21.01.06	bagni							
	Vedi voce n° 12 [m² 129.25]					129,25		
	stanza PT		6,00	5,200		31,20		
	SOMMANO m²					160,45	10,84	1'739,28
	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
	bagni	3,00	27,50			82,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
16 / 66 21.01.25	pluviali	3,00			13,700	41,10		
	O scarico condensa	10,00			10,000	100,00		
	scarichi bagno							
	E	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO m					239,60	4,27	1'023,09
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	Vedi voce n° 1 [cad 10.00] *(par.ug.=10*,8)	8,00				80,00		
	Vedi voce n° 2 [m³ 136.35]	1,10				149,99		
	Vedi voce n° 3 [m³ 66.60]	1,10				73,26		
	Vedi voce n° 4 [m³ 22.50]	1,10				24,75		
	Vedi voce n° 32 [m² 59.99]	0,10				6,00		
	Vedi voce n° 33 [m² 59.99]	0,10				6,00		
	Vedi voce n° 55 [m³ 9.91]	1,10				10,90		
	Vedi voce n° 56 [m³ 7.80]	1,10				8,58		
	Vedi voce n° 57 [m² 47.49]	0,04				1,90		
	Vedi voce n° 58 [m² x cm 3 089.98] *(par.ug.=1,3*0,03/2,5)	0,02				61,80		
	Vedi voce n° 59 [m² 7.99]	0,05				0,40		
	Vedi voce n° 60 [m² 203.95]	0,20				40,79		
	Vedi voce n° 61 [cad 76.00]	0,05				3,80		
	Vedi voce n° 64 [m² 160.45]	0,10				16,05		
17 / 77 AP.03	SOMMANO m³					484,32	32,26	15'624,16
	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amiantoeffettuata da personale specializzato e formato, nel pieno rispetto delle normative di legge vigenti in m ... autorizzato in idonei centri di smaltimento autorizzati. Si comprendono gli oneri di accesso in discarica autorizzata.							
	pluviali e grondaie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'529,76	2'529,76
18 / 78 AP.10	Smontaggio di scala esterna, con rampe, pianerottoli e passerelle di sbarco della larghezza netta minima di 120 cm,o secondo i disegni di progetto, completa di struttura portante c ... compreso il trasporto a rifiuto dei materiali inutilizzabili, e dedotto il ricavo per la vendita del rottame di ferro							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'853,41	4'853,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
19 / 4 01.01.09.00 2	fondazione (Cat 2) cappotto strutturale (SbCat 2) Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici realizzazione cordoli fondazione nelle stanze PT *(lung.=5,2+6+1,3)		12,50	1,200	1,500	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	155,12	3'490,20
20 / 5 03.08.06	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... utarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori edili con C20/25 magrone fondazione S E *(lung.=37,05+11,2) N O stanze PT marciapiede perimetrale (lung.=23,6+48,25+15,1+25,8)		23,60 48,25 15,10 25,80 12,50	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,83 5,79 1,81 3,10 1,50		
	SOMMANO m³		112,75	1,200	0,200	27,06		
						42,09	144,69	6'090,00
21 / 6 03.01.02.00 1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 cordolo di fondazione S E N O stanze PT basamento serbatoio acqua		23,60 48,25 15,10 25,80 12,50 2,60	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 2,600	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,200	5,66 11,58 3,62 6,19 3,00 1,35		
	SOMMANO m³					31,40	154,66	4'856,32
22 / 7 03.02.01.00 1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate armatura cordolo di fondazione: si considerano ferri longitudinali n. 6 phi16 e staffe phi 8 passo 15 cm ferri longitudinali S *(par.ug.=2*3)*(lung.=23,60*1,1) E *(par.ug.=2*3)*(lung.=48,25*1,1) N *(par.ug.=2*3)*(lung.=15,10*1,1) O *(par.ug.=2*3)*(lung.=25,80*1,1) stanze PT *(lung.=12,5*1,1) staffe S *(par.ug.=23,6/15+,67) E *(par.ug.=48,25/15+,33) N *(par.ug.=15,1/15+,33) O *(par.ug.=25,8/15) stanze PT *(par.ug.=12,5/15+,67) inghisaggi parete rinforzo/cordolo lunghezza 90 cm phi18 / 25 cm S E N O stanze PT	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 158,00 322,00 101,00 172,00 84,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	25,96 53,08 16,61 28,38 13,75 2,10 2,10 2,10 2,10 2,10 23,60 48,25 15,10 25,80 12,50		1,578 1,578 1,578 1,578 1,578 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 1,998 1,998 1,998 1,998 1,998 0,134	245,79 502,56 157,26 268,70 130,19 131,06 267,10 83,78 142,67 69,68 169,75 347,05 108,61 185,57 89,91 0,13		
	SOMMANO kg					2'899,81	2,05	5'944,61
23 / 8 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
24 / 9 03.02.03	controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. marciapiede maglia 20x20 cm phi 6 basamento acqua	2,00	112,75 2,60	1,200 2,600	2,290 2,290	309,84	2,50	852,00
						30,96		
	SOMMANO Kg					340,80		
	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. cordoli fondazione S E N O stanze PT					14,16 28,95 9,06 15,48 7,50		
25 / 51 19.08.04						75,15	23,91	1'796,84
	SOMMANO m²							
	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico, o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante per opere idrauliche (bacini, e laghetti art ... ovrapposizioni, per posa in opera su scarpate con inclinazione non superiore a 30°. - per m² di superficie coperta protezione fondazione sviluppo 300 cm S *(par.ug.=1,2+1,5+,3) E *(par.ug.=1,2+1,5+,3)*(lung.=37,05+11,2) N *(par.ug.=1,2+1,5+,3) O *(par.ug.=1,2+1,5+,3)					70,80 144,75 45,30 77,40		
26 / 52 19.10.01.00 4.01						338,25	17,04	5'763,78
	SOMMANO m²							
	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sot ... captazione non inferiore a 31 cm²/m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2 - per un diametro esterno di 110 mm S E N O					23,60 48,25 15,10 25,80		
27 / 84 AP.05						112,75	8,65	975,29
	SOMMANO m							
	Realizzazione di inghisaggi, ancoraggi di barre ad aderenza migliorata phi 18 o filettate alle strutture in cls mediante fori di diametro massi ... m e profondita' fino a 50 cm max, eseguiti con trapano con utilizzo di resina epossidica bicomponente inghisaggi fondazione esistente/cordolo lunghezza 90 cm phi18 / 25 cm S E N O					94,40 193,00 60,40 103,20		
28 / 85 AP.09						451,00	20,15	9'087,65
	SOMMANO a corpo							
	micropali (SbCat 3)							
	Consolidamento delle fondazioni, mediante infissione di "LIFT PILE" tipo Novatek Micropali MP60 (Prodotto marcato CE secondo la EN 1090-1:2009). P ... ve dinamometrica o con martinetti idraulici, ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. interasse micropali 150 cm S E *(par.ug.=7+4+4)					7,00 15,00		
	SOMMANO cadauno	15,00				22,00	1'160,12	25'522,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
29 / 25 09.01.01	elevazione (Cat 3) rete FRCM (SbCat 1)							
	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	ripristino intonaco per posa rete							
	O muro confinante altra proprietà							
	pt							
	bagni *(lung.=,7+1,3+,2+,75+,2+2,2+2,4+1+0,5+0,5+0,7)		10,45		3,800	39,71		
	scala *(lung.=0,7+13,55+0,7)		14,95		3,800	56,81		
	a detrarre infissi	2,00	1,00		0,700	-1,40		
	p1							
	bagni							
	*(lung.=0,7+1,3+0,2+0,75+0,2+2,2+2,4+0,5+0,65+0,5+1+0,7)		11,10		3,650	40,52		
	scala *(lung.=0,7+8,7)		9,40		3,650	34,31		
	stanza		4,95		3,650	18,07		
	a detrarre infissi	2,00	1,00		0,700	-1,40		
	p2							
	bagni							
	*(lung.=0,7+1,7+0,25+0,45+0,25+2,35+2,7+0,5+0,3+0,5+0,4+1,2+0,7)		12,00		3,650	43,80		
	scala *(lung.=0,7+8,7)		9,40		3,650	34,31		
	stanza		4,95		3,650	18,07		
	a detrarre infissi	2,00	1,00		0,700	-1,40		
	muri interni							
	stanza PT *(lung.=5,50+1,2*2)	2,00	7,90		3,800	60,04		
	a detrarre infissi		1,20		3,050	-3,66		
	stanza P2 *(lung.=5,4+1,2*2)		7,80		3,650	28,47		
	stanza P2 *(lung.=5,25+1,2*2)		7,65		3,650	27,92		
	a detrarre infissi	2,00	1,40		3,050	-8,54		
	architravi serramenti esterni /lato interno							
	serramenti							
	tipo1 *(lung.=2,05+,15)*(larg.=,25+,1)	1,00	2,20	0,350		0,77		
	tipo2 *(lung.=1,20+,15)	53,00	1,35	0,350		25,04		
	tipo3 *(lung.=1,25+,15)	2,00	1,40	0,350		0,98		
	tipo4 *(lung.=0,95+,15)	3,00	1,10	0,350		1,16		
	tipo5 *(lung.=1,00+,15)	18,00	1,15	0,350		7,25		
	tipo6 *(lung.=1,15+,15)	1,00	1,30	0,350		0,46		
	tipo7 *(lung.=1,20+,15)	2,00	1,35	0,350		0,95		
	tipo8 *(lung.=1,20+,15)	1,00	1,35	0,350		0,47		
	tipo9 *(lung.=1,30+,15)	1,00	1,45	0,350		0,51		
	tipo10 *(lung.=1,15+,15)	1,00	1,30	0,350		0,46		
	architravi interni							
	PT corridoio *(larg.=0,7+2*,25+,2)	6,00	3,40	1,400		28,56		
	P1 corridoio *(larg.=0,6+2*,25+,2)	6,00	3,05	1,300		23,79		
	P2 corridoio *(larg.=0,4+2*,25+,2)	6,00	3,25	1,100		21,45		
	P2 corridoio							
	Sommano positivi m²					513,88		
	Sommano negativi m²					-16,40		
	SOMMANO m²					497,48	21,55	10'720,69
30 / 26 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su p ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 25 [m² 497.48]					497,48		
	SOMMANO m²					497,48	12,40	6'168,75
31 / 27 23.02.05	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, che lo rendono idone ... preso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	ripristino intonaco per posa rete							
	O - pareti confinanti altre proprietà *(lung.=9,65+14,85+1,2*3)		28,10		13,700	384,97		
	a detrarre infissi *(par.ug.=2*3)	6,00	1,00		0,700	-4,20		
	spallette serramenti							
	serramenti							
	tipo2 *(lung.=1,35+2,4)	53,00	3,75	0,200		39,75		
	tipo3 *(lung.=1,25+3,4)	2,00	4,65	0,200		1,86		
	tipo5 *(lung.=1,00+,7)	18,00	1,70	0,200		6,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	tipo6 *(lung.=1,15+1,75)	1,00	2,90	0,200		0,58		
	tipo7 *(lung.=1,35+1,8)	2,00	3,15	0,200		1,26		
	tipo8 *(lung.=1,20+4,6)	1,00	5,80	0,200		1,16		
	tipo9 *(lung.=1,30+2,4)	1,00	3,70	0,200		0,74		
	tipo10 *(lung.=1,15+1,75)	1,00	2,90	0,200		0,58		
	architravi serramenti esterni							
	serramenti							
	tipo1 *(lung.=2,05+,15)*(larg.=,55+,25+,1)	1,00	2,20	0,900		1,98		
	tipo2 *(lung.=1,20+,15)	53,00	1,35	0,900		64,40		
	tipo3 *(lung.=1,25+,15)	2,00	1,40	0,900		2,52		
	tipo4 *(lung.=0,95+,15)	3,00	1,10	0,900		2,97		
	tipo5 *(lung.=1,00+,15)	18,00	1,15	0,900		18,63		
	tipo6 *(lung.=1,15+,15)	1,00	1,30	0,900		1,17		
	tipo7 *(lung.=1,20+,15)	2,00	1,35	0,900		2,43		
	tipo8 *(lung.=1,20+,15)	1,00	1,35	0,900		1,22		
	tipo9 *(lung.=1,30+,15)	1,00	1,45	0,900		1,31		
	tipo10 *(lung.=1,15+,15)	1,00	1,30	0,900		1,17		
	Sommano positivi m²					534,82		
	Sommano negativi m²					-4,20		
	SOMMANO m²					530,62	66,45	35'259,70
32 / 28 23.02.07	Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 23.2.5, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante ter ... preso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 27 [m² 530.62]					530,62		
	SOMMANO m²					530,62	16,55	8'781,76
33 / 31 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 25 [m² 497.48]					497,48		
	SOMMANO m²					497,48	5,66	2'815,74
34 / 69 AP.01	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) da 44 g/mq (del tipo PBO- ... di Valutazione Tecnica rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRCM. si calcola incidenza della superficie rete / superficie parete 51% con fasce larghe 25 cm ed interasse 100 cm O							
	bagni *(lung.=2*1,2+9,65)	0,51	12,05		13,700	84,19		
	scala *(lung.=1,2+14,85)	0,51	16,05		13,700	112,14		
	stanza PT *(lung.=5,5+1,2*2)	0,51	7,90		3,800	15,31		
	stanza 2P *(lung.=6,3+1,2*2)	0,51	8,70		3,650	16,20		
	stanza 2P *(lung.=5,25+1,2*2)	0,51	7,65		3,650	14,24		
	architravi serramenti esterni							
	serramenti							
	tipo1 *(lung.=2,05+,15)*(larg.=,55+2*,25)	1,00	2,20	1,050		2,31		
	tipo2 *(lung.=1,20+,15)	53,00	1,35	1,050		75,13		
	tipo3 *(lung.=1,25+,15)	2,00	1,40	1,050		2,94		
	tipo4 *(lung.=0,95+,15)	3,00	1,10	1,050		3,47		
	tipo5 *(lung.=1,00+,15)	18,00	1,15	1,050		21,74		
	tipo6 *(lung.=1,15+,15)	1,00	1,30	1,050		1,37		
	tipo7 *(lung.=1,20+,15)	2,00	1,35	1,050		2,84		
	tipo8 *(lung.=1,20+,15)	1,00	1,35	1,050		1,42		
	tipo9 *(lung.=1,30+,15)	1,00	1,45	1,050		1,52		
	tipo10 *(lung.=1,15+,15)	1,00	1,30	1,050		1,37		
	architravi interni							
	PT corridoio *(larg.=0,7+2*,25)	6,00	3,40	1,200		24,48		
	P1 corridoio *(larg.=0,6+2*,25)	6,00	3,05	1,100		20,13		
	P2 corridoio *(larg.=0,4+2*,25)	6,00	3,25	0,900		17,55		
	SOMMANO m2					418,35	434,85	181'919,50
	cappotto strutturale (SbCat 2)							
35 / 70 AP.02	Fornitura, posa in opera e trasporto di modulo prefabbricato del tipo "cappotto Sismico ECOSISM " per la formazione di sistema di							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
36 / 71 09.01.07	rinforzo in conglomerato cementizio armato, prodot ... i per il posizionamento e il ritegno del cassero in fase di posa. Si intendono esclusi gli oneri relativi al ponteggio.							
	pareti esterne							
	S *(H/peso=13,7+0,8)		23,60		14,500	342,20		
	E *(lung.=37,05+11,2)*(H/peso=13,7+0,8)		48,25		14,500	699,63		
	N *(H/peso=13,7+0,8)		15,10		14,500	218,95		
	O *(H/peso=13,7+0,8)		25,80		14,500	374,10		
	a detrarre 50% aperture							
	Vedi voce n° 60 [m² 203.95]	0,50				-101,98		
	finestre bagni *(par.ug.=2*3)	6,00	1,00		0,700	4,20		
	pareti interne PT *(lung.=6+5,2+1,3)*(H/peso=0,3+3,8+,8)		12,50		4,900	61,25		
	Sommano positivi m2					1'700,33		
	Sommano negativi m2					-101,98		
	SOMMANO m2					1'598,35	159,94	255'640,10
37 / 72 09.01.09.00 1	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiatto e traversato con malta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	pareti esterne							
	S *(H/peso=13,7+0,8)		23,60		14,500	342,20		
	E *(lung.=37,05+11,2)*(H/peso=13,7+0,8)		48,25		14,500	699,63		
	N *(H/peso=13,7+0,8)		15,10		14,500	218,95		
	O *(H/peso=13,7+0,8)		25,80		14,500	374,10		
	a detrarre aperture							
	Vedi voce n° 60 [m² 203.95]					-203,95		
	finestre bagni *(par.ug.=2*3)	6,00	1,00		0,700	4,20		
	Sommano positivi m²					1'639,08		
	Sommano negativi m²					-203,95		
	SOMMANO m²					1'435,13	24,62	35'332,90
38 / 73 09.01.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per s ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui							
	Vedi voce n° 71 [m² 1 435.13]					1'435,13		
	SOMMANO m²					1'435,13	19,09	27'396,63
39 / 74 09.01.04	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiatto e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	pareti interne PT *(lung.=6+5,2+1,3)*(H/peso=0,3+3,8)		12,50		4,100	51,25		
	SOMMANO m²					51,25	21,55	1'104,44
40 / 75 03.01.02.00 9	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su p ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 73 [m² 51.25]					51,25		
	SOMMANO m²					51,25	12,40	635,50
40 / 75 03.01.02.00 9	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30							
	incidenza cls/cappotto 0,135 m3/m2 (comprensivo della maglia sostegno del cappotto sismico in elevazione)							
	Vedi voce n° 70 [m2 1 598.35]				0,135	215,78		
	SOMMANO m³					215,78	161,65	34'880,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
41 / 76 03.01.13.00 2	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato. del tipo S5 - consistenza siperfluida: abbassamento slump >=220 mm (Percentuale del 5%) Vedi voce n° 75 [m³ 215.78]					215,78		
	SOMMANO m3					215,78	8,08	1'743,50
	rete FRCM (SbCat 1)							
42 / 90 21.02.08.00 1	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, co ... regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito in calcestruzzo ed acciaio ad aderenza migliorata B450C cerchiature a P2 sez 40*40 *(lung.=2*3,25+3,95) sez 34*25 *(lung.=2*3,4+3,05)		10,45 9,85	0,400 0,340	0,400 0,250	1,67 0,84		
	SOMMANO m³					2,51	1'102,52	2'767,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	ripristini (Cat 4)							
43 / 11 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. ripristino rivestimento pareti bagni PT *(lung.=16,65+2*,75+2*0,40) PT P1 P1 P1 P2 P2 P2		18,95 22,95 5,50 21,40 23,75 6,80 22,45 23,85		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	37,90 45,90 11,00 42,80 47,50 13,60 44,90 47,70		
	SOMMANO m²					291,30	45,25	13'181,33
44 / 12 05.02.05.00 3	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma ... Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm ripristino pavimento bagni PT PT P1 P1 P2 P2 ripristino stanza Pt ripristino stanza Pt		13,65 15,55 12,95 15,35 14,55 18,20 5,20 1,30			13,65 15,55 12,95 15,35 14,55 18,20 31,20 7,80		
	SOMMANO m²					129,25	47,57	6'148,42
45 / 13 05.01.10.00 1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Vedi voce n° 12 [m² 129,25]					129,25		
	SOMMANO m²					129,25	17,92	2'316,16
46 / 14 06.01.01.00 2	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all' ... d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano riempimento scavo di fondazione S E N O		23,60 48,25 15,10 25,80	1,200 1,200 1,200 1,200	0,600 0,600 0,600 0,600	16,99 34,74 10,87 18,58		
	SOMMANO m³					81,18	30,94	2'511,71
47 / 15 06.01.02.00 2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano riempimento scavo di fondazione S E N O		23,60 48,25 15,10 25,80	1,200 1,200 1,200 1,200	0,800 0,800 0,800 0,800	22,66 46,32 14,50 24,77		
	SOMMANO m³					108,25	35,67	3'861,28
48 / 16 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli,							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
49 / 17 07.01.02	sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ringhiera alta 1 m, terrazzino P1 con cancelletto apribile peso 40 kg/m *(lung.=7,75+6,45)	5,00	14,20	2,50	11,770	568,00	3,49	1'982,32
	SOMMANO kg					568,00		
	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. lamiera sp 1.5					367,81		
50 / 18 07.01.03	SOMMANO kg	5,00	2,50	2,500	11,770	367,81	3,12	1'147,57
	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 16 [kg 568.00] Vedi voce n° 17 [kg 367.81]					568,00 367,81		
	SOMMANO kg					935,81		
51 / 19 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J scala esterna *(lung.=2,5+2,5)	5,00	5,00		12,900	322,50	3,65	1'177,13
	SOMMANO kg					322,50		
	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. rimontaggio scala esterna esistente 40 kg/mq Vedi voce n° 19 [kg 322.50]					3'878,00 322,50		
52 / 20 07.02.06	SOMMANO kg	5,00	96,95		40,000	4'200,50	1,80	7'560,90
53 / 21 23.03.02	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Dat ... i resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. trattamento ringhiera P1	2,00	14,20		1,000	28,40	21,48	610,03
	SOMMANO m²					28,40		
54 / 22 07.02.15.00 2	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a ... a perfetta regola d'arte. per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata in opera a pannello trattamento scala esterna esistente	3,00	36,93		1,300	144,03	15,87	2'285,76
	SOMMANO m²					144,03		
55 / 23 AP.14	Fornitura, trasporto e posa in opera di serramento in PVC con triplo vetro di sicurezza tipo Schuco Living MD82 per finestre apribili o fisse, portoncini ecc, con 7 camere da 82mm, ... niere color acciaio ed il controtelaio caldo. Parametri serramento Uw 0,9 W/m2K, Ug 0.6 W/m2K, Rw 41 dB, TL 58%, g 35%	53,00	1,35		2,400	171,72		
	serramenti							
	tipo2					171,72		
	tipo5					12,60		
	tipo6					2,01		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	tipo7	2,00	1,35		1,800	4,86				
	tipo8	1,00	1,20		4,600	5,52				
	portoncini									
	tipo3	2,00	1,25		3,400	8,50				
	tipo4	3,00	0,95		2,450	6,98				
	tipo9	1,00	1,30		2,400	3,12				
	tipo10	1,00	1,15		1,750	2,01				
	SOMMANO m2					217,32	405,44	88'110,22		
56 / 24 27.01.05.00 1	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 tipo 4					3,00	124,20	372,60		
	SOMMANO cad.					3,00				
57 / 29 10.01.01.00 1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili soglia serramenti tipo2 *(lung.=1,35+,1)*(larg.=,25+,55) tipo5 *(lung.=1,00+,1)*(larg.=,25+,55) tipo6 *(lung.=1,15+0,1)*(larg.=,25+,55) tipo7 *(lung.=1,35+0,1)*(larg.=,25+,55) tipo8 *(lung.=1,20+1,1)*(larg.=,25+,55)	53,00 18,00 1,00 2,00 1,00	1,45 1,10 1,25 1,45 2,30	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	61,48 15,84 1,00 2,32 1,84	82,48			96,88	7'990,66
	SOMMANO m²									
58 / 30 10.01.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezion ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. soglia serramenti tipo2 *(lung.=1,35+,1) tipo5 *(lung.=1,00+,1) tipo6 *(lung.=1,15+0,1) tipo7 *(lung.=1,35+0,1) tipo8 *(lung.=1,20+1,1)	53,00 18,00 1,00 2,00 1,00	1,45 1,10 1,25 1,45 2,30		76,85 19,80 1,25 2,90 2,30	103,10	3,17	326,83		
59 / 34 12.02.01.00 1	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda \leq 0,10$ W/m²K, dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000÷50 ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con polistirene pendenze terrazzino P1		7,75	6,450	0,100	5,00	262,70	1'313,50		
	SOMMANO m³					5,00				
60 / 35 12.01.13	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione continua in resina poliureica pura applicabile a caldo allo stato fluido, a base di prepolimero isocianico e miscele di ... sfridi, le attrezzature necessarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. terrazzino P1 terrazzo copertura (lung.=,95+17,45) (larg.=9,3+4,9) (larg.=9,3+4,9+8,15-,6) (larg.=9,3+4,9+8,15) (larg.=9,3+8,15)		7,75 7,90 18,40 5,10 3,55 5,20 1,00	6,450 7,950 9,700 14,200 21,750 22,350 17,450		49,99 62,81 178,48 72,42 77,21 116,22 17,45			574,58	51,52
61 / 53 13.07.01.00 1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
62 / 62 21.08.01	da compensarsi a parte. D esterno 160 mm allontanamento acqua dalla fondazione *(lung.=9,15+5,3) predisposizione impianti buature PT	2,00	14,45			28,90		
	P1	3,00			0,600	1,80		
	P2	4,00			0,500	2,00		
		4,00			0,450	1,80		
	SOMMANO m					34,50	13,08	451,26
62 / 62 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con ... prese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso serramento tipo1		2,05		3,050	6,25		
	SOMMANO m²					6,25	133,56	834,75
63 / 63 21.08.03	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso tra ... preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. serramento tipo1	2,10	2,05		3,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	60,70	796,99
64 / 67 21.02.14	Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del mur ... ento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. PT		24,50		1,000	24,50		
	O - pareti esterne confinanti altre proprietà *(lung.=9,65+14,85)							
	SOMMANO m²					24,50	28,22	691,39
65 / 68 21.02.15	Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliconiche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità ... perfetta regola d'arte. A garanzia della qualità, il prodotto dovrà essere accompagnato dalla certificazione di qualità. Vedi voce n° 67 [m² 24.50]	50,00				1'225,00		
	SOMMANO m x cm					1'225,00	4,93	6'039,25
66 / 79 AP.06	Fornitura e posa in opera di scossalina coprimuro sviluppo 450 mm, sagomata e piegata con relativo rompigoccia su entrambi i lati opportunamente rivettata e collocata con relative ... l tiro in altro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. copertura							
	S		22,50			22,50		
	E		23,50			23,50		
	N		8,60			8,60		
	O *(lung.=9,6+16,35)		25,95			25,95		
	terrazzino P1 *(lung.=7,75+6,45)		14,20			14,20		
	SOMMANO m					94,75	29,11	2'758,17
67 / 80 AP.07	Fornitura e posa in opera di scossalina coprimuro sviluppo 1000 mm, sagomata e piegata con relativo rompigoccia su entrambi i lati opportunamente rivettata e collocata con relative ... l tiro in altro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E *(lung.=6,9+0,65+3,6+5,75+6,45+7,8)		31,15			31,15		
	O *(lung.=2*4,75+14,8)		24,30			24,30		
	pilastrini		25,89			25,89		
	coprigiunto N				9,000	9,00		
	SOMMANO m					90,34	31,60	2'854,74
68 / 81 AP.08	Fornitura e posa in opera di scala retrattile comprensivo di idonea copertura e sormonto anti infiltrazione per accedere in copertura							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
69 / 82 AP.11	previo smontaggio della botola esistente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte per accesso copertura					1,00	1'085,63	1'085,63
	SOMMANO cadauno					1,00		
70 / 83 18.07.01.00 1	Smontaggio di serbatoio di acqua "ecotank" posto al PT e successivo riposizionamento ivi compresi i collegamenti idraulici, elettrici ed eventuali altre connessioni. E					1,00	127,81	127,81
	SOMMANO a corpo					1,00		
71 / 86 11.02.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio Im² e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento par ... unzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm cavi elettrici prospetto N *(lung.=7,45+22,6+8,45)		38,50			38,50	8,89	342,27
	SOMMANO m					38,50		
72 / 87 AP.13	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atm ... delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. muretto copertura		135,50		1,400	189,70	7,37	1'398,09
	SOMMANO m²					189,70		
	uso gru per esigenze di cantiere					16,00	79,83	1'277,28
	SOMMANO h					16,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
73 / 89 AP.04	<div>lavori edili (SpCat 2)</div> <div>elettrico (Cat 5)</div> <div>Smontaggio dell'impianto elettrico nelle pareti interessate dal consolidamento strutturale mediante FRCM, con l'accatastamento delle prese, cavidotti, cavi ecc ed il successivo rim ... ati. I lavori dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni e i grafici forniti dalla D.L.</div> <div>SOMMANO a corpo</div>						10'336,83	10'336,83
						1,00		
						1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	idrico (Cat 6)							
74 / 36 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione cost ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. pt p1 p2					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	217,22	651,66
75 / 37 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. pt p1 p2					3,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	318,77	3'506,47
76 / 38 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo d ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. pt p1 p2					3,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	245,43	2'699,73
77 / 39 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanita ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Pt					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'931,65	1'931,65
78 / 40 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronici, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'836,12	1'836,12
79 / 41 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di ... o le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. PT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	387,57	387,57
80 / 42 15.04.01.00 2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezion ... assatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm pt *(par.ug.=2*(3+1)+1+3+1) p1 *(par.ug.=2*(4)+1+4) p2 *(par.ug.=2*(4)+1+4)	13,00 13,00 13,00				13,00 13,00 13,00		
	SOMMANO cad					39,00	100,58	3'922,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
81 / 43 15.04.02.00 1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche pt *(par.ug.=1+3+3+1+1) P1 *(par.ug.=1+4+4) P2 *(par.ug.=1+4+4)	9,00 9,00 9,00				9,00 9,00 9,00		
	SOMMANO cad					27,00	81,37	2'196,99
82 / 44 15.04.02.00 2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere pt *(par.ug.=2*2) p1 *(par.ug.=2*2) p2 *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00				4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	88,08	1'056,96
83 / 45 15.04.14.00 5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm O scarichi bagni *(H/peso=1+13,7)	2,00			14,700	29,40		
	SOMMANO m					29,40	17,34	509,80
84 / 46 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. pt p1 p2					3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	23,80	166,60
85 / 47 15.04.13.00 2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera prevennicata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta ... i ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm si prevedono 5 discendenti	5,00			13,700	68,50		
	SOMMANO m					68,50	26,34	1'804,29
86 / 48 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne min ... ature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	68,88	344,40
87 / 49 15.04.08.00 6	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzi ... pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 50x36.2 mm linea di alimentazione *(lung.=13,5+10)	2,00	23,50			47,00		
	SOMMANO m					47,00	24,40	1'146,80
88 / 50 15.04.15.00 5	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incl ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm O	2,00			13,700	27,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
89 / 54 13.09.01.00 1	SOMMANO m	5,00			13,000	27,40	21,84	598,42
	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e compo ... di posa e del rinfi							
	anco con materiale idoneo da compensarsi a parte. per tubazioni DN 160 mm altezza totale H ≤ 2000 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	750,50	1'501,00
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452-2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarni ... rte escluso la formazione del letto di posa e del rinfi					65,00		
90 / 88 13.07.09.00 1	anco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 40 mm scarico condensa	5,00			13,000	65,00		
	SOMMANO m					65,00	4,75	308,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							959'527,28
	T O T A L E euro							959'527,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
001	lavori strutturali	924'620,62
002	lavori edili	34'906,66
<p align="right">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>		959'527,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	rimozioni/demolizioni (OS21)	63'652,84	6.634
002	fondazione (OS21)	64'379,33	6.709
003	elevazione (OS21)	605'167,38	63.069
004	ripristini (OS21)	191'421,07	19.950
005	elettrico (OG1)	10'336,83	1.077
006	idrico (OG1)	24'569,83	2.561
	Totale CATEGORIE euro	959'527,28	100.000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
000	<nessuna>	289'980,57	30.221
001	rete FRCM (OS21)	248'433,47	25.891
002	cappotto strutturale (OS21)	395'590,60	41.228
003	micropali (OS21)	25'522,64	2.660
	Totale SUB CATEGORIE euro	959'527,28	100.000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	959'527,28	100.000
M:001	lavori strutturali euro	924'620,62	96.362
M:001.001	rimozioni/demolizioni (OS21) euro	63'652,84	6.634
M:001.002	fondazione euro	64'379,33	6.709
M:001.002.002	cappotto strutturale (OS21) euro	38'856,69	4.050
M:001.002.003	micropali (OS21) euro	25'522,64	2.660
M:001.003	elevazione euro	605'167,38	63.069
M:001.003.001	rete FRCM (OS21) euro	248'433,47	25.891
M:001.003.002	cappotto strutturale (OS21) euro	356'733,91	37.178
M:001.004	ripristini (OS21) euro	191'421,07	19.950
M:002	lavori edili euro	34'906,66	3.638
M:002.005	elettrico (OG1) euro	10'336,83	1.077
M:002.006	idrico (OG1) euro	24'569,83	2.561
	TOTALE euro	959'527,28	100.000

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
<u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u>		
OG1 - Edifici civili e industriali		34'906,66
OS21 - Opere strutturali speciali		924'620,62
TOTALE euro		959'527,28
Data, 12/12/2019		
Il Tecnico		