



## COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

*(Provincia di Firenze)*

### OGGETTO:

Miglioramento sismico, ristrutturazione impiantistica e variazione distributiva mediante abbattimento barriere architettoniche con installazione di ascensore del palazzo comunale di Barberino di Mugello vincolato ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 42/2004

RICHIEDENTE: Comune di Barberino di Mugello (FI)

Comune di Barberino di Mugello, Fg. 96 P.lla 226

ELABORATO

CME

**PROGETTO ESECUTIVO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:

Dicembre 2018

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI**

*Mandatario:* Arch. RICCARDO STOLZUOLI

*Mandanti:* Ing. GIANNI STOLZUOLI, Arch. DANIELA SESTINI,

Timbro e Firma





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
4	strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino ... ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Vedi voce n° 4 [m² 239.44500]  SOMMANO m²	11,00000				2'633,89500			
						2'633,89500	1,27	3'345,05	0.356
6 / 6 TOS18_17. N05.003.04 3	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio base per ponteggio ad elementi prefabbricati su strada, a partenza stretta da m 0,30 a m 1,00, altezza fino a m 4,50, compreso, piano di calpestio paratacco, scale, ancoraggio della struttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Vedi voce n° 4 [m² 239.44500]  SOMMANO m²					239,44500			
						239,44500	4,83	1'156,52	0.123
7 / 7 TOS18_17. N05.003.03 9	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. PROSPETTO PRINCIPALE *(larg.=0,35+25,15+0,6) PROSPETTO LATERALE DESTRO *(larg.=0,6+12,86+0,6) PROSPETTO LATERALE SINISTRO *(larg.=12,45+0,6) PROSPETTO POSTERIORE *(larg.=22,35+,6)  SOMMANO m			26,10000		26,10000			
				14,06000		14,06000			
				13,05000		13,05000			
				22,95000		22,95000			
						76,16000	17,71	1'348,79	0.144
8 / 8 TOS18_17. N05.003.04 1	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione ... quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. Vedi voce n° 7 [m 76.16000]  SOMMANO m	11,00000				837,76000			
						837,76000	2,07	1'734,16	0.185
9 / 9 TOS18_17. N05.003.04 0	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. Vedi voce n° 7 [m 76.16000]  SOMMANO m					76,16000			
						76,16000	7,59	578,05	0.062
10 / 10 TOS18_17. N05.007.05 1	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %.  PROSPETTO PRINCIPALE *(larg.=0,35+25,15+0,6)*(H/peso=(12,6+13,05)/2+1,2) PROSPETTO LATERALE DESTRO *(larg.=0,6+12,86+0,6)*(H/peso=(13,28+13,05)/2+1,2) PROSPETTO LATERALE SINISTRO *(larg.=12,45+0,6)*(H/peso=(12,6+14,4)/2+1,2) PROSPETTO LATERALE SINISTRO *(larg.=0,45+0,6)*(H/peso=5,35+1,2) PROSPETTO POSTERIORE			26,10000	14,02500	366,05250			
				14,06000	14,36500	201,97190			
				13,05000	14,70000	191,83500			
				1,05000	6,55000	6,87750			
				6,05000	14,18500	85,81925			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	*(larg.=5,45000+0,6)*(H/peso=(13,28+12,69)/2+1,2) PROSPETTO POSTERIORE *(H/peso=(12,7+12,6)/2+1,2) PROSPETTO POSTERIORE *(H/peso=12,6+1,2) PROSPETTO POSTERIORE *(larg.=2,82+,35)*(H/peso=(6+5,05)/2*1,2)			6,58000	13,85000	91,13300			
				10,63000	13,80000	146,69400			
				3,17000	6,63000	21,01710			
	SOMMANO m²					1'111,40025	1,73	1'922,72	0.205
	<b>Opere A: opere strutturali (SbCat 2)</b>								
11 / 11 02.04.0010	RIMOZIONI DI RIVESTIMENTI IN PIETRA O MARMO. rimozione di fascia marcapiano sopra bugnato della facciata esterna PROSPETTO PRINCIPALE rimozione sulla facciata esterna del rivestimento in bugnato PROSPETTO PRINCIPALE		25,15000		0,65000	16,34750			
			25,15000		4,05000	101,85750			
	SOMMANO mq					118,20500	19,40	2'293,18	0.244
	<b>Opere Escuse dal Finanziamento (SpCat 2)</b>								
	<b>Opere E (Cat 3)</b>								
	<b>Opere E.A: opere edilizie strutturali (SbCat 5)</b>								
12 / 12 TOS18_02. A03.035.00 1	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un rag ... ; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo P.T 10T - BAGNO P.1 9P - BAGNO P.2 9S - BAGNO 1		1,00000			1,00000			
			1,00000			1,00000			
			1,00000			1,00000			
	SOMMANO cad					3,00000	22,74	68,22	0.007
13 / 13 TOS18_02. A03.035.00 1	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un rag ... ; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo P.2 BAGNO 2		1,00000			1,00000			
	SOMMANO cad					1,00000	22,74	22,74	0.002
14 / 14 TOS18_02. A03.035.00 4	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un rag ... e le tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet P.T 10T - BAGNO P.1 9P - BAGNO P.2 9S - BAGNO 1		1,00000			1,00000			
			1,00000			1,00000			
			1,00000			1,00000			
			1,00000			1,00000			











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
1	qualsiasi genere Vedi voce n° 11 [mq 118.20500] Vedi voce n° 16 [m² 60.97500] Vedi voce n° 18 [m² 28.45500] Vedi voce n° 20 [m² 1 811.17385] Vedi voce n° 23 [m² 38.74400] Vedi voce n° 24 [m² 377.67600] Vedi voce n° 25 [m³ 3.42463] Vedi voce n° 26 [m² 240.84380] TRAVETTI SOLAIO PER VANO ASCENSORE (P.1-P2-MEZZANINO-P.SOTT.) *(larg.=,07*,07) PIANELLE COTTO SOLAIO PER VANO ASCENSORE (P.1-P2-MEZZANINO-P.SOTT.) *(par.ug.=4,00000*45)				0,10000 0,01500 0,01500 0,02000 5,33000 0,01000 0,05000	11,82050 0,91463 0,42683 36,22348 206,50552 2,64373 3,42463 12,04219			
	SOMMANO m³	0,70000				305,58551	42,66	13'036,28	1.387
29 / 29 TOS18_02. A07.001.00 3	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50  Vedi voce n° 28 [m³ 305.58551]					305,58551			
	SOMMANO m³	4,00000	1,40000	0,00490	600,00000	16,46400			
		180,00000	1,40000	2,00000	0,03000	15,12000			
						305,58551	28,51	8'712,24	0.927
30 / 30 07.01.0310. 002	BARRIERA AL VAPORE IN POLIETILENE DA MM 0,4. Sigillatura MODO 2. Vedi voce n° 24 [m² 377.67600]					377,67600			
	SOMMANO mq					377,67600	4,06	1'533,36	0.163
31 / 31 TOS18_01. D01.039.00 5	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso cop ... ni, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 60 Vedi voce n° 24 [m² 377.67600]					377,67600			
	SOMMANO m²					377,67600	9,01	3'402,86	0.362
32 / 32 07.01.0091. 003	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICA AUTOADESIVA. Con autoprotezione in ardesia del peso di 4 kg/mq Vedi voce n° 24 [m² 377.67600]					377,67600			
	SOMMANO mq					377,67600	14,20	5'363,00	0.571
33 / 33 TOS18_02. C03.021.00 1	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi rimontaggio del tetto con materiale riutilizzabile (30%)	0,30000	378,00000			113,40000			
	SOMMANO m²					113,40000	30,02	3'404,27	0.362
34 / 34 TOS18_01. C03.021.00 1	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi manto di copertura con nuovi elementi di laterizio	0,70000	378,00000			264,60000			
	SOMMANO m²					264,60000	38,21	10'110,37	1.076



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>Opere E (Cat 3)</b> <b>opere E.B.1: opere di finitura (SbCat 6)</b>								
39 / 39 09.01.0065. 001	PORTE IN LEGNO MASSELLO DI ROVERE, CASTAGNO O NOCE AMERICANA, MISURA STANDARD E FUORI STANDARD CON FINITURA LEGNO A VISTA. Porta in legno massello rovere, castagno o noce americana, trattamento a vista legno, misure standard e fuori standard, a un'anta (dimensioni assimilabili luce netta c. 75-80-90 x 210). PIANO PRIMO nuova porta tra 5P-sala G.C./ 6P-segreteria nuova porta tra 6P-segreteria/ 7P-segreteria					1,00000 1,00000			
	SOMMANO cad					2,00000	964,00	1'928,00	0.205
40 / 40 TOS18_01. E04.003.00 1	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infis ... o e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. portoncini Vedi voce n° 22 [m² 50.47200]					50,47200			
	SOMMANO m²					50,47200	51,21	2'584,67	0.275
	<b>Opere STRUTTURALI Finanziabili (SpCat 1)</b> <b>Opere A (Cat 1)</b> <b>Opere A: opere strutturali (SbCat 2)</b>								
41 / 41 NP_27.A(d iato arm)	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso di rete in fibra di basalto e acciaio Inox, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idonei ... erficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. Rete su ambo i lati. Spessore muri 67 cm. MASCHI MURARI PROSP POSTERIORE P.T *(lung.=3,27+1,67+3,98+3,21) P.1 *(lung.=3,29+1,69+1,42+4+3,19) P.2 *(lung.=1,7+1,45+2,93+2,87+3,19) MASCHI MURARI PROSP LATERALE DX P.T. P.1 *(lung.=5,94+5,97) P.2 *(lung.=5,98+1,7+1,08+3,15) MASCHI MURARI PROSP PRINCIPALE P.T *(lung.=3,27+3,33) P.1 *(lung.=3,33+3,26) P.2 *(lung.=3,32+3,25+3,3+3,25+3,27) MASCHI MURARI PROSP LATERALE SX P.T. P.1 *(lung.=6,81+4,99)	12,13000 13,59000 10,34000  12,86000 11,91000 11,91000  6,60000 6,59000 16,39000  12,45000 11,80000	3,87000 3,80000 3,60000  3,87000 3,80000 3,60000  3,87000 3,80000 3,60000  3,87000 3,80000	46,94310 51,64200 37,22400  49,76820 45,25800 42,87600  25,54200 25,04200 59,00400  48,18150 44,84000					
	SOMMANO m2					476,32080	244,39	116'408,04	12.389
42 / 42 NP_27.A1( diato arm)	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso di rete in fibra di basalto e acciaio Inox, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idonei ... erficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. Rete su ambo i lati. Spessore muri 47 cm. MASCHI MURARI PARETI INTERNI P.T. 8T - uff scuola/ 9T- disimpegno *(lung.=2,12+,12)*(H/peso=(2,6+2,88)/2)	2,24000			2,74000	6,13760			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
43 / 43 NP_27.A(d iato arm)	9T - disimp uff scuola/13T - disimp scala 2 *(H/peso=(2,6+3,88)/2)		1,30000		3,24000	4,21200				
	2T - anagrafe/ 1T - anagrafe *(lung.=0,42+,4)		0,82000		2,60000	2,13200				
	5T - urp/ 9T - disimp *(H/peso=(2,6+2,88)/2)		2,85000		2,74000	7,80900				
	2T - anagrafe/ 3T - protocollo		1,08000		2,60000	2,80800				
	10T - ex wc/ 11T - scala 1		1,78000		3,07000	5,46460				
	4T - ingresso/ 11T -scala 1		4,38000		2,80000	12,26400				
	P.1									
	1P - uff.resp serv amm/ 9P - ex bagno *(H/peso=(3,82+3,07)/2)		0,54000		3,44500	1,86030				
	9P - ex bagno/Scala 1 *(H/peso=(3,07+2)/2)		0,47000		2,53500	1,19145				
	P.2									
	1S - uff. innov tecn/ 9S - ex bagno *(H/peso=(3,34+2,32)/2)		0,61000		2,83000	1,72630				
	9S - ex bagno/ Scala 1		0,66000		2,32000	1,53120				
	2S - uff pers/ 3S - uff tributi *(H/peso=(3,38+3,42)/2)		0,71000		3,40000	2,41400				
	3S - uff tributi / 7S - ex archivio		0,58000		3,42000	1,98360				
	7S - ex archivio / 8s - uff. ragioneria		0,46000		3,22000	1,48120				
	SOMMANO m2					53,01525	238,02	12'618,69	1.343	
	43 / 43 NP_27.A(d iato arm)	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso di rete in fibra di basalto e acciaio Inox, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idonei ... erficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. Rete su ambo i lati. Spessore muri 67 cm. PROSPETTO POSTERIORE P.T *(lung.=(1,70+2,82+2,41)) P.1 *(lung.=(2,59+2,75)) P.2 *(lung.=(2,58+2,75)) PROSPETTO PRINCIPALE P.T. *(lung.=(3,3+2,88+2,79+3,27) P.1 *(lung.=(3,26+3,32+3,28+3,26))		6,93000 5,34000 5,33000 12,24000 13,12000		3,87000 3,80000 3,60000 3,87000 3,80000	26,81910 20,29200 19,18800 47,36880 49,85600			
	SOMMANO m2					163,52390	244,39	39'963,61	4.253	
	44 / 44 NP_27.A1( diato arm)	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con placcaggio diffuso di rete in fibra di basalto e acciaio Inox, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idonei ... erficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. Rete su ambo i lati. Spessore muri 47 cm. P.T. 1T / 10T 11T / 4T 5T - URP / 9T - DISIMPEGNO *(lung.=1,0+,4+,33) 8T - uff scuola/ 4T - ingresso *(lung.=,53+(1,03000+,4))*(H/peso=(2,8+2,6)/2) 5T / 6T 2T / 3T P.1 SCALA 1 / 5P 5P / 6P 6P - segreteria/ 7P - segreteria *(lung.=1,3+,5) 3P - uff segr comun/ 4P - sala *(H/peso=(3,68+3,43)/2) 4P - sala/ 8P - sindaco *(H/peso=(3,68+3,75)/2) 2P - UFF. SV. ECON / 3P - UFF SEGR .COM *(H/peso=(3,68+3,43)/2) P.2 SCALA 1 / 4S - RESP UFF TRIB. 4S - RESP UFF TRIB / 5S - SETT PROGR *(H/peso=(3,03+3,25)/2) 5S - sett program/ 10S - bagno/ 12S - disimp *(lung.=1,57+,5+,3)*(H/peso=(3,25+3,16)/2)		0,33000 0,53000 1,73000 1,96000 0,37000 0,56000 0,53000 0,38000 1,80000 0,40000 0,36000 0,40000 0,60000 0,53000 2,37000		3,87000 2,80000 2,88000 2,70000 2,60000 2,60000 3,80000 3,43000 3,43000 3,55500 3,71500 3,55500 3,03000 3,14000 3,20500	1,27710 1,48400 4,98240 5,29200 0,96200 1,45600 2,01400 1,30340 6,17400 1,42200 1,33740 1,42200 1,81800 1,66420 7,59585			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	SOMMANO m2					40,20435	238,02	9'569,44	1.018
45 / 45 NP_28 (fascpian)	Consolidamento e rinforzo di porzioni di fabbricato mediante placcaggio con fasce di piano, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio di cui all'ar ... e dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. Esterno solaio P.1 *(lung.=22,33+12,86+25,15+12,45) Esterno solaio P.2 *(lung.=25,15+12,86+25,15+12,86) Esterno solaio P.SOTTOTET *(lung.=25,15+12,86+25,15+12,86)		72,79000		0,40000	29,11600			
			76,02000		0,40000	30,40800			
			76,02000		0,40000	30,40800			
	SOMMANO mq					89,93200	124,40	11'187,54	1.191
46 / 46 TOS18_02. B10.004.00 2	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; e ... arizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli P.T 5T - URP *(H/peso=(2,6+3,89)/2) 7T - SERV A CITTAD *(lung.=(1,45+1,12)/2) 7T " " 11T - RIPOSTIGLIO 10T - BAGNO *(lung.=(,97+,44)) 10T - BAGNO *(lung.=(2,44+1,95)/2) 10T - BAGNO 2T-PROTOCOLLO/ 3T-ANAGRAFE 12T-SOTTOSCALA 2 P.1 3P-UFF SEGR COM/ 2P-SVILUP ECON 10P-DISIMPEGNO SCALA 1 5P-SALA GIUNTA/ 6P-SEGRETERIA 6P-SEGRETERIA/ 7P-SEGRETERIA P.2 2S-UFF. PERSONALE/ 3S-TRIBUTI 11S-DISIMPEGNO SCALA 1/ 3S-UFF TRIBUTI 11S-DISIMPEGNO SCALA 1/ 3S-UFF TRIBUTI 11S-DISIMPEGNO SCALA 1/ 3S-UFF TRIBUTI 9S - WC LATO SCALA 1 10S-PARETI BAGNO 10S-FINESTRA BAGNO 10S-FINESTRA BAGNO MAZZETTA FINESTRA SCALA 2 8S-FINESTRA UFFICIO RAGIONERIA *(lung.=(1,41+1,08)/2) 8S-FINESTRA UFFICIO RAGIONERIA	2,00000	4,40000	0,10000	3,24500	1,42780			
			1,28500	0,41000	2,80000	1,47518			
			1,12000	0,27000	2,80000	0,84672			
			1,00000	0,35000	2,00000	0,70000			
			1,41000	0,08000	3,07000	0,34630			
			2,19500	0,16000	3,07000	1,07818			
			1,64000	0,16000	3,07000	0,80557			
			0,90000	0,46000	2,50000	1,03500			
			0,94000	0,31000	2,30000	1,34044			
			1,10000	0,46000	2,50000	1,26500			
			4,88000	0,25000	4,15000	5,06300			
			0,31000	0,32000	3,80000	0,37696			
			3,08000	0,46000	3,43000	4,85962			
			3,31000	0,42000	3,40000	4,72668			
			3,70000	0,25000	3,42000	3,16350			
			0,97000	0,18000	1,00000	0,17460			
			0,77000	0,18000	2,50000	0,34650			
			0,51000	0,36000	2,32000	0,42595			
			0,86000	0,18000	3,14000	0,48607			
			0,64000	0,35000	2,30000	0,51520			
			0,20000	0,21000	0,35000	0,01470			
			0,52000	0,10000	2,90000	0,15080			
			1,24500	0,38000	3,00000	1,41930			
			1,08000	0,17000	1,70000	0,31212			
	SOMMANO m³					32,35519	620,44	20'074,45	2.136
47 / 47 NP18_STR .RIP.CAN- 01	Ripristino continuità muraria incroci murari. Ripristino continuità muraria di incroci murari, non ammorsati, mediante scuci-cuci di risarcitura e connessioni metalliche tipo squad ... reso carico e trasporto a discarica del materiale di risulta e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. CONNESSIONE CANTONALI P.1 3P-uff. segr com/ 4P-sala 4P-sala/ 8P-sindaco P.2 3S-uff. tributi / 7S-ex archivio 8S-uff. tributi / 7S-ex archivio	2,00000			3,68000	7,36000			
		2,00000			3,75000	7,50000			
		2,00000			3,42000	6,84000			
		2,00000			3,30000	6,60000			







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	cemento inclusi i saggi per la composizione della malta ... rente per eseguire l'opera a regola d'arte. Misurazione relativa alle sole zone interessate alle specifiche operazioni. Vedi voce n° 59 [mq 8.18300]					8,18300			
	SOMMANO mq					8,18300	50,00	409,15	0.044
64 / 64 NP_IntegPi as	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in mattone o pietra stucco al fine di restituire unità di lettura all' opera previ saggi per la composizione delle malte idone ... mbero e trasporto a discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. Vedi voce n° 59 [mq 8.18300]					8,18300			
	SOMMANO mq					8,18300	90,00	736,47	0.078
65 / 65 NP_Prot.Su p.Piet	Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra, di silica ... la pulizia finale delle aree, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. Vedi voce n° 59 [mq 8.18300]					8,18300			
	SOMMANO mq					8,18300	100,00	818,30	0.087
66 / 66 NP_Pre-co nsdec-volt	Pre-consolidamento della pellicola pittorica su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interni ed esterni tramite iniezione di resine acriliche in bassa concentrazione ... e cautela per evitare distacchi di materiale. Misurazione relativa alle sole zone interessate alle specifiche operazioni Volte PIANO TERRA anagrafe anagrafe protocollo ingresso ingresso ingresso urp assistente sociale servizi al cittadino ufficio scuola disimpegno scala 1 disimpegno scala 2 Volte PIANO PRIMO disimpegno scala 1 segretario comunale sala sindaco sala giunta Volte PIANO SECONDO ripostiglio disimpegno scala 1		6,14000 4,93000 4,62000 4,69000 1,69000 3,26000 4,41000 4,59000 4,03000 4,41000 4,89000 4,41000 4,88000 4,81000 5,12000 6,70000 4,73000 2,64000 4,86000	4,52000 4,52000 4,84000 3,26000 3,26000 4,51000 4,70000 5,03000 5,02000 4,37000 1,52000 1,69000 1,83000 4,65000 4,60000 8,10000 3,25000 3,30000 1,90000	0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000	5,55056 4,45672 4,47216 3,05788 1,10188 2,94052 4,14540 4,61754 4,04612 3,85434 1,48656 1,49058 1,78608 4,47330 4,71040 10,85400 3,07450 1,74240 1,84680			
	SOMMANO mq					69,70774	120,00	8'364,93	0.890
67 / 67 NP_Cons.d ecor.volte	Consolidamento per ristabilire l' adesione tra il supporto murario e le superfici decorate (intonaco, stucchi, superfici affrescate e a tempera) piane e/o curve, orizzontali o ver ... ente per eseguire l'opera a regola d'arte. Misurazione relativa alle sole zone interessate alle specifiche operazioni. Volte PIANO TERRA anagrafe		6,14000	4,52000	0,20000	5,55056			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
68 / 68 NP_Stucc. Volte	anagrafe		4,93000	4,52000	0,20000	4,45672				
	protocollo		4,62000	4,84000	0,20000	4,47216				
	ingresso		4,69000	3,26000	0,20000	3,05788				
	ingresso		1,69000	3,26000	0,20000	1,10188				
	ingresso		3,26000	4,51000	0,20000	2,94052				
	urp		4,41000	4,70000	0,20000	4,14540				
	assistente sociale		4,59000	5,03000	0,20000	4,61754				
	servizi al cittadino		4,03000	5,02000	0,20000	4,04612				
	ufficio scuola		4,41000	4,37000	0,20000	3,85434				
	disimpegno scala 1		4,89000	1,52000	0,20000	1,48656				
	disimpegno scala 2		4,41000	1,69000	0,20000	1,49058				
	Volte PIANO PRIMO									
	disimpegno scala 1		4,88000	1,83000	0,20000	1,78608				
	segretario comunale		4,81000	4,65000	0,20000	4,47330				
	sala		5,12000	4,60000	0,20000	4,71040				
	sindaco		6,70000	8,10000	0,20000	10,85400				
	sala giunta		4,73000	3,25000	0,20000	3,07450				
	Volte PIANO SECONDO									
	ripostiglio		2,64000	3,30000	0,20000	1,74240				
	disimpegno scala 1		4,86000	1,90000	0,20000	1,84680				
		SOMMANO mq					69,70774	150,00	10'456,16	1.113
	68 / 68 NP_Stucc. Volte	Stuccatura nelle volte di fessurazioni, fratturazioni e lacune tramite malte premiscelate per intonaci con malta biocompatibile priva di cemento inclusi i saggi per la composizione ... rente per eseguire l'opera a regola d'arte. Misurazione relativa alle sole zone interessate alle specifiche operazioni.								
		Volte PIANO TERRA								
		anagrafe		6,14000	4,52000	0,20000	5,55056			
		anagrafe		4,93000	4,52000	0,20000	4,45672			
		protocollo		4,62000	4,84000	0,20000	4,47216			
		ingresso		4,69000	3,26000	0,20000	3,05788			
		ingresso		1,69000	3,26000	0,20000	1,10188			
ingresso			3,26000	4,51000	0,20000	2,94052				
urp			4,41000	4,70000	0,20000	4,14540				
assistente sociale			4,59000	5,03000	0,20000	4,61754				
servizi al cittadino			4,03000	5,02000	0,20000	4,04612				
ufficio scuola			4,41000	4,37000	0,20000	3,85434				
disimpegno scala 1			4,89000	1,52000	0,20000	1,48656				
disimpegno scala 2			4,41000	1,69000	0,20000	1,49058				
Volte PIANO PRIMO										
disimpegno scala 1			4,88000	1,83000	0,20000	1,78608				
segretario comunale			4,81000	4,65000	0,20000	4,47330				
sala			5,12000	4,60000	0,20000	4,71040				
sindaco			6,70000	8,10000	0,20000	10,85400				
sala giunta			4,73000	3,25000	0,20000	3,07450				
Volte PIANO SECONDO										
ripostiglio			2,64000	3,30000	0,20000	1,74240				
disimpegno scala 1			4,86000	1,90000	0,20000	1,84680				
		SOMMANO mq					69,70774	120,00	8'364,93	0.890
69 / 69 NP_Reint. Mimet.Volte		Reintegrazione mimetica o a campitura tratteggiata o puntinata ad acquarello delle lacune stuccate a livello su superfici affrescate e a tempera, per lacune di piccole dimensioni c ... rente per eseguire l'opera a regola d'arte. Misurazione relativa alle sole zone interessate alle specifiche operazioni.								
		Volte PIANO TERRA								
		anagrafe		6,14000	4,52000	0,20000	5,55056			
		anagrafe		4,93000	4,52000	0,20000	4,45672			
	protocollo		4,62000	4,84000	0,20000	4,47216				
	ingresso		4,69000	3,26000	0,20000	3,05788				
	ingresso		1,69000	3,26000	0,20000	1,10188				
	ingresso		3,26000	4,51000	0,20000	2,94052				
	urp		4,41000	4,70000	0,20000	4,14540				
	assistente sociale		4,59000	5,03000	0,20000	4,61754				
	servizi al cittadino		4,03000	5,02000	0,20000	4,04612				
	ufficio scuola		4,41000	4,37000	0,20000	3,85434				
	disimpegno scala 1		4,89000	1,52000	0,20000	1,48656				
	disimpegno scala 2		4,41000	1,69000	0,20000	1,49058				
	Volte PIANO PRIMO									
	disimpegno scala 1		4,88000	1,83000	0,20000	1,78608				
	segretario comunale		4,81000	4,65000	0,20000	4,47330				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	sala sindaco sala giunta Volte PIANO SECONDO ripostiglio disimpegno scala 1		5,12000 6,70000 4,73000 2,64000 4,86000	4,60000 8,10000 3,25000 3,30000 1,90000	0,20000 0,20000 0,20000 0,20000 0,20000	4,71040 10,85400 3,07450 1,74240 1,84680			
	SOMMANO mq					69,70774	130,00	9'062,01	0.964
	<b>Opere STRUTTURALI Finanziabili (SpCat 1) Opere A (Cat 1) Costi Sicurezza (Ponteggi) (SbCat 1)</b>								
70 / 70 TOS18_17. N05.004.00 1	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. TRABATTELLI PER LAVORI I QUOTA_OPERE STRUTTURALI SU PARETI PORTANTI INTERNE	18,00000			120,00000	2'160,00000			
	SOMMANO giornaliero					2'160,00000	8,05	17'388,00	1.850
	<b>Opere B2: opere di adeguamento igienico-funzionale (SbCat 4)</b>								
71 / 71 NP_ASCE N	Fornitura e posa in opera di Impianto ascensore oleodinamico semiautomatico conforme alla normativa per abbattimento barriere architettoniche, delle seguenti caratteristiche:  CAR ... orsa e completo di centralina, quadro a microprocessori, impianto di illuminazione, gancio, quadretto di distribuzione.  impianto ascensore					1,00000			
	SOMMANO a corpo					1,00000	35'000,00	35'000,00	3.725
	<b>Opere B (Cat 2)</b>								
72 / 72 15.10.0441	COMPENSO AL PREZZO 15.10.221 PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PONTEGGIO. ponteggio interno per ascensore					1,00000			
	SOMMANO cad					1,00000	1'518,00	1'518,00	0.162
73 / 73 14.01.0010. 001	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). 7P- Nuovo bagno per adeguamento igienico funzionale Nuovo bagno per disabili					3,00000 1,00000			
	SOMMANO cad					4,00000	172,00	688,00	0.073
74 / 74 TOS18_01. C01.011.00 1	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) 7T- Divisori interni nuovo bagno per adeguamento igienico funzionale *(lung.=2,1+4,03+3,83++1,3+1,3+1,31)		13,87000		3,95000	54,78650			



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
013	Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. 7T-Nuovo bagno per adeguamento igienico funzionale Nuovo bagno per disabili					3,00000 1,00000			
	SOMMANO cad					4,00000	156,00	624,00	0.066
81 / 81 14.01.0020. 015	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio per cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). 7T-Nuovo bagno per adeguamento igienico funzionale Nuovo bagno per disabili					3,00000 1,00000			
	SOMMANO cad					4,00000	183,00	732,00	0.078
82 / 82 14.02.0010. 003	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. 7T-Nuovo bagno per adeguamento igienico funzionale					7,00000			
	SOMMANO cad					7,00000	159,00	1'113,00	0.118
83 / 83 14.02.0020. 001	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. 7T-Nuovo bagno per disabili					1,00000			
	SOMMANO cad					1,00000	285,00	285,00	0.030
84 / 84 14.02.0053	VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. 7T-Nuovo bagno per adeguamento igienico funzionale per disabili					1,00000			
	SOMMANO cad					1,00000	800,00	800,00	0.085
85 / 85 14.02.0054	VASO A PAVIMENTO DEL TIPO A CACCIATA CON BASSO CONSUMO DI ACQUA DI RISCIAQUO. 7T-Nuovo bagno per adeguamento igienico funzionale					3,00000			
	SOMMANO cad					3,00000	360,00	1'080,00	0.115
86 / 86 14.02.0061	CASSETTA DI SCARICO AD INCASSO CON TASTO A DOPPIO COMANDO. 7T-Nuovo bagno per adeguamento igienico funzionale					3,00000			
	SOMMANO cad					3,00000	235,00	705,00	0.075
	<b>Opere Escuse dal Finanziamento (SpCat 2)</b> <b>Opere E (Cat 3)</b> <b>opere E.B.4: opere impiantistiche Idro-Sanitario (SbCat 9)</b>								
87 / 87 14.03.0020. 001	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. 7T-Nuovo bagno per adeguamento igienico funzionale per disabili					1,00000			



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
92 / 92 TOS18_AT .N06.017.0 09	Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg nolo da 5 a 12 mesi  (par.ug.=7*30)  SOMMANO ora  <b>Opere A: opere strutturali (SbCat 2)</b>	210,00000			6,00000	1'260,00000			
						1'260,00000	4,22	5'317,20	0,566
93 / 93 TOS18_01. B03.004.00 2	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... ntazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm locale 7S- ex archivio P.Secondo: Travi in profilati ad "L" dim. 250x90x16, acciaio S275 (peso 40,9 kg/ml); 2 per ogni trave lignea esistente di copertura *(par.ug.=3*2)*(lung.=8,12+,3+,3) locale 4P-Sala P.Primo: Travi in profilati "UPN 240, acciaio S275 (peso 33,2 kg/ml); 2 per ogni trave lignea esistente soffitto *(par.ug.=3*2)*(lung.=6,7+,3+,3)  SOMMANO kg	6,00000	8,72000		40,90000	2'139,88800			
		6,00000	7,30000		33,20000	1'454,16000			
						3'594,04800	3,85	13'837,08	1,473
94 / 94 02.03.0130. 001	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Eseguito su muratura di pietrame. locale 7S- ex archivio P. secondo: Travi in profilati ad "L", 2 per ogni trave lignea esistente di copertura *(par.ug.=3*2) locale 4P- Sala P. primo: Travi in profilati ad "UPN", 2 per ogni trave lignea esistente di copertura *(par.ug.=3*2)  SOMMANO mc  <b>Opere Escuse dal Finanziamento (SpCat 2)</b> <b>Opere E (Cat 3)</b> <b>opere E.B.4: opere impiantistiche Idro-Sanitario (SbCat 9)</b>	6,00000	0,30000	0,28000	0,40000	0,20160			
		6,00000	0,30000	0,27000	0,40000	0,19440			
						0,39600	682,00	270,07	0,029
95 / 95 14.01.0070. 002	PILETTA DI SCARICO. Piletta a pavimento con sifone.  Ripostiglio - Piletta di scarico da collegare alla rete di scarico del bagno da smantellare  SOMMANO cad					1,00000			
						1,00000	97,00	97,00	0,010
96 / 96 06.04.0130. 004	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA. Piastrelle monocottura in pasta bianca per interni o per esterni - gruppo BI o BIIA - di graniglia o marmorizzate delle dimensioni di cm 33,3x33,3. 10S-BAGNO piano Secondo  SOMMANO mq		2,35000	1,06000	1,50000	3,73650			
						3,73650	49,20	183,84	0,020
97 / 97 06.02.0090. 004	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Piastrelle a colori sfumati e marmorizzate delle dimensioni di cm 25x33,3. 10S-BAGNO piano Secondo *(lung.=1,06+2,35+1,06+2,35)		6,82000		2,00000	13,64000			





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
111 / 111 03.03.0130. 001	ESPOSIZIONE XC3. C28/35 (Rck 35 N/mmq). Pareti elevazione ASCENSORE *(lung.=(2,2+2,2)*2)		8,80000	0,20000	1,50000	2,64000			
	SOMMANO mc					2,64000	132,00	348,48	0.037
112 / 112 03.03.0130. 002	CASSEFORME. Per muri di sostegno e fondazioni. fondazione ascensore		2,20000	2,20000		4,84000			
	SOMMANO mq					4,84000	23,00	111,32	0.012
113 / 113 TOS18_02. B10.021.00 3	CASSEFORME. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. pareti laterali Fossa ascensore *(lung.=(2,2+2,2)*2)	2,00000	8,80000		1,50000	26,40000			
	SOMMANO mq					26,40000	30,10	794,64	0.085
114 / 114 03.05.0020	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm ancoraggi vano ascensore a pareti perimetrali (10 ancoraggi ø 16 per parete a piano) piano Terra *(par.ug.=3*10) piano Primo *(par.ug.=3*10) piano Secondo *(par.ug.=3*10)	30,00000				30,00000			
	SOMMANO cad					90,00000	12,71	1'143,90	0.122
	BARRE IN ACCIAIO B450C. incidenza 100 kg/mc pe fossa ascensore *(par.ug.=1,45+2,65) ancoraggi vano ascensore a pareti perimetrali (10 ancoraggi ø 16 per parete a piano) *(par.ug.=10*3*3)	4,10000			100,00000	410,00000			
	SOMMANO kg	90,00000	1,00000		1,58000	142,20000			
						552,20000	1,40	773,08	0.082
	<b>Opere Escuse dal Finanziamento (SpCat 2) Opere E (Cat 3) opere E.B.3: opere impiantistiche Termico (SbCat 8)</b>								
115 / 115 NP.ME-00 1	Distacco e accatastamento ordinato in luogo protetto di elemento scaldante, eseguito previo svuotamento dell'impianto esistente. La voce comprende anche la pulizia del radiatore e la completa verniciatura con colori RAL a discrezione della DL. Piano terra Piano primo Piano secondo					9,00000			
	SOMMANO cad					11,00000			
						14,00000			
						34,00000	170,00	5'780,00	0.615
116 / 116 13.03.0130. 002	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Per allaccio con tubo di rame o ferro da 5 m a 10 m dal collettore o dallo stacco Vedi voce n° 115 [cad 34.00000]					34,00000			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	SOMMANO cad					34,00000	162,00	5'508,00	0.586
117 / 117 13.03.0130. 007	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Maggiorazione per valvola termostatica. Vedi voce n° 115 [cad 34.00000]					34,00000			
	SOMMANO cad					34,00000	31,40	1'067,60	0.114
118 / 118 NP.ME-00 2	Allaccio a circuito di distribuzione esistente tramite saldatura delle tubazioni, tubazioni in rame di completamento di diametro coerente con lo schema di impianto di progetto rivestite con isolante secondo normativa vigente, opere murarie di apertura traccie. Piano terra Piano primo Piano secondo					2,00000 2,00000 2,00000			
	SOMMANO a corpo					6,00000	520,00	3'120,00	0.332
119 / 119 NP.ME-00 3	Compenso per spostamento di Nr 3 collettore doppio di distribuzione dell'impianto di riscaldamento. La voce comprende il ripristino delle tubazioni in rame di distribuzione ai corp ... ento della nicchia/vano di alloggio, le opere murarie di apertura traccia, quant'altro necessario a dare l'opera finita.					1,00000			
	SOMMANO a corpo					1,00000	2'920,00	2'920,00	0.311
120 / 120 13.15.0140. 011	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. D x s = 35 x 1,5 - P = 1,41 Kg/m (tubo in barre). (par.ug.=8+6+8+10+10+6)	48,00000				48,00000			
	SOMMANO m					48,00000	36,10	1'732,80	0.184
121 / 121 13.16.0080. 007	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 50% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. s x D = 32 x 42 (1"1/4). Vedi voce n° 120 [m 48.00000]					48,00000			
	SOMMANO m					48,00000	12,30	590,40	0.063
122 / 122 07.04.0100. 002	REALIZZAZIONE DI VELETTE, RISEGHE, SPIGOLI E CASSETTONI DI RIVESTIMENTO. Realizzazione di velette, riseghe e spigoli su controsoffitti. Piano terra Piano primo Piano secondo					12,00000 18,00000 22,00000			
	SOMMANO m					52,00000	31,50	1'638,00	0.174
123 / 123 07.04.0030. 002	STRUTTURA METALLICA PER CONTROSOFFITTI. Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80.					10,00000			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	SOMMANO mq					10,00000	33,90	339,00	0.036
124 / 124 07.04.0050. 005	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm.					10,00000			
	SOMMANO mq					10,00000	11,00	110,00	0.012
125 / 125 13.02.0010. 001	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Quota fissa per ciascun luogo. Rimozione caldaie esistenti					1,00000			
	SOMMANO cad					1,00000	328,00	328,00	0.035
126 / 126 13.02.0010. 002	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Quantità di materiale smantellato.	80,00000	3,00000			240,00000			
	SOMMANO kg					240,00000	1,61	386,40	0.041
127 / 127 13.12.0028. 007	ELETTROPOMPA SINGOLA AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA PER ACQUA DI CONSUMO. Q=5/10/18 - H=0,80/0,69/0,40 - DN 50 - P=0,35 Rif. P0.1					1,00000			
	SOMMANO cad					1,00000	2'824,00	2'824,00	0.301
128 / 128 13.14.0010. 001	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10, ATTACCHI FILETTATI. DN 15 (1/2") Q = 1,5.					1,00000			
	SOMMANO cad					1,00000	80,00	80,00	0.009
129 / 129 13.14.0120. 001	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO. DN 25 (1") Q = 1,5 C = 50. Circuito reintegro, in presenza di durezza dell'acqua disponibile in centrale superiore a 15°F					1,00000			
	SOMMANO cad					1,00000	1'492,00	1'492,00	0.159
130 / 130 13.15.0040. 002	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). DN40 *(par.ug.=8+6)	14,00000	3,56000			49,84000			
	SOMMANO kg					49,84000	10,60	528,30	0.056
131 / 131 13.15.0040. 001	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). DN20	4,00000	1,56000			6,24000			
	SOMMANO kg					6,24000	13,10	81,74	0.009

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
132 / 132 13.15.0040. 003	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). DN50 DN80	8,00000 3,00000	5,03000 8,36000			40,24000 25,08000			
	SOMMANO kg					65,32000	9,20	600,94	0.064
133 / 133 13.16.0070. 006	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra). Isolamento tubazioni Compenso per isolamento pezzi speciali, raccordi, valvole	2,00000	8,00000			8,00000 16,00000			
	SOMMANO m					24,00000	31,40	753,60	0.080
134 / 134 13.16.0080. 008	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 50% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. s x D = 32 x 48 (1"1/2). Isolamento tubazioni Compenso per isolamento pezzi speciali, raccordi, valvole *(par.ug.=(2*6)+(20*2))	52,00000				6,00000 52,00000			
	SOMMANO m					58,00000	13,40	777,20	0.083
135 / 135 13.16.0080. 009	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 50% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. s x D = 32 x 60 (2"). Isolamento tubazioni Compenso per isolamento pezzi speciali, raccordi, valvole	2,00000	8,00000			8,00000 16,00000			
	SOMMANO m					24,00000	16,50	396,00	0.042
136 / 136 13.16.0080. 010	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 50% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. s x D = 32 x 76 (2"1/2). Compenso per isolamento pezzi speciali, raccordi, valvole	4,00000	3,00000			12,00000			
	SOMMANO m					12,00000	19,90	238,80	0.025
137 / 137 13.16.0181	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Compenso per isolamento pezzi speciali e raccordi Vedi voce n° 133 [m 24.00000] *(par.ug.=(0,048+0,05)) Vedi voce n° 134 [m 58.00000] *(par.ug.=(0,048+0,032)) Vedi voce n° 135 [m 24.00000] *(par.ug.=(0,06+0,032)) Vedi voce n° 136 [m 12.00000] *(par.ug.=(0,076+0,032))	0,09800 0,08000 0,09200 0,10800	3,14000 3,14000 3,14000 3,14000			7,38528 14,56960 6,93312 4,06944			
	SOMMANO mq					32,95744	19,70	649,26	0.069

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
138 / 138 13.16.0100. 007	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000. Spessore della lastra = mm 32. (par.ug.=(0,8*0,3)) (par.ug.=(0,8*0,3)) (par.ug.=(0,3*0,3))	0,24000	2,00000			0,48000			
		0,24000	2,00000			0,48000			
		0,09000	2,00000			0,18000			
						1,14000	53,00	60,42	0.006
SOMMANO mq									
139 / 139 13.16.0180. 002	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. Vedi voce n° 138 [mq 1.14000]					1,14000			
						1,14000	67,00	76,38	0.008
		SOMMANO mq							
140 / 140 13.17.0040. 001	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, TIPO ORDINARIO, PER IMPIANTI NON SOGGETTI A CONTROLLO INAIL. Diametro nominale = 15 (1/2"). Valvola di sicurezza circuito secondario					1,00000			
						1,00000	26,90	26,90	0.003
		SOMMANO cad							
141 / 141 13.17.0050. 003	VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, QUALIFICATA E TARATA INAIL, TARATURA 98°C. Diametro nominale 25 (1").					1,00000			
						1,00000	544,00	544,00	0.058
		SOMMANO cad							
142 / 142 13.17.0080	GRUPPO DI RIEMPIMENTO PER IMPIANTI, COMPLETO DI RUBINETTO, VALVOLA DI RITEGNO E MANOMETRO.					1,00000			
						1,00000	86,00	86,00	0.009
		SOMMANO cad							
143 / 143 13.17.0092. 001	COMPLESSO DI ACCESSORI INAIL PER IMPIANTO A VASO DI ESPANSIONE CHIUSO. Per generatore di calore con potenza utile max di 140 kW.					1,00000			
						1,00000	485,00	485,00	0.052
		SOMMANO cad							
144 / 144 13.17.0160. 004	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Capacità = 1 18, D = 20 (3/4"). Circuito primario					1,00000			
						1,00000	38,80	38,80	0.004
		SOMMANO cad							
145 / 145 13.17.0160. 008	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Capacità = 1 80, D = 25 (1"). Circuito secondario					1,00000			
						1,00000	223,00	223,00	0.024
		SOMMANO cad							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
13.18.0230. 004	AUTOMATICA DI PORTATA PER CIRCUITI IDRAULICI, PN 25, CAMPO DI PRESSIONE 0,14 - 2,20 BAR. DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 4,31. Compenso per valvola di bilanciamento automatico dinamico delle portate					3,00000			
	SOMMANO cad					3,00000	285,00	855,00	0.091
156 / 156 NP.ME-00 4	Lavaggio completo dell'impianto esistente con prodotto protettivo idoneo ai materiali esistenti. La scheda prodotto dovrà essere oggetto di approvazione da parte della DL. Quantità stimata fino a 10 kg - dosaggio 1 kg/100 lt.					1,00000			
	SOMMANO a corpo					1,00000	1'370,00	1'370,00	0.146
157 / 157 NP.ME-00 5	Fornitura e posa in opera di prodotto condizionante per circuito di riscaldamento primario e secondario conforme alle prescrizioni del DPR 59/09. Quantità stimata fino a 5 kg - dosaggio 1 kg/200 lt.					1,00000			
	SOMMANO a corpo					1,00000	710,00	710,00	0.076
158 / 158 08.03.0070. 004	CONDOTTO DI ESALAZIONE A MONOPARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 316. Diametro interno del condotto mm 130. La voce comprende pezzi speciali, raccordi e quanto altro occorrente a dare l'opera finita. NB: prima dell'installazione verificare l'idoneità della canna fumaria esistente per il funzionamento con caldaia a condensazione					12,00000			
	SOMMANO m					12,00000	51,00	612,00	0.065
159 / 159 08.03.0090. 004	CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 316/304. Diametro interno del condotto mm 150.					4,00000			
	SOMMANO m					4,00000	160,00	640,00	0.068
160 / 160 NP.ME 006	Fornitura e posa in opera di Gruppo termico murale a gas per solo riscaldamento, tipo a condensazione, tiraggio forzato. Fare riferimento ai limiti dimensionali riportati sugli elaborati di progetto.					1,00000			
	SOMMANO a corpo					1,00000	11'220,00	11'220,00	1.194
161 / 161 13.25.0050. 001	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,125 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN 65. Telaio fino a 75 piastre.					1,00000			
	SOMMANO cad					1,00000	1'084,00	1'084,00	0.115
162 / 162 13.25.0050. 003	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,125 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN 65. Piastra AISI/316 con guarnizione.					48,00000			













Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
09.06.0040. 002	<p>LEGNO. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. 7T - nuovi servizi igienici *(par.ug.=5,00000*2)</p> <p>SOMMANO cm</p>	10,00000				10,00000			
						10,00000	4,20	42,00	0.004
205 / 205 TOS18_01. C02.002.00 2	<p>Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso 7T_ controparete nuovi servizi igienici *(lung.=4,92+3,83+2,71)</p> <p>SOMMANO m²</p> <p><b>Opere A (Cat 1)</b></p>		11,46000		2,60000	29,79600			
						29,79600	42,09	1'254,11	0.133
206 / 206 04.02.0010. 003	<p>ARCHITRAVI. Architravi in putrelle in ferro. Architravi con doppio HEB (220 minimo) P.1 Architrave n.5_7P-11P *(lung.=,95+0,15+,15)</p> <p>SOMMANO mq</p> <p><b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b></p> <p><b>T O T A L E euro</b></p>		1,25000	0,45000		0,56250			
						0,56250	638,00	358,88	0.038
								939'639,65	100.000
								939'639,65	100.000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
001 002	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> Opere STRUTTURALI Finanziabili Opere Escuse dal Finanziamento	812'172,62	86.434
		127'467,03	13.566
		<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>939'639,65</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	Opere A	507'291,00	53.988
002	Opere B	304'881,62	32.447
003	Opere E	127'467,03	13.566
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>939'639,65</b>	<b>100.000</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
001	Costi Sicurezza (Ponteggi)	61'361,48	6.530
002	Opere A: opere strutturali	405'667,27	43.173
003	Opere B1: opere di finitura	277'713,10	29.555
004	Opere B2: opere di adeguamento igienico-funzionale	67'430,77	7.176
005	Opere E.A: opere edilizie strutturali	214,00	0.023
006	opere E.B.1: opere di finitura	46'337,57	4.931
007	opere E.B.2: opere impiantistiche Elettrico	11'441,24	1.218
008	opere E.B.3: opere impiantistiche Termico	64'342,24	6.848
009	opere E.B.4: opere impiantistiche Idro-Sanitario	5'131,98	0.546
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>939'639,65</b>	<b>100.000</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<p style="text-align: center;"><b><u>NOTE</u></b></p> <p>Il Presente documento è stato redatto, prendendo a riferimento per la formazione dei prezzi i seguenti prezziari:  1) Prezzario dei lavori pubblici della Toscana anno 2018_provincia FI;2) Prezziario Regionale Umbria OO.PP._2017;3)  Prezziario DEI Restauro dei Beni Artistici_2016.</p> <p style="text-align: center;">Barberino di Mugello , 10/12/2018</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>		