



# PROVINCIA DI COSENZA

## INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO "IPSIA DI BOCCHIGLIERO"

### Progetto Esecutivo

Oggetto:

ELABORATI CONTABILI E AMMINISTRATIVI  
COMPUTO METRICO

Data: Novembre 2020

ELABORATO :

Scala -

CODICE:

IP.EC.02

Responsabile del Procedimento

(Ing. Piero Francesco FARFALLA)

Progettista

(Ing. Francesco PORCO)



Revisione a seguito di parere IISBE- PROTOCOLLO ITACA

30/12/2020

**Comune di Bocchigliero**  
Provincia di Cosenza

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SEDE  
DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO "IPSIA  
DI BOCCHIGLIERO"- Cs

**COMMITTENTE:** Provincia di Cosenza

Data, 30/12/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OS21 (SpCat 1)</b>							
1 / 4 PR.R.0540.1 20.a 21/10/2020	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm perforazioni per collegamento travi HEA	111,00			30,000	3'330,00		
	SOMMANO cm					3'330,00	0,29	965,70
2 / 5 PR.R.05100. 20.a 24/10/2020	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI Fornitura e posa in opera di resine epossidiche colabili bicomponenti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio e/o c ... senza a flessione 28 N/mm2 a 20°C-allungamento a rottura (ASTM D 638/2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2 ,					111,00		
	SOMMANO cad					111,00	16,89	1'874,79
3 / 25 PR.R.0540.1 20.a 21/10/2020	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm perforazioni per collegamento travi HEA	85,00			40,000	3'400,00		
	SOMMANO cm					3'400,00	0,29	986,00
4 / 26 PR.R.05100. 20.a 24/10/2020	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI Fornitura e posa in opera di resine epossidiche colabili bicomponenti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio e/o c ... senza a flessione 28 N/mm2 a 20°C-allungamento a rottura (ASTM D 638/2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2 ,					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	16,89	1'435,65
5 / 46 PR.R.0540.1 20.a 08/10/2020	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm perforazioni su trave fondazione esistente *(lung.=16*40)	23,00	640,00			14'720,00		
	SOMMANO cm					14'720,00	0,29	4'268,80
6 / 47 PR.R.05100. 20.a 08/10/2020	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI Fornitura e posa in opera di resine epossidiche colabili bicomponenti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio e/o c ... senza a flessione 28 N/mm2 a 20°C-allungamento a rottura (ASTM D 638/2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2 , perforazioni su trave fondazione esistente	23,00	16,00			368,00		
	SOMMANO cad					368,00	16,89	6'215,52
7 / 58 PR.R.0540.1 20.a	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per							
	A R I P O R T A R E							15'746,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'746,46
09/10/2020	consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm pilastro 40x40 perforazioni su pilastro/20 perforazioni su travi I livello perforazioni su travi II livello perforazioni su travi fondazione pilastro 40x110 perforazioni su pilastro/20  perforazioni su travi I livello perforazioni su travi II livello perforazioni su travi fondazione	21,00 21,00 21,00 21,00  2,00 2,00  2,00 2,00 2,00	40,00 8,00 8,00 8,00  50,00 11,00  18,00 6,00 6,00		40,000 55,000 45,000 60,000  40,000 110,000  55,000 45,000 60,000	33'600,00 9'240,00 7'560,00 10'080,00  4'000,00 2'420,00  1'980,00 540,00 720,00		
	SOMMANO cm					70'140,00	0,29	20'340,60
8 / 59 PR.R.05100. 20.a 09/10/2020	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI Fornitura e posa in opera di resine epossidiche colabili bicomponenti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio e/o c ... senza a flessione 28 N/mm2 a 20°C-allungamento a rottura (ASTM D 638/2) 12% e adesione (ASTM D 1511 a 20°C > 2,5 N/mm2 , pilastro 40x40 perforazioni su pilastro/20 perforazioni su travi I livello perforazioni su travi II livello perforazioni su travi fondazione pilastro 40x110 perforazioni su pilastro/20  perforazioni su travi I livello perforazioni su travi II livello perforazioni su travi fondazione	21,00 21,00 21,00 21,00  2,00 2,00  2,00 2,00 2,00	40,00 8,00 8,00 8,00  50,00 11,00  18,00 6,00 6,00			840,00 168,00 168,00 168,00  100,00 22,00  36,00 12,00 12,00		
	SOMMANO cad					1'526,00	16,89	25'774,14
9 / 62 AP.STR.003 09/10/2020	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ... zo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi.Applicazione I strato travi I livello   Travi II livello	26,00 4,00  26,00 4,00	1,00 1,30  0,90 1,30	1,000 2,000  1,000 2,000		26,00 10,40  23,40 10,40		
	SOMMANO mq					70,20	190,60	13'380,12
10 / 63 AP.STR.004 09/10/2020	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ... o : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi.Applicazione II strato Vedi voce n° 62 [mq 70.20]					70,20 0,26		
	SOMMANO mq					70,46	170,42	12'007,79
11 / 68 A05106.a 09/10/2020	Rinforzo non strutturale con sistemi FRCM per la solidarizzazione di tamponature e partizioni alla struttura in c.a. con sistemi di connessione realizzati in situ. La lavorazione e ... ettiva di applicazione con fiocchi realizzati in tessuto di acciaio INOX, diametro mm14, area nominale di							
	A R I P O R T A R E							87'249,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'073,51
	<b>OG1 (SpCat 2)</b>							
12 / 1 PR.R.0240.5 0.a 07/10/2020	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato Per spessore fino a 22 cm		6,70	6,100		40,87		
			6,50	3,500		22,75		
			6,50	5,850		38,03		
			6,50	5,900		38,35		
			6,50	3,700		24,05		
			6,10	5,700		34,77		
			8,37	3,550		29,71		
			8,37	5,900		49,38		
			8,37	3,600		30,13		
			6,24	6,050		37,75		
			2,63	6,050		15,91		
	SOMMANO mq					361,70	21,75	7'866,98
13 / 2 PR.P.0110.50 .b 23/11/2020	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso ve ... i moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura Puntellatura solaio da demolire Vedi voce n° 1 [mq 361.70]					361,70		
	SOMMANO mq					361,70	10,98	3'971,47
14 / 3 PR.P.0110.50 .c 23/11/2020	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso ve ... a 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Vedi voce n° 2 [mq 361.70]					361,70		
	SOMMANO mq/30gg					361,70	2,84	1'027,23
15 / 6 PR.R.0570.1 0.b 21/10/2020	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dmq pilastri *(lung.=0,3+0,3+0,3+0,3) travi perimetrali e cornicione *(par.ug.=76+11,20+11,20)	11,00	1,20	0,200	2,700	7,13		
		98,40	3,28	0,200		64,55		
		13,70	4,90	0,200		13,43		
	travi falde (lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	6,40	1,40	0,200		1,79		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	6,40	1,40	0,200		1,79		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	2,45	1,40	0,200		0,69		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	3,45	1,40	0,200		0,97		
		2,70	1,40	0,200		0,76		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	3,55	1,40	0,200		0,99		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	8,05	1,40	0,200		2,25		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	5,90	1,40	0,200		1,65		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	6,45	1,40	0,200		1,81		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	8,45	1,40	0,200		2,37		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	5,95	1,40	0,200		1,67		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	6,45	1,40	0,200		1,81		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	6,40	1,40	0,200		1,79		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	2,45	1,40	0,200		0,69		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	6,45	1,40	0,200		1,81		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	6,05	1,40	0,200		1,69		
	(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	3,70	1,40	0,200		1,04		
	A R I P O R T A R E					110,68		128'939,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,68		128'939,19
	travi inclinate capriata (lung.=0,3+0,3+0,4+0,4) (par.ug.=(2,8+3,9+2,1))*(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4) (par.ug.=2*(4,1+3,02))*(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4) (par.ug.=3*(3,9+2,1))*(lung.=0,3+0,3+0,4+0,4)	1,00 8,80 14,24 18,00	1,40 1,40 1,40 1,40	0,200 0,200 0,200 0,200		0,28 2,46 3,99 5,04		
	SOMMANO mq					122,45	79,78	9'769,06
16 / 7 PR.R.0290.2 0.a 07/10/2020	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cerni ... inamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto con tegole marsigliesi o coppi							
			7,80 7,80 12,50 12,50 7,70 7,70	8,390 7,240 7,500 10,000 11,300 7,200		65,44 56,47 93,75 125,00 87,01 55,44		
	SOMMANO mq					483,11	11,27	5'444,65
17 / 8 PR.R.0130.7 0.b 07/10/2020	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 1 [mq 361.70] Vedi voce n° 6 [mq 122.45]				0,250 0,030	90,43 3,67		
	SOMMANO mc					94,10	33,25	3'128,83
18 / 9 PR.R.0130.1 0.a 07/10/2020	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 8 [mc 94.10] Vedi voce n° 7 [mq 483.11]				0,050	94,10 24,16		
	SOMMANO mc					118,26	7,72	912,97
19 / 10 PR.E.0160.1 0.1 07/10/2020	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... Itimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Vedi voce n° 9 [mc 118.26]				800,000	94'608,00		
	SOMMANO kg					94'608,00	0,06	5'676,48
20 / 11 PR.E.0160.1 0.m 20/10/2020	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Guaine bituminose CER 17.03.02. Vedi voce n° 7 [mq 483.11]				5,000	2'415,55		
	SOMMANO kg					2'415,55	0,44	1'062,84
21 / 12 AP.STR.001 07/10/2020	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M.17/01/2018, compreso eventuali forat ... e							
	A R I P O R T A R E							154'934,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'934,02
	quant'altro per dare l'opera finita, inclusa la zincatura a caldo in acciaio S275 compreso eventuali tiranti e bulloni HEA140 (24.7Kg/m)	15,00	6,38		24,700	2'363,79		
		18,00	3,84		24,700	1'707,26		
		18,00	6,18		24,700	2'747,63		
		10,00	3,60		24,700	889,20		
		8,00	6,23		24,700	1'231,05		
		10,00	6,38		24,700	1'575,86		
		8,00	4,00		24,700	790,40		
	L80x8 (9.66 kg/m)	42,00	0,50		9,660	202,86		
		28,00	1,20		9,660	324,58		
	piastre di ancoraggio alle travi	111,00			20,000	2'220,00		
	Barre filettate fi18	111,00	0,40		1,998	88,71		
	SOMMANO kg					14'141,34	3,60	50'908,82
22 / 13 PR.E.1160.8 0.e 07/10/2020	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore v ... rmeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti in: spessore pannello 80 mm Vedi voce n° 7 [mq 483.11]					483,11		
	SOMMANO mq					483,11	48,13	23'252,08
23 / 14 PR.E.1170.4 0.d 07/10/2020	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Gronde *(par.ug.=28+28) Scossaline chiusura	56,00				56,00 106,00		
	SOMMANO m					162,00	13,94	2'258,28
24 / 15 PR.E.1170.1 50.d 07/10/2020	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 125 a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	3,00 4,00	7,60 8,40			22,80 33,60		
	SOMMANO m					56,40	13,93	785,65
25 / 16 PR.R.0240.5 0.a 07/10/2020	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato Per spessore fino a 22 cm		6,00 6,00 6,00 8,00 6,00 8,00 6,00 8,00 6,00 2,30 5,90	6,000 6,000 3,400 3,400 5,800 5,800 5,800 3,500 3,600 5,900 6,000		36,00 36,00 20,40 27,20 34,80 46,40 34,80 28,00 21,60 13,57 35,40		
	SOMMANO mq					334,17	21,75	7'268,20
26 / 17 PR.P.0110.50	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di							
	A R I P O R T A R E							239'407,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'407,05
.b 23/11/2020	altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso ve ... i moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura Puntellatura del solaio da demolire e di quello sottostante Vedi voce n° 16 [mq 334.17]	1,00				334,17		
	SOMMANO mq					334,17	10,98	3'669,19
27 / 18 PR.P.0110.50	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso ve ... a 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Vedi voce n° 17 [mq 334.17]					334,17		
.c 23/11/2020						334,17		
	SOMMANO mq/30gg						2,84	949,04
28 / 19 PR.R.0130.7	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Vedi voce n° 16 [mq 334.17]							
0.b 07/10/2020					0,200	66,83		
	SOMMANO mc					66,83	33,25	2'222,10
29 / 20 PR.R.0130.1	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 19 [mc 66.83]					66,83		
0.a 07/10/2020						66,83		
	SOMMANO mc						7,72	515,93
30 / 21 PR.E.0160.1	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... limento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Vedi voce n° 20 [mc 66.83]							
0.1 07/10/2020					1200,000	80'196,00		
					480,500	480,50		
	SOMMANO kg					80'676,50	0,06	4'840,59
31 / 22 AP.STR.001	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M.17/01/2018, compreso eventuali forat ... e quant'altro per dare l'opera finita, inclusa la zincatura a caldo in acciaio S275 compreso eventuali tiranti e bulloni HEA 100 (16.7kg/m)	12,00	6,40		16,700	1'282,56		
07/10/2020		14,00	3,80		16,700	888,44		
		14,00	6,16		16,700	1'440,21		
		8,00	3,90		16,700	521,04		
		6,00	6,20		16,700	621,24		
		6,00	4,00		16,700	400,80		
		8,00	6,30		16,700	841,68		
	piastre di ancoraggio profilati	85,00			21,500	1'827,50		
	barre filettate	85,00	0,40		1,998	67,93		
	SOMMANO kg					7'891,40	3,60	28'409,04
32 / 23	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la							
	A R I P O R T A R E							280'012,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'012,94
AP.STR.001 26/10/2020	realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M.17/01/2018, compreso eventuali forat ... e quant'altro per dare l'opera finita, inclusa la zincatura a caldo in acciaio S275 compreso eventuali tiranti e bulloni grigliato passerella ispezione (piatti 20x2 15x76) parapetto passerella *(par.ug.=26,2*2)	26,20 52,40	2,10		19,900 20,000	1'094,90 1'048,00		
	SOMMANO kg					2'142,90	3,60	7'714,44
33 / 24 AP.ARCH.0 1 07/10/2020	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti spessore complessivo di 117mm (spessore pannello in gesso 22mm, spessore pannello in lana di roccia 95mm): pannelli a supe ... modo da rispettare Normative Antisismiche vigenti, inclusi profili intermedi e perimetrali. Spessore complessivo 117mm.	6,00 14,40 5,90	12,40 13,50 15,10			74,40 194,40 89,09		
	SOMMANO m2					357,89	58,87	21'068,98
34 / 27 PR.R.0260.1 30.a 08/10/2020	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm marciapiede massetto piano rialzato		95,00			95,00 370,00		
	SOMMANO mq					465,00	11,20	5'208,00
35 / 28 PR.E.0120.1 0.a 08/10/2020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) esterno vasche interne		95,00	1,000	1,350	128,25		
		6,00 6,00 3,40 3,40 5,50 5,80 6,00 8,00 5,60 2,30 6,00	5,60 5,60 6,00 8,00 5,80 8,00 5,40 3,50 3,60 5,90 5,90		1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	43,68 43,68 26,52 35,36 41,47 60,32 42,12 36,40 26,21 17,64 46,02		
	SOMMANO mc					547,67	6,78	3'713,20
36 / 29 PR.R.0220.2 0.a 08/10/2020	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni fascia 50cm per ringrosso pilastri (2 teste) PR *(par.ug.=2*32) fascia 50cm per ringrosso pilastri (2 teste) PP *(par.ug.=2*32)	64,00 64,00	0,40 0,40		3,600 3,550	92,16 90,88		
	SOMMANO mq					183,04	13,26	2'427,11
37 / 30	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di							
	A R I P O R T A R E							320'144,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'144,67
PR.R.0220.2 0.b 08/10/2020	spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati tramezzi fascia ringrosso pilastri PR tramezzi fascia ringrosso pilastri Pp	31,00 31,00	0,40 0,40		3,600 3,550	44,64 44,02		
	SOMMANO mq					88,66	8,62	764,25
38 / 31 PR.R.0220.5 0.a 08/10/2020	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato muretti fondazione	65,00	0,40	0,500	0,500	6,50		
	SOMMANO mc					6,50	216,54	1'407,51
39 / 32 PR.R.0220.3 0.b 28/10/2020	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 10,1 a 15 cm demolizione tramezzi bagni *(par.ug.=2+1,1+1,8+1,9+1,3+ 1,3+2,9) demolizione tramezzi bagni *(par.ug.=2+1,1+1,8+1,9+1,3+ 1,3+2,9) demolizione tramezzi segreteria e operatori scolastici * (par.ug.=4+3,1+3,8+3,1)	12,30 12,30 14,00			3,500 3,550 3,500	43,05 43,67 49,00		
	SOMMANO mq					135,72	6,91	937,83
40 / 33 PR.R.0130.1 0.a 08/10/2020	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 31 [mc 6.50] Vedi voce n° 30 [mq 88.66] Vedi voce n° 29 [mq 183.04] Vedi voce n° 28 [mc 547.67] Vedi voce n° 27 [mq 465.00] Vedi voce n° 32 [mq 135.72]					6,50 35,46 73,22 219,07 46,50 20,36		
	SOMMANO mc					401,11	7,72	3'096,57
41 / 34 PR.E.0160.1 0.1 08/10/2020	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Vedi voce n° 33 [mc 401.11]				700,000	280'777,00		
	SOMMANO kg					280'777,00	0,06	16'846,62
42 / 35 PR.R.02110. 30.a 22/10/2020	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq piano rialzato  primo piano	7,00 6,00 3,00 7,00 3,00 3,00	1,20 0,90 0,70 1,20 0,90 0,70	2,400 2,100 2,100 2,400 2,100 2,100		20,16 11,34 4,41 20,16 5,67 4,41		
	SOMMANO mq					66,15	8,19	541,77
	A R I P O R T A R E							343'739,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'739,22
43 / 36 PR.R.0130.1 0.a 22/10/2020	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 35 [mq 66.15]				0,050	3,31		
	SOMMANO mc					3,31	7,72	25,55
44 / 37 PR.R.02110. 60.a 22/10/2020	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle gra ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq piano terra piano terra	1,00 1,00	1,20 1,20	1,800 0,600		2,16 0,72		
	SOMMANO mq					2,88	7,73	22,26
45 / 38 PR.E.0160.1 0.t 22/10/2020	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... rà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Legno CER 17.02.01. Vedi voce n° 35 [mq 66.15]	0,05			600,000	1'984,50 1,00		
	SOMMANO kg					1'985,50	0,10	198,55
46 / 39 PR.E.1910.1 20.a 22/10/2020	Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato Posa in opera di ferro lavorato già fornito Vedi voce n° 37 [mq 2.88]				25,000	72,00		
	SOMMANO kg					72,00	0,90	64,80
47 / 40 PR.R.0570.4 0.a 08/10/2020	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo superficie laterale fondaz esistente (plinto piccolo) *(lung.=8*0,4) superficie superiore fondaz esistente(plinto piccolo) superficie laterale fondaz esistente (plinto piccolo) * (lung.=0,4+0,4+0,4+0,4+1,1+0,7+0,4) superficie superiore fondaz esistente(plinto piccolo)	21,00 21,00 2,00 2,00	3,20 1,20 3,80 1,20	1,200 1,900	0,900 0,900	60,48 30,24 6,84 4,56		
	SOMMANO mq					102,12	7,37	752,62
48 / 41 PR.R.0570.5 0.a 08/10/2020	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 40 [mq 102.12]					102,12		
	SOMMANO mq					102,12	23,78	2'428,41
49 / 42 PR.E.0330.1 0.a 08/10/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle							
	A R I P O R T A R E							347'231,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							347'231,41
	casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione (lung.=0,4*8)	21,00 2,00	3,20 3,80		1,100 1,100	73,92 8,36		
	SOMMANO mq					82,28	35,03	2'882,27
50 / 43 PR.E.0310.2 0.a 08/10/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq cls plinti (piccoli) a detrarre elementi esistenti *(lung.=0,4*0,4) cls plinti (grandi) a detrarre elementi esistenti *(lung.=0,4*0,4)	21,00 -21,00 2,00 -2,00	1,20 0,16 1,90 0,16	1,200 3,000 1,200 3,000	1,000 0,900 1,000 0,900	30,24 -9,07 4,56 -0,86		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					34,80 -9,93		
	SOMMANO mc					24,87	118,90	2'957,04
51 / 44 PR.E.0320.1 0.a 23/10/2020	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento S4-S5 fino a Rck 35 Vedi voce n° 43 [mc 24.87]					24,87		
	SOMMANO mc					24,87	2,58	64,16
52 / 45 PR.E.0340.1 0.a 08/10/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature longitudinali fi20 *(lung.=16*1,55) (lung.=16*3,4) staffe fi10 *(lung.=12*2,5) longitudinali fi20 *(lung.=8*1,55) (lung.=8*3,4) (lung.=8*4,1) (lung.=8*2,2)	21,00 21,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	24,80 54,40 30,00 12,40 27,20 32,80 17,60		2,466 2,466 0,617 2,466 2,466 2,466 2,466	1'284,29 2'817,16 37,02 61,16 134,15 161,77 86,80		
	SOMMANO kg					4'582,35	1,90	8'706,47
53 / 48 PR.R.0130.1 0.a 09/10/2020	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 40 [mq 102.12]				0,020	2,04		
	SOMMANO mc					2,04	7,72	15,75
54 / 49 PR.E.0160.1 0.1 09/10/2020	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Vedi voce n° 48 [mc 2.04]				800,000	1'632,00		
	SOMMANO kg					1'632,00	0,06	97,92
55 / 50	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere							
	A R I P O R T A R E							361'955,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'955,02
PR.E.0310.1 0.c 22/10/2020	non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc ripristino muretti fondazione Vedi voce n° 31 [mc 6.50]					6,50		
	SOMMANO mc					6,50	102,38	665,47
56 / 51 PR.E.0330.1 0.a 22/10/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione muretti fondazione *(par.ug.=65,00*2)	130,00		0,500	0,500	32,50		
	SOMMANO mq					32,50	35,03	1'138,48
57 / 52 PR.R.0570.4 0.a 09/10/2020	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura c/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo pilastri da ringrossare *(lung.=0,4+0,4+0,4+0,4) (lung.=0,4+0,4+1,1+1,1)	21,00 2,00	1,60 3,00		8,000 8,000	268,80 48,00		
	SOMMANO mq					316,80	7,37	2'334,82
58 / 53 PR.R.0130.1 0.a 09/10/2020	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 52 [mq 316.80]				0,030	9,50		
	SOMMANO mc					9,50	7,72	73,34
59 / 54 PR.E.0160.1 0.1 09/10/2020	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... Itimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Vedi voce n° 53 [mc 9.50]				800,000	7'600,00		
	SOMMANO kg					7'600,00	0,06	456,00
60 / 55 PR.R.0570.5 0.a 09/10/2020	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Vedi voce n° 52 [mq 316.80]					316,80		
	SOMMANO mq					316,80	23,78	7'533,50
61 / 56 PR.E.0330.1 0.b 09/10/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in							
	A R I P O R T A R E							374'156,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'156,63
	elevazione ringrosso pilastri piano rialzato *(lung.=0,6+0,6+0,6+0,6) piano primo *(lung.=0,6+0,6+0,6+0,6) piano primo *(lung.=0,6+0,6+1,3+1,3) piano terra *(lung.=0,6+0,6+1,3+1,3)	21,00 21,00 2,00 2,00	2,40 2,40 3,80 3,80		3,900 3,850 3,900 3,850	196,56 194,04 29,64 29,26		
	SOMMANO mq					449,50	44,69	20'088,15
62 / 57 PR.E.0340.1 0.a 09/10/2020	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature pilastri 40x40 ferri longitudinali f120 *(lung.=(2,2+5,35+4,20)*12) staffe *(lung.=2,30*80) ganci *(lung.=0,7*40) pilastri 40x110 ferri longitudinali f120 *(lung.=(2,2+5,35+4,20)*18) staffe *(lung.=3,5*80) ganci *(lung.=(0,7*50)+(1,42*11))	21,00 21,00 21,00  2,00 2,00 2,00	141,00 184,00 28,00  211,50 280,00 50,62		2,466 0,617 0,617  2,466 0,617 0,617	7'301,83 2'384,09 362,80  1'043,12 345,52 62,47		
	SOMMANO kg					11'499,83	1,90	21'849,68
63 / 60 PR.E.0310.3 0.d 02/04/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mmq pilastri 40x40 PR a detrarre pilastro esistente P1 a detrarre pilastro esistente pilastri 40x110 PR a detrarre pilastro esistente P1 a detrarre pilastro esistente	21,00 21,00 21,00 21,00  2,00 2,00 2,00 2,00	0,60 0,35 0,60 0,35  0,60 0,35 0,60 0,35	0,600 0,350 0,600 0,350  1,300 1,050 1,300 1,050	3,900 3,900 3,750 3,550  3,900 3,900 3,750 3,550	29,48 -10,03 28,35 -9,13  6,08 -2,87 5,85 -2,61		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					69,76 -24,64		
	SOMMANO mc					45,12	147,28	6'645,27
64 / 61 PR.E.0320.1 0.b 02/04/2020	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento S4-S5 oltre a Rck 35 Vedi voce n° 60 [mc 45.12]					45,12		
	SOMMANO mc					45,12	3,80	171,46
65 / 64 PR.R.0250.1 0.a 09/10/2020	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm Vedi voce n° 63 [mq 70.46]					70,46		
	SOMMANO mq					70,46	4,83	340,32
66 / 65 PR.R.0570.1 0.b	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e							
	A R I P O R T A R E							423'251,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'251,51
23/10/2020	su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dmq Vedi voce n° 64 [mq 70.46]					70,46		
	SOMMANO mq					70,46	79,78	5'621,30
67 / 66 PR.R.0130.1 0.a 09/10/2020	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 64 [mq 70.46]				0,050	3,52		
	SOMMANO mc					3,52	7,72	27,17
68 / 67 PR.E.0160.1 0.1 09/10/2020	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... Iltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Vedi voce n° 66 [mc 3.52]				800,000	2'816,00		
	SOMMANO kg					2'816,00	0,06	168,96
69 / 69 AP.ARCH.0 2 28/10/2020	Parete divisoria interna antisismica in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete, fissate mediante viti autoper ... amenti, con pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 60 kg/mc, spessore 4 cm.Spessore totale parete 125 mm. Vedi voce n° 32 [mq 135.72]					135,72		
	SOMMANO m2					135,72	70,25	9'534,33
70 / 70 PR.E.0140.1 0.a 08/10/2020	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo vasche interne	6,00	5,60		0,550	18,48		
		6,00	5,60		0,550	18,48		
		3,40	6,00		0,550	11,22		
		3,40	8,00		0,550	14,96		
		5,50	5,80		0,550	17,55		
		5,80	8,00		0,550	25,52		
		6,00	5,40		0,550	17,82		
		8,00	3,50		0,550	15,40		
		5,50	3,60		0,550	10,89		
		2,30	5,90		0,550	7,46		
		6,00	5,90		0,550	19,47		
	SOMMANO mc					177,25	9,93	1'760,09
71 / 71 AP.STR.002 08/10/2020	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale. Spessore oltre cm 10. Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano esterno vasche interne	90,00	1,00		0,950	85,50		
		6,00	5,60		0,200	6,72		
		6,00	5,60		0,200	6,72		
	A R I P O R T A R E					98,94		440'363,36





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'193,94
76 / 76 PR.E.0760.4 0.a 22/10/2020	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità, premiscelato in sacchi da 35 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepell ... q.; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per pavimenti ceramici Vedi voce n° 75 [mq 350.00]					5,000	1'750,00	
	SOMMANO mq/cm						1'750,00	5,17 9'047,50
77 / 77 PR.E.1050.2 0.a 22/10/2020	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/mc: spessore 30 mm Vedi voce n° 75 [mq 350.00]						350,00	
	SOMMANO mq						350,00	8,13 2'845,50
78 / 78 PR.E.1050.2 0.b 22/10/2020	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta ... nguente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/mc: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante Vedi voce n° 77 [mq 350.00]	7,00					2'450,00	
	SOMMANO mq						2'450,00	2,22 5'439,00
79 / 79 PR.E.1580.8 0.a 22/10/2020	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: Altezza da cm 6 piano terra						237,70	
	SOMMANO m						237,70	9,54 2'267,66
80 / 80 PR.E.1530.2 0.a 22/10/2020	Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale: Teli di spessore mm 3 rivestimento bagni (par.ug.=2*(4,4+4,4+4,4+7,2+4,8))	50,40				2,000	100,80	
	SOMMANO mq						100,80	34,25 3'452,40
81 / 81 PR.E.0820.1 0.c 22/10/2020	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., ... to altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni: con malta bastarda ripristini tamponature Vedi voce n° 29 [mq 183.04]	0,50		0,400			36,61	
	SOMMANO mc						36,61	384,42 14'073,62
82 / 82 PR.E.0820.1 20.a 22/10/2020	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... ro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 12,5 cm Vedi voce n° 30 [mq 88.66]	2,00					177,32	
	A R I P O R T A R E					177,32		520'319,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					177,32		520'319,62
	SOMMANO mq					177,32	34,06	6'039,52
83 / 83 AP.ARCH.0 5 22/10/2020	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... lante EPS = 0,035 W/mqK - Spessore 100 mm - percentuale minima di materiale riciclato/recuperato pari ad almeno il 30%. Prospetto Nord *(par.ug.=2,2+154) prospetto Ovest prospetto Sud prospetto est *(par.ug.=213+17+17) a detrarre aperture	156,20				156,20 218,00 154,00 247,00 -112,19		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					775,20 -112,19		
	SOMMANO mq					663,01	85,34	56'581,27
84 / 84 PR.E.1630.1 0.a 22/10/2020	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento Vedi voce n° 83 [mq 663.01]					663,01		
	SOMMANO mq					663,01	9,07	6'013,50
85 / 85 PR.E.2110.2 0.a 22/10/2020	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 84 [mq 663.01]					663,01		
	SOMMANO mq					663,01	2,45	1'624,37
86 / 86 PR.E.2120.7 0.b 22/10/2020	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata Vedi voce n° 85 [mq 663.01]					663,01		
	SOMMANO mq					663,01	6,92	4'588,03
87 / 87 PR.E.1410.2 0.a 22/10/2020	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... on malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato prospetto nord prospetto ovest prospetto sud prospetto est	2,00 6,00 2,00 8,00 3,00 8,00 9,00	1,20 1,20 1,20 2,00 2,00 2,00 2,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		0,72 2,16 0,72 4,80 1,80 4,80 5,40		
	SOMMANO mq					20,40	123,76	2'524,70
	A R I P O R T A R E							597'691,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							597'691,01
88 / 88 PR.E.1810.7 0.a 22/10/2020	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... strati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete due battenti n.b. la soglia a battuta della porta dovrà avere altezza <1cm e dovrà avere spigoli smussati							
	piano rialzato	4,00	1,20	2,400		11,52		
		6,00	0,90	2,100		11,34		
		3,00	0,70	2,100		4,41		
	primo piano	1,00	1,20	2,400		2,88		
		3,00	0,90	2,100		5,67		
		3,00	0,70	2,100		4,41		
	SOMMANO mq					40,23	242,88	9'771,06
89 / 89 AP.ARCH.0 7 26/11/2020	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm n.b. la soglia a battuta della porta dovrà avere altezza <1cm e dovrà avere spigoli smussati							
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00	699,49	6'295,41
90 / 90 PR.E.1630.1 0.a 22/10/2020	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento intonaco interno PR	24,00			3,500	84,00		
		24,00			3,500	84,00		
		19,00			3,500	66,50		
		23,60			3,500	82,60		
		23,60			3,500	82,60		
		13,40			3,500	46,90		
		43,00			3,500	150,50		
		24,00			3,500	84,00		
		16,40			3,500	57,40		
		4,80			3,500	16,80		
		7,20			3,500	25,20		
		4,40			3,500	15,40		
		4,40			3,500	15,40		
		4,40			3,500	15,40		
		17,40			3,500	60,90		
	PP	24,00			3,750	90,00		
		24,00			3,750	90,00		
		19,20			3,750	72,00		
		43,00			3,750	161,25		
		23,60			3,750	88,50		
		23,60			3,750	88,50		
		24,00			3,750	90,00		
		16,40			3,750	61,50		
		4,80			3,750	18,00		
		7,20			3,750	27,00		
		4,40			3,750	16,50		
		4,40			3,750	16,50		
		4,40			3,750	16,50		
		17,40			3,750	65,25		
	a detrarre aperture soffitti					-245,00		
						380,00		
	Sommano positivi mq					2'169,10		
	Sommano negativi mq					-245,00		
	A R I P O R T A R E					1'924,10		613'757,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'924,10		613'757,48
	SOMMANO mq					1'924,10	9,07	17'451,59
91 / 91 PR.E.2110.2 0.a 22/10/2020	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Vedi voce n° 90 [mq 1 924.10]					1'924,10		
	SOMMANO mq					1'924,10	2,45	4'714,05
92 / 92 PR.E.0310.1 0.a 29/12/2020	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Ripristino marciapiede esterno prolungamento rampa di accesso esterna	95,00 5,00			0,100 0,100	9,50 0,50		
	SOMMANO mc					10,00	93,82	938,20
93 / 93 AP.STR.001 29/12/2020	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M.17/01/2018, compreso eventuali forat ... e quant'altro per dare l'opera finita, inclusa la zincatura a caldo in acciaio S275 compreso eventuali tiranti e bulloni corrimano aggiuntivo per rampe di accesso alla scuola con mancorrente a doppia altezza sfalsata	6,00			25,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	3,60	540,00
94 / 94 PR.E.13130. 160.a 29/12/2020	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere Marcagradino per scala interna	20,00	1,40			28,00		
	SOMMANO m					28,00	2,98	83,44
95 / 95 PR.E.2120.4 0.b 22/10/2020	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente n.b. le pareti dovranno essere tinteggiate con colori chiari e il colore dovrà essere diverso rispetto a quello delle uscite di sicurezza Vedi voce n° 91 [mq 1 924.10]					1'924,10		
	SOMMANO mq					1'924,10	6,39	12'295,00
96 / 172 PR.U.0610.1 60.a 19/11/2020	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingombro totale 189x60 cm, altezza 78 cm, comp ... schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	224,11	1'344,66
97 / 173	7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm: in							
	A R I P O R T A R E							651'124,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							651'124,42
PR.U.0610.5 30.a 19/11/2020	acciaio zincato a caldo totale 24 posti bicicletta  SOMMANO cad					4,00 4,00	275,07	1'100,28
98 / 174 AP.ARCH.0 3 19/11/2020	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per percorso tattile in gomma per interni ed esterni, larghezza pari a 40 cm ,costituita da gomma sintetica non rigenerata al 100%, com ... della superficie, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. percorsi tattili interni che indicano le uscite di emergenza e raggiungono gli ambienti con particolari funzioni percorsi tattili esterni  SOMMANO m					30,00 30,00 60,00	41,43	2'485,80
99 / 176 AP.ARCH.0 4 19/11/2020	Fornitura e posa in opera di segnaletica direzionale per i servizi igienici, collegamenti verticali,ecc. Segnaletica con informazioni sinottiche sulla distribuzione degli ambienti. Cartello in alluminio 20x30. indicazione servizi igienici per disabili collegamenti verticali montascale  SOMMANO					2,00 1,00 2,00 5,00	31,50	157,50
100 / 185 AP.ARCH.1 1 30/12/2020	Pellicola isolante per finestre: pellicola adesiva termica trasparente che forma una protezione termoisolante (per uso interno). Fornito in rotoli, da tagliare su misura per le fi ... parzialmente i raggi UV, riduce la trasmissione del calore in inverno e gli apporti di calore negli ambienti in estate.  SOMMANO					101,00 101,00	22,20	2'242,20
101 / 178 AP.ARCH.0 9 29/12/2020	Fornitura e posa in opera di manto erboso per campo da calcio, comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie a rendere l'opera funzionante: scavo di scotico del terreno, analisi del terreno,fresatura, compattamento, concimatura e posa delle zolle.Comprensivo di smontaggio e rimontaggio porte.  SOMMANO					661,00 661,00	11,05	7'304,05
102 / 179 PR.R.0260.8 0.a 29/12/2020	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avv ... sorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura  SOMMANO mq					661,00 661,00	2,32	1'533,52
103 / 180 PR.R.0130.1 0.a 29/12/2020	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 179 [mq 661.00]	0,05				33,05		
	A R I P O R T A R E					33,05		665'947,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							677'685,81
	<b>OS30 (SpCat 3)</b>							
107 / 177 AP.ARCH.0 8 29/12/2020	Fornitura e posa in opera di KIT Chiamata di soccorso per bagni pubblici composto da: 1 terminale esterno bagno con segnalazione ottico/acustica e funzione reset della richiesta d ... ullo chiamata - Segnalazione visiva allarme a LED - Segnalazione acustica integrata. Tipologia : Chiamate di soccorso					2,00		
	SOMMANO					2,00	173,31	346,62
108 / 151 PR.L.00110. 030.a 04/03/2018	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m <sup>2</sup> /16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del t ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Piano rialzato Piano primo					10,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	38,18	687,24
109 / 152 PR.L.00110. 190.a 04/03/2018	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> /16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero  Piano rialzato Piano primo					17,00 11,00		
	SOMMANO cad					28,00	36,12	1'011,36
110 / 153 PR.L.00110. 250.a 04/03/2018	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> /16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A-con alimentazione unica Doppia presa - UNEL e Bivalente 10/16A - con corrugato leggero Piano rialzato Piano primo					18,00 12,00		
	SOMMANO cad					30,00	48,96	1'468,80
111 / 154 PR.L.00240. 130.e 04/03/2018	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 Distribuzione impianto elettrico					200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,19	1'038,00
	A R I P O R T A R E							682'237,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							682'237,83
112 / 155 AP.IE.03 04/03/2018	Revisione, verifica preliminare e adeguamento impianto di terra mediante: misura della resistività del terreno; misura della resistenza di terra; misura delle tensioni di passo e d ... conformi alle normative vigenti e ripristino dell'impianto di terra. Conferimento a discarica degli elementi eliminati.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
113 / 156 AP.IE.02 08/01/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera rettangolare, da incasso o da soffitto, di dimensioni 1195x293x86 mm e di forma quadrata per la versione da incasso, dotata di la ... o e quant'altro necessario per l'allontanamento dei corpiilluminanti dagli edifici nei quali verranno eseguiti i lavori. Piano rialzato Piano primo					46,00 45,00		
	SOMMANO cadauno					91,00	106,00	9'646,00
114 / 157 PR.L.0110.3 50.a 18/06/2018	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte);-cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di ra ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica Presa telefonica in tubo corrugato leggero Piano rialzato Piano primo					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,89	155,34
115 / 158 PR.L.0220.4 0.b 09/01/2018	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, l ... ni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 100 Piano rialzato Piano primo					48,00 50,00		
	SOMMANO m					98,00	27,50	2'695,00
116 / 159 AP.IE.11 08/01/2018	Fornitura e posa in opera di impianto TV completo di antenna, alimentatore, amplificatori e tutti gli accessori e i componenti necessari per dare l'impianto finito. Inclusa antenna. Incluso palo autoportante e cavo coassiale per impianti TV.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
117 / 160 AP.IE.09 16/11/2009	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione in emergenza per plafoniere, autonomia 1h.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piano rialzato Piano primo					15,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	78,27	2'426,37
118 / 161	Quadro Generale conforme agli elaborati di progetto, per							
	A R I P O R T A R E							698'110,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							698'110,54
AP.IE.07 11/11/2009	rendere conforme alle Norme CEI 17-13/1. Completo di accessori e apparecchiature ausiliari, di controllo, perfettamente cab ... istenza in aiuto ai montatori e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Quadro generale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'611,05	4'611,05
119 / 162 AP.IE.05 18/06/2018	Smontaggio componenti impianto elettrico obsoleti: smontaggio di tutti i quadri; rimozione componenti dei quadri e di sezionamento impianto esistenti e obsoleti, dal punto di vista funzionale e normativo, e smaltimento a discarica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
120 / 163 AP.IE.06 18/06/2018	Smontaggio componenti impianto di illuminazione normale e di emergenza per edificio scolastico: smontaggio dei corpi illuminanti, eliminazione componenti obsoleti, dal punto di vista funzionale e normativo, e smaltimento a discarica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
121 / 164 AP.IE.04 19/06/2018	Fornitura e installazione di rete locale di trasmissione dati (LAN), mediante: smontaggio elementi di trasmissione dati (router, switch, ripetitori di segnale, ecc) ed eliminazione ... lavoro e laboratori. Verifica qualità trasmissione dei dati e copertura anche mediante Wi-Fi all'interno degli edifici. Rete dati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	550,00	550,00
122 / 165 PR.L.0210.2 10.c 16/03/2020	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non prop ... marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeTripolare Sezione 3x4 mm <sup>l</sup>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,44	322,00
123 / 166 PR.L.0210.2 20.e 13/10/2020	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non prop ... hio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeQuadripolare Sezione 4x10 mm <sup>l</sup>					100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,95	1'595,00
124 / 167 PR.L.0210.2 20.g 13/10/2020	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 III), non prop ... hio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeQuadripolare Sezione 4x25 mm <sup>l</sup>					95,00		
	A R I P O R T A R E					95,00		707'888,59





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'805,19
	<b>OS28 (SpCat 5)</b>							
129 / 96 ANPR01 12/11/2019	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria-acqua a bassa prevalenza Potenza termica resa 45,1 kW, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore con scam ... l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante secondo le normative vigenti e le caratteristiche dichiarate.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	12'325,00	24'650,00
130 / 97 ANPD01 12/11/2019	Collegamento funzionale della parte esistente formata dalla caldaia murale a gas metano con il sistema a pompa di calore e serbatoio di accumulo con doppia serpentina. Compreso tut ... e materiali non più utilizzabili; e) riutilizzo di tutte le parti funzionanti e coerenti con il nuovo schema funzionale.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'450,00	1'450,00
131 / 98 PR.M.0510.3 0.a 12/11/2019	FORNITURA E POSA DI TERMOMETRO A QUADRANTE Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante Termometro a quadranteFORNITURA E POSA DI TERMOMETRO A QUADRANTE Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante Termometro a quadrante					2,00		
	SOMMANO n					2,00	122,12	244,24
132 / 99 PR.M.0510.5 0.a 12/11/2019	FORNITURA E POSA DI IDROMETRO A QUADRANTE Idrometro a quadranteFornitura e posa in opera di idrometro a quadrante Idrometro a quadrante					2,00		
	SOMMANO n					2,00	102,31	204,62
133 / 100 ANPR04 12/11/2019	Valvola di sicurezza d. 1/2"F a 3/4"F. Fornitura e posa in opera alla perfetta regola d'arte di valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio ... . Sovrappressione di apertura 10%, scarto di chiusura 20%. Sicurezza positiva. Corredata di verbale di taratura a banco.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	103,30	206,60
134 / 101 PR.I.0210.70 .b 12/11/2019	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" Gruppo di riempimento					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,41	62,05
135 / 102 PR.I.0210.70 .c 12/11/2019	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" Scarichi apparecchiature					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		763'622,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		763'622,70
	SOMMANO cad					4,00	17,52	70,08
136 / 103 PR.I.0210.70 .e 12/11/2019	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4 Linea pompa di calore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,32	133,28
137 / 104 PR.I.0210.70 .f 05/10/2020	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2 Linea circuito caldaia r distribuzione al piano					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	43,45	695,20
138 / 105 PR.I.0210.10 .b 12/11/2019	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a clapet di diametro 1/2" Linea di reintegro acqua					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,22	22,44
139 / 106 PR.I.0210.10 .f 05/10/2020	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/2 Linea caldaia e impianto al piano linea pompa di calore					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	36,36	181,80
140 / 107 PR.I.0210.10 0.f 05/10/2020	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444,fornito in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Filtro a Y in bronzo di diametro1"1/2 Linea caldaia e impianto al piano linea pompa di calore					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,50	138,00
141 / 108 ANPR07 12/11/2019	Giunto antivibrante filettato in gomma con raccordi di ottone per compensare: movimenti assiali, laterali e angolari, diam 1"1/2 - 2"					8,00		
	SOMMANO n					8,00	55,60	444,80
142 / 109 ANPR02 12/11/2019	Valvola by-pass differenziale regolabile con scala graduata. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 0÷110°C.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		765'308,30

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		765'308,30
	SOMMANO n					1,00	181,00	181,00
143 / 110 ANPR03 12/11/2019	Bollitore puffer in acciaio al carbonio per accumulo e produzione di calore per il circuito riscaldamento con 2 serpentine, superiore e inferiore, di superficie coiascuna 3,0 mq, d ... o secondo normativa e completo di ogni parte, anche se qui non mensionata, necessaria al completiamento a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'650,00	1'650,00
144 / 111 ANPR05 12/11/2019	Valvola di regolazione differenziale della pressione nei circuiti a bilanciamento dinamico con memmbrana e molla di contrasto, accoppiata ad una valvola prtner sulla tubazione di m ... data a bilanciamento manuale, per mantenere costante la differenza di pressione nei circuiti di zona. PN 10/16, diam 2"					1,00		
	SOMMANO n					1,00	315,00	315,00
145 / 112 ANPR06 12/11/2019	Sistema di regolazione della temperatura di mandata all'impianto in funzione della temperatura esterna, formatao dai seguenti elementi: a) sonda di temperatura esterna; b) central ... re e tutto quanto occorre , anche se qui non indicato, per garantire il funzionamento a regola d'arte della regolazione.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'925,00	1'925,00
146 / 113 PR.M.0510.1 00.i 12/11/2019	FORNITURA E POSA DI VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA Vaso di espansione a membrana da l 105 circuito al piano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	492,58	492,58
147 / 114 PR.I.0210.17 0.a 12/11/2019	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ,5: Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Diametro nominale: DN (mm) DN 15 (1/2") Q = 0,9 Gruppo di riempimento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,90	56,90
148 / 115 PR.C.0420.1 0.f 05/10/2020	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C , PN 6 ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = mm 40 Linea caldaia e pompa di calore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	694,62	1'389,24
149 / 116 PR.C.01100. 20.b 12/11/2019	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli s ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante							
	A R I P O R T A R E							771'318,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							771'318,02
150 / 117 PR.C.01100. 20.c 12/11/2019	Tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1/2" Rete di reintegro acqua impianti					14,00		
	SOMMANO m					14,00	11,58	162,12
	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli s ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante							
	Tubo in acciaio zincato di diametro nominale 3/4" Scarico Valvole di sicurezza, caldaia, pompa di calore e serbatoio	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,49	309,80
151 / 118 PR.C.0190.4 0.c 12/11/2019	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 44,5 e spessore da mm 2,6	2,00	4,00			8,00		
	Linea pompa di calore							
	SOMMANO m					8,00	13,83	110,64
152 / 119 PR.C.0190.4 0.e 06/10/2020	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... re per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 54 e spessore da mm 2,6	2,00	10,00			20,00		
	Linea caldaia	2,00	14,00			28,00		
	Linea impianto al piano	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					72,00	17,56	1'264,32
153 / 120 PR.C.0510.1 40.d 12/11/2019	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di co ... re per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 1"1/4							
	Tubazione	2,00	4,00			8,00		
	Valvolame	6,00	1,50			9,00		
	SOMMANO m					17,00	9,28	157,76
154 / 121 PR.C.0510.1 40.e 06/10/2020	Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2 rivestimento classe 1, coefficiente di co ... re per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 1"1/2							
	Tubazione	2,00	34,00			68,00		
	Valvolame	32,00	1,50			48,00		
	SOMMANO m					116,00	10,86	1'259,76
155 / 122 PR.C.0910.8 0.n 12/11/2019	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 A 233BC							
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		774'582,42



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		774'582,42
	SOMMANO cad					1,00	90,09	90,09
156 / 123 PR.M.0910.3 80.a 06/10/2020	Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1 ... ollegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Diametro nominale 40 (1"1/2) KV =85 Linea caldaia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	845,63	845,63
157 / 124 PR.M.0910.4 50.c 06/10/2020	Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiat ... la d'arte. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40 LLinea impianto al piano					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	666,38	666,38
158 / 125 PR.C.0190.1 0.b 27/09/2020	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... nuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1/2" Rete distribuzione piano terra lato sud Rete di distribuzione piano terra nord Rete di distribuzione piano primo sud Rete di distribuzione piano primo nord	2,00 2,00 2,00 2,00	12,00 14,00 12,00 14,00			24,00 28,00 24,00 28,00		
	SOMMANO m					104,00	8,49	882,96
159 / 126 PR.C.0510.7 0.a 27/09/2020	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN15 (1/2") Come voce PR.C.0150.a				104,000	104,00		
	SOMMANO m					104,00	13,90	1'445,60
160 / 127 PR.C.0190.1 0.c 27/09/2020	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... nuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4" Rete di distribuzione piano terra lato sud Rete di distribuzione piano terra lato nord Rete di distribuzione piano primo lato sud Rete di distribuzione piano primo lato nord	2,00 2,00 2,00 2,00	12,00 10,00 12,00 10,00			24,00 20,00 24,00 20,00		
	SOMMANO m					88,00	11,63	1'023,44
161 / 128 PR.C.0510.7 0.b 27/09/2020	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN20 (3/4") Come voce PR.C.0190.10.c				68,000	68,00		
	SOMMANO m					68,00	14,84	1'009,12
	A R I P O R T A R E							780'545,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							780'545,64
162 / 129 PR.C.0190.1 0.d 27/09/2020	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1" Rete piano terra e piano primo	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,93	557,20
163 / 130 PR.C.0510.7 0.c 15/07/2020	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... a alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe I da mm 32 DN25 (1") Come Voce PR.C.0190.10.d				40,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,13	645,20
164 / 131 PR.C.0190.1 0.e 27/09/2020	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... uta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1"1/4 Allaccio alle colonne e colonna PT-IP	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	17,37	277,92
165 / 132 PR.C.0510.7 0.d 15/07/2020	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... la diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe I da mm 32 DN32 (1" 1/4) Come voce PR.C.0190.10.e				16,000	16,00		
	SOMMANO m					16,00	18,80	300,80
166 / 133 PR.C.0190.4 0.d 15/07/2020	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: inci ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 48,3 e spessore da mm 2,6 Allaccio alla centrale	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,47	658,80
167 / 134 PR.C.0510.7 0.e 15/07/2020	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° ... la diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe I da mm 32 DN40 (1" 1/2) Come voce PR.C.0190.40.d				40,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	20,01	800,40
168 / 135 PR.M.0810.1 30.a 27/09/2020	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... ione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da rete Piano terra					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		783'785,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							799'129,37
	<b>OS3 (SpCat 6)</b>							
172 / 138 PR.C.0910.8 0.j 08/12/2019	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	67,07	402,42
173 / 139 ANPR09 08/12/2019	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione antincendio. Cartellonistica da applicare a muro o su sup ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: LxH mm 250x450 D = 16 m					10,00		
	SOMMANO n					10,00	37,42	374,20
174 / 140 ANPR08 09/12/2019	Fornitura e posa in opera di rompigetto aeratore fisso da applicare alla bocca di erogazione del rubinetto, correlato di guarnizione di tenuta e finitura cromo lucida.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	10,00	100,00
175 / 141 PR.C.0310.1 0.d 15/07/2020	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, cop ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 3/4" Allacci bagni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	181,63	726,52
176 / 142 PR.I.0110.11 0.a 27/09/2020	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	50,07	1'001,40
177 / 143 PR.I.0110.12 0.a 04/12/2019	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	45,42	454,20
178 / 144 PR.I.0110.14 0.a 04/12/2019	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: i ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi 4					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		802'188,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		802'188,11
	SOMMANO cad					20,00	53,75	1'075,00
179 / 145 PR.I.0120.20 .a 04/12/2019	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere a doppio risciacquo, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo i ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Piano secondo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	292,86	2'635,74
180 / 146 PR.I.0120.50 .b 04/12/2019	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione con riduttori di flusso, con scarico corre ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	349,45	3'145,05
181 / 147 PR.I.0130.70 .a 04/12/2019	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'177,50	3'177,50
182 / 148 PR.R.02120. 10.a 04/12/2019	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,63	132,60
183 / 149 PR.R.02120. 20.b 04/12/2019	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	36,00	5,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,30	954,00
184 / 150 PR.E.0160.1 0.1 04/12/2019	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.	50,00			60,000	3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	0,06	180,00
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							813'488,00



