

REGIONE DELL'UMBRIA
Provincia di Terni
COMUNE DI TERNI



Lavori di adeguamento sismico dell' edificio scolastico
MATERNA "R.Donatelli" di Terni,
sito in Terni, Via Vodice n.23.
Individuazione catastale N.C.E.U. del Comune di Terni
Foglio n.126 particella n.385.
PROGETTO ESECUTIVO



Progettisti :
Dott. Ing. Silvia Capaldi
Dott. Ing. Arch. Massimo Mariani
Dott. Ing. Nicola Pero Nullo
Collaboratori:
Geom. Luca Ranocchia

oggetto

COMPUTO METRICO

Committente :
COMUNE DI TERNI

Responsabile del Procedimento :
Geom. Stefano Fredduzzi

data

AGOSTO 2016

I Progettisti

ingegneri di Capogrosso RFP



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Opere strutturali di adeguamento sismico (SpCat 1)							
1 / 1 01.14.0001 29/08/2016	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE E ROTOPERCUSSIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a rotoperussione per la reali ... l'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico, lo spostamento all'interno del cantiere, il personale necessario. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'070,00	1'070,00
2 / 2 01.14.0010.0 06 29/08/2016	PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti ... fornitura dell'armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 181/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 114. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico	25,00 39,00	8,00 9,00			200,00 351,00		
	SOMMANO m					551,00	99,00	54'549,00
3 / 3 01.14.0040 29/08/2016	ARMATURA TUBOLARE VALVOLATA IN ACCIAIO FE510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, m ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico armatura dei micropali armatura dei micropali	25,00 39,00	8,00 9,00		10,000 10,000	2'000,00 3'510,00		
	SOMMANO kg					5'510,00	2,27	12'507,70
4 / 4 11.01.0010.0 02 09/11/2016	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, ... ne compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275JR. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico piastre di unione plinti - micropali *(lung.=0,20*0,20) piatti per consolidamento tramezzature S>15 mq *(par.ug.=3*2*7) cuffie per consolidamento telai in ca in corrispondenza degli appoggi trave 1-5-10 +1.69 *(lung.=0,5*0,5) ferri piatti 1-5-10 +1.69 *(par.ug.=4*5,05) cuffie per consolidamento telai in ca in corrispondenza degli appoggi trave 2-6-8-11 +1.69 *(lung.=0,5*0,5) ferri piatti 2-6-8-11 +1.69 *(par.ug.=(2,25+1,75)*2) cuffie 3-7-9-12 +1.69 *(lung.=0,5*0,5) ferri piatti 3-7-9-12 +1.69 *(par.ug.=4*5,80) cuffie 5-6-7 +1.69 *(lung.=0,5*1,01) piatti 5-6-7 +1.69 *(par.ug.=4*5,8) cuffie 10-11-12 +1.69 *(par.ug.=3*2)*(lung.=0,5*0,5) piatti 10-11-12 +1.69 *(par.ug.=2*5,80) cuffie 1-5-10 +5.09 *(lung.=0,5*0,5) piatti 1-5-10 +5.09 *(par.ug.=4*5,10) cuffie 2-6-8-11 +5.09 *(lung.=0,5*0,5) piatti 2-6-8-11 +5.09 *(par.ug.=5,10+1,8+2,40)*(lung.=0,25*2) cuffie 3-7-9-12 +5.09 *(lung.=0,5*0,5) piatti 3-7-9-12 +5.09 *(par.ug.=2*5,10) cuffie 1-2-3 +5.09 *(lung.=0,5*0,5) piatti 1-2-3 +5.09 *(par.ug.=8*1,2)	64,00 42,00 8,00 20,20 8,00 8,00 8,00 23,20 8,00 23,20 6,00 11,60 8,00 20,40 10,00 9,30 8,00 10,20 8,00 9,60	0,04 0,15 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,51 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,50 0,25 0,20 0,25 0,20	0,010 0,005 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006 0,006	7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000 7850,000	200,96 247,28 94,20 237,86 94,20 94,20 94,20 273,18 192,17 273,18 70,65 136,59 94,20 240,21 117,75 219,02 94,20 96,08 94,20 90,43		
	A RIPORTARE					3'054,76		68'126,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'054,76		68'126,70
	cuffie 5-6-7+5.09 *(lung.=0,5*0,5)	8,00	0,25	0,006	7850,000	94,20		
	piatti 5-6-7+5.09 *(par.ug.=4*1)	4,00	0,20	0,006	7850,000	37,68		
	cuffie 10-11-12+5.09 *(lung.=0,5*0,5)	8,00	0,25	0,006	7850,000	94,20		
	piatti 10-11-12+5.09 *(par.ug.=2*4*1,2)	9,60	0,20	0,006	7850,000	90,43		
	cuffie 1-5-10+8.59 *(lung.=0,5*0,5)	8,00	0,25	0,006	7850,000	94,20		
	cuffie 3-7-12+8.59 *(lung.=0,5*0,5)	8,00	0,25	0,006	7850,000	94,20		
	cuffie 1-2-3+8.59 *(lung.=0,5*0,5)	8,00	0,25	0,006	7850,000	94,20		
	cuffie 5-6-7+8.59 *(lung.=0,5*0,5)	8,00	0,25	0,006	7850,000	94,20		
	cuffie 10-11-12+8.59 *(lung.=0,5*0,5)	8,00	0,25	0,006	7850,000	94,20		
	cuffie 5-6-7 copertura *(lung.=0,5*0,5)	8,00	0,25	0,006	7850,000	94,20		
	SOMMANO kg					3'936,47	2,28	8'975,15
5 / 5 11.01.0021 09/11/2016	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angola ... installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. E' compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico					3'936,47		
	SOMMANO kg					3'936,47	0,87	3'424,73
6 / 6 02.01.0070 29/08/2016	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campion ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico scavo piano seminterrato a detrarre pilastri esistenti	-12,00	14,50 0,40	13,000 0,400	0,500 0,700	94,25 -1,34		
	Sommano positivi mc					94,25		
	Sommano negativi mc					-1,34		
	SOMMANO mc					92,91	66,00	6'132,06
7 / 7 02.01.0080.0 01 29/08/2016	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico	20,00	14,50	13,000	0,500	1'885,00		
	a detrarre pilastri esistenti *(par.ug.=12*20)	-240,00	0,40	0,400	0,700	-26,88		
	Sommano positivi mcxkm					1'885,00		
	Sommano negativi mcxkm					-26,88		
	SOMMANO mcxkm					1'858,12	0,31	576,02
8 / 8 02.01.0080.0 02 08/11/2016	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Oltre 20 km di distanza dal cantiere. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico Discarica (più vicina) Orvieto Orvieto - Terni 80 Km *(par.ug.=80-20) a detrarre pilastri esistenti *(par.ug.=12*60)	60,00	14,50	13,000	0,500	5'655,00		
		-720,00	0,40	0,400	0,700	-80,64		
	Sommano positivi mcxkm					5'655,00		
	Sommano negativi mcxkm					-80,64		
	SOMMANO mcxkm					5'574,36	0,19	1'059,13
	A RIPORTARE							88'293,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'293,79
9 / 9 02.02.0010.0 01 25/09/2016	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pil ... i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico per rinterro zone scavate fino alla quota di -2.36 fondo scavo		14,50	13,000	0,250	47,13		
	SOMMANO mc					47,13	3,11	146,57
10 / 10 02.03.0020.0 02 25/09/2016	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'oper ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico per realizzazione plinti e collegamenti PS per realizzazione plinti e collegamenti PS	2,00	13,00 14,50	0,300 0,300	3,100 3,100	12,09 26,97		
	SOMMANO mc					39,06	162,00	6'327,72
11 / 11 02.03.0080.0 01 25/09/2016	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere esegui ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico pianta piano seminterrato *(par.ug.=1,7+2,10+2,22+1,69+2,12+1,7+3,17+1,84+0,37+2+2,51+3,71+1,4+2,78+4,64+1,34+1,85+5,8+5,65)	48,59			3,100	150,63		
	SOMMANO mq					150,63	10,00	1'506,30
12 / 12 02.03.0040.0 01 25/09/2016	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mol ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico demolizione soletta scala demolizione soletta piano seminterrato		1,18 13,00	3,000 14,500	0,200 0,100	0,71 18,85		
	SOMMANO mc					19,56	86,00	1'682,16
13 / 13 05.01.0091.0 01 25/09/2016	PAVIMENTO AERATO CON CASSERI MODULARI A PERDERE. Pavimento aerato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gl ... e per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 12 - 13. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico a detrarre pilastri e ringrossi		13,00	14,500		188,50 -12,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					188,50 -12,00		
	SOMMANO mq					176,50	38,10	6'724,65
14 / 14 02.03.0100.0 04 25/09/2016	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a ... tazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili.							
	A R I P O R T A R E							104'681,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'681,19
	SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico pianta piano seminterrato *(par.ug.=7,42+10,59+2+32,77+14,40+4+ 15,70+34,64+7,39) alla base dei pilascrti	128,91				128,91 40,00		
	SOMMANO mq					168,91	15,20	2'567,43
15 / 15 02.03.0060.0 01 25/09/2016	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto c/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico					40,00 128,91		
	SOMMANO mq					168,91	11,90	2'010,03
	Finiture e infissi (SpCat 2)							
16 / 16 03.01.0010.0 01 25/09/2016	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. SpCat 2 - Finiture e infissi pianta piano seminterrato alla base dei pilastri					128,91 40,00		
	SOMMANO mq					168,91	15,60	2'635,00
	Opere strutturali di adeguamento sismico (SpCat 1)							
17 / 17 02.03.0090.0 02 14/05/2012	Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murari ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con cemento SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico rimozione intonaco pilastri per ispessimento rimozione intonaco travi per ringrossi	76,00 9,00 10,00	0,40 14,00 12,50	3,150 0,300 0,300		95,76 37,80 37,50		
	SOMMANO mq					171,06	11,30	1'932,98
18 / 18 03.02.0180.0 01 25/09/2016	MURATURA IN LATERIZIO DI BLOCCHI TERMICI. Muratura in blocchi termici, con K termico non superiore a W/mq °C 0,75, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante ... ante con o senza incastro (con certificato di origine), con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325 . SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico ricostruzione murature perimetrali seminterrato demolite ricostruzione murature in corrispondenza delle finestre chiuse in adiacenza ai ringrossi ricostruzione murature in corrispondenza delle finestre chiuse in adiacenza ai ringrossi	9,00 5,00	0,47 0,47	0,320 0,380	1,610 1,610	39,06 2,18 1,44		
	SOMMANO mc					42,68	230,00	9'816,40
19 / 19 03.02.0230.0 02 24/05/2012	Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compres ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano, con malta cementizia dosata q.li 3							
	A RIPORTARE							123'643,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'643,03
	di cemento grigio tipo 325 SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico nuove tramezzature seminterrato demolita nuove tramezzature seminterrato demolita		3,12 1,70		3,100 3,100	9,67 5,27		
	SOMMANO mq					14,94	35,60	531,86
20 / 20 03.03.0130.0 01 12/10/2016	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico plinti di collegamento dei micropali *(par.ug.=2,25+0,78+2,75+0,78+3,5+2,65+2,25+2,25) (par.ug.=1,83+1,83+3,25+2,35+2,13+2,13+0,7+0,7+3,5+3,5+3,5+3,5+2,33+2,33) (par.ug.=2,15+2,15+2,55+3,5+2,55+2,15+2,15)	17,21 33,58 17,20			0,400 0,400 0,400	6,88 13,43 6,88		
	SOMMANO mq					27,19	22,80	619,93
	Finiture e infissi (SpCat 2)							
21 / 21 03.02.0374 25/09/2016	PARETI DIVISORIE INTERNE PREFABBRICATE SPESSORE FINITO MM 125, REALIZZATE CON PANNELLI IN GESSO CARTONATO (DUE PANNELLI PER OGNI LATO DELLA STRUTTURA) REI 120. Pareti divisorie ... impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. SpCat 2 - Finiture e infissi pianta piano seminterrato realizzazione tramezzature REI120 a detrarre aperture (par.ug.=2,12+3,17+1,86+0,37+1,84+3,58+1,4+2,60+2,78+4,64+1,34+1,95+5,65+5,65) a detrarre aperture a detrarre aperture a detrarre aperture a detrarre aperture a detrarre aperture	1,69 -0,70 38,95 -0,80 0,80 0,80 0,80 0,90			3,100 2,100 3,100 2,020 2,100 2,100 2,100 2,100	5,24 -1,47 120,75 -1,62 1,68 1,68 1,68 1,89		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					132,92 -3,09		
	SOMMANO mq					129,83	63,00	8'179,29
	Opere strutturali di adeguamento sismico (SpCat 1)							
22 / 22 03.03.0130.0 02 12/10/2016	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... o del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico RINGROSSAMENTO PILASTRI RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=2*20,00) RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=24,00*2) RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=12,00*2) RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=4,00*2) RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=2,00*3) RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=3,00*3) RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=8,00*3)	40,00 20,00 48,00 24,00 24,00 8,00 4,00 6,00 9,00 24,00	0,30 0,40 0,30 0,40 0,30 0,30 0,50 0,30 0,30 0,30		3,100 3,100 3,100 3,100 3,150 3,150 3,100 3,100 3,100 3,150	37,20 24,80 44,64 29,76 22,68 15,12 7,44 6,20 5,58 8,37 22,68		
	A RIPORTARE					224,47		132'974,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					224,47		132'974,11
	RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=6,00*3)	18,00	0,30		2,000	10,80		
	Parziale mq					235,27		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=3,00*2)	6,00		0,200	3,100	3,72		
		3,00	0,30		3,100	2,79		
		4,00	0,30		3,100	3,72		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=4,00*2)	8,00		0,200	3,100	4,96		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=4,00*2)	8,00		0,200	3,150	5,04		
		4,00	0,30		3,100	3,72		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,26	0,200	3,100	0,64		
		2,00	0,20		3,100	1,24		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=3,00*2)	6,00	0,26		3,100	4,84		
		3,00	0,20		3,100	1,86		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI *(par.ug.=4,00*2)	8,00		0,200	3,150	5,04		
		4,00	0,26		3,150	3,28		
	RINGROSSAMENTO TRAVI	2,00	0,20		5,800	2,32		
			0,30		5,800	1,74		
		2,00	0,20		5,050	2,02		
			0,26		5,050	1,31		
		3,00	0,30		2,400	2,16		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	0,30		1,750	3,15		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,30		5,800	6,96		
		2,00		0,400	5,800	4,64		
		3,00	0,30		5,050	4,55		
		2,00		0,260	5,050	2,63		
			0,30		5,050	1,52		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,20		5,800	4,64		
		2,00	0,30		5,800	3,48		
		2,00	0,20		5,800	2,32		
			0,30		5,800	1,74		
		2,00	0,20		5,800	2,32		
			0,30		5,800	1,74		
		2,00	0,26		2,400	1,25		
			0,30		2,400	0,72		
		3,00	0,30		2,400	2,16		
		2,00	0,26		5,050	2,63		
			0,20		5,050	1,01		
		3,00	0,30		6,400	5,76		
		2,00	0,20		1,750	0,70		
			0,30		1,750	0,53		
		3,00	0,30		1,750	1,58		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,30		5,800	6,96		
		2,00	0,40		5,800	4,64		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	0,30		5,050	9,09		
		2,00	0,26		5,050	2,63		
			0,30		5,050	1,52		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,20		5,080	4,06		
		2,00	0,30		5,080	3,05		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,20		5,800	4,64		
		2,00	0,30		5,800	3,48		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,20		5,100	4,08		
		2,00	0,26		5,100	2,65		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	0,30		5,800	10,44		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,26		5,100	5,30		
		2,00	0,30		5,100	3,06		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,20		5,800	4,64		
		2,00	0,30		5,800	3,48		
	(par.ug.=2,00*3)	6,00	0,30		5,800	10,44		
	Parziale mq					190,59		
	SOMMANO mq					425,86	29,90	12'733,21
23 / 23 03.03.0011.0 01 25/09/2016	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).							
	A R I P O R T A R E							145'707,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'707,32
	SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico soletta in c.a piano di fondazione s=15	13,00	14,50		0,150	28,28		
	ad aggiungere spessore dei plinti di collegamento dei micropali	2,38	2,25		0,250	1,34		
	ad aggiungere spessore dei plinti di collegamento dei micropali	2,75	1,35		0,250	0,93		
	ad aggiungere spessore dei plinti di collegamento dei micropali	2,38	3,50		0,250	2,08		
	ad aggiungere spessore dei plinti di collegamento dei micropali	2,38	2,25		0,250	1,34		
	ad aggiungere spessore dei plinti di collegamento dei micropali * (lung.=2,25+3,5+2,25)	3,25	8,00		0,250	6,50		
	ad aggiungere spessore dei plinti di collegamento dei micropali	2,75	2,13		0,250	1,46		
	ad aggiungere spessore dei plinti di collegamento dei micropali	2,15	2,15		0,250	1,16		
	ad aggiungere spessore dei plinti di collegamento dei micropali	2,15	3,50		0,250	1,88		
	ad aggiungere spessore dei plinti di collegamento dei micropali	2,25	2,25		0,250	1,27		
	soletta superiore di spessore s= 5 cm	13,00	14,50		0,050	9,43		
	a detrarre superficie plinti di collegamento	-71,84			0,050	-3,59		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI							
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	20,00	0,30	0,400	3,100	7,44		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	24,00	0,30	0,400	3,100	8,93		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	12,00	0,30	0,400	3,150	4,54		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	4,00	0,50	0,300	3,100	1,86		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	2,00	0,30	0,300	3,100	0,56		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	3,00	0,30	0,300	3,100	0,84		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	8,00	0,30	0,300	3,150	2,27		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	6,00	0,30	0,300	2,000	1,08		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	3,00	0,30	0,200	3,100	0,56		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	4,00	0,30	0,200	3,100	0,74		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	4,00	0,30	0,200	3,150	0,76		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	2,00	0,26	0,200	3,100	0,32		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	3,00	0,26	0,200	3,100	0,48		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	4,00	0,26	0,200	3,150	0,66		
	RINGROSSAMENTO TRAVI		0,20	0,300	5,800	0,35		
			0,20	0,260	5,050	0,26		
			0,30	0,300	2,400	0,22		
		2,00	0,30	0,300	1,750	0,32		
		2,00	0,30	0,400	5,800	1,39		
			0,30	0,300	5,050	0,45		
			0,30	0,260	5,050	0,39		
		2,00	0,20	0,300	5,800	0,70		
			0,20	0,300	5,800	0,35		
			0,20	0,300	5,800	0,35		
			0,26	0,300	2,400	0,19		
			0,30	0,300	2,400	0,22		
			0,26	0,200	5,050	0,26		
			0,30	0,300	6,400	0,58		
			0,20	0,300	1,750	0,11		
			0,30	0,300	1,750	0,16		
		2,00	0,30	0,400	5,800	1,39		
		2,00	0,30	0,300	5,050	0,91		
			0,26	0,300	5,050	0,39		
		2,00	0,20	0,300	5,080	0,61		
		2,00	0,20	0,300	5,800	0,70		
		2,00	0,20	0,260	5,100	0,53		
		2,00	0,30	0,300	5,800	1,04		
		2,00	0,26	0,300	5,100	0,80		
		2,00	0,20	0,300	5,800	0,70		
		2,00	0,30	0,300	5,800	1,04		
	Sommano positivi mc					101,12		
	Sommano negativi mc					-3,59		
	SOMMANO mc					97,53	124,00	12'093,72
24 / 24 03.05.0020 25/09/2016	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pie ... gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico soletta in c.a piano di fondazione s=15	13,00	14,50	12,000	0,888	2'008,66		
	a detrarre superf dei plinti di collegamento dei micropali	-2,38	2,25	12,000	0,888	-57,06		
	A RIPORTARE					1'951,60		157'801,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'951,60		157'801,04
		-2,75	1,35	12,000	0,888	-39,56		
		-2,38	3,50	12,000	0,888	-88,76		
		-2,38	2,25	12,000	0,888	-57,06		
	(lung.=2,25+3,5+2,25)	-3,25	8,00	12,000	0,888	-277,06		
		-2,75	2,13	12,000	0,888	-62,42		
		-2,15	2,15	12,000	0,888	-49,26		
		-2,15	3,50	12,000	0,888	-80,19		
	armatura plinti di collegamento dei micropali	2,38	2,25	12,000	1,998	128,39		
		2,75	1,35	12,000	1,998	89,01		
		2,38	3,50	12,000	1,998	199,72		
		2,38	2,25	12,000	1,998	128,39		
	(lung.=2,25+3,5+2,25)	3,25	8,00	12,000	1,998	623,38		
		2,75	2,13	12,000	1,998	140,44		
		2,15	2,15	12,000	1,998	110,83		
		2,15	3,50	12,000	1,998	180,42		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI	20,00	8,00	2,466	3,100	1'223,14		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=20*21)	420,00	1,50	0,394		248,22		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=24*21)	20,00	8,00	2,466	3,100	1'223,14		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=12*21)	504,00	1,50	0,394		297,86		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=12*21)	12,00	8,00	2,466	3,150	745,72		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=4*21)	252,00	1,50	0,394		148,93		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=4*21)	4,00	8,00	2,466	3,100	244,63		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=2*21)	84,00	0,40	0,394		13,24		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=2*21)	2,00	8,00	2,466	3,100	122,31		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=2*21)	42,00	1,40	0,394		23,17		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=2*21)	2,00	8,00	2,466	3,100	122,31		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=8*21)	42,00	1,40	0,394		23,17		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=8*21)	8,00	8,00	2,466	3,150	497,15		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=6*14)	168,00	1,40	0,394		92,67		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=6*14)	6,00	8,00	2,466	2,000	236,74		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=4*14)	84,00	1,40	0,394		46,33		
	RINGROSSAMENTO PILASTRI (par.ug.=4*14)	4,00	8,00	2,466	3,100	244,63		
	(par.ug.=4*14)	56,00	1,50	0,394		33,10		
	RINGROSSAMENTO TRAVI	4,00	8,00	2,466	3,100	244,63		
		56,00	1,50	0,394		33,10		
		8,00	1,58		5,800	73,31		
		29,00	1,50	0,394		17,14		
		8,00	1,58		5,050	63,83		
		25,00		0,394		9,85		
		8,00		1,578	2,400	30,30		
		12,00	1,50	0,394		7,09		
	(par.ug.=2,00*8)	16,00		1,578	1,750	44,18		
		2,00	1,50	0,394		1,18		
	(par.ug.=2,00*8)	16,00		1,578	5,800	146,44		
		29,00	1,50	0,394		17,14		
		8,00		1,578	5,050	63,75		
		25,00	1,50	0,394		14,78		
		8,00		1,578	5,050	63,75		
		25,00	1,50	0,394		14,78		
	(par.ug.=2,00*8)	16,00		1,578	5,800	146,44		
	(par.ug.=29*2)	58,00	1,10	0,394		25,14		
		8,00		1,578	5,800	73,22		
		29,00	1,10	0,394		12,57		
		8,00		1,578	5,800	73,22		
		29,00	1,10	0,394		12,57		
		8,00		1,578	2,400	30,30		
		12,00	1,10	0,394		5,20		
		8,00		1,578	2,400	30,30		
		12,00	1,10	0,394		5,20		
		8,00		1,578	5,050	63,75		
		25,00	1,10	0,394		10,84		
		8,00		1,578	6,400	80,79		
		32,00	1,10	0,394		13,87		
		8,00		1,578	1,750	22,09		
		9,00	1,10	0,394		3,90		
		8,00		1,578	1,750	22,09		
		9,00	1,10	0,394		3,90		
	(par.ug.=2,00*8)	16,00		1,578	5,800	146,44		
		29,00	1,50	0,394		17,14		
	A RIPORTARE					10'128,55		157'801,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10'128,55		157'801,04
	(par.ug.=2,00*8)	16,00		1,578	5,050	127,50		
		29,00	1,50	0,394		17,14		
		8,00		1,578	5,050	63,75		
		29,00	1,10	0,394		12,57		
		2,00	8,00	1,578	5,080	128,26		
		29,00	1,10	0,394		12,57		
		2,00	8,00	1,578	5,800	146,44		
	(par.ug.=2*29)	58,00	1,50	0,394		34,28		
		2,00	8,00	1,578	5,100	128,76		
	(par.ug.=2*25)	50,00	1,50	0,394		29,55		
		2,00	8,00	1,578	5,800	146,44		
		2,00	32,00	0,394		25,22		
		2,00	8,00	1,578	5,100	128,76		
		25,00	2,00	0,394	1,500	29,55		
		2,00	8,00	1,578	5,800	146,44		
	(par.ug.=2*29)	58,00		0,394	1,100	25,14		
		2,00	8,00	1,578	5,800	146,44		
		2,00	29,00	0,394	1,500	34,28		
		60,00	1,20	1,998		143,86		
		100,00	1,20	1,998		239,76		
		12,00	1,20	1,998		28,77		
	Sommano positivi kg					12'635,40		
	Sommano negativi kg					-711,37		
	SOMMANO kg					11'924,03	1,50	17'886,05
25 / 25	BARRE IN ACCIAIO B450C PER CONSOLIDAMENTO. Barre di							
04.04.0130	acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite e poste in opera nelle							
11/10/2016	perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa i ... i							
	occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfido. E' inoltre compreso							
	quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico							
	collegamento di ancoraggio al nodo ai telai *(par.ug.=76*4)	304,00	0,50		1,998	303,70		
	collegamento pilastri *(par.ug.=2*6*5)	60,00	0,40	2,000		48,00		
	(par.ug.=5*20)	100,00	0,40	2,000		80,00		
	(par.ug.=4*3)	12,00	0,40	2,000		9,60		
	barre collegamento travi 1.69	85,00	0,40	2,000		68,00		
	barre collegamento travi 5.09	100,00	0,40	2,000		80,00		
	barre collegamento travi 8.59	100,00	0,40	2,000		80,00		
	barre collegamento travi copertura	22,00	0,40	2,000		17,60		
	SOMMANO kg					686,90	1,63	1'119,65
	Finiture e infissi (SpCat 2)							
26 / 26	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO,							
06.01.0270.0	ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile formato da un							
02	primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano							
08/11/2016	co ... erfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto							
	occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno.							
	SpCat 2 - Finiture e infissi							
	muratura a chiusura delle finestre esistenti *(par.ug.=7+7)	14,00	0,47		1,610	10,59		
	SOMMANO mq					10,59	27,50	291,23
27 / 27	RIVESTIMENTO A INTONACHINO A CALCE PER ESTERNI							
06.01.0390	ED INTERNI. Rivestimento minerale a intonachino a calce,							
08/11/2016	traspirante e decorativo, assolutamente naturale, ideale per muri							
	umidi, es ... mano e lisciata a regola d'arte con fratazzo spugnato. È							
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	SpCat 2 - Finiture e infissi							
	muratura a chiusura delle finestre esistenti *(par.ug.=7+7)	14,00	0,47		1,610	10,59		
	SOMMANO mq					10,59	19,70	208,62
	A RIPORTARE							177'306,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'306,59
	Opere strutturali di adeguamento sismico (SpCat 1)							
28 / 28	ESECUZIONE DI FORI CON TRAPANO ELETTRICO E PUNTE							
04.04.0040.0	DA MM 12 A MM 25. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi							
03	genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diam ...							
26/09/2016	ntimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature							
	di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.							
	SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico							
	collegamento pilastri *(par.ug.=2*6*5)	60,00	0,80	2,000		96,00		
	(par.ug.=5*20)	100,00	0,80	2,000		160,00		
	(par.ug.=4*3)	12,00	0,80	2,000		19,20		
	barre collegamento travi 1.69	85,00	0,80	2,000		136,00		
	barre collegamento travi 5.09	100,00	0,80	2,000		160,00		
	barre collegamento travi 8.59	100,00	0,80	2,000		160,00		
	barre collegamento travi copertura	22,00	0,80	2,000		35,20		
	collegamento di ancoraggio dei pilastri al nodo ai telai *(par.ug.=76*4)	304,00	1,00			304,00		
	perfori su ferri piatti per consolidamento tramezzature *(par.ug.=3*(7/0,5))	42,00	0,10	1,000		4,20		
	cuffie per consolidamento telai in ca in corrispondenza degli appoggi							
	trave 1-5-10 +1.69 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,20	2,000		19,20		
	ferri piatti 1-5-10 +1.69 *(par.ug.=4*(5,05/0,5))	40,40	0,30	2,000		24,24		
	cuffie per consolidamento telai in ca in corrispondenza degli appoggi							
	trave 2-6-8-11 +1.69 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,20	2,000		19,20		
	ferri piatti 2-6-8-11 +1.69 *(par.ug.=(2,25+1,75)/0,5*2)	16,00	0,30	2,000		9,60		
	cuffie 3-7-9-12 +1.69 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,20	2,000	0,500	9,60		
	ferri piatti 3-7-9-12 +1.69 *(par.ug.=4*5,80/0,5)	46,40	0,30	2,000		27,84		
	cuffie 5-6-7 +1.69 *(par.ug.=8,00*9)	72,00	0,20	2,000	0,500	14,40		
	piatti 5-6-7 +1.69 *(par.ug.=4*5,80/0,5)	46,40	0,30	2,000		27,84		
	cuffie 10-11-12 +1.69 *(par.ug.=3*2*6)	36,00	0,20	2,000	0,500	7,20		
	piatti 10-11-12 +1.69 *(par.ug.=2*5,80/0,5)	23,20	0,30	2,000		13,92		
	cuffie 1-5-10 +5.09 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,26	2,000	0,500	12,48		
	piatti 1-5-10 +5.09 *(par.ug.=4*5,10/0,5)	40,80	0,20	2,000		16,32		
	cuffie 2-6-8-11 +5.09 *(par.ug.=10,00*6)	60,00	0,30	2,000	0,500	18,00		
	piatti 2-6-8-11 +5.09 *(par.ug.=(5,10+1,8+2,40)/0,5)	18,60	0,20	2,000		7,44		
	cuffie 3-7-9-12 +5.09 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,30	2,000	0,500	14,40		
	piatti 3-7-9-12 +5.09 *(par.ug.=2*5,10/0,5)	20,40	0,20	2,000		8,16		
	cuffie 1-2-3 +5.09 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,30	2,000	0,500	14,40		
	piatti 1-2-3 +5.09 *(par.ug.=8*1,2/0,5)	19,20	0,20	2,000		7,68		
	cuffie 5-6-7 +5.09 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,40	2,000	0,500	19,20		
	piatti 5-6-7 +5.09 *(par.ug.=4*1/0,5)	8,00	0,20	2,000		3,20		
	cuffie 10-11-12 +5.09 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,30	2,000	0,500	14,40		
	piatti 10-11-12 +5.09 *(par.ug.=2*4*1,2/0,5)	19,20	0,20	2,000		7,68		
	cuffie 1-5-10 +8.59 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,26	2,000	0,500	12,48		
	cuffie 3-7-12 +8.59 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,30	2,000	0,500	14,40		
	cuffie 1-2-3 +8.59 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,30	2,000	0,500	14,40		
	cuffie 5-6-7 +8.59 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,30	2,000	0,500	14,40		
	cuffie 10-11-12 +8.59 *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,30	2,000	0,500	14,40		
	cuffie 5-6-7 copertura *(par.ug.=8,00*6)	48,00	0,30	2,000	0,500	14,40		
	SOMMANO mxcm					1'475,48	23,70	34'968,88
	Finiture e infissi (SpCat 2)							
29 / 29	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO.							
06.01.0280.0	Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in							
01	piano e fratezzato con contemporanea rasatura e finitura, esegui ... e o							
08/11/2016	curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre							
	per dare l'opera finita. A base di cemento.							
	SpCat 2 - Finiture e infissi							
	per tramezzi ps *(par.ug.=14,94*2)	29,88				29,88		
	per murature a chiusura finestre esistenti *(par.ug.=7+7)	14,00	0,47		1,610	10,59		
	per murature a chiusura finestre esistenti	9,00	0,30		1,610	4,35		
	per murature a chiusura finestre esistenti	5,00	0,38		1,610	3,06		
	SOMMANO mq					47,88	18,80	900,14
	A RIPORTARE							213'175,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'175,61
30 / 30 NP02 12/10/2016	Opere strutturali di adeguamento sismico (SpCat 1)							
	Demolizione e rifacimento e rimontaggio in muratura gradini scala seminterrato n.3+pianerottolo (sono compresi i massetti e la pavimentazione)					1,00		
	SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico							
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
31 / 31 NP01 12/10/2016	Finiture e infissi (SpCat 2)							
	Rimontaggio di infissi esistenti (anche REI 120)					8,00		
	SpCat 2 - Finiture e infissi							
	PS					1,00		
	Prilzato					3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	70,00	840,00
32 / 32 02.04.0120 12/10/2016	Opere strutturali di adeguamento sismico (SpCat 1)							
	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'am ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico							
	pianta PS	8,00		2,000		16,00		
	pianta rialzato	1,30		2,100		2,73		
	Prilzato	7,00		2,000		14,00		
	Prilzato	1,00		2,000		2,00		
	Piano primo	7,00		2,000		14,00		
	Piano primo	1,00		2,000		2,00		
	Piano primo	3,00		2,000		6,00		
	SOMMANO mq					56,73	21,00	1'191,33
33 / 33 02.04.0130 12/10/2016	Impianti (SpCat 3)							
	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mat ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 3 - Impianti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,40	101,60
34 / 34 12.01.0040.0 02 25/09/2016	Finiture e infissi (SpCat 2)							
	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA.							
	Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a quals ... ata							
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.							
	SpCat 2 - Finiture e infissi							
	Pianta PS *(par.ug.=129,83*2)	259,66				259,66		
	PS (pareti tramezzi) *(par.ug.=14,94*2)	29,88				29,88		
	Zone consolidate					300,00		
	A RIPORTARE					589,54		217'308,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					589,54		217'308,54
		9,00	0,47		1,610	6,81		
		9,00	0,30		1,610	4,35		
		9,00	0,38		1,610	5,51		
	SOMMANO mq					606,21	8,10	4'910,30
35 / 35 06.04.0130.0 01 25/09/2016	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni. Gruppo BI- norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA- norma europea EN 177 - ... trelle monocottura in pasta bianca, per interni o per esterni - gruppo BI - in tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. SpCat 2 - Finiture e infissi pavimento in corrispondenza delle basi dei pilastri di interpiano					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	46,30	1'852,00
	Opere strutturali di adeguamento sismico (SpCat 1)							
36 / 36 06.01.0010 25/09/2016	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di q ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Opere strutturali di adeguamento sismico					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	44,50	8'900,00
	Finiture e infissi (SpCat 2)							
37 / 37 06.01.0020 08/11/2016	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni dell ... hiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - Finiture e infissi					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	53,00	4'240,00
38 / 38 07.03.0020 08/11/2016	SOFFITTATURA FONOASSORBENTE CON PANNELLI IN MATERIALE DI FIBRE MINERALI. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di ... ggiorie di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - Finiture e infissi pianta piano seminterrato pianta piano rialzato *(par.ug.=7,14+3,25+8,35+5,55+35,27+39,43+39,36) pianta piano primo *(par.ug.=10+22,05+26,93+2,09+2,55+37,94+37,73)	138,35				128,91		
						138,35		
		139,29				139,29		
	SOMMANO mq					406,55	31,40	12'765,67
39 / 39 06.04.0460.0 02 08/11/2016	FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione ... scritte proporzioni. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6. SpCat 2 - Finiture e infissi piano seminterrato					128,91		
	A RIPORTARE					128,91		249'976,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					128,91		249'976,51
	SOMMANO mq					128,91	11,70	1'508,25
40 / 40 06.02.0090.0 03 12/10/2016	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a colori sfumati e marmorizzate delle dimensioni di cm 20x25. SpCat 2 - Finiture e infissi rivestimento bagno seminterrato *(par.ug.=3,58+1,4+1,73+1,31+1,85+0,92)	10,79			2,000	21,58		
	SOMMANO mq					21,58	41,20	889,10
	Impianti (SpCat 3)							
41 / 41 14.01.0010.0 01 08/11/2016	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 3 - Impianti lavabo p seminterrato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,00	172,00
42 / 42 14.01.0010.0 15 22/05/2012	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... tta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm SpCat 3 - Impianti cassetta di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	113,00	113,00
43 / 43 14.01.0010.0 13 08/11/2016	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SpCat 3 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,00	97,00
44 / 44 14.01.0010.0 13 22/05/2012	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SpCat 3 - Impianti vaso a cacciata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,00	97,00
45 / 45 14.02.0010.0 02 22/05/2012	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SpCat 3 - Impianti					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		252'852,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		252'852,86
	SOMMANO cad					1,00	173,00	173,00
46 / 46 14.02.0050 22/05/2012	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'alletta ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SpCat 3 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
47 / 47 14.02.0060 22/05/2012	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SpCat 3 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,00	137,00
48 / 48 14.04.0050.0 01 22/05/2012	Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2 ... ogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SpCat 3 - Impianti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,00	134,00
49 / 49 NP03 12/10/2016	Spostamento e rimontaggio con ricollegamento autoclave e GRUPPO UNI ANTINCENDIO in corrispondenza del piano seminterrato. È compreso quanto occorre per ripristinare il funzionamento degli impianti esistenti. SpCat 3 - Impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'090,00	3'090,00
50 / 50 NP05 08/11/2016	Smontaggio e rimontaggio di plafoniera esistente su nuovo controsoffitto realizzato al p.1.ed al p2 E' compreso tutto quanto necessario per realizzare l'opera a perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - Impianti					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	39,00	1'365,00
51 / 51 NP04 08/11/2016	Revisione impianti esistenti (elettrico e termo-idraulico) interessati dai lavori di consolidamento e realizzazione impianto elettrico piano seminterrato. E' compreso tutto quanto per realizzare l'opera a perfetta regola dell'arte. SpCat 3 - Impianti					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	5'149,14	15'447,42
	Parziale LAVORI A MISURA euro							273'399,28
	T O T A L E euro							273'399,28
	A R I P O R T A R E							273'399,28

