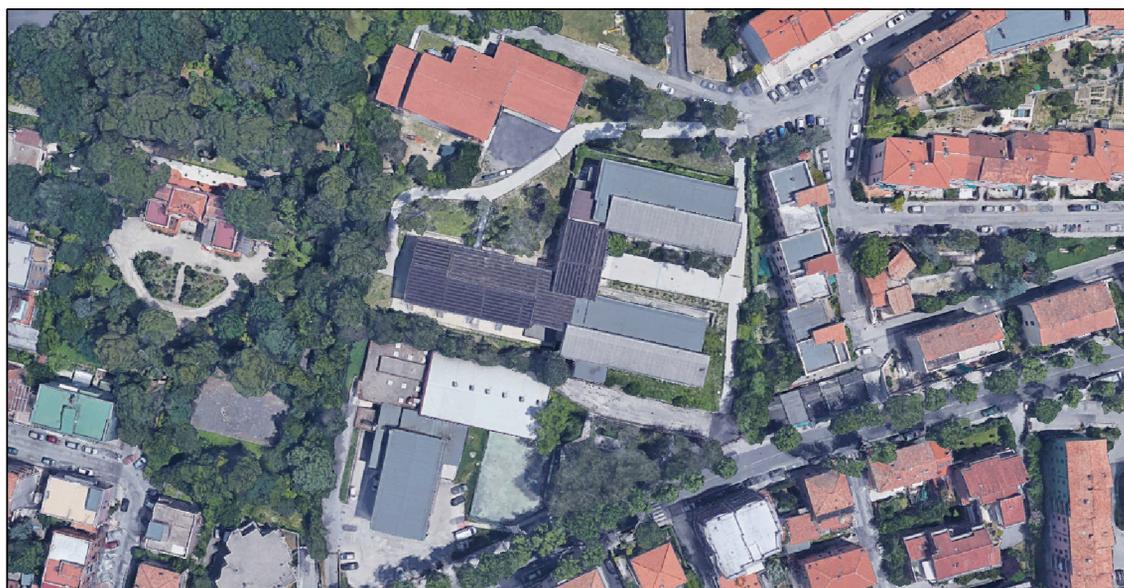




## COMUNE DI ANCONA

TITOLO OPERA : PROGETTO ESECUTIVO  
**DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL  
COMPLESSO SCOLASTICO "DOMENICO SAVIO"  
II INTERVENTO**

TAVOLA :  
**COMPUTO METRICO II**



# A 5

SCALA:

DATA:

APRILE 2019



**COMUNE DI ANCONA**

Responsabile del Procedimento: Ing. RICCARDO BORGOGNONI



**PROGETTISTA ARCHITETTONICO**

Dott. Ing. CLAUDIO BRANCA, Via G.Marconi n.91, 60125 Ancona; tel. 07152535  
e-mail: [info@studioprogettazionebranca.it](mailto:info@studioprogettazionebranca.it); sito: [www.studioprogettazionebranca.it](http://www.studioprogettazionebranca.it)  
cod. fis.: BRNCLD61S16A271Y; p. I.V.A.: 01225940426

Collaboratore: Ing. Claudia Brocchi

Dis: Dr. Ing. Ilaria Pierdicca



**PROGETTISTA IMPIANTI TECNOLOGICI**

Ing. CLAUDIO BORDONI, Via Podgora 29, 60124 Ancona; Cell/Tel 349 1325656 / 071 33033  
PEC [claudio.bordoni@ingpec.eu](mailto:claudio.bordoni@ingpec.eu)  
cod. fis.: BRDCLD86P27A271O; p I.V.A. : 02544970425

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPLESSO SCOLASTICO SCUOLA ELEMENTARE DOMENICO SAVIO. ADEGUAMENTO SISMICO 2° STRALCIO.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ANCONA

Ancona, 30/04/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>CORPO B (SpCat 1) STRUTTURE (Cat 34)</b>							
1 / 66 05.01.002* .010 17/06/2015	Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato con travetti precompressi prefabbricati e blocchi in laterizio posti ad interasse di 50 cm per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/m <sup>2</sup> ed un carico permanente pari a 200 Kg/m <sup>2</sup> , oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio; i blocchi in laterizio o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; l'armatura metallica di dotazione, l'eventuale aggiuntiva e quella di ripartizione; il getto di completamento delle nervature dei travetti, della soletta superiore dello spessore di cm 4 e delle nervature trasversali di ripartizione se necessarie con calcestruzzo di classe di resistenza Rck=30 Mpa e classe di esposizione secondo le disposizioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H= 24 cm (20+4) - Per luci nette da 6,61 m a 7,20 m. 418,00					418,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					418,00	65,36	27'320,48
2 / 72 APED.09 17/06/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa scala esterna *9,06					9,06		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,06	130,00	1'177,80
3 / 73 03.03.020* .003 17/06/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. scala esterna *40,50					40,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					40,50	43,95	1'779,98
4 / 74 APED.08 17/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di							
	<b>A RIPORTARE</b>							30'278,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'263,28
	<b>OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 35)</b>							
5 / 79 APED.09 17/06/2015	<p>Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</p> <p>Rck 35 Mpa riempimento parti 2-3-4 solaio *1,47 riempimento parti 2-3-4 solaio *2,94 riempimento parti 2-3-4 travi e pil. *2,65</p>					1,47 2,94 2,65		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>7,06</b>	130,00	917,80
6 / 80 APED.08 17/06/2015	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>261,00 380,00</p>					261,00 380,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>641,00</b>	1,55	993,55
7 / 42 APED.18 17/06/2015	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa</p> <p>23,08</p>					23,08		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>23,08</b>	90,60	2'091,05
8 / 43 APED.09 17/06/2015	<p>Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</p> <p>Rck 35 Mpa 50,77</p>					50,77		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>50,77</b>		<b>36'265,68</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					50,77		36'265,68
	<b>SOMMANO m³</b>					50,77	130,00	6'600,10
9 / 44 03.03.023* 17/06/2015	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. 50,77					50,77		
	<b>SOMMANO m³</b>					50,77	37,32	1'894,74
10 / 45 03.03.020* .001 17/06/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 61,54					61,54		
	<b>SOMMANO m²</b>					61,54	25,99	1'599,42
11 / 46 APED.08 17/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 2632,12					2'632,12		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'632,12	1,55	4'079,79
12 / 47 04.01.009.00 3 17/06/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. 192,00					192,00		
	<b>SOMMANO m x cm</b>					192,00	21,99	4'222,08
13 / 48 APED.09 17/06/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							54'661,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							54'661,81
	dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa 105,58					105,58		
	<b>SOMMANO m³</b>					105,58	130,00	13'725,40
14 / 49 03.03.023* 17/06/2015	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. 105,58					105,58		
	<b>SOMMANO m³</b>					105,58	37,32	3'940,25
15 / 50 03.03.020* .001 17/06/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 844,62					844,62		
	<b>SOMMANO m²</b>					844,62	25,99	21'951,67
16 / 51 APED.08 17/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3522,00					3'522,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'522,00	1,55	5'459,10
17 / 52 04.01.009.00 3 17/06/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. 122,44					122,44		
	<b>SOMMANO m x cm</b>					122,44	21,99	2'692,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'430,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							102'430,69
18 / 53 APED.08 17/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1188,00					1'188,00		
	SOMMANO kg					1'188,00	1,55	1'841,40
19 / 54 04.01.009.00 3 17/06/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. 221,95					221,95		
	SOMMANO m x cm					221,95	21,99	4'880,68
20 / 55 APED.09 17/06/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa 18,22					18,22		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,22	130,00	2'368,60
21 / 56 APED.08 17/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3515,00					3'515,00		
	SOMMANO kg					3'515,00	1,55	5'448,25
22 / 57 APED.09 17/06/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							116'969,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							116'969,62
	<p>aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa 35,84</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>3</sup></b></p>					35,84		
						35,84	130,00	4'659,20
23 / 58 03.03.023* 17/06/2015	<p>Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. 35,84</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>3</sup></b></p>					35,84		
						35,84	37,32	1'337,55
24 / 59 03.03.020* .001 17/06/2015	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 308,00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b></p>					308,00		
						308,00	25,99	8'004,92
25 / 60 APED.08 17/06/2015	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm<sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 5883,28</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO kg</b></p>					5'883,28		
						5'883,28	1,55	9'119,08
26 / 61 04.01.009.00 3 17/06/2015	<p>Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. [12*1,6]</p>							
		19,20				19,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19,20		140'090,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					19,20		140'090,37
	SOMMANO m x cm					19,20	21,99	422,21
27 / 62 APED.20 04/04/2019	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 9,200				9,200	9,20		
	SOMMANO m²					9,20	8,20	75,44
28 / 63 APED.21 04/04/2019	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. 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. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. 9,200				9,200	9,20		
	SOMMANO m²					9,20	19,30	177,56
29 / 64 APED.22 04/04/2019	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore superiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 7 gg superiore o uguale a 500 Kg/cm²; a 28 gg superiore o uguale a 600 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg superiore a 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg superiore a 30 Kg/cm²; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm². Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 9,200				9,200	9,20		
	SOMMANO m²					9,20	109,50	1'007,40
30 / 65 04.01.027.00 2 17/06/2015	Rinforzo strutturale con tessuto in fibra di carbonio. Rinforzo a trazione con tessuto in fibra di carbonio con resistenza a trazione 3500 N/mm², posto in direzione delle fibre dell'elemento/i da trattare (travi, pilastri, solai, pareti ...), previa preparazione (pulitura fino al raggiungimento del supporto sano, eventuale regolarizzazione della superficie dell'intervento, consolidamento e chiusura di eventuali lesioni) da valutarsi a parte, mediante applicazione e stesa a rullo del tessuto sulla superficie da consolidare, già impregnata a spruzzo, rullo o spatola con due strati di resina epossidica bicomponente tixotropica, fino ad avvenuto annegamento dello stesso e facendone fuoriuscire la resina dalla trama del tessuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con tessuto in fibra di carbonio monodirezionale, spessore 0,13 mm larghezza 600 mm, peso specifico di 230 g/m² 9,20					9,20		
	SOMMANO m²					9,20	175,66	1'616,07
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							143'389,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							143'389,05
	<b>Opere involucro esterno PT (Cat 36)</b>							
31 / 1 02.03.011* .004 17/06/2015	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. scala esterna principale lato sud-ovest *60,00 scala esterna ingresso ex museo lato sud-est *7,50					60,00 7,50		
	Parziale m²					67,50		
	parete esterna lato nord- ovest *0,45*9,000 0,50*0,700		0,45 0,50		9,000 0,700	4,05 0,35		
	parete esterna lato sud-ovest *0,45*9,000 0,45*9,000		0,45 0,45		9,000 9,000	4,05 4,05		
	0,40*9,000		0,40		9,000	3,60		
	0,40*9,000		0,40		9,000	3,60		
	0,45*4,500		0,45		4,500	2,03		
	0,40*9,000		0,40		9,000	3,60		
	4,50*0,300		4,50	0,300		1,35		
	parete esterna lato sud-est *0,65*8,000 0,45*8,500		0,65 0,45		8,000 8,500	5,20 3,83		
	0,55*8,500		0,55		8,500	4,68		
	7,25*0,300		7,25	0,300		2,18		
	parete esterna lato nord-est *0,50*8,500 2,00*2,45*0,300		0,50 2,00		8,500 2,45	4,25 1,47		
	parete esterna lato sud-est *2,00*0,45*7,500 8,65*0,300	2,00	0,45	0,300	7,500	6,75 2,60		
	parete esterna lato nord-est *8,00*0,35*7,500 9,70*0,300	8,00	0,35		7,500	21,00 2,91		
	7,00*0,45*0,800	7,00	0,45	0,300	0,800	2,52		
	Parziale m²					87,67		
	<b>SOMMANO m²</b>					155,17	18,47	2'865,99
32 / 6 APED.05 17/06/2015	Rimozione di infissi di forma rettangolare/quadrate e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	piano terra finestre *2,00*5,50*1,300 2,20*1,100	2,00	5,50 2,20		1,300 1,100	14,30 2,42		
	6,00*1,00*1,000	6,00	1,00		1,000	6,00		
	3,00*3,55*2,100	3,00	3,55		2,100	22,37		
	0,50*1,000		0,50		1,000	0,50		
	5,00*1,00*1,700	5,00	1,00		1,700	8,50		
	1,80*1,000		1,80		1,000	1,80		
	1,65*2,100		1,65		2,100	3,47		
	1,60*0,750		1,60		0,750	1,20		
	piano terra porte finestre *0,80*2,100 2,00*2,00*2,600		0,80 2,00		2,100 2,600	1,68 10,40		
	3,00*2,600	2,00	3,00		2,600	7,80		
	2,00*1,20*2,700	2,00	1,20		2,700	6,48		
	Parziale m²					86,92		
	piano terra porte *4,00*0,70*2,100 4,00*0,80*2,100	4,00	0,70 0,80		2,100 2,100	5,88 6,72		
	2,00*1,50*2,600	2,00	1,50		2,600	7,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					107,32		146'255,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					107,32		146'255,04
	0,95*2,100		0,95		2,100	2,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					22,40		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					109,32	17,85	1'951,36
33 / 7 02.04.001* 05/04/2019	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rimozione soglie piano terra *0,80*0,400 2,20*0,400 0,50*0,400 1,65*0,400 2,00*5,50*0,400 1,70*0,400 1,80*0,400 3,00*3,55*0,400 11,00*1,00*0,400 2,00*1,20*0,400		0,80 2,20 0,50 1,65 5,50 1,70 1,80 3,55 1,00 1,20	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		0,32 0,88 0,20 0,66 4,40 0,68 0,72 4,26 4,40 0,96		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					17,48	21,48	375,47
34 / 8 02.04.011* 10/04/2019	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 7,00*10,000	7,00			10,000	70,00		
	<b>SOMMANO m</b>					70,00	2,06	144,20
35 / 9 02.03.002* .002 17/06/2015	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. tamponatura esterna lato sud-ovest *3,70*0,280*2,000 3,70*0,280*3,500 7,60*0,280*3,500 2,00*7,54*0,280*3,500 4,50*0,280*3,500 2,75*0,280*3,500 tamponatura esterna lato sud-est *2,60*0,280*3,500 3,15*0,280*3,500 tamponatura esterna lato nord-est *2,00*0,280*3,500 tamponatura esterna lato sud-est *4,70*0,280*3,500 3,20*0,280*3,500	2,00	3,70 3,70 7,60 7,54 4,50 2,75 2,60 3,15 2,00 4,70 3,20	0,280 0,280 0,280 0,280 0,280 0,280 0,280 0,280 0,280 0,280 0,280	2,000 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	2,07 3,63 7,45 14,78 4,41 2,70 2,55 3,09 1,96 4,61 3,14		
	<b>A RIPORTARE</b>					50,39		148'726,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					50,39		148'726,07
	tamponatura esterna lato nord-est *2,35*0,280*3,500 2,50*0,280*3,500 5,00*3,60*0,280*3,500 3,75*0,280*3,500 tamponatura esterna lato nord-ovest *2,55*0,280*2,000 2,80*0,280*3,500 3,15*0,280*3,500 a detrarre bucatore infissi esterni <b>86,92*0,280</b>	5,00	2,35 2,50 3,60 3,75	0,280 0,280 0,280 0,280	3,500 3,500 3,500 3,500	2,30 2,45 17,64 3,68		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>			<b>0,280</b>		83,72 <b>-24,34</b>		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>59,38</b>	182,45	10'833,88
36 / 10 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. muratura esterna *[59,38*1,6] soglie esterne *[17,72*0,03*1,6]	95,01 0,85				95,01 0,85		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>95,86</b>	2,31	221,44
37 / 2 02.03.004* .002 17/06/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. scala esterna, travi e cordoli *18,05 scala esterna ingresso ex museo lato sud-est *1,50					18,05 1,50		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>19,55</b>	276,28	5'401,27
38 / 3 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. scala esterna principale, scala esterno museo *33,30					33,30		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>33,30</b>	2,31	76,92
39 / 4 APED.07 17/06/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 15, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							165'259,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							165'259,58
	<p>alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00</p> <p>scavo perimetrale esterno *296,77</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>3</sup></b></p>					296,77		
						296,77	11,35	3'368,34
40 / 5 02.01.007* 17/06/2015	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>474,82</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>3</sup></b></p>					474,82		
						474,82	2,31	1'096,83
41 / 22 02.03.002* .002 17/06/2015	<p>Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>setti in muratura *2,84</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>3</sup></b></p>					2,84		
						2,84	182,45	518,16
42 / 23 02.01.007* 17/06/2015	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>4,54</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>3</sup></b></p>					4,54		
						4,54	2,31	10,49
43 / 26 02.01.001* 17/06/2015	<p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m<sup>3</sup> 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							170'253,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							170'253,40
	stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. all'interno del fabbricato *1547,29					1'547,29		
	<b>SOMMANO B</b>					1'547,29	6,34	9'809,82
44 / 27 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 2475,66					2'475,66		
	<b>SOMMANO m³</b>					2'475,66	2,31	5'718,77
45 / 81 APED.36 27/08/2015	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. atrio ingresso *1,90*2,100 1,00*3,100 2,00*2,65*2,100 7,40*2,600 portineria *2,50*2,100 sala mensa *6,55*2,100 4,65*2,100 1,90*2,600 2,00*2,65*2,100 1,20*3,100 wc *1,00*1,000 dispensa *0,60*1,000 zona porzionatura *3,00*0,60*1,000 1,20*2,600 zona lavaggio *1,70*2,100 wc *1,00*1,000 spogliatoio *0,60*1,000							
	<b>SOMMANO cal</b>					97,72	299,15	29'232,94
46 / 82 09.04.011.00 2 09/04/2019	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante. ingresso *4,00 mensa *2,00 zona porzionatura *1,00					4,00 2,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	436,55	3'055,85
47 / 83	Fornitura e posa in opera di vetrocamera costituito da vetro di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							218'070,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							218'070,78
APED.04 27/08/2015	<p>sicurezza mm. 44.1 riflettente, intercapedine d'aria mm. 16 e lastra interna costituita da vetro basso emissivo di sicurezza mm. 33.1 "planiterm ultra N". Caratteristiche del prodotto finito: spessore mm. 30.8, peso Kg/mq 35.8, fattore UV trasmissione &gt; 1%. Fattore luminoso: trasmissione 18%, riflessione esterna 31%, riflessione interna 26%. Fattori energetici EN 40: trasmissione 10%, riflessione esterna 24%, assorbimento A1 64%, assorbimento A2 2%, fattore solare g 0.16, shading coefficient Sc 0.18, trasmissione termica Ug 1.4 W (mq.K), potere fonoisolante Rw 48 dB. I vetri dovranno avere una garanzia decennale postuma con polizza assicurativa e dovranno essere certificati dall'installatore. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per il montaggio, le scale, le impalcature, i trabattelli, l'eventuale utilizzo di piattaforma mobile, la pulizia finale e ogni altro onere, anche non mensionato, per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 81 [cal 97.72]</p>					97,72		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					97,72	80,90	7'905,55
48 / 85 APED.32 27/08/2015	<p>Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. 21,00</p>					21,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					21,00	68,95	1'447,95
49 / 67 07.01.028 17/06/2015	<p>Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m<sup>2</sup> 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150° C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 85 Trasv. 55 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long.50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. 198,00</p>					198,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					198,00	14,72	2'914,56
50 / 68 17.03.033.00 1 17/06/2015	<p>Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%. 198,00</p>					198,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					198,00	8,15	1'613,70
51 / 69 03.01.007.00 2 17/06/2015	<p>Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							231'952,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							231'952,54
	finita. Con pietrisco di cava. 297,00					297,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					297,00	29,18	8'666,46
52 / 70 APED.11 17/06/2015	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 150. 73,28					73,28		
	SOMMANO m					73,28	11,80	864,70
53 / 71 02.05.001* .001 17/06/2015	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna 500,00					500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					500,00	16,84	8'420,00
54 / 75 06.03.003* .006 17/06/2015	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 155.17] scala esterna ingresso ex museo lato sud-est *7,50					155,17		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					-7,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					155,17		
						-7,50		
						147,67	238,07	35'155,80
55 / 76 APED.33 17/06/2015	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. 220,00 ringhiera rampa ingresso servizio mensa *105,00					220,00		
	SOMMANO kg					105,00		
						325,00	4,45	1'446,25
56 / 106 11.01.006 10/04/2019	Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							286'505,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							286'505,75
	gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.							
	<b>RAMPA SERVIZIO INGRESSO MENSA *200,000</b>				200,000	200,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					200,00	6,18	1'236,00
57 / 101 APED.10 17/06/2015	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stirlatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.							
	atrio ingresso *1,00*0,450		1,00	0,450		0,45		
	1,90*0,450		1,90	0,450		0,86		
	3,00*1,20*0,450	3,00	1,20	0,450		1,62		
	2,00*2,65*0,450	2,00	2,65	0,450		2,39		
	portineria *2,50*0,450		2,50	0,450		1,13		
	sala mensa *6,55*0,450		6,55	0,450		2,95		
	1,90*0,450		1,90	0,450		0,86		
	4,65*0,450		4,65	0,450		2,09		
	2,00*2,65*0,450	2,00	2,65	0,450		2,39		
	1,20*0,450		1,20	0,450		0,54		
	wc *1,10*0,450		1,10	0,450		0,50		
	dispensa *0,60*0,450		0,60	0,450		0,27		
	zona porzionatura *3,00*0,60*0,450	3,00	0,60	0,450		0,81		
	1,20*0,450		1,20	0,450		0,54		
	zona lavaggio *1,70*0,450		1,70	0,450		0,77		
	spogliatoio *0,60*0,450		0,60	0,450		0,27		
	wc *1,10*0,450		1,10	0,450		0,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					18,94	149,00	2'822,06
58 / 90 03.02.017* .004 08/04/2019	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro.							
	nord-ovest *3,15*0,300*3,500		3,15	0,300	3,500	3,31		
	2,80*0,300*3,500		2,80	0,300	3,500	2,94		
	2,80*0,300*2,000		2,80	0,300	2,000	1,68		
	sud-ovest *3,00*7,55*0,300*3,500	3,00	7,55	0,300	3,500	23,78		
	4,50*0,300*3,500		4,50	0,300	3,500	4,73		
	2,75*0,300*3,500		2,75	0,300	3,500	2,89		
	sud-est *3,15*0,300*3,500		3,15	0,300	3,500	3,31		
	3,20*0,300*3,500		3,20	0,300	3,500	3,36		
	2,70*0,300*3,500		2,70	0,300	3,500	2,84		
	nord-est *2,35*0,300*3,500		2,35	0,300	3,500	2,47		
	2,50*0,300*3,500		2,50	0,300	3,500	2,63		
	5,00*3,60*0,300*3,500	5,00	3,60	0,300	3,500	18,90		
	3,75*0,300*3,500		3,75	0,300	3,500	3,94		
	a detrarre i vuoti degli infissi							
	Vedi voce n° 81 [cal 97.72] *0,300			0,300		-29,32		
	<b>Sommano positivi m³</b>					76,78		
	<b>Sommano negativi m³</b>					-29,32		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					47,46		290'563,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					47,46		290'563,81
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					47,46	191,58	9'092,39
59 / 91 12.01.023 18/04/2019	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura frattazzata o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di mm 2; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - fissaggio meccanico con stop ad espansione, con n.3 al m <sup>2</sup> , con piastrina di ripartizione in lamiera zincata, oppure fissaggio eseguito con appositi fermi in plastica; - collanti o mastici di rasatura come sopra, per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di rete di fibra di vetro insaponificabile, maglia mm 4x4 o simile resistenza a trazione Kg 120-150 x 5 cm di larghezza; - finitura con collanti o mastici o come sopra per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di malta idraulica per finitura con strato rigido, spessore mm 6-7; oppure malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici insaponificabili dello spessore di mm 5; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo mm 0,5, Kg x m <sup>2</sup> 0,5; - parasigoli; - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire nelle ore non di massima insolazione; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; le opere provvisorie; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. nord-ovest *6,75*4,000 sud-ovest *36,20*4,000 sud-est *7,15*4,000 nord-est *2,40*4,000 sud-est *8,70*4,000 nord-ovest *29,10*4,000 a detrarre i vuoti degli infissi Vedi voce n° 81 [cal 97.72]							
	<b>Sommano positivi m<sup>2</sup></b>					361,20		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					-97,72		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					263,48	35,17	9'266,59
60 / 92 07.02.005.00 1 27/08/2015	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento antifiamma (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m <sup>3</sup> Vedi voce n° 91 [m <sup>2</sup> 263.48]					263,48		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					263,48	9,23	2'431,92
61 / 93 07.02.006.00 1 27/08/2015	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m <sup>3</sup> 28. Vedi voce n° 92 [m <sup>2</sup> 263.48] *8,00	8,00				2'107,84		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					2'107,84	2,62	5'522,54
62 / 94 APED.12 09/04/2019	Compenso al rivestimento isolante termico dall'esterno del tipo a cappotto per l'applicazione su muratura rustica, mattoni a facciavista o blocchi termici con l'aumento di malta aggrappante a primer fissativo (o malta collante e rasante fibrata per l'incollaggio di pannelli in EPS nell'esecuzione del sistema a cappotto termico) nella misura necessaria.							
	<b>A RIPORTARE</b>							316'877,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							316'877,25
63 / 95 APED.35 18/04/2019	Vedi voce n° 92 [m² 263.48]					263,48		
	SOMMANO m2					263,48	5,05	1'330,57
	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. Vedi voce n° 92 [m² 263.48]					263,48		
	SOMMANO mq					263,48	6,40	1'686,27
	<b>A RIPORTARE</b>							319'894,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							336'569,33
	discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. [398,99*0,13*1,6]	82,99				82,99		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					82,99	2,31	191,71
67 / 13 02.03.009* 10/04/2019	Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. atrio ingresso - ripostiglio *3,65*3,400 8,20*3,400 aula psicomotricità *2,45*3,400 2,55*3,400		3,65 8,20 2,45 2,55		3,400 3,400 3,400 3,400	12,41 27,88 8,33 8,67		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					57,29	9,72	556,86
68 / 14 02.03.011* .004 17/06/2015	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. piano terra *472,00					472,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					472,00	18,47	8'717,84
69 / 15 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. pavimento piano terra *[472*0,02*1,6]	15,10				15,10		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					15,10	2,31	34,88
70 / 16 02.03.006* .001 23/04/2019	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Vedi voce n° 14 [m <sup>2</sup> 472.00]					472,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					472,00	14,30	6'749,60
71 / 17 02.01.007* 23/04/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o							
	<b>A RIPORTARE</b>							352'820,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							352'820,22
	demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 16 [m² 472.00] *1,60*0,080	1,60			0,080	60,42		
	<b>SOMMANO m³</b>					60,42	2,31	139,57
72 / 107 APED.03 24/04/2019	Foro nel solaio per passaggio condotto di aspirazione bagni 10,00					10,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					10,00	42,00	420,00
73 / 18 02.03.003* .001 17/06/2015	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. 446,00*0,100		446,00		0,100	44,60		
	<b>SOMMANO m³</b>					44,60	73,43	3'274,98
74 / 19 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. [44,6*1,6]	71,36				71,36		
	<b>SOMMANO m³</b>					71,36	2,31	164,84
75 / 20 02.03.004* .001 17/06/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. travi *31,32					31,32		
	<b>SOMMANO m³</b>					31,32	91,95	2'879,87
76 / 21 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							359'699,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							359'699,48
	da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 50,11					50,11		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					50,11	2,31	115,75
77 / 84 10.01.008 10/04/2019	Tende alla veneziana. Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili di cm 5, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, fornite e poste in opera. Sono compresi: il cassonetto; i nastri cordoncini di manovra; i congegni per il sollevamento e orientamento; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 83 [m <sup>2</sup> 97.72] a detrarre atrio e wc 1,90*2,100 1,00*3,100 2,00*2,65*2,100 7,40*2,600 2,00*1,00*1,000					97,72		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					97,72 -39,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					58,26	45,41	2'645,59
78 / 86 APED.29 27/08/2015	Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato ad 1 anta. 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	420,65	2'103,25
79 / 87 APED.31 27/08/2015	Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. ad 1 anta *5,00*0,800*2,100	5,00		0,800	2,100	8,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	59,05	496,02
80 / 88 16.02.004.00 7 26/04/2019	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1300 x 2150. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	913,90	1'827,80
81 / 89 16.02.007.00	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la							
	<b>A RIPORTARE</b>							366'887,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							366'887,89
3 26/04/2019	fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanicco tipo a leva. 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	215,48	861,92
82 / 77 APED.15 23/04/2019	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Vedi voce n° 14 [m² 472.00]					472,00		
	SOMMANO m²					472,00	11,26	5'314,72
83 / 78 APED.16 17/06/2015	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Vedi voce n° 77 [m² 472.00] *3,00	3,00				1'416,00		
	SOMMANO m²					1'416,00	1,15	1'628,40
84 / 100 APED.27 18/06/2015	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, colore bianco, formato 8x20 - 8x30 cm circa. portineria *14,50 -0,80 atrio ingresso *40,00 -0,80 -1,20 mensa *58,00 3,00*-1,20 1,90 -0,80 zona lavaggio, porzionatura *14,00 -1,20 2,00*-0,80 spogliatoio *11,00 2,00*-0,80		14,50 -0,80 40,00 -0,80 -1,20 58,00 3,00 1,90 -0,80 14,00 -1,20 2,00 11,00 2,00			14,50 -0,80 40,00 -0,80 -1,20 58,00 -3,60 1,90 -0,80 14,00 -1,20 -1,60 11,00 -1,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					137,50 -13,50		
	SOMMANO m					124,00	13,25	1'643,00
85 / 103 APED.24 09/04/2019	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con malta di allestimento). wc mensa *2,00*2,50*2,000 2,00*2,000 4,00*0,60*2,000 2,00*0,10*2,000 2,00*2,65*2,000	2,00 4,00 2,00 2,00	2,50 2,00 0,60 0,10 2,65			10,00 4,00 4,80 0,40 10,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					29,80		376'335,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					29,80		376'335,93
	2,00*2,000		2,00		2,000	4,00		
	dispensa *2,00*5,30*2,000	2,00	5,30		2,000	21,20		
	2,00*3,45*2,000	2,00	3,45		2,000	13,80		
	zona carrelli e zona stoviglie *6,30*2,000		6,30		2,000	12,60		
	1,00*2,000		1,00		2,000	2,00		
	zona porzionatura *3,20*2,000		3,20		2,000	6,40		
	5,30*2,000		5,30		2,000	10,60		
	5,20*2,000		5,20		2,000	10,40		
	zona lavaggio *6,35*2,000		6,35		2,000	12,70		
	4,65*2,000		4,65		2,000	9,30		
	4,10*2,000		4,10		2,000	8,20		
	1,00*2,000		1,00		2,000	2,00		
	wc *2,00*2,95*2,000	2,00	2,95		2,000	11,80		
	2,00*1,45*2,000	2,00	1,45		2,000	5,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					160,60	38,20	6'134,92
86 / 96 APED.01 24/06/2015	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso formato da due lastre per parte di cartongesso dello spessore di mm 12,5 ogni lastra, struttura interna in acciaio dello spessore di mm 100, fornitura e posa in opera di lana di roccia da 40 mm, densità 40 Kg/mc. La parete dovrà essere certificata con potere fonoassorbente minimo di 56 db. E' compreso il trasporto, il carico e scarico del materiale, la movimentazione all'interno del cantiere, la stuccatura, la rasatura superficiale, gli sfridi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Spessore complessivo parete cm 15 circa.							
	portineria-atrio *3,70*3,400		3,70		3,400	12,58		
	2,80*3,400		2,80		3,400	9,52		
	atrio-sala mensa *3,40*3,400		3,40		3,400	11,56		
	1,65*3,400		1,65		3,400	5,61		
	2,00*0,60*3,400	2,00	0,60		3,400	4,08		
	1,40*3,400		1,40		3,400	4,76		
	0,35*3,400		0,35		3,400	1,19		
	3,15*3,400		3,15		3,400	10,71		
	2,60*3,400		2,60		3,400	8,84		
	mensa-porzionatura *2,90*3,400		2,90		3,400	9,86		
	mensa-zona lavaggio *3,15*3,400		3,15		3,400	10,71		
	2,60*3,400		2,60		3,400	8,84		
	dispensa-zona porzionatura *5,30*3,400		5,30		3,400	18,02		
	spogliatoio-zona lavaggio *2,65*3,400		2,65		3,400	9,01		
	3,95*3,400		3,95		3,400	13,43		
	1,10*3,400		1,10		3,400	3,74		
	<b>SOMMANO mq</b>					142,46	48,65	6'930,68
87 / 97 03.02.027* .001 09/04/2019	Tramezzi in blocchetti di cemento. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento 325. E' compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 12.							
	spogliatoio-wc *2,95*3,400		2,95		3,400	10,03		
	-0,80*2,100		-0,80		2,100	-1,68		
	zona lavaggio-wc *1,35*3,400		1,35		3,400	4,59		
	wc-mensa *5,40*3,400		5,40		3,400	18,36		
	dispensa-wc *4,05*3,400		4,05		3,400	13,77		
	anti wc-zona porzionatura *0,80*3,400		0,80		3,400	2,72		
	anti wc-mensa *2,00*3,400		2,00		3,400	6,80		
	-0,80*2,100		-0,80		2,100	-1,68		
	<b>Sommano positivi m²</b>					56,27		
	<b>Sommano negativi m²</b>					-3,36		
	<b>SOMMANO m²</b>					52,91	35,68	1'887,83
88 / 98 APED.17 17/06/2015	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle,							
	<b>A RIPORTARE</b>							391'289,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							391'289,36
	piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. wc-anti wc *2,00*0,60*2,500	2,00	0,60		2,500	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	28,90	86,70
89 / 108 APED.02 23/04/2019	Realizzazione di cassonetto in cartongesso per il rivestimento di tubazioni di qualsiasi dimensione realizzato all'interno dei locali della scuola. I pannelli saranno applicati tramite viti autofilettanti, su struttura portante in profilati di acciaio zincati sp.6/10 fissati al soprastante solaio. 20,00					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	37,40	748,00
90 / 99 APED.23 18/06/2015	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporanea rasatura di finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di cemento. nord-ovest *6,75*3,400 35,25*3,400 sud-est *6,35*3,400 nord-est *2,50*3,400 sud-est *8,70*3,400 nord-est *29,20*3,400 a detrarre infissi Vedi voce n° 81 [cal 97.72]		6,75 35,25 6,35 2,50 8,70 29,20		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	22,95 119,85 21,59 8,50 29,58 99,28		
	Parziale m²							204,03
	wc-zona mensa *4,00*5,25*3,400 2,00*2,15*3,400 wc-anti wc *4,00*0,60*2,500 2,00*0,10*3,400 wc-zona lavaggio *2,00*1,35*3,400 wc-spogliatoio *2,00*2,95*3,400 setto in cls tra atrio ingresso-mensa *2,00*1,50*3,400 porte su pareti di 10cm *3,00*-0,80*2,100	4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,25 2,15 0,60 0,10 1,35 2,95 1,50		3,400 3,400 2,500 3,400 3,400 3,400 3,400	71,40 14,62 6,00 0,68 9,18 20,06 10,20		
	Parziale m²							127,10
	Sommano positivi m²							433,89
	Sommano negativi m²							-102,76
	SOMMANO m²					331,13	13,20	4'370,92
91 / 104 APED.34 17/06/2015	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Vedi voce n° 99 [m² 331.13] Vedi voce n° 103 [m² 160.60]					331,13 -160,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					170,53		396'494,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							399'310,73
	<b>Opere involucro esterno 1P (Cat 38)</b>							
93 / 38 02.03.004* .002 17/06/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. 0,74					0,74		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,74	276,28	204,45
94 / 39 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 1,18					1,18		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,18	2,31	2,73
95 / 40 02.03.017* 17/06/2015	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore del solaio. [5,88*25]	147,00				147,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					147,00	2,67	392,49
96 / 41 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 2,35					2,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,35	2,31	5,43
97 / 105 08.01.001* .003 23/06/2015	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							399'915,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							401'365,53
	<b>Opere interne 1P (Cat 39)</b>							
98 / 24 02.03.017* 17/06/2015	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. solaio plafonatura sottotetto *[12*418,17]	5018,04				5'018,04		
	SOMMANO m²xcm					5'018,04	2,67	13'398,17
99 / 25 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. [418,18*0,12*1,6]	80,29				80,29		
	SOMMANO m³					80,29	2,31	185,47
100 / 34 02.03.004* .002 17/06/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. 0,74					0,74		
	SOMMANO m³					0,74	276,28	204,45
101 / 35 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 1,18					1,18		
	SOMMANO m³					1,18	2,31	2,73
102 / 36 02.03.017* 17/06/2015	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							415'156,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					551,52		415'554,27
	SOMMANO m <sup>2</sup>					551,52	11,15	6'149,45
105 / 29 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. tramezzi *[551,5*0,13*1,6]	114,71				114,71		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					114,71	2,31	264,98
106 / 30 02.03.017* 17/06/2015	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore del solaio. [5,88*35]	205,80				205,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					205,80	2,67	549,49
107 / 31 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 3,29					3,29		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,29	2,31	7,60
108 / 32 02.03.004* .002 17/06/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. 0,74					0,74		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,74	276,28	204,45
109 / 33 02.01.007* 17/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							422'730,24





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							456'131,93
	<b>OPERE STRUTTURALI SPECIALI (Cat 35)</b>							
111 / 152 APED.18 18/06/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa 31,88					31,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,88	90,60	2'888,33
112 / 153 APED.09 18/06/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa 70,13					70,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					70,13	130,00	9'116,90
113 / 154 03.03.023* 18/06/2015	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. 70,13					70,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					70,13	37,32	2'617,25
114 / 155 03.03.020* .001 18/06/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 85,00					85,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					85,00	25,99	2'209,15
115 / 156 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							472'963,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							472'963,56
	ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3538,00					3'538,00		
	SOMMANO kg					3'538,00	1,55	5'483,90
116 / 157 04.01.009.00 3 18/06/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. 216,00					216,00		
	SOMMANO m x cm					216,00	21,99	4'749,84
117 / 158 APED.09 18/06/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa 94,31					94,31		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					94,31	130,00	12'260,30
118 / 159 03.03.023* 18/06/2015	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. 94,31					94,31		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					94,31	37,32	3'519,65
119 / 160 03.03.020* .001 18/06/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 754,00					754,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					754,00		498'977,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					754,00		498'977,25
	<b>SOMMANO m²</b>					754,00	25,99	19'596,46
120 / 161 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3232,00					3'232,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'232,00	1,55	5'009,60
121 / 162 04.01.009.00 3 18/06/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. 130,76					130,76		
	<b>SOMMANO m x cm</b>					130,76	21,99	2'875,41
122 / 163 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 855,00 499,00					855,00 499,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'354,00	1,55	2'098,70
123 / 164 04.01.009.00 3 18/06/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. 194,77					194,77		
	<b>SOMMANO m x cm</b>					194,77	21,99	4'282,99
124 / 165 APED.09	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55).							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							532'840,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							532'840,41
18/06/2015	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa 22,63					22,63		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,63	130,00	2'941,90
125 / 166 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 4538,00					4'538,00		
	SOMMANO kg					4'538,00	1,55	7'033,90
126 / 167 APED.18 18/06/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa 2,88					2,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,88	90,60	260,93
127 / 168 APED.09 18/06/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa 6,34					6,34		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,34	130,00	824,20
128 / 169 03.03.023* 18/06/2015	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							543'901,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							543'901,34
	compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. 6,34					6,34		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					6,34	37,32	236,61
129 / 170 03.03.020* .001 18/06/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 7,68					7,68		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					7,68	25,99	199,60
130 / 171 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 232,00 193,00					232,00 193,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					425,00	1,55	658,75
131 / 172 04.01.009.00 3 18/06/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. [2*24]					48,00		
	<b>SOMMANO m x cm</b>	48,00				48,00	21,99	1'055,52
132 / 173 APED.09 18/06/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							546'051,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							546'051,82
	3,21					3,21		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					3,21	130,00	417,30
133 / 174 03.03.023* 18/06/2015	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. 3,21					3,21		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					3,21	37,32	119,80
134 / 175 03.03.020* .001 18/06/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 12,86					12,86		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					12,86	25,99	334,23
135 / 176 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 454,00 107,00					454,00 107,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					561,00	1,55	869,55
136 / 177 04.01.009.00 3 18/06/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. [2*13,4]					26,80		
	<b>SOMMANO m x cm</b>	26,80				26,80	21,99	589,33
137 / 178 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							548'382,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							548'382,03
	g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 107,00 24,00  SOMMANO kg					107,00 24,00 <hr/> 131,00	1,55	203,05
138 / 179 04.01.009.00 3 18/06/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. [1,6*5,86]	9,38				9,38 <hr/> 9,38	21,99	206,27
139 / 180 APED.09 18/06/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa 22,51  SOMMANO m³					22,51 <hr/> 22,51	130,00	2'926,30
140 / 181 03.03.023* 18/06/2015	Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. 22,51  SOMMANO m³					22,51 <hr/> 22,51	37,32	840,07
141 / 182 03.03.020* .001 18/06/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 204,00  SOMMANO m²					204,00 <hr/> 204,00	25,99	5'301,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							557'859,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							557'859,68
142 / 183 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3763,00					3'763,00		
	SOMMANO kg					3'763,00	1,55	5'832,65
143 / 184 04.01.009.00 3 18/06/2015	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. [1,6*23,86]	38,18				38,18		
	SOMMANO m x cm					38,18	21,99	839,58
144 / 185 APED.20 04/04/2019	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 33,72					33,72		
	SOMMANO m²					33,72	8,20	276,50
145 / 186 APED.21 04/04/2019	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. 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. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. 33,72					33,72		
	SOMMANO m²					33,72	19,30	650,80
146 / 187 APED.22 04/04/2019	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore superiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 7 gg superiore o uguale a 500 Kg/cm²; a 28 gg superiore o uguale a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							565'459,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							565'459,21
	600 Kg/cm <sup>2</sup> ; - resistenza a flessione a 28 gg superiore a 100 Kg/cm <sup>2</sup> ; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg superiore a 30 Kg/cm <sup>2</sup> ; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm <sup>2</sup> . Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 33,72					33,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,72	109,50	3'692,34
147 / 188 04.01.028.00 2 18/06/2015	Rinforzo strutturale con lamine monodirezionali in fibra di carbonio. Rinforzo a trazione con lamine monodirezionali, di spessore 1,2 mm, preformate e pultruse in fibre di carbonio su matrice epossidica, a basso modulo elastico con resistenza a trazione minimo 2800 N/mm <sup>2</sup> , densità 1,5 g/cm <sup>3</sup> poste in direzione delle fibre dell'elemento/i da trattare (travi, pilastri, solai, pareti ...), previa preparazione (pulitura fino al raggiungimento del supporto sano, eventuale regolarizzazione della superficie dell'intervento, consolidamento e chiusura di eventuali lesioni) da valutarsi a parte, mediante applicazione e stesa a rullo della lamina sulla superficie da consolidare, già impregnata a spruzzo, rullo o spatola con uno strato di resina epossidica bicomponente tixotropica, fino ad avvenuta impregnazione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con lamine di larghezza 80 mm, area sezione trasversale 96 mm <sup>2</sup> 70,00					70,00		
	SOMMANO m					70,00	135,30	9'471,00
148 / 189 APED.20 04/04/2019	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 100,44					100,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,44	8,20	823,61
149 / 190 APED.21 04/04/2019	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. 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. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. 100,44					100,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,44	19,30	1'938,49
150 / 191 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 464,00					464,00		
	SOMMANO kg					464,00	1,55	719,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							582'103,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							582'103,85
151 / 192 APED.22 04/04/2019	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore superiore o uguale a 200 Kg/cm <sup>2</sup> ; a 7 gg superiore o uguale a 500 Kg/cm <sup>2</sup> ; a 28 gg superiore o uguale a 600 Kg/cm <sup>2</sup> ; - resistenza a flessione a 28 gg superiore a 100 Kg/cm <sup>2</sup> ; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg superiore a 30 Kg/cm <sup>2</sup> ; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm <sup>2</sup> . Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 100,44					100,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,44	109,50	10'998,18
152 / 193 APED.20 04/04/2019	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 11,44					11,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,44	8,20	93,81
153 / 194 APED.21 04/04/2019	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. 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. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. 11,44					11,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,44	19,30	220,79
154 / 195 APED.22 04/04/2019	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore superiore o uguale a 200 Kg/cm <sup>2</sup> ; a 7 gg superiore o uguale a 500 Kg/cm <sup>2</sup> ; a 28 gg superiore o uguale a 600 Kg/cm <sup>2</sup> ; - resistenza a flessione a 28 gg superiore a 100 Kg/cm <sup>2</sup> ; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg superiore a 30 Kg/cm <sup>2</sup> ; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm <sup>2</sup> . Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 11,44					11,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,44	109,50	1'252,68
155 / 196 04.01.028.00 2 18/06/2015	Rinforzo strutturale con lamine monodirezionali in fibra di carbonio. Rinforzo a trazione con lamine monodirezionali, di spessore 1,2 mm, preformate e pultruse in fibre di carbonio su matrice epossidica, a basso modulo elastico con resistenza a trazione minimo 2800 N/mm <sup>2</sup> , densità 1,5 g/cm <sup>3</sup> poste in direzione delle fibre							
	<b>A RIPORTARE</b>							594'669,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							594'669,31
	dell'elemento/i da trattare (travi, pilastri, solai, pareti ...), previa preparazione (pulitura fino al raggiungimento del supporto sano, eventuale regolarizzazione della superficie dell'intervento, consolidamento e chiusura di eventuali lesioni) da valutarsi a parte, mediante applicazione e stesa a rullo della lamina sulla superficie da consolidare, già impregnata a spruzzo, rullo o spatola con uno strato di resina epossidica bicomponente tixotropica, fino ad avvenuta impregnazione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con lamine di larghezza 80 mm, area sezione trasversale 96 mm <sup>2</sup> 14,30					14,30		
	SOMMANO m					14,30	135,30	1'934,79
156 / 213 APED.09 18/06/2015	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa 5,50					5,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,50	130,00	715,00
157 / 214 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 949,00					949,00		
	SOMMANO kg					949,00	1,55	1'470,95
158 / 266 APED.13 18/06/2015	Pali trivellati diametro mm 540. Pali trivellati di medio diametro realizzati con calcestruzzo avente Rck non inferiore a 25 MPa, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi: l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del calcestruzzo, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica se richiesta; con tuboforma del diametro esterno. 610,00					610,00		
	SOMMANO m					610,00	59,05	36'020,50
159 / 267 APED.08 18/06/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							634'810,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							655'817,14
	<b>Opere involucro esterno PT (Cat 36)</b>							
161 / 262 11.01.006 15/04/2019	Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. 900,000 scale uscita da aule *4,00*450,000	4,00			900,00 450,000	900,00 1'800,00		
	SOMMANO kg					2'700,00	6,18	16'686,00
162 / 263 11.01.001.00 3 15/04/2019	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. 800,000 scale uscita da aule *4,00*200,000	4,00			800,00 200,000	800,00 800,00		
	SOMMANO kg					1'600,00	2,98	4'768,00
163 / 264 11.01.009.00 2 15/04/2019	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. 6,50*1,450*30,000 4,00*3,80*1,250*30,000	4,00	6,50 3,80	1,450 1,250	30,000 30,000	282,75 570,00		
	SOMMANO kg					852,75	4,32	3'683,88
164 / 265 APED.33 15/04/2019	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. 350,000 4,00*100,000	4,00			350,000 100,000	350,00 400,00		
	SOMMANO kg					750,00	4,45	3'337,50
165 / 109 02.03.011* .004 18/06/2015	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. scale lato sud-est *4,00*5,30	4,00	5,30			21,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					21,20		684'292,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					21,20		684'292,52
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					21,20	18,47	391,56
166 / 205 11.02.011.00 2 27/08/2015	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. 1306,000				1306,000	1'306,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'306,00	0,73	953,38
167 / 110 02.04.011* 10/04/2019	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 8,00*10,000	8,00			10,000	80,00		
	<b>SOMMANO m</b>					80,00	2,06	164,80
168 / 117 02.03.002* .002 18/06/2015	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							
	parete sud-ovest *7,55*0,280*[3,5+1+1,5]		7,55	0,280	6,000	12,68		
	2,00*7,50*0,280*[3,5+1+1,5]	2,00	7,50	0,280	6,000	25,20		
	7,55*0,280*[3,5+1+1,5]		7,55	0,280	6,000	12,68		
	parete sud-est *2,35*0,280*3,500		2,35	0,280	3,500	2,30		
	3,55*0,280*3,500		3,55	0,280	3,500	3,48		
	parete nord-est *2,00*0,280*3,500		2,00	0,280	3,500	1,96		
	parete sud-est *3,20*0,280*3,500		3,20	0,280	3,500	3,14		
	4,65*0,280*3,500		4,65	0,280	3,500	4,56		
	parete nord-est *5,15*0,280*3,500		5,15	0,280	3,500	5,05		
	4,00*3,60*0,280*3,500	4,00	3,60	0,280	3,500	14,11		
	2,35*0,280*3,500		2,35	0,280	3,500	2,30		
	3,00*0,80*0,280*3,500	3,00	0,80	0,280	3,500	2,35		
	2,05*0,280*3,500		2,05	0,280	3,500	2,01		
	2,75*0,280*3,500		2,75	0,280	3,500	2,70		
	parete nord-ovest *4,65*0,280*3,500		4,65	0,280	3,500	4,56		
	3,20*0,280*2,000		3,20	0,280	2,000	1,79		
	parete nord-est *5,00*0,280*2,700		5,00	0,280	2,700	3,78		
	parete nord-ovest *3,20*0,280*2,700		3,20	0,280	2,700	2,42		
	1,80*0,280*2,700		1,80	0,280	2,700	1,36		
	4,30*0,280*2,700		4,30	0,280	2,700	3,25		
	<b>Parziale m<sup>3</sup></b>					111,68		
	a detrarre infissi già computati <b>143,47*0,280</b>	<b>143,47</b>		<b>0,280</b>		<b>-40,17</b>		
	<b>Parziale m<sup>3</sup></b>					<b>-40,17</b>		
	<b>Sommano positivi m<sup>3</sup></b>					111,68		
	<b>A RIPORTARE</b>					71,51		685'802,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					71,51		685'802,26
	<b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					<b>-40,17</b>		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					71,51	182,45	13'047,00
169 / 118 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 117 [m <sup>3</sup> 71.51] *1,60 Vedi voce n° 116 [m <sup>2</sup> 30.56] *1,60*0,030	1,60 1,60			0,030	114,42 1,47		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					115,89	2,31	267,71
170 / 111 02.03.004* .002 18/06/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. 4,23					4,23		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					4,23	276,28	1'168,66
171 / 112 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 7,45					7,45		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					7,45	2,31	17,21
172 / 113 APED.07 18/06/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 15, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 404,81					404,81		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					404,81		700'302,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							709'677,45
02.04.001* 11/04/2019	<p>rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>rimozione soglie piano terra  refettorio *3,00*1,90*0,400  3,00*5,60*0,400  office *1,90*0,400  5,60*0,400  wc *0,80*0,400  2,00*0,60*0,400  spogliatoio *2,00*0,60*0,400  anti wc *1,55*0,400  wc *1,55*0,400  4,00*1,10*0,400  corridoio *3,55*0,400  2,80*0,400  archivio *3,55*0,400  aula *2,00*3,55*0,400  atrio ingresso *2,00*2,00*0,400  3,00*0,75*0,400  archivio *4,00*0,90*0,400  3,00*0,400  1,75*0,400  ufficio *4,10*0,400</p>							
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					30,56	21,48	656,43
176 / 136 02.03.002* .002 18/06/2015	<p>Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>2,80</p>							
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					2,80	182,45	510,86
177 / 137 02.01.007* 18/06/2015	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>4,48</p>							
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					4,48	2,31	10,35
178 / 140 02.01.001* 18/06/2015	<p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m<sup>3</sup> 0,50, compreso lo spianamento e la</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							710'855,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							710'855,09	
	<p>configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>1916,88</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO B</b></p>					1'916,88			
						1'916,88	6,34	12'153,02	
179 / 141 02.01.007* 18/06/2015	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>3067,00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>3</sup></b></p>					3'067,00			
						3'067,00	2,31	7'084,77	
180 / 215 APED.36 12/04/2019	<p>Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.</p> <p>aula *4,00*1,85*3,100 2,00*5,50*2,100 4,60*2,100 2,75*2,100 1,80*2,100 ripostiglio *0,60*1,000 wc *3,00*0,60*1,000 wc *6,00*1,10*1,000 psicomotricità *3,00*3,50*1,000 ingresso *2,00*2,600 2,65*2,100 3,00*0,75*0,700 corridoio *0,75*0,700 wc *2,00*0,90*1,000 anti wc *3,00*0,90*1,000 spogliatoio ata infanzia *2,00*0,90*1,000 aula docenti infanzia *4,10*2,100</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO cal</b></p>	4,00 2,00      3,00 6,00 3,00   3,00  2,00 3,00 2,00	1,85 5,50 4,60 2,75 1,80 0,60 0,60 1,10 3,50 2,00 2,65 0,75 0,75 0,90 0,90 0,90 4,10	3,100 2,100 2,100 2,100 2,100 1,000 1,000 1,000 1,000 2,600 2,100 0,700 0,700 1,000 1,000 1,000 1,000 2,100	22,94 23,10 9,66 5,78 3,78 0,60 1,80 6,60 10,50 5,20 5,57 1,58 0,53 1,80 2,70 1,80 8,61		112,55	299,15	33'669,33
181 / 216 09.04.011.00 2 12/04/2019	<p>Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante.</p> <p>aula *4,00 ingresso *1,00</p>					4,00 1,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		763'762,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,00		763'762,21
	SOMMANO cad					5,00	436,55	2'182,75
182 / 219 APED.04 12/04/2019	Fornitura e posa in opera di vetrocamera costituito da vetro di sicurezza mm. 44.1 riflettente, intercapedine d'aria mm. 16 e lastra interna costituita da vetro basso emissivo di sicurezza mm. 33.1 "planiterm ultra N". Caratteristiche del prodotto finito: spessore mm. 30.8, peso Kg/mq 35.8, fattore UV trasmissione > 1%. Fattore luminoso: trasmissione 18%, riflessione esterna 31%, riflessione interna 26%. Fattori energetici EN 40: trasmissione 10%, riflessione esterna 24%, assorbimento A1 64%, assorbimento A2 2%, fattore solare g 0.16, shading coefficient Sc 0.18, trasmissione termica Ug 1.4 W (mq.K), potere fonoisolante Rw 48 dB. I vetri dovranno avere una garanzia decennale postuma con polizza assicurativa e dovranno essere certificati dall'installatore. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per il montaggio, le scale, le impalcature, i trabattelli, l'eventuale utilizzo di piattaforma mobile, la pulizia finale e ogni altro onere, anche non mensionato, per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 215 [cal 112.55]					112,55		
	SOMMANO m²					112,55	80,90	9'105,30
183 / 223 APED.32 12/04/2019	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. 45,00					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	68,95	3'102,75
184 / 198 07.01.028 18/06/2015	Realizzazione di manto impermeabile per opere controterra. Tipo 1. Monostrato antiradice. Esecuzione di manto impermeabile per opere controterra mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150° C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 85 Trasv. 55 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long.50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. 270,00					270,00		
	SOMMANO m²					270,00	14,72	3'974,40
185 / 199 17.03.033.00 1 18/06/2015	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%. 270,00					270,00		
	SOMMANO m²					270,00	8,15	2'200,50
	<b>A RIPORTARE</b>							784'327,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							784'327,91
186 / 200 03.01.007.00 2 18/06/2015	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. 406,00					406,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					406,00	29,18	11'847,08
187 / 201 APED.11 18/06/2015	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 150. 105,00					105,00		
	SOMMANO m					105,00	11,80	1'239,00
188 / 202 11.01.006 27/08/2015	Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. 4,00*250,000	4,00			250,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	6,18	6'180,00
189 / 203 02.05.001* .001 18/06/2015	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna 970,00					970,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					970,00	16,84	16'334,80
190 / 204 APED.33 18/06/2015	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. 306,00					306,00		
	SOMMANO kg					306,00	4,45	1'361,70
191 / 254 APED.10 18/06/2015	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							821'290,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							821'290,49
	giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.							
	aula *4,00*1,85*0,450	4,00	1,85	0,450		3,33		
	2,00*5,50*0,450	2,00	5,50	0,450		4,95		
	2,75*0,450		2,75	0,450		1,24		
	4,60*0,450		4,60	0,450		2,07		
	1,80*0,450		1,80	0,450		0,81		
	ripostiglio *0,60*0,450		0,60	0,450		0,27		
	wc *3,00*0,60*0,450	3,00	0,60	0,450		0,81		
	6,00*1,10*0,450	6,00	1,10	0,450		2,97		
	psicomotricità *3,00*3,50*0,450	3,00	3,50	0,450		4,73		
	atrio ingresso *3,00*0,75*0,450	3,00	0,75	0,450		1,01		
	2,65*0,450		2,65	0,450		1,19		
	2,00*0,450		2,00	0,450		0,90		
	corridoio *0,75*0,450		0,75	0,450		0,34		
	wc *2,00*0,90*0,450	2,00	0,90	0,450		0,81		
	anti wc *3,00*0,90*0,450	3,00	0,90	0,450		1,22		
	spogliatoio ata *2,00*0,90*0,450	2,00	0,90	0,450		0,81		
	aula docenti infanzia *4,10*0,450		4,10	0,450		1,85		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					29,31	149,00	4'367,19
192 / 231 03.02.017* .004 12/04/2019	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro.							
	sud - ovest *7,55*0,300*4,500		7,55	0,300	4,500	10,19		
	2,00*7,50*0,300*4,500	2,00	7,50	0,300	4,500	20,25		
	7,55*0,300*4,500		7,55	0,300	4,500	10,19		
	sud - est *3,55*0,300*3,500		3,55	0,300	3,500	3,73		
	3,20*0,300*3,500		3,20	0,300	3,500	3,36		
	2,65*0,300*3,500		2,65	0,300	3,500	2,78		
	nord - est *5,15*0,300*3,500		5,15	0,300	3,500	5,41		
	4,00*3,60*0,300*3,500	4,00	3,60	0,300	3,500	15,12		
	2,35*0,300*3,500		2,35	0,300	3,500	2,47		
	3,00*0,80*0,300*3,500	3,00	0,80	0,300	3,500	2,52		
	2,05*0,300*3,500		2,05	0,300	3,500	2,15		
	2,75*0,300*3,500		2,75	0,300	3,500	2,89		
	nord - ovest *2,65*0,300*3,500		2,65	0,300	3,500	2,78		
	3,20*0,300*1,800		3,20	0,300	1,800	1,73		
	nord - est *5,00*0,300*3,500		5,00	0,300	3,500	5,25		
	nord - ovest *3,20*0,300*3,500		3,20	0,300	3,500	3,36		
	1,80*0,300*3,500		1,80	0,300	3,500	1,89		
	4,30*0,300*3,500		4,30	0,300	3,500	4,52		
	Vedi voce n° 215 [cal 112.55] *0,300			0,300		-33,77		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					100,59		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-33,77		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					66,82	191,58	12'801,38
193 / 233 12.01.023 12/04/2019	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura frattazzata o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di mm 2; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - fissaggio meccanico con stop ad espansione, con n.3 al m <sup>2</sup> , con piastrina di ripartizione in lamiera zincata, oppure fissaggio eseguito con							
	<b>A RIPORTARE</b>							838'459,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							838'459,06
	<p>appositi fermi in plastica; - collanti o mastici di rasatura come sopra, per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di rete di fibra di vetro insaponificabile, maglia mm 4x4 o simile resistenza a trazione Kg 120-150 x 5 cm di larghezza; - finitura con collanti o mastici o come sopra per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di malta idraulica per finitura con strato rigido, spessore mm 6-7; oppure malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici insaponificabili dello spessore di mm 5; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo mm 0,5, Kg x m<sup>2</sup>0,5; - paraspigoli; - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire nelle ore non di massima insolazione; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; le opere provvisoriale; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>sud - ovest *31,40*4,500  sud - est *7,30*4,100  nord - est *2,40*4,100  sud - est *8,65*4,100  nord - est *33,40*4,100  nord - ovest *5,05*4,100  3,60*1,800  nord - est *5,40*4,000  nord - ovest *11,30*4,000  <b>Vedi voce n° 215 [cal 112.55]</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m<sup>2</sup>  Sommano negativi m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b></p>							
194 / 235 07.02.005.00 1 12/04/2019	<p>Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento antifiama (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m<sup>3</sup>  Vedi voce n° 233 [m<sup>2</sup> 334.92]</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b></p>							
195 / 237 07.02.006.00 1 12/04/2019	<p>Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m<sup>3</sup> 28.  Vedi voce n° 233 [m<sup>2</sup> 334.92] *8,00</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b></p>							
196 / 239 APED.12 12/04/2019	<p>Compenso al rivestimento isolante termico dall'esterno del tipo a cappotto per l'applicazione su muratura rustica, mattoni a facciavista o blocchi termici con l'aumento di malta aggrappante a primer fissativo (o malta collante e rasante fibrata per l'incollaggio di pannelli in EPS nell'esecuzione del sistema a cappotto termico) nella misura necessaria.  Vedi voce n° 233 [m<sup>2</sup> 334.92]</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO m<sup>2</sup></b></p>							
197 / 241 APED.35 12/04/2019	<p>Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione,</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							862'040,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							864'184,27
	<b>Opere interne PT (Cat 37)</b>							
198 / 256 APED.28 15/04/2019	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in opera per incastro su orditura reticolare non in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. atrio *29,00 corridoio *116,00 aula *65,00 64,00 64,00 psicomotricità *55,00 wc *23,00 wc h *6,00 wc *7,00 rip. *5,00 scala *17,50 corridoio *18,00 aula docenti infanzia *20,50 spogliatoio ata *14,00 wc *7,00					29,00 116,00 65,00 64,00 64,00 55,00 23,00 6,00 7,00 5,00 17,50 18,00 20,50 14,00 7,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>511,00</b>	24,70	12'621,70
199 / 119 02.03.008* .001 18/06/2015	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. refettorio-corridoio *2,00*3,60*3,400 3,50*3,400 2,00*3,50*3,400 3,50*3,400 2,00*3,50*3,400 3,50*3,400 refettorio-office *2,00*6,30*3,400 office-corridoio-wc *2,00*5,00*3,400 office-wc *4,60*3,400 1,80*3,400 anti wc-corridoio *2,10*3,400 anti wc-wc *2,10*3,400 wc-wc *1,60*3,400 anti wc-wc-spogliatoio-rip *5,25*3,400 rip-spogliatoio *2,05*3,400 rip-corridoio *1,10*3,400 rip-corridoio-wc *4,65*3,400 rip-spogliatoio-anti wc *5,25*3,400 anti wc - wc *1,55*3,400 0,55*3,400 3,70*3,400 wc-wc *2,00*1,65*3,400 archivio-corridoio *5,05*3,400 aula-archivio-corridoio *11,50*3,400 aula-archivio *4,95*3,400 scala-aula *2,00*4,65*3,400 atrio ingresso- corridoio *2,00*2,20*3,400 2,00*4,80*3,400 3,65*3,400 zona scala-refettorio *2,00*4,90*3,400					24,48 11,90 23,80 11,90 23,80 11,90 42,84 34,00 15,64 6,12 7,14 7,14 5,44 17,85 6,97 3,74 15,81 17,85 5,27 1,87 12,58 11,22 17,17 39,10 16,83 31,62 14,96 32,64 12,41 33,32		
	<b>A RIPORTARE</b>					517,31		876'805,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					517,31		876'805,97
	2,00*1,20*3,400 zona scala-ufficio *2,00*4,90*3,500 1,20*3,500 ufficio-archivio *5,70*3,500 archivio-archivio *5,70*3,500	2,00 2,00	1,20 4,90 1,20 5,70 5,70		3,400 3,500 3,500 3,500 3,500	8,16 34,30 4,20 19,95 19,95		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					603,87	10,30	6'219,86
200 / 120 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 119 [m <sup>2</sup> 603.87] *1,60*0,130	1,60		0,130		125,60		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					125,60	2,31	290,14
201 / 121 02.03.009* 11/04/2019	Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. corpo D - corpo C *5,65*3,500 2,95*3,500		5,65 2,95		3,500 3,500	19,78 10,33		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					30,11	9,72	292,67
202 / 123 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 121 [m <sup>2</sup> 30.11] *0,030 Vedi voce n° 122 [m <sup>2</sup> 30.96] *0,030			0,030 0,030		0,90 0,93		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					1,83	2,31	4,23
203 / 273 APED.03 24/04/2019	Foro nel solaio per passaggio condotto di aspirazione bagni 10,00					10,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					10,00	42,00	420,00
204 / 124 02.03.011* .004 18/06/2015	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. 475,00 58,00					475,00 58,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					533,00	18,47	9'844,51
	<b>A R I P O R T A R E</b>							893'877,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							893'877,38
205 / 126 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 124 [m² 533.00] *1,60*0,020	1,60			0,020	17,06		
	SOMMANO m³					17,06	2,31	39,41
206 / 127 02.01.007* 23/04/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 125 [m² 38.00] *1,60	1,60				60,80		
	SOMMANO m³					60,80	2,31	140,45
207 / 128 02.03.006* .001 18/06/2015	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Vedi voce n° 124 [m² 533.00]					533,00		
	SOMMANO m²					533,00	14,30	7'621,90
208 / 130 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 128 [m² 533.00] *1,60*0,080	1,60			0,080	68,22		
	SOMMANO m³					68,22	2,31	157,59
209 / 132 02.03.003* .001 18/06/2015	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Vedi voce n° 128 [m² 533.00] *0,150				0,150	79,95		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					79,95		901'836,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					79,95		901'836,73
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					79,95	73,43	5'870,73
210 / 133 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 132 [m <sup>3</sup> 79.95] *1,60	1,60				127,92		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					127,92	2,31	295,50
211 / 134 02.03.004* .001 18/06/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. [530*0,08]	42,40				42,40		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					42,40	91,95	3'898,68
212 / 135 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 68,87					68,87		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					68,87	2,31	159,09
213 / 221 10.01.008 12/04/2019	Tende alla veneziana. Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili di cm 5, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, fornite e poste in opera. Sono compresi: il cassonetto; i nastri cordoncini di manovra; i congegni per il sollevamento e orientamento; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 215 [cal 112.55] a detrarre atrio, psicomotricità e wc 2,65*2,100 3,00*0,75*0,700 2,00*2,600 3,00*3,50*1,000 6,00*1,10*1,000 4,00*0,60*1,000 5,00*0,90*1,000 0,75*0,700					112,55		
	<b>Sommano positivi m<sup>2</sup></b>					112,55		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					-36,88		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					75,67	45,41	3'436,17
	<b>A RIPORTARE</b>							915'496,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							915'496,90
214 / 225 APED.29 12/04/2019	Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato ad 1 anta. 10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	420,65	4'206,50
215 / 226 APED.30 12/04/2019	Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato a 2 ante. 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	828,80	4'144,00
216 / 227 APED.31 12/04/2019	Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. 4,00*1,30*2,100 1,20*2,100 9,00*0,80*2,100 0,90*2,100	4,00	1,30		2,100	10,92		
			1,20		2,100	2,52		
		9,00	0,80		2,100	15,12		
			0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,45	59,05	1'798,07
217 / 206 APED.15 18/04/2019	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Vedi voce n° 124 [m <sup>2</sup> 533.00]					533,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					533,00	11,26	6'001,58
218 / 208 APED.16 18/04/2019	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Vedi voce n° 206 [m <sup>2</sup> 533.00] *3,00	3,00				1'599,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'599,00	1,15	1'838,85
219 / 210 20.02.028 12/04/2019	Pavimentazione ignifuga vinilica. Pavimentazione ignifuga vinilica per interni palestre o simili costituita da teli prefabbricati in PVC privo di amianto, dello spessore di mm 2,5, incollate con resine poliuretatiche al sottofondo in cls, con superficie a vista in rilievo a buccia d'arancia del colore richiesto dalla D.L. E' compreso quanto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							933'485,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>								933'485,90	
	altro occorre per dare l'opera finita. 11,70*4,900 2,10*0,900		11,70 2,10	4,900 0,900		57,33 -1,89			
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					57,33 -1,89			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,44	22,74	1'260,71	
	220 / 211 APED.26 18/06/2015	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in piastrelle di gres porcellanato, per interni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato delle dimensioni di cm 20x20 cm fino a 40x40 con malta di allettamento. Vedi voce n° 124 [m <sup>2</sup> 533.00] Vedi voce n° 210 [m <sup>2</sup> 55.44]					533,00 -55,44		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>  SOMMANO m <sup>2</sup>					533,00 -55,44  477,56	29,70	14'183,53	
221 / 251 APED.27 15/04/2019	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, colore bianco, formato 8x20 - 8x30 cm circa.								
	atrio *4,60		4,60			4,60			
	6,20		6,20			6,20			
	9,20		9,20			9,20			
	-2,00		-2,00			-2,00			
	-1,20		-1,20			-1,20			
	corridoio *3,45		3,45			3,45			
	25,65		25,65			25,65			
	5,85		5,85			5,85			
	5,70		5,70			5,70			
	2,40		2,40			2,40			
	23,65		23,65			23,65			
	-1,20		-1,20			-1,20			
	4,00*-1,30	4,00	-1,30			-5,20			
	-0,90		-0,90			-0,90			
	3,00*-0,80	3,00	-0,80			-2,40			
	pilastro corridoio *2,00*0,30	2,00	0,30			0,60			
	2,00*0,40	2,00	0,40			0,80			
	aula *10,30		10,30			10,30			
	2,00*6,35	2,00	6,35			12,70			
	10,50		10,50			10,50			
	2,00*10,15	2,00	10,15			20,30			
	2,00*6,55	2,00	6,55			13,10			
	2,00*6,30	2,00	6,30			12,60			
	2,00*10,30	2,00	10,30			20,60			
	3,00*-1,30	3,00	-1,30			-3,90			
ripostiglio *2,00*3,20	2,00	3,20			6,40				
2,00*1,55	2,00	1,55			3,10				
-0,80		-0,80			-0,80				
spogliatoio *2,00*5,00	2,00	5,00			10,00				
2,00*3,05	2,00	3,05			6,10				
0,80		0,80			-0,80				
aula docenti infanzia *2,00*5,60	2,00	5,60			11,20				
3,70		3,70			3,70				
1,90		1,90			1,90				
-0,80		-0,80			-0,80				
aula docenti primaria *3,95		3,95			3,95				
corridoio *2,25		2,25			2,25				
<b>A RIPORTARE</b>						217,60		948'930,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					217,60		948'930,14
	6,75 1,90 [0,40+0,4+0,4] 2,00*-0,80		6,75 1,90 1,20 -0,80			6,75 1,90 1,20 -1,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					246,65 -20,80		
	SOMMANO m					225,85	13,25	2'992,51
222 / 253 06.06.006* .005 15/04/2019	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa. aula psicomotricita' *2,00*4,90 2,00*11,70 -1,30	2,00 2,00	4,90 11,70 -1,30			9,80 23,40 -1,30		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					33,20 -1,30		
	SOMMANO m					31,90	11,57	369,08
223 / 258 APED.25 18/06/2015	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con malta di allettamento). wc *2,00*4,45*2,00 2,50*2,000 2,00*0,80*2,000 2,00*0,75*2,000 2,00*0,10*2,000 2,00*4,50*2,000 2,60*2,000 wc h *2,00*1,80*2,000 2,00*3,20*2,000 wc *2,00*1,30*2,000 3,00*2,20*2,000 4,00*1,80*2,000 2,00*1,10*2,000 wc ata *2,00*2,25*2,000 4,00*1,45*2,000 2,00*2,65*2,000	2,00 2,00	4,45 2,50 0,80 0,75 0,10 4,50 2,60 1,80 3,20 1,30 2,20 1,80 1,10 2,25 1,45 2,65			17,80 5,00 3,20 3,00 0,40 18,00 5,20 7,20 12,80 5,20 13,20 14,40 4,40 9,00 11,60 10,60		
	SOMMANO m²					141,00	31,75	4'476,75
224 / 271 06.05.001* .001 02/09/2015	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiacatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiaccia, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in mattonelle di graniglia e legante cementizio. scale per accesso dal corpo D al corpo C *50,00					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	13,77	688,50
225 / 243 APED.01	Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso formato da due lastre per parte di cartongesso dello spessore di mm 12,5 ogni lastra,							
	A RIPO RTARE							957'456,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							957'456,98
24/06/2015	struttura interna in acciaio dello spessore di mm 100, fornitura e posa in opera di lana di roccia da 40 mm, densità 40 Kg/mc. La parete dovrà essere certificata con potere fonoassorbente minimo di 56 db. E' compreso il trasporto, il carico e scarico del materiale, la movimentazione all'interno del cantiere, la stuccatura, la rasatura superficiale, gli sfridi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Spessore complessivo parete cm 15 circa. psicomotricità corridoio *2,25*3,400 9,90*3,400 0,90*3,400 1,95*3,400 aula corridoi *2,30*3,400 0,85*3,400 1,70*3,400 3,50*3,400 0,60*3,400 2,10*3,400 0,85*3,400 1,70*3,400 1,10*3,400 1,95*3,400 0,85*3,400 0,60*3,400 5,00*3,400 aula aula *2,00*6,30*3,400 parete vicino setti *2,00*1,50*3,400 ingresso corridoio *3,65*3,400 4,80*3,400 2,20*3,400 scala psicomotricità *4,65*3,400 scala aula *4,90*3,400							
			2,25		3,400	7,65		
			9,90		3,400	33,66		
			0,90		3,400	3,06		
			1,95		3,400	6,63		
			2,30		3,400	7,82		
			0,85		3,400	2,89		
			1,70		3,400	5,78		
			3,50		3,400	11,90		
			0,60		3,400	2,04		
			2,10		3,400	7,14		
			0,85		3,400	2,89		
			1,70		3,400	5,78		
			1,10		3,400	3,74		
			1,95		3,400	6,63		
			0,85		3,400	2,89		
			0,60		3,400	2,04		
			5,00		3,400	17,00		
		2,00	6,30		3,400	42,84		
		2,00	1,50		3,400	10,20		
			3,65		3,400	12,41		
			4,80		3,400	16,32		
			2,20		3,400	7,48		
			4,65		3,400	15,81		
			4,90		3,400	16,66		
	<b>SOMMANO mq</b>					251,26	48,65	12'223,80
226 / 245 APED.17 18/06/2015	Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. anti wc-wc *0,85*2,600 0,75*2,600 anti wc-wc *2,20*2,600 wc-wc *1,80*2,600 anti wc-wc *1,45*4,400 spogliatoio ata inf.corridoio aula docenti infanzia *6,75*3,700 spogliatoio ata inf. corridoio *1,30*3,700 spogliatoio ata inf. aula docenti infanzia *3,70*3,700 aula docenti inf. aula docenti primaria *5,65*3,700 aula docenti primaria corridoio *0,40*3,700 scala corridoio *4,90*3,700 corridoio ripostiglio *1,55*3,700 controparete aula *2,00*1,50*3,700 porte *6,00*-0,80*2,100							
			0,85		2,600	2,21		
			0,75		2,600	1,95		
			2,20		2,600	5,72		
			1,80		2,600	4,68		
			1,45		4,400	6,38		
			6,75		3,700	24,98		
			1,30		3,700	4,81		
			3,70		3,700	13,69		
			5,65		3,700	20,91		
			0,40		3,700	1,48		
			4,90		3,700	18,13		
			1,55		3,700	5,74		
		2,00	1,50		3,700	11,10		
		6,00	-0,80		2,100	-10,08		
	<b>Sommano positivi m²</b>					121,78		
	<b>Sommano negativi m²</b>					-10,08		
	<b>SOMMANO m²</b>					111,70	28,90	3'228,13
227 / 247 03.02.027* .001 12/04/2019	Tramezzi in blocchetti di cemento. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento 325. E' compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 12. wc corridoio *9,05*3,500 4,30*3,500 wc wc *3,20*3,500 wc rip. *3,20*3,500							
			9,05		3,500	31,68		
			4,30		3,500	15,05		
			3,20		3,500	11,20		
			3,20		3,500	11,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					69,13		972'908,91





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							991'783,56
	<b>Opere involucro esterno 1P (Cat 38)</b>							
232 / 144 02.03.002* .002 18/06/2015	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							
	tamponatura esterna lato sud-ovest *7,55*0,280*3,700		7,55	0,280	3,700	7,82		
	2,00*7,50*0,280*3,700	2,00	7,50	0,280	3,700	15,54		
	7,55*0,280*3,700		7,55	0,280	3,700	7,82		
	lato sud-est *2,35*0,280*3,700		2,35	0,280	3,700	2,43		
	3,55*0,280*3,700		3,55	0,280	3,700	3,68		
	3,55*0,280*[1,5/2]		3,55	0,280	0,750	0,75		
	lato nord-est *2,00*0,280*3,700		2,00	0,280	3,700	2,07		
	lato sud-est *3,20*0,280*3,700		3,20	0,280	3,700	3,32		
	4,65*0,280*3,700		4,65	0,280	3,700	4,82		
	lato nord-est *5,15*0,280*3,700		5,15	0,280	3,700	5,34		
	4,00*3,60*0,280*3,700	4,00	3,60	0,280	3,700	14,92		
	2,35*0,280*3,700		2,35	0,280	3,700	2,43		
	3,00*0,80*0,280*3,700	3,00	0,80	0,280	3,700	2,49		
	2,05*0,280*3,700		2,05	0,280	3,700	2,12		
	2,75*0,280*3,700		2,75	0,280	3,700	2,85		
	lato nord-ovest *4,65*0,280*3,700		4,65	0,280	3,700	4,82		
	3,20*0,280*3,700		3,20	0,280	3,700	3,32		
	4,90*0,280*1,000		4,90	0,280	1,000	1,37		
	1,20*0,280*1,000		1,20	0,280	1,000	0,34		
	tamponatura esterna lato nord-est sotto tetto *33,00*0,280*1,500		33,00	0,280	1,500	13,86		
	lato sud-ovest *2,95*0,280*1,000		2,95	0,280	1,000	0,83		
	4,90*0,280*[1,5/2]		4,90	0,280	0,750	1,03		
	lato nord-est *5,00*0,280*3,700		5,00	0,280	3,700	5,18		
	lato nord-ovest *1,80*0,280*3,700		1,80	0,280	3,700	1,86		
	4,30*0,280*3,700		4,30	0,280	3,700	4,45		
	Parziale m <sup>3</sup>					115,46		
	a detrarre bucatore esterne							
	129,09*0,280	129,09		0,280		-36,15		
	Parziale m <sup>3</sup>					-36,15		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					115,46		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-36,15		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					79,31	182,45	14'470,11
233 / 142 APED.05 18/06/2015	Rimozione di infissi di forma rettangolare/quadrata e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	finestre							
	aula *4,00*7,50*2,100	4,00	7,50		2,100	63,00		
	wc *2,00*0,60*2,000	2,00	0,60		2,000	2,40		
	anti wc *2,00*0,60*2,000	2,00	0,60		2,000	2,40		
	1,55*1,000		1,55		1,000	1,55		
	wc *1,55*1,000		1,55		1,000	1,55		
	4,00*1,10*1,000	4,00	1,10		1,000	4,40		
	corridoio *3,55*2,100		3,55		2,100	7,46		
	1,20*1,800		1,20		1,800	2,16		
	<b>A RIPORTARE</b>					84,92		1'006'253,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					84,92		1'006'253,67
	aula *3,00*3,55*2,100	3,00	3,55		2,100	22,37		
	scala *2,00*1,200		2,00		1,200	2,40		
	2,00*1,30*1,200	2,00	1,30		1,200	3,12		
	3,00*0,60*2,600	3,00	0,60		2,600	4,68		
	anti wc *0,90*1,000		0,90		1,000	0,90		
	wc *3,00*0,90*1,000	3,00	0,90		1,000	2,70		
	1,50*1,000		1,50		1,000	1,50		
	anti wc *0,90*1,000		0,90		1,000	0,90		
	laboratorio di lingua *2,80*2,000		2,80		2,000	5,60		
	Parziale m²					129,09		
	porte							
	aula *4,00*1,20*2,600	4,00	1,20		2,600	12,48		
	wc *2,00*0,70*2,100	2,00	0,70		2,100	2,94		
	anti wc *0,70*2,100		0,70		2,100	1,47		
	0,80*2,100		0,80		2,100	1,68		
	wc *3,00*0,70*2,100	3,00	0,70		2,100	4,41		
	anti wc *0,70*2,100		0,70		2,100	1,47		
	0,80*2,100		0,80		2,100	1,68		
	aula *2,00*1,50*2,600	2,00	1,50		2,600	7,80		
	corridoio *1,40*2,600		1,40		2,600	3,64		
	anti wc *2,00*0,80*2,100	2,00	0,80		2,100	3,36		
	wc *3,00*0,70*2,100	3,00	0,70		2,100	4,41		
	laboratorio lingue *0,80*2,100		0,80		2,100	1,68		
	0,70*2,100		0,70		2,100	1,47		
	Parziale m²					48,49		
	<b>SOMMANO m²</b>					177,58	17,85	3'169,80
234 / 143 02.04.001* 12/04/2019	Rimozione di rivestimenti in pietra o marmo. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	aula *4,00*7,50*0,400	4,00	7,50	0,400		12,00		
	wc *2,00*0,60*0,400	2,00	0,60	0,400		0,48		
	anti wc *2,00*0,60*0,400	2,00	0,60	0,400		0,48		
	1,55*0,400		1,55	0,400		0,62		
	wc *1,55*0,400		1,55	0,400		0,62		
	4,00*1,10*0,400	4,00	1,10	0,400		1,76		
	corridoio *3,55*0,400		3,55	0,400		1,42		
	1,20*0,400		1,20	0,400		0,48		
	aula *3,00*3,55*0,400	3,00	3,55	0,400		4,26		
	scala *2,00*0,400		2,00	0,400		0,80		
	2,00*1,30*0,400	2,00	1,30	0,400		1,04		
	3,00*0,60*0,400	3,00	0,60	0,400		0,72		
	anti wc *0,90*0,400		0,90	0,400		0,36		
	wc *3,00*0,90*0,400	3,00	0,90	0,400		1,08		
	1,50*0,400		1,50	0,400		0,60		
	anti wc *0,90*0,400		0,90	0,400		0,36		
	laboratorio di lingua *2,80*0,400		2,80	0,400		1,12		
	Parziale m²					28,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					28,20	21,48	605,74
235 / 217 APED.36 12/04/2019	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'010'029,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'010'029,21
	meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.							
	aula *2,00*7,35*2,100	2,00	7,35		2,100	30,87		
	2,00*1,80*2,100	2,00	1,80		2,100	7,56		
	2,00*4,60*2,100	2,00	4,60		2,100	19,32		
	ripostiglio *0,60*1,000		0,60		1,000	0,60		
	wc *2,00*0,60*1,000	2,00	0,60		1,000	1,20		
	4,00*1,10*1,000	4,00	1,10		1,000	4,40		
	corridoio *1,30*2,600		1,30		2,600	3,38		
	0,75*2,600		0,75		2,600	1,95		
	aula *3,00*3,50*2,100	3,00	3,50		2,100	22,05		
	scale *2,65*2,100		2,65		2,100	5,57		
	3,00*0,75*2,600	3,00	0,75		2,600	5,85		
	finestra sopra scale *0,60*1,000		0,60		1,000	0,60		
	aula di sostegno *0,90*2,100		0,90		2,100	1,89		
	4,10*2,100		4,10		2,100	8,61		
	<b>SOMMANO cal</b>					113,85	299,15	34'058,23
236 / 218 09.04.011.00 2 12/04/2019	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante. uscita sicurezza *1,00					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	436,55	436,55
237 / 220 APED.04 12/04/2019	Fornitura e posa in opera di vetrocamera costituito da vetro di sicurezza mm. 44.1 riflettente, intercapedine d'aria mm. 16 e lastra interna costituita da vetro basso emissivo di sicurezza mm. 33.1 "planiterm ultra N". Caratteristiche del prodotto finito: spessore mm. 30.8, peso Kg/mq 35.8, fattore UV trasmissione > 1%. Fattore luminoso: trasmissione 18%, riflessione esterna 31%, riflessione interna 26%. Fattori energetici EN 40: trasmissione 10%, riflessione esterna 24%, assorbimento A1 64%, assorbimento A2 2%, fattore solare g 0.16, shading coefficient Sc 0.18, trasmissione termica Ug 1.4 W (mq.K), potere fonoisolante Rw 48 dB. I vetri dovranno avere una garanzia decennale postuma con polizza assicurativa e dovranno essere certificati dall'installatore. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per il montaggio, le scale, le impalcature, i trabattelli, l'eventuale utilizzo di piattaforma mobile, la pulizia finale e ogni altro onere, anche non mensionato, per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 217 [cal 113.85]					113,85		
	<b>SOMMANO m²</b>					113,85	80,90	9'210,47
238 / 224 APED.32 12/04/2019	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. 39,00					39,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					39,00	68,95	2'689,05
239 / 145 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'056'423,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'056'423,51
	Vedi voce n° 144 [m³ 79.31] Vedi voce n° 143 [m² 28.20] *0,030  SOMMANO m³				0,030	79,31 0,85 <hr/> 80,16	2,31	185,17
240 / 150 02.03.004* .002 18/06/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. 1,21  SOMMANO m³					1,21 <hr/> 1,21	276,28	334,30
241 / 151 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 1,93  SOMMANO m³					1,93 <hr/> 1,93	2,31	4,46
242 / 269 08.01.001* .003 23/06/2015	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 6/10. 8,00*10,000  SOMMANO m	8,00			10,000	80,00 <hr/> 80,00	20,71	1'656,80
243 / 270 08.01.007* 23/06/2015	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 40,00  SOMMANO m²					40,00 <hr/> 40,00	60,81	2'432,40
244 / 255 APED.10 18/06/2015	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'061'036,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'061'036,64
	aula *2,00*7,35*0,450	2,00	7,35	0,450		6,62		
	2,00*1,80*0,450	2,00	1,80	0,450		1,62		
	2,00*4,60*0,450	2,00	4,60	0,450		4,14		
	ripostiglio *0,60*0,450		0,60	0,450		0,27		
	wc *2,00*0,60*0,450	2,00	0,60	0,450		0,54		
	4,00*1,10*0,450	4,00	1,10	0,450		1,98		
	corridoio *1,30*0,450		1,30	0,450		0,59		
	0,75*0,450		0,75	0,450		0,34		
	aula *3,00*3,50*0,450	3,00	3,50	0,450		4,73		
	scale *3,00*0,75*0,450	3,00	0,75	0,450		1,01		
	2,65*0,450		2,65	0,450		1,19		
	finestra sopra scale *0,60*0,450		0,60	0,450		0,27		
	aula sostegno *0,90*0,450		0,90	0,450		0,41		
	4,10*0,450		4,10	0,450		1,85		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					25,56	149,00	3'808,44
245 / 232 03.02.017* .004 12/04/2019	Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico per tamponature con o senza incastro.							
	sud - ovest *2,00*7,55*0,300*3,600	2,00	7,55	0,300	3,600	16,31		
	2,00*7,50*0,300*3,600	2,00	7,50	0,300	3,600	16,20		
	sud - est *3,55*0,300*3,600		3,55	0,300	3,600	3,83		
	3,55*0,300*[1,5/2]		3,55	0,300	0,750	0,80		
	3,20*0,300*3,600		3,20	0,300	3,600	3,46		
	2,65*0,300*3,600		2,65	0,300	3,600	2,86		
	nord - est *5,15*0,300*3,600		5,15	0,300	3,600	5,56		
	4,00*3,60*0,300*3,600	4,00	3,60	0,300	3,600	15,55		
	2,35*0,300*3,600		2,35	0,300	3,600	2,54		
	3,00*0,80*0,300*3,600	3,00	0,80	0,300	3,600	2,59		
	2,05*0,300*3,600		2,05	0,300	3,600	2,21		
	2,75*0,300*3,600		2,75	0,300	3,600	2,97		
	nord - ovest *2,65*0,300*3,600		2,65	0,300	3,600	2,86		
	3,20*0,300*3,600		3,20	0,300	3,600	3,46		
	7,30*0,300*1,000		7,30	0,300	1,000	2,19		
	nord - est *5,00*0,300*3,600		5,00	0,300	3,600	5,40		
	nord - ovest *6,50*0,300*3,600		6,50	0,300	3,600	7,02		
	0,40*0,300*3,600		0,40	0,300	3,600	0,43		
	nord - ovest *3,55*0,300*[1,5/2]		3,55	0,300	0,750	0,80		
	28,50*0,300*1,500		28,50	0,300	1,500	12,83		
	Vedi voce n° 217 [cal 113.85] *0,300			0,300		-34,16		
	<b>Sommano positivi m<sup>3</sup></b>					109,87		
	<b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					-34,16		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					75,71	191,58	14'504,52
246 / 234 12.01.023 18/04/2019	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura frattazzata o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di mm 2; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - fissaggio meccanico con stop ad espansione, con n.3 al m <sup>2</sup> , con piastrina di ripartizione in lamiera zincata, oppure fissaggio eseguito con appositi fermi in plastica; - collanti o mastici di rasatura come sopra, per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di rete di fibra di vetro insaponificabile, maglia mm 4x4 o simile resistenza a trazione Kg 120-150 x 5 cm di larghezza; - finitura con collanti o mastici o come sopra per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di malta idraulica per finitura con strato rigido, spessore mm 6-7; oppure malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici insaponificabili dello							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'079'349,60





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							1'100'953,47	
	<b>Opere interne 1P (Cat 39)</b>								
250 / 257 APED.28 15/04/2019	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in opera per incastro su orditura reticolare non in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. aula *65,00 64,00 64,00 ripostiglio *6,50 wc h *5,50 wc *28,50 aula *55,00 corridoio *118,00 scale *55,00 scale *23,00 corridoio *10,50 aula sostegno *40,00					65,00 64,00 64,00 6,50 5,50 28,50 55,00 118,00 55,00 23,00 10,50 40,00			
	SOMMANO mq					535,00	24,70	13'214,50	
251 / 122 02.03.009* 11/04/2019	Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. corpo D - corpo C *5,65*3,600 2,95*3,600		5,65 2,95		3,600 3,600	20,34 10,62			
	SOMMANO m²					30,96	9,72	300,93	
252 / 222 10.01.008 12/04/2019	Tende alla veneziana. Tende alla veneziana composte da lamelle flessibili di cm 5, profilate a sagoma, in lega di alluminio verniciato a smalto, fornite e poste in opera. Sono compresi: il cassonetto; i nastri cordoncini di manovra; i congegni per il sollevamento e orientamento; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 220 [m² 113.85] a detrarre scale, corridoio e wc 2,65*2,100 4,00*0,75*2,600 1,30*2,600 4,00*1,10*1,000 3,00*0,60*1,000			2,65 0,75 1,30 1,10 0,60	2,100 2,600 2,600 1,000 1,000	113,85 -5,57 -7,80 -3,38 -4,40 -1,80			
	Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²					113,85 -22,95 90,90	45,41	4'127,77	
253 / 228 APED.29 12/04/2019	Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato ad 1 anta. 4,00					4,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		1'118'596,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		1'118'596,67
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	420,65	1'682,60
254 / 229 APED.30 12/04/2019	Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato a 2 ante. 5,00					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	828,80	4'144,00
255 / 230 APED.31 12/04/2019	Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. 4,00*1,30*2,100 1,20*2,100 3,00*0,80*2,100 0,90*2,100	4,00	1,30		2,100	10,92		
						2,100	2,52	
		3,00	0,80		2,100	5,04		
			0,90		2,100	1,89		
	<b>SOMMANO m²</b>					20,37	59,05	1'202,85
256 / 138 02.03.017* 18/06/2015	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato. Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. controssoffitto plafonatura *[518,07*12]	6216,84				6'216,84		
	<b>SOMMANO m²xcm</b>					6'216,84	2,67	16'598,96
257 / 139 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 93,25					93,25		
	<b>SOMMANO m³</b>					93,25	2,31	215,41
258 / 148 02.03.004* .002 18/06/2015	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'142'440,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'142'440,49
	dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. 2,15					2,15		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>2,15</b>	276,28	594,00
259 / 149 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 3,45					3,45		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>3,45</b>	2,31	7,97
260 / 125 02.03.011* .004 18/06/2015	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. bagni *38,00					38,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>38,00</b>	18,47	701,86
261 / 129 02.03.006* .001 18/04/2019	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Vedi voce n° 125 [m <sup>2</sup> 38.00]					38,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>38,00</b>	14,30	543,40
262 / 131 02.01.007* 18/04/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 129 [m <sup>2</sup> 38.00]					38,00		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					<b>38,00</b>	2,31	87,78
263 / 146 02.03.004* .002	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'144'375,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'144'375,50
18/06/2015	demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. 2,13					2,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,13	276,28	588,48
264 / 147 02.01.007* 18/06/2015	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. 3,45					3,45		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,45	2,31	7,97
265 / 207 APED.15 18/06/2015	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Vedi voce n° 125 [m <sup>2</sup> 38.00]					38,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,00	11,26	427,88
266 / 209 APED.16 18/06/2015	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Vedi voce n° 207 [m <sup>2</sup> 38.00] *3,00	3,00				114,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					114,00	1,15	131,10
267 / 212 APED.26 18/04/2019	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in piastrelle di gres porcellanato, per interni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in gres porcellanato delle dimensioni di cm 20x20 cm fino a 40x40 con malta di allettamento. Vedi voce n° 125 [m <sup>2</sup> 38.00] piano primo restante *415,00 45,00					38,00 415,00 45,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					498,00	29,70	14'790,60
268 / 252 APED.27 15/04/2019	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ceramica bicottura maiolica, colore bianco, formato 8x20 - 8x30 cm circa. scale *2,00*6,25	2,00	6,25			12,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,50		1'160'321,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,50		1'160'321,53
	4,65		4,65			4,65		
	-1,20		-1,20			-1,20		
	corridoio *3,45		3,45			3,45		
	23,65		23,65			23,65		
	5,05		5,05			5,05		
	2,65		2,65			2,65		
	5,05		5,05			5,05		
	3,20		3,20			3,20		
	3,45		3,45			3,45		
	25,85		25,85			25,85		
	-1,20		-1,20			-1,20		
	4,00*-1,30	4,00	-1,30			-5,20		
	2,00*-0,80	2,00	-0,80			-1,60		
	-0,90		-0,90			-0,90		
	-1,30		-1,30			-1,30		
	ripostiglio *2,00*3,05	2,00	3,05			6,10		
	2,00*2,15	2,00	2,15			4,30		
	-0,80		-0,80			-0,80		
	aula *2,00*11,70	2,00	11,70			23,40		
	2,00*4,90	2,00	4,90			9,80		
	2,00*6,35	2,00	6,35			12,70		
	2,00*10,30	2,00	10,30			20,60		
	2,00*6,35	2,00	6,35			12,70		
	2,00*10,15	2,00	10,15			20,30		
	2,00*6,50	2,00	6,50			13,00		
	2,00*10,30	2,00	10,30			20,60		
	4,00*-1,30	4,00	-1,30			-5,20		
	aula di sostegno *2,00*6,00	2,00	6,00			12,00		
	2,00*7,50	2,00	7,50			15,00		
	-0,80		-0,80			-0,80		
	corridoio *2,00*2,05	2,00	2,05			4,10		
	2,20		2,20			2,20		
	5,30		5,30			5,30		
	2,00*0,60	2,00	0,60			1,20		
	0,40		0,40			0,40		
	-0,80		-0,80			-0,80		
						273,20		
	Sommano positivi m							
	Sommano negativi m					-19,00		
	<b>SOMMANO m</b>					254,20	13,25	3'368,15
269 / 259 APED.25 18/06/2015	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con malta di allettamento). wc *5,00*2,00 2,00*3,00*2,00 2,00*1,90*2,00 1,90*2,00 1,25*2,00 2,00*0,10*2,00 2,00*3,05*2,00 4,30*2,00 wc h *2,00*1,80*2,00 2,00*3,00*2,00		5,00 3,00 1,90 1,90 1,25 0,10 3,05 4,30 1,80 3,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	10,00 12,00 7,60 3,80 2,50 0,40 12,20 8,60 7,20 12,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					76,30	31,75	2'422,53
270 / 272 06.05.001* .001 02/09/2015	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'166'112,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					29,17		1'186'459,22
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					29,17	28,90	843,01
274 / 248 03.02.027* .001 12/04/2019	Tramezzi in blocchetti di cemento. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento 325. E' compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 12. corridoio anti wc *4,90*4,400 0,90*4,400 2,00*4,400 wc wc *3,00*4,400 wc rip *3,00*4,400 corridoio wc *1,80*4,400 <b>porte *0,80*2,100</b>		4,90 0,90 2,00 3,00 3,00 1,80 <b>0,80</b>		4,400 4,400 4,400 4,400 4,400 4,400 <b>2,100</b>	21,56 3,96 8,80 13,20 13,20 7,92 <b>-1,68</b>		
	<b>Sommano positivi m<sup>2</sup></b>					68,64		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					-1,68		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					66,96	35,68	2'389,13
275 / 250 APED.23 18/06/2015	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano con staggia in alluminio su apposite guide, con contemporanea rasatura di finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Con premiscelato in sacchi. A base di cemento. sud ovest *31,00*3,600 sud est *6,30*3,600 nord est *2,50*3,600 sud-est *8,60*3,600 nord-est *32,70*3,600 nord-ovest *8,25*3,600 nord-est *6,00*3,600 nord-ovest *7,60*3,600 <b>Vedi voce n° 217 [cal 113.85]</b> corridoio - wc *2,00*5,00*3,600 2,00*0,80*3,600 2,00*2,00*3,600 wc - wc *2,00*3,00*3,600 2,00*1,80*3,600 wc - ripostiglio *2,00*3,05*3,600 ripostiglio - corridoio *2,00*2,15*3,600 wc - wc *2,00*1,90*2,500 2,00*1,25*2,500 2,00*0,10*2,500 controparete aula *2,00*1,50*3,600 <b>porte su pareti da 10cm *1,00*-0,80*2,100</b>		31,00 6,30 2,50 8,60 32,70 8,25 6,00 7,60		3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600	111,60 22,68 9,00 30,96 117,72 29,70 21,60 27,36 <b>-113,85</b> 36,00 5,76 14,40 21,60 12,96 21,96 15,48 9,50 6,25 0,50 10,80 <b>-1,68</b>		
	<b>Sommano positivi m<sup>2</sup></b>					525,83		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					-115,53		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					410,30	13,20	5'415,96
276 / 261 APED.34 18/06/2015	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'195'107,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							1'201'339,37	
	<b>IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 3) Impianti elettrici (Cat 40)</b>								
278 / 279 NPE_05 24/04/2019	Rimozione e smantellamento impianto elettrico esistente. Sono compresi lo sfilaggio, smontaggio e smaltimento di tutti i cavi e di tutte le apparecchiature e componenti quali quadri elettrici, interruttori tubazioni, corrugati, diffusori acustici, rilevatori, corpi illuminanti a vista o da incasso, frutti, scatole e quant'altro presente nel fabbricato allo stato di fatto. Compreso lo smaltimento in discarica autorizzata di tutto il materiale rimosso. BLOCCO B *510,00 BLOCCO D *[2*560]	1120,00				510,00 1'120,00			
	SOMMANO mq					1'630,00	0,50	815,00	
279 / 280 NPE_16 24/04/2019	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> atrio di ingresso *[15+11] portineria *[2+1] refettorio *[12+9] wc refettorio *[2+1] dispensa *1,00 cucina *[9+7] spogliatoio *[1+1] wc spogliatoio *1,00 <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> vano scale *[7+4] corridoi *[15+8] psicomotricità *[8+2] 3 aule *[3*(8+4)] rip *1,00 wc *[4+1] wc h *[1+1] wc adulti *[4+1] aula docenti infanzia *[3+2] spogliatoio ata infanzia *[1+1] wc *2,00 <u>Piano primo</u> vano scale *[6+3] corridoi *[16+11] 4 aule *[4*(8+2)] aula sost *[4+1] rip *1,00 wc *[3+1] wc h *[1+1]	26,00 3,00 21,00 3,00 1,00 16,00 2,00 1,00 11,00 23,00 10,00 36,00 1,00 5,00 2,00 5,00 5,00 2,00 2,00 9,00 27,00 40,00 5,00 1,00 4,00 2,00				26,00 3,00 21,00 3,00 1,00 16,00 2,00 1,00 11,00 23,00 10,00 36,00 1,00 5,00 2,00 5,00 5,00 2,00 2,00 9,00 27,00 40,00 5,00 1,00 4,00 2,00			
	SOMMANO cad					263,00	33,75	8'876,25	
280 / 281 NPE_17 24/04/2019	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).								
	<b>A RIPORTARE</b>							1'211'030,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'211'030,62
	<b>ILLUMINAZIONE</b>							
	<b>BLOCCO B</b>							
	<u>Piano terra</u>							
	atrio di ingresso *[1+1+1]	3,00				3,00		
	portineria *1,00					1,00		
	refettorio *[1+1]	2,00				2,00		
	wc refettorio					1,00		
	dispensa *1,00					2,00		
	cucina *[1+1]	2,00				1,00		
	spogliatoio *1,00					1,00		
	wc spogliatoio							
	<b>BLOCCO D</b>							
	<u>Piano terra</u>							
	vano scale *1,00					1,00		
	corridoi *[1+1+1+1]	4,00				4,00		
	psicomotricità *1,00					1,00		
	3 aule *[3*2]	6,00				6,00		
	rip *1,00					1,00		
	wc							
	wc h							
	wc adulti							
	aula docenti infanzia *1,00					1,00		
	spogliatoio ata infanzia *1,00					1,00		
	wc *1,00					1,00		
	<u>Piano primo</u>							
	vano scale *1,00					1,00		
	corridoi *[1+1+1]	3,00				3,00		
	4 aule *4,00					4,00		
	aula sost *1,00					1,00		
	rip *1,00					1,00		
	wc							
	wc h							
	<b>SOMMANO cad</b>					36,00	39,18	1'410,48
281 / 282 15.01.002* .004 08/02/2019	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.							
	<b>ILLUMINAZIONE</b>							
	<b>BLOCCO B</b>							
	<u>Piano terra</u>							
	atrio di ingresso *[3+3+3]	9,00				9,00		
	portineria					6,00		
	refettorio *[3+3]	6,00				6,00		
	wc refettorio					4,00		
	dispensa					4,00		
	cucina *[2+2]	4,00				4,00		
	spogliatoio							
	wc spogliatoio							
	<b>BLOCCO D</b>							
	<u>Piano terra</u>							
	vano scale *1,00					1,00		
	corridoi *[3+3]	6,00				6,00		
	psicomotricità *1,00					1,00		
	3 aule *[3*2]	6,00				6,00		
	rip *1,00					1,00		
	wc							
	wc h							
	wc adulti							
	aula docenti infanzia *1,00					1,00		
	spogliatoio ata infanzia *1,00					1,00		
	wc *1,00					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					37,00		1'212'441,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,00		1'212'441,10
	<u>Piano primo</u> vano scale *1,00 corridoi *[3+3] 4 aule *4,00 aula sost rip *1,00 wc wc h	6,00				1,00 6,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					49,00	19,16	938,84
282 / 283 NPE_06 24/09/2015	Punto di comando con interruttore ad infrarossi. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> atrio di ingresso portineria refettorio wc refettorio *2,00 dispensa cucina spogliatoio wc spogliatoio *1,00 <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> vano scale corridoi psicomotricità 3 aule rip wc *2,00 wc h *1,00 wc adulti *3,00 aula docenti infanzia spogliatoio ata infanzia wc <u>Piano primo</u> vano scale corridoi 4 aule aula sost rip wc *2,00 wc h *1,00					2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	89,15	1'069,80
283 / 284 15.02.002* .001 26/04/2019	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> atrio di ingresso *3,00 portineria *2,00 refettorio *9,00 wc refettorio *1,00 dispensa *1,00 cucina *4,00 spogliatoio *1,00					3,00 2,00 9,00 1,00 1,00 4,00 1,00		
	A RIPORTARE					21,00		1'214'449,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					21,00		1'214'449,74
	wc spogliatoio *1,00 <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> vano scale corridoi *4,00 psicomotricità *2,00 3 aule *[3*2] rip *1,00 wc *1,00 wc h *1,00 wc adulti *1,00 aula docenti infanzia *2,00 spogliatoio ata infanzia *1,00 wc *1,00 <u>Piano primo</u> vano scale corridoi *3,00 4 aule *[4*2] aula sost *2,00 rip *1,00 wc *1,00 wc h *1,00	6,00				1,00 4,00 2,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 8,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					58,00	52,87	3'066,46
284 / 285 15.02.002* .002 08/02/2019	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> atrio di ingresso *3,00 portineria *2,00 refettorio *9,00 wc refettorio *1,00 dispensa *1,00 cucina *4,00 spogliatoio *1,00 wc spogliatoio *1,00 <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> vano scale corridoi *4,00 psicomotricità *2,00 3 aule *[3*2] rip *1,00 wc *1,00 wc h *1,00 wc adulti *1,00 aula docenti infanzia *2,00 spogliatoio ata infanzia *1,00 wc *1,00 <u>Piano primo</u> vano scale corridoi *3,00 4 aule *[4*2] aula sost *2,00 rip *1,00 wc *1,00 wc h *1,00	6,00				3,00 2,00 9,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00 4,00 2,00 6,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 8,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					58,00		1'217'516,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					58,00		1'217'516,20
	SOMMANO cad					58,00	10,48	607,84
285 / 286 15.02.005* .001 18/04/2019	Punto presa CEE trifase da 63A. Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore HO7V-K o NO7V-K di sezione minima pari a mm² 16 sia di fase che di terra, in tubazione in PVC filettata o raccordabile su scatole in PVC o in tubazione in ferro zincato filettata o raccordabile su scatole in ferro; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera, dalla scatola di derivazione della linea dorsale, per una lunghezza massima di m. 5,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa in tubazione in PVC. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> Cucina *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	143,23	1'432,30
286 / 287 15.02.006* .001 18/04/2019	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> Cucina-presse CEE *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,21	266,05
287 / 288 15.02.006* .003 24/04/2019	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 3P+T 16A. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> Cucina-presse CEE *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	62,77	313,85
288 / 289 15.03.002* 24/04/2019	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> atrio di ingresso: campanella, citofono interno, pulsante apertura portoni, suoneria campanello, citofono esterno *5,00 portineria: citofono interno, pulsante apertura portoni, TV *3,00 refettorio: campanella *1,00 wc refettorio: suoneria allarme chiamata *1,00 dispensa cucina: pulsante apertura portoni, suoneria campanello, citofono esterno *3,00 spogliatoio wc spogliatoio <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> vano scale: pulsante apertura portoni, suoneria campanello, citofono esterno *3,00					5,00		
						3,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00		
						3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,00		1'220'136,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					16,00		1'220'136,24
	corridoi: citofono interno *1,00 psicomotricità 3 aule rip wc: suoneria allarme chiamata *3,00 aula docenti infanzia: tv *1,00 spogliatoio ata infanzia wc <u>Piano primo</u> vano scale corridoi: citofono interno *1,00 4 aule aula sost: tv *1,00 rip wc: suoneria allarme chiamata *1,00 wc h: suoneria allarme chiamata *1,00  <b><u>SISTEMA DI CHIAMATA ORDINARIA E DI EMERGENZA</u></b> <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> PC-pulsanti di chiamata dalle aule e tirante bagni *1,00 PA -pulsanti arresto sistema di chiamata (aule e wc) *[1+1] <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> PC-pulsanti di chiamata dalle aule e tirante bagni *[4+4] PA -pulsanti arresto sistema di chiamata (aule e wc) *[1+3] <u>Piano primo</u> PC-pulsanti di chiamata dalle aule e tirante bagni *[4+2] PA -pulsanti arresto sistema di chiamata (aule e wc) *[1+2]					1,00  3,00 1,00    1,00 1,00 1,00   1,00 2,00 8,00 4,00 6,00 3,00		
	SOMMANO cad					49,00	82,21	4'028,29
289 / 290 15.03.003* .001 08/02/2019	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno. citofoni interni <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> *2,00 <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> *1,00 <u>Piano primo</u> *1,00					2,00  1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	278,22	1'112,88
290 / 291 15.03.003* .002 08/02/2019	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter). citofoni esterni <b>BLOCCO B</b> *2,00					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		1'225'277,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		1'225'277,41
	<b>BLOCCO D</b> <b>*1,00</b>					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	628,45	1'885,35
291 / 292 15.03.006* .001 08/02/2019	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave. pulsanti apertura portoni di ingresso							
	<b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> <b>*4,00</b>					4,00		
	<b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> <b>*1,00</b>					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,55	152,75
292 / 293 15.03.007* 24/09/2015	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Suoneria campanello ingresso							
	<b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> <b>*2,00</b>					2,00		
	<b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> <b>*1,00</b>					1,00		
	Suoneria di segnalazione allarme fuori porta wc							
	<b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> <b>*1,00</b>					1,00		
	<b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> <b>*3,00</b>					3,00		
	<u>Piano primo</u> <b>*2,00</b>					2,00		
	SOMMANO cad					9,00	32,66	293,94
293 / 294 NPE_07 24/09/2015	Fornitura e posa in opera di lampada led di segnalazione fuori porta per sistemi di chiamata di emergenza da installare sopra le porte dei bagni e servizi igienici. Sono compresi i collegamenti elettrici, i cavi e i corrugati e l'allaccio col pulsante di chiamata di emergenza per un corretto funzionamento del sistema. lampade spia per sistema di chiamata allarme WC							
	<b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> <b>*1,00</b>					1,00		
	<b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> <b>*3,00</b>					3,00		
	<u>Piano primo</u> <b>*2,00</b>					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,25	169,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'227'778,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'227'778,95
294 / 295 15.03.008* 24/09/2015	Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia. Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 220 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. campanelle da collegare al sistema esistente <b>CORPO B</b> Piano terra *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,23	146,46
295 / 296 15.03.009* 24/09/2015	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. prese TV <b>BLOCCO B</b> Piano terra portineria *1,00 auditorium *2,00 <b>BLOCCO D</b> Piano terra aula docenti infanzia *1,00 Piano primo aula sostegno *1,00					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					1,00 1,00	5,00	117,88
296 / 297 15.03.013* .002 19/04/2019	Impianto di ricezione TV con amplificatore da palo. Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore, cavo coassiale fino a m 30. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 10 a 25 dB. 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	471,88	471,88
297 / 298 15.03.020* .001 24/04/2019	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30 Prese TELEFONO/DATI <b>BLOCCO B</b> Piano terra atrio *4,00 portineria *2,00 cucina *2,00 <b>BLOCCO D</b> Piano terra 4 aule *[4*2] aula docenti infanzia *2,00					4,00 2,00 2,00		
		8,00				8,00 2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18,00		1'228'986,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					18,00		1'228'986,69
	Piano primo 4 aule *[4*2] aula sostegno *2,00	8,00				8,00 2,00		
	SOMMANO cad					28,00	89,49	2'505,72
298 / 299 15.03.021* .002 19/04/2019	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,21	272,21
299 / 300 15.03.028* .003 19/04/2019	Quadro chiuso da parete. Quadro chiuso da parete per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, prof. 500, fornito e posto in opera. Max. 15 unità rack 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	554,47	554,47
300 / 301 15.03.030* .002 19/04/2019	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 300 mm 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,52	139,04
301 / 302 15.03.031* .001 19/04/2019	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,68	183,68
302 / 303 15.04.014* .001 19/04/2019	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE. Linea telefonica in cavo con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo UTP categoria 5e, guaina LSZH Cavi TV <b>CORPO B</b> <b>*150,00</b> <b>CORPO D</b> <b>*150,00</b> Cavi TELEFONO/DATI <b>CORPO B</b> <b>*200,00</b> <b>CORPO D</b> <b>*200,00</b>		150,00 150,00 200,00 200,00			150,00 150,00 200,00 200,00		
	SOMMANO m					700,00	1,96	1'372,00
303 / 304 NPE_04 24/09/2015	Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro display alfanumerico per impianti a 24 chiamate completo di scatola da incasso da completare con cornice di finitura, tensione 9V V.d.c. dell'alimentatore esterno guida din, delle decodifiche di chiamata e delle decodifiche di chiusura Marca FIMEL ELETTRONICA mod. AB524: 24 chiamate o similare. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il collegamento							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'234'013,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'234'013,81
	<p>delle linee e comunque per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte e nel rispetto delle prescrizioni tecniche del fabbricante. Per quadro display alfanumerico per impianti a 24 chiamate marca FIMEL ELETTRONICA mod. AB524: 24 chiamate o similare.</p> <p>sistema di chiamata dalle aule da integrare con sistema esistente nel locale personale ATA PRIMARIA</p> <p><b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> *2,00</p> <p><b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> *1,00</p> <p><u>Piano primo</u> *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						1,00		
						1,00		
						4,00	795,74	3'182,96
304 / 321 NPE_09 19/04/2019	<p>Fornitura di plafoniera Led con possibilità di accesso all'interno agli addetti ai lavori. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco. Schermo piano microprismatizzato in metacrilato trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio verniciato bianco, apertura a cerniera. Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Dimensioni: 596x596 mm, altezza 55 mm. Peso 4,5 kg. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK08 (6,5 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Rendimento luminoso 100%. Flusso luminoso dell'apparecchio 5765 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media &lt;3000 cd/m<sup>2</sup> per angoli &gt;65° radiali. UGR &lt;19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 128 lm/W. Durata utile (L90/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L75/B10): 80000 h. (tq+25°C). Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato, norma IEC 62471, IEC/TR 62778. Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Conformità alla direttiva UE 1194/2012. Cablaggio elettronico 230V-50/60Hz, fattore di potenza &gt;0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 40 W (nominale LED 45 W). CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1 - Assil Quality. Flicker: &lt;4%. Alimentatore 230 Vac/Vdc conforme EN 60598-2-22. In DC la potenza e il flusso di default sono pari al 100%, in AC restano al 100%. Temperatura ambiente +25°C. Umidità relativa UR: &lt;85%. 3 moduli LED lineari da 10W/840. Codice fotometrico 840/229. Indice di resa cromatica CRI &gt;80. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 2.</p> <p><b>Tipo 3F Filippi P 254x10W LED LGS 596x596 cod. 12826</b> o similare</p> <p><b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> *[4*8+3]</p> <p><u>Piano primo</u> *[4*8+6]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					35,00		
						38,00		
						73,00	224,00	16'352,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'253'548,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'253'548,77
305 / 322 NPE_10 19/04/2019	<p>Fornitura di plafoniera Led con possibilità di accesso all'interno agli addetti ai lavori. Schermo in metacrilato trasparente, plurilenticolare, anabbagliante, stampato ad iniezione.</p> <p>Corpo in acciaio stampato, verniciato di colore bianco. Dimensioni: 1550x110 mm, altezza 85 mm. Peso 4,17 kg. Grado di protezione IP40.</p> <p>Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 675°C. Rendimento luminoso 100%. Flusso luminoso dell'apparecchio 3675 lm. Distribuzione simmetrica controllata. Luminanza media &lt;3000 cd/m<sup>2</sup> per angoli &gt;65° radiali. UGR &lt;17 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 150 lm/W. Durata utile (L90/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L75/B10): 80000 h. (tq+25°C) Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato, norma IEC 62471, IEC/TR 62778. Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Conformità alla direttiva UE 1194/2012. Cablaggio elettronico 230V-50/60Hz, fattore di potenza &gt;0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 24,5 W (nominale LED 22 W). CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1 - Assil Quality. Flicker: &lt;10%. Alimentatore 230 Vac/Vdc conforme EN 60598-2-22. In DC la potenza e il flusso di default sono pari al 100%, in AC restano al 100%. Temperatura ambiente +25°C. Umidità relativa UR: &lt;85%. Modulo LED lineare da 22W/840. Codice fotometrico 840/339. Indice di resa cromatica CRI &gt;80. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. <b>Tipo 3F Filippi 03F LED 1x22W L1550 cod. 12495</b> o similare <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> *15,00 <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> *17,00 <u>Piano primo</u> *15,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					15,00 17,00 15,00 47,00	142,10	6'678,70
306 / 323 NPE_11 19/04/2019	<p>Fornitura di plafoniera Led con possibilità di accesso all'interno agli addetti ai lavori.</p> <p>Corpo in policarbonato satinato, autoestinguento V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.</p> <p>Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.</p> <p>Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione. Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in policarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite. Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,64 kg. Grado di protezione IP64.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'260'227,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'260'227,47
	<p>Resistenza meccanica agli urti IK02 (0,2 joule).  Resistenza al filo incandescente 675°C.  Flusso luminoso dell'apparecchio 2841 lm.  Distribuzione simmetrica diffusa.  UGR &lt;22 (EN 12464-1).  Efficacia luminosa 112 lm/W.  Durata utile (L90/B10): 30000 h. (tq+25°C)  Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)  Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).  Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato, norma IEC 62471, IEC/TR 62778.  Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.  Cablaggio elettronico 230V-50/60Hz, fattore di potenza &gt;0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.  Potenza dell'apparecchio 25,4 W (nominale LED 22 W).  CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1 - Assil Quality.  Flicker: &lt;4%.  Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C.  Sensore di presenza ad alta frequenza presente all'interno dell'apparecchio.  Umidità relativa UR: &lt;85%.  Modulo LED circolare da 22W/840.  Codice fotometrico 840/339.  Indice di resa cromatica CRI &gt;80.  Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.  Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.  <b>Tipo 3F Filippi Petra OP 380 22W LED Sensor cod. 34334 o similare</b>  <b>BLOCCO B</b>  <u>Piano terra</u>  *2,00  <b>BLOCCO D</b>  <u>Piano terra</u>  *15,00  <u>Piano primo</u>  *8,00</p>					2,00		
							15,00	
							8,00	
	SOMMANO cad					25,00	153,16	3'829,00
307 / 324 NPE_12 19/04/2019	<p>Fornitura di plafoniera Led con possibilità di accesso all'interno agli addetti ai lavori. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.  Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.  Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliesteri bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.  Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.  Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.  Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -  Certificato CSI per ambienti alimentari.  Dimensioni: 1270x160 mm, altezza 100 mm. Peso 2,76 kg.  Grado di protezione IP65.  Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).  Resistenza al filo incandescente 850°C. Rendimento luminoso 100%.  Flusso luminoso dell'apparecchio 6067 lm.  Distribuzione simmetrica controllata.  UGR &lt;22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 108 lm/W.  Durata utile (L90/B10): 30000 h. (tq+25°C)</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'264'056,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'264'056,47
	<p>Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)  Durata utile (L75/B10): 80000 h. (tq+25°C)  Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).  Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato, norma IEC 62471, IEC/TR 62778.  Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.  Conformità alla direttiva UE 1194/2012.  Cablaggio elettronico 230V-50/60Hz, fattore di potenza &gt;0,97, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.  Potenza dell'apparecchio 56 W (nominale LED 49 W).  ENEC - CE - Assil Quality. Flicker: &lt;4%.  Alimentatore 230 Vac/Vdc conforme EN 60598-2-22. In DC la potenza e il flusso di default sono pari al 100%, in AC restano al 100%.  Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.  Umidità relativa UR: &lt;85%. 2 moduli LED lineari da 24W/940.  Codice fotometrico 940/339. Indice di resa cromatica CRI &gt;80.  Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.  Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.</p> <p><b>BLOCCO B</b>  Piano terra - cucina *10,00  Piano terra - portineria *2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00 2,00 <hr/> 12,00	118,44	1'421,28
308 / 325 NPE_13 19/04/2019	<p>Fornitura di plafoniera Led con possibilità di accesso all'interno agli addetti ai lavori. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.  Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.  Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.  Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.  Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.  Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.  Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - Certificato CSI per ambienti alimentari.  Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,47 kg.  Grado di protezione IP65. Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).  Resistenza al filo incandescente 850°C. Rendimento luminoso 100%.  Flusso luminoso dell'apparecchio 4899 lm.  Distribuzione simmetrica controllata.  UGR &lt;22 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 140 lm/W.  Durata utile (L90/B10): 30000 h. (tq+25°C)  Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)  Durata utile (L75/B10): 80000 h. (tq+25°C)  Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).  Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 illimitato, norma IEC 62471, IEC/TR 62778.  Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.  Conformità alla direttiva UE 1194/2012. Cablaggio elettronico 230V-50/60Hz, fattore di potenza &gt;0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.  Potenza dell'apparecchio 35 W (nominale LED 31 W).  ENEC - CE - Assil Quality. Flicker: &lt;4%.  Alimentatore 230 Vac/Vdc conforme EN 60598-2-22. In DC la potenza e il flusso di default sono pari al 100%, in AC restano al 100%.</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'265'477,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'265'477,75
	Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C. Umidità relativa UR: <85%. Modulo LED lineare da 30W/840. Codice fotometrico 840/339. Indice di resa cromatica CRI >80. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. <b>BLOCCO B</b> Piano terra *14,00 <b>BLOCCO D</b> Piano terra *3,00 Piano primo *1,00 <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					14,00 3,00 1,00 <hr/> 18,00	103,04	1'854,72
309 / 326 NPE_14 19/04/2019	Fornitura di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). Tipo Schneider Electric modello OVA48101 - EXIWAY SMARTLED SL300 / IP65 /STD L/300/ 1H o similare illuminazione di emergenza <b>BLOCCO B</b> Piano terra *22,00 <b>BLOCCO D</b> Piano terra *27,00 Piano primo *20,00 <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					22,00 27,00 20,00 <hr/> 69,00	76,32	5'266,08
310 / 327 NPE_15 23/04/2019	Fornitura di plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia).Per lampada tipo Schneider modello OVA38250 - EXW-EASYSIGN M24L/SE-SA/ 1,5LFP o similare illuminazione di emergenza <b>CORPO B</b> Piano terra *7,00 <b>CORPO D</b> Piano terra *6,00 Piano primo *5,00 <div style="text-align: right;">SOMMANO cad</div>					7,00 6,00 5,00 <hr/> 18,00	67,66	1'217,88
311 / 328 15.08.001* .001 24/04/2019	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. <u><b>ILLUMINAZIONE ORDINARIA</b></u> <b>BLOCCO B</b> Piano terra *43,00 Primo <b>BLOCCO D</b> Piano terra *67,00 Piano primo *62,00 <u><b>ILLUMINAZIONE EMERGENZA</b></u> <b>BLOCCO B</b> piano terra *[22+7] <b>BLOCCO D</b> piano terra *[27+6]					43,00  67,00 62,00  29,00 33,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					234,00		1'273'816,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					234,00		1'273'816,43
	piano primo *[20+5]	25,00				25,00		
	SOMMANO cad					259,00	17,68	4'579,12
312 / 329 15.04.008* .010 29/04/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x25 mm <sup>2</sup>							
	SOMMANO m					0,00	23,29	0,00
313 / 330 15.04.008* .012 08/02/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x16 mm <sup>2</sup> dorsali principali <b>BLOCCO B</b> Alimentazione QE PT *5,00 Alimentazione QE cucina *35,00 <b>BLOCCO D</b> Alimentazione QE PT *50,00 Alimentazione QE P1 *55,00							
	SOMMANO m					145,00	20,57	2'982,65
314 / 331 15.04.008* .024 24/04/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x4 mm <sup>2</sup> <b>BLOCCO B</b> Piano terra-cucina: prese CEE e piastra *2,00*30,00	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,07	424,20
315 / 332 15.04.008* .026 08/02/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm <sup>2</sup> circuiti FM <b>BLOCCO B</b> Piano terra *4,00*30,00 Piano terra-cucina *3,00*30,00	4,00	30,00			120,00		
		3,00	30,00			90,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					210,00		1'281'802,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					210,00		1'281'802,40
	<b>BLOCCO D</b> Piano terra *10,00*30,00 Piano primo *10,00*30,00	10,00 10,00	30,00 30,00			300,00 300,00		
	SOMMANO m					810,00	4,86	3'936,60
316 / 333 15.04.008* .030 08/02/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm <sup>2</sup> circuiti luce							
	<b>BLOCCO B</b> Piano terra *7,00*30,00 Piano terra-cucina *2,00*30,00	7,00 2,00	30,00 30,00			210,00 60,00		
	<b>BLOCCO D</b> Piano terra *10,00*30,00 Piano primo *10,00*30,00	10,00 10,00	30,00 30,00			300,00 300,00		
	SOMMANO m					870,00	3,85	3'349,50
317 / 334 15.04.008* .035 08/02/2019	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm <sup>2</sup>							
	SISTEMI DI CHIAMATA							
	<b>BLOCCO B</b> *200,00					200,00		
	<b>BLOCCO D</b> *[200+200]	400,00				400,00		
	SOMMANO m					600,00	2,66	1'596,00
318 / 335 15.05.009* .001 08/02/2019	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,03	80,60
319 / 336 15.05.009* .004 08/02/2019	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	6,08	304,00
320 / 337 15.05.019* .008 08/02/2019	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'291'069,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'291'069,10
	IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 100x80. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra - cucina</u> <u>*[10+10]</u> <u>Piano terra - alimentazione BLOCCO D</u> <u>*2,00*45,00</u> <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> <u>*[30+25]</u> <u>Piano primo</u> <u>*[30+30]</u>		20,00			20,00		
		2,00	45,00			90,00		
			55,00			55,00		
			60,00			60,00		
	SOMMANO m					225,00	25,38	5'710,50
321 / 338 15.05.019* .013 08/02/2019	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 150x80. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra - atrio+ mensa</u> <u>*[33+15]</u>		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	34,79	1'669,92
322 / 339 15.05.019* .028 08/02/2019	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 100x80 mm 50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	13,85	692,50
323 / 340 15.05.019* .032 08/02/2019	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 150x80 mm. 50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	24,30	1'215,00
324 / 341 15.05.019* .057 08/02/2019	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Scatola di derivazione h : 120 mm 50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	58,83	2'941,50
	<b>A RIPORTARE</b>							1'303'298,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'303'298,52
325 / 342 15.05.019* .060 08/02/2019	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Separatore mm 80 [225+48]	273,00				273,00		
	SOMMANO cad					273,00	7,60	2'074,80
326 / 343 15.05.020* .007 08/02/2019	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile a 40x17 mm CORPO B Piano terra *[11+11+12+13] CORPO D Piano terra *5,00*16,00 Piano primo *5,00*16,00		47,00			47,00		
		5,00	16,00			80,00		
		5,00	16,00			80,00		
	SOMMANO m					207,00	7,57	1'566,99
327 / 344 15.05.020* .015 08/02/2019	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scatola di derivazione per profondità mm 20x10. [3*50]	150,00				150,00		
	SOMMANO cad					150,00	12,57	1'885,50
328 / 345 15.06.014* .002 24/04/2019	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. <b>CORPO B</b> Q.E. Piano terra - generale quadro *1,00 Q.E. Cucina Piano terra *1,00 <b>CORPO D</b> Piano terra *1,00 Piano primo *1,00					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					4,00	233,57	934,28
329 / 346 15.06.007* .009 29/04/2019	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. modifiche a quadro elettrico generale esistente <b>alimentazione nuovi quadri elettrici di piano</b> alimentazione quadro generale blocco B *1,00 alimentazione quadri generali blocco D *2,00					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					3,00	217,07	651,21
	<b>A RIPORTARE</b>							1'310'411,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'310'411,30
330 / 347 15.06.007* .006 24/04/2019	<p>Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A.</p> <p><b>BLOCCO B</b> Q.E. Piano terra - alimentazione cucina *1,00 Q.E. Cucina - generale FM *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	292,45	584,90
331 / 348 15.06.007* .005 08/02/2019	<p>Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.</p> <p><b>BLOCCO D</b> piano terra-circ aux *1,00 piano primo-circ aux *1,00</p> <p><b>BLOCCO B</b> Q.E. Piano terra - generale luci e FM *2,00</p> <p><b>BLOCCO D</b> Piano terra: gen luci e fm *2,00 Piano primo: gen luci e fm *2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00 <hr/> 2,00 <hr/> 8,00	250,02	2'000,16
332 / 349 15.06.007* .001 08/02/2019	<p>Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.</p> <p><b>BLOCCO B</b> Q.E. Piano terra - ausiliari *1,00 Q.E. Cucina - luci e ausiliari *2,00</p> <p><b>BLOCCO D</b> Piano terra-aux *1,00 Piano primo-au *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 2,00 <hr/> 1,00 <hr/> 1,00 <hr/> 5,00	130,44	652,20
333 / 350 15.06.001* .008 08/02/2019	<p>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA</p> <p><b>BLOCCO B - Piano terra</b> Q.E. Piano terra - circuiti luci e fm *[5+4] Q.E. Cucina - circuiti luce e fm *[2+3]</p> <p><b>BLOCCO D</b> Piano terra - circuiti luce + FM *[9+9] Piano primo - circuiti luce + FM *[9+9]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	9,00 5,00 <hr/> 18,00 <hr/> 18,00				9,00 5,00 <hr/> 18,00 <hr/> 18,00 <hr/> 50,00	53,39	2'669,50
334 / 351 15.06.001* .014 08/02/2019	<p>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'316'318,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'316'318,06
	inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+ N.A. da 10 a 32A - 6KA. <b>BLOCCO B</b> Q.E. Cucina - circuiti prese CEE e piastra a induzione *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	100,57	201,14
335 / 352 15.06.012* .019 24/04/2019	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contatto ausiliario. contattori circuiti luce <b>BLOCCO B</b> Q.E. Piano terra - luci atrio e luci mensa *[2+2]				4,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,43	161,72
336 / 353 15.06.018* .013 08/02/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. <b>BLOCCO B</b> Q.E. Piano terra - ausilairi *1,00 <b>BLOCCO D</b> piano terra-circ aux *1,00 piano primo-circ aux *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,34	82,02
337 / 354 15.06.018* .015 08/02/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. Q.E. Piano terra - spie presenza rete *1,00 <b>BLOCCO D</b> piano terra-spie presenza rete *1,00 piano primo-spie presenza rete *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,12	156,36
338 / 355 15.06.018* .022 08/02/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. <b>BLOCCO B</b> Q.E. Piano terra - spie presenza rete *3,00 <b>BLOCCO D</b> *[3*2]				6,00	3,00		
	SOMMANO cad					6,00		
	SOMMANO cad					9,00	23,72	213,48
339 / 356 15.06.018* .024	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'317'132,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'317'132,78
08/02/2019	montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 1 contatto 16A.							
	SOMMANO cad					0,00	39,66	0,00
340 / 357 15.06.018* .027 08/02/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè passo-passo 1 contatto 16A.							
	SOMMANO cad					0,00	40,37	0,00
341 / 358 15.06.018* .034 08/02/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.							
	SOMMANO cad					0,00	120,57	0,00
342 / 359 15.06.018* .039 08/02/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA. <b>BLOCCO B</b> Q.E. Piano terra - circuiti ausiliari *1,00 <b>BLOCCO D</b> *2,00					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,05	186,15
343 / 360 15.06.018* .040 08/02/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.							
	SOMMANO cad					0,00	319,62	0,00
344 / 361 15.06.020* .006 08/02/2019	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1450x600x260 (hxlxp) quadri generali di piano <b>BLOCCO B</b> *1,00 <b>BLOCCO D</b> *2,00					1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'258,57	3'775,71
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'321'094,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'321'094,64
345 / 362 15.06.020* .001 24/04/2019	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro c in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 450x600x260 (hxlxp) <b>BLOCCO B - quadro cucina</b> <b>*1,00</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	597,77	597,77
346 / 363 15.06.018* .051 26/04/2019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bobina di sgancio a distanza MX + OF pulsanti di sgancio generale energia elettrica *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,53	174,12
347 / 364 15.07.006* .001 08/02/2019	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,00	216,00
348 / 365 15.07.008* .001 08/02/2019	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. 12,00					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,54	390,48
349 / 366 15.07.009* 08/02/2019	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm <sup>2</sup> 32,00					32,00		
	SOMMANO m					32,00	11,17	357,44
350 / 367 15.07.010* 08/02/2019	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato N07V-K "alto-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm <sup>2</sup> 25,00					25,00		
	SOMMANO m					25,00	17,30	432,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'323'262,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'323'262,95
351 / 368 15.07.011* 24/09/2015	Esecuzione nodo equipotenziale di terra. Esecuzione nodo equipotenziale di terra comprendente cassetta con coperchio a vite, posato incassato su qualsiasi tipo di struttura, completo di barra in rame nudo da 30 x 3 mm x 100 per i collegamenti equipotenziali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta 120 x 100 x 80 mm. 4,00		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,63	118,52
352 / 369 15.07.012* .001 08/02/2019	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm. 11,00					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	55,90	614,90
353 / 370 15.07.012* .002 08/02/2019	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm. 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	82,25	493,50
354 / 371 15.07.012* .003 08/02/2019	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 240 mm. 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	105,84	846,72
355 / 470 16.01.037.00 1 18/04/2019	Tamponamento antifiamma REI 120. Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 30.							
	SOMMANO cad					0,00	13,28	0,00
356 / 471 16.01.037.00 2 18/04/2019	Tamponamento antifiamma REI 120. Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 40.							
	SOMMANO cad					0,00	19,54	0,00
357 / 511 13.31.001* .001	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'325'336,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'326'159,13
	<b>Impianto antintrusione (Cat 41)</b>							
358 / 309 15.03.037* 19/04/2019	<p>Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione con 3 linee bus con 96 zone indirizzate. 16 aree impianto, 64 uscite ausiliarie. Pannello operativo per controllo/gestione impianto, con visualizzatore a cristalli liquidi (LCD) a messaggi alfanumerici. - 3 linee seriali per connessione di dispositivi periferici con linea a Bus-digitale. - 96 ingressi/indirizzi intrusione su linee bus (32 indirizzi/sensori per ciascuna linea bus). - 2 linee tecnologiche polivalenti (incendio - gas) ritardabili, a cui sono associabili rispettivamente fino a 16 ingressi/linee collettive. - 1 linea per connessione diretta di organi di comando tastiere, lettori transponder ed inseritori. - 1 linea 24h bilanciata, per connessione dei contatti antimanomissione dei dispositivi convenzionali (tastiere, sirene, lettori ecc.). - 1 ingresso "IT" bilanciato per consentire l'attivazione/disattivazione remota dell'impianto (tramite telecomandi, ponti radio, ecc.). - Ingresso/sensori intrusione configurabili in: intrusione, intrusione tipo 1-32, campanello, allarme manuale, allarme rapina, allarme emergenza, attivazione di programmi. - 64 codici di servizio, 1 codice utente/master per accesso a menù programmazione ristretto. - 4 codici installatore per accesso menù programmazione esteso. - Gestione 16 aree ed 8 parziali con soluzioni funzionali adatte alla multiutenza. - 1 uscita relè allarme con contatti NC/C/NA., 1 uscita allarme + M (positivo mancante), 1 uscita allarme +ALL (positivo presente). - 3 uscite ausiliarie di centrale a relè, configurabili in oltre 25 diverse tipologie d'attuazione. - 64 uscite ausiliarie a relè dislocabili sull'impianto e configurabili in oltre 25 diverse tipologie d'attuazione. - 1 linea seriale, per connessione stampante e PC d'Assistenza Tecnica. - Alimentatore e carica batteria. - Gestione di altri 5 pannelli operativi addizionali. - Gestione integrata di funzione programmatore orario settimanale per inserimenti/disinserimenti automatici. - Gestione di orologio/datario integrato (batteria tampone dedicata), con cambio automatico ora solare/legale. - Registrazione cronologica di max 600 eventi integrata, con identificazione delle transazioni. - Connessione diretta di altoparlante interno (sirena), per riscontri acustici alle condizioni di: tempo d'ingresso, tempo d'uscita con zone aperte/escluse, allarmi ecc. - Realizzazione secondo norma CEI 79-2 Livello II DATI TECNICI SERIE - Tensione di alimentazione: 230V 10% 50Hz. - Assorbimento a riposo (mA): 115 - Tensione in uscita stabilizzata: 13,7 +0 -2%. - Corrente erogabile dall'alimentatore (mA): 950 - Corrente disponibile per carichi esterni (mA): 535 - Attuazioni ausiliarie di centrale: 3 - Attuazioni ausiliarie remote max: 64 - Ingressi/zona tecnologica 1 max 4 - Ingressi/zona tecnologica 2 max 4 - Linea di allarme bilanciata di guardia 24h: 1 - Linea bus seriale 3 - Modalità comunicazione seriale - Sensori Ingressi indirizzabili: 96 - Accumulatore incorporabile (Ah-Vcc): 7,2 - 12 - Grado di protezione: IP40 - Temperatura di esercizio: da +5° a +40°C - Dimensioni in mm (LxHxP): 278x335x95. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>nuova centrale antifurto da ricollegare a impianto esistente e rilevatori presenti nel BLOCCO A *1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'330,36	1'330,36
359 / 310 15.03.038* .003 19/04/2019	<p>Fornitura e posa in opera di lettore programmabile per chiave di prossimità Trasponder. Lettore programmabile tramite Dip-switch. Massimo numero di lettori collegabili: 1 per una distanza di 200 metri, 2 per una distanza di 100 metri. Tensione di alimentazione 12 Vcc; Assorbimento max a riposo 45 mA; Assorbimento max 60 mA cc; Temperatura d'esercizio -10 °C ÷ +55 °C; Grado di protezione IP 40. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Versione da esterno in contenitore IDROBOX.</p> <p>1 per ogni ingresso BLOCCO B *2,00 BLOCCO C *1,00 BLOCCO D *1,00</p>					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	145,38	581,52
	<b>A RIPORTARE</b>							1'328'071,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'328'071,01
360 / 311 15.03.039* 19/04/2019	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica per servizio ON/OFF e parzializzazione da lettore trasponder. 10,00  SOMMANO cad					10,00 <hr/> 10,00	29,33	293,30
361 / 312 15.03.040* 19/04/2019	Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con lettore chiave trasponder. La tastiera con lettore trasponder è dotata di contenitore plastico per montaggio a parete; è particolarmente adatta ad installazione interna. L'integrazione delle funzionalità della tastiera, unitamente a quella di lettore a trasponder identificato, consente con le azioni più naturali d'inserire, disinserire o diversificare, a secondo delle esigenze, lo stato di sorveglianza dell'impianto ed inoltre, tramite la funzione d'associazione ai programmi utente, consente d'eseguire attivazioni/disattivazioni dei programmi in funzione della loro collocazione in aree specifiche dell'impianto. Le chiavi, programmabili dall'utente, consentono d'identificare fino a 64 utilizzatori diversi. Contenitore in policarbonato autoestinguente. Montaggio a parete, con predisposizioni forature di fissaggio compatibili con scatole d'incasso 503. 10 Tasti numerici e 2 di funzione con spot d'illuminazione. Lettura e scrittura di chiavi a trasponder. Selettore per associazione del lettore ad uno degli 8 programmi utente. Buzzer per riscontri acustici alla digitazione tasti ed alle operazioni eseguite. 1 Led verde che riporta lo stato inserito/ disinserito d'impianto. 8 Led rossi per segnalare lo stato d'attivazione/ disattivazione dei programmi utente. 1 Led rosso di segnalazione zone aperte all'inserzione o memoria d'allarme tecnologico Tamper antistrappo/antiapertura. Gestione di codici da 4-6 cifre. Controllo del codice falso, con disabilitazione di 10 minuti dopo 5 sequenze errate. Conforme alla Norma CEI 79-2 Livello 2. In ottemperanza alla Norma EN 50082-1. Tensione nominale; 12 Vcc - Tensione di alimentazione; da 10 a 14 Vcc - orbimento massimo; 150 mA - Controlli; antiapertura e antirimozione - Modalità comunicazione seriale; bus 6 fili dedicato con protocollo proprietario - Conformità norme CEI 79-2; Livello 2 - Grado di protezione; IP40 - Temperatura d'esercizio; -5 °C +55 °C - Dimensioni di massima; 122 x 90 x 30 mm. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. in locale personale ata primaria *1,00  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	231,92	231,92
362 / 313 15.03.043* 19/04/2019	Fornitura e posa in opera di rivelatore doppia tecnologia per linea seriale. Cavità ricetrasmittente Strip Line impulsiva. 8 Modalità diverse di lavoro. 3 Fasci antiavvicinamento (infrarossi). Lente di Fresnel. Rivelatore piroelettrico a doppio elemento. Compensazione automatica in temperatura (la portata non diminuisce con l'approssimarsi della temperatura ambiente a quella del corpo umano). Potenzimetro di regolazione portata (radar). Led rosso di segnalazione allarme, controllo portata e zone sensibili. Memoria di avvenuto allarme (Led giallo acceso fisso). Segnalazione autoesclusione (Led giallo acceso lampeggiante). Antimanomissione totale con microswitch. Discriminazione automatica tra movimenti di piccole masse (non invio dell'allarme) e masse di dimensioni maggiori (invio immediato dell'allarme). Tensione nominale 12 Vcc; Tensione di alimentazione 8,5 -13,8Vcc; Assorbimento max 17 mA a 13,8 Vcc; Assorbimento min 11 mA a 13,8 Vcc; Portata microonda (regolabile)2-15 m - Portata infrarosso passivo12 m - Zone sensibili infrarossi (fasci/piani)30 (60/4) Densità flusso irradiato (microonde)< 0,14 mW/cm2 a 5 cm - Tipo segnale emesso impulsivo 30ms ogni 512ms - Modalità comunicazione seriale bus protocollo proprietario - Temperatura d'esercizio +5°C/+40°C. Dimensioni di massima 68x118x55mm - Peso approssimativo 110 gr. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rivelatori doppia tecnologia <b>BLOCCO B</b> Piano terra atrio di ingresso *3,00					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		1'328'596,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'335'299,46
	<p>dependente dallo stesso tempo sirena in caso di allarme per manomissione. 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	93,85	187,70
366 / 317 15.03.053* 19/04/2019	<p>Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infissi in ferro. - contatto reed in corpo pressofuso di alluminio; - tappo antisvitamento e gommino pressacavo; - contatto NC a magnete accostato - distanza max. 15 mm; - connessione con cavo precablato 2 fili per contatto allarme e 2 fili per antimanomissione - omologato IMQ. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. contatti sulle porte principali</p> <p><b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> atrio di ingresso *3,00 refettorio *2,00 cucina *1,00</p> <p><b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> vano scale *1,00 <u>Piano primo</u> corridoi *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 2,00 1,00		
						1,00		
						1,00		
						8,00	42,70	341,60
367 / 318 15.04.012* .001 19/04/2019	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame rosso, con schermatura in nastro di alluminio/poliestere, per impianti di allarme. Cavo con guaina in PVC non propagante la fiamma (norma CEI 20-35), conduttori formati da fili capillari in rame rosso isolati in PVC diversamente colorati, schermatura in nastro di alluminio accoppiato in poliestere con copertura totale 100%, drenaggio delle correnti indotte mediante conduttori in rame rosso rigido o flessibile. Tensione di prova 4000 V, con possibilità di installazione nelle stesse condutture contenenti cavi elettrici con tensione di isolamento 300/300 V, 300/500 V, 450/750 V e 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o graffettato; le giunzioni: le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + S mm<sup>2</sup> antifurto *200,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		200,00			200,00		
						200,00	1,28	256,00
368 / 319 15.04.012* .002 19/04/2019	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame rosso, con schermatura in nastro di alluminio/poliestere, per impianti di allarme. Cavo con guaina in PVC non propagante la fiamma (norma CEI 20-35), conduttori formati da fili capillari in rame rosso isolati in PVC diversamente colorati, schermatura in nastro di alluminio accoppiato in poliestere con copertura totale 100%, drenaggio delle correnti indotte mediante conduttori in rame rosso rigido o flessibile. Tensione di prova 4000 V, con possibilità di installazione nelle stesse condutture contenenti cavi elettrici con tensione di isolamento 300/300 V, 300/500 V, 450/750 V e 0,6/1 kV. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o graffettato; le giunzioni: le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + 2 x 0,22 + S mm<sup>2</sup> antifurto *200,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		200,00			200,00		
						200,00	1,68	336,00
369 / 320 15.04.012* .003 19/04/2019	<p>Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame rosso, con schermatura in nastro di alluminio/poliestere, per impianti di allarme. Cavo con guaina in PVC non propagante la fiamma (norma CEI 20-35), conduttori formati da fili capillari in rame rosso isolati in</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'336'420,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'336'830,76
	<b>Impianto EVAC e rivelazione incendi (Cat 42)</b>							
370 / 305 NPE_01 18/04/2019	Fornitura e posa in opera di CENTRALE EVAC COMPATTA 6 ZONE. Sistema di evacuazione vocale compatto tipo "COMELIT - 49CCO006" o similare in grado di gestire 6 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, art. 49PMS006 e 49PMS012, e 4 postazioni remote d'emergenza, art. 49BME001 e 49BME012. Dimensioni: 430x620x240mm. Certificazione EN54-16, EN54-4. Sono comprese due batterie tampone in piombo ermetiche 12-27AH. Per sistema di evacuazione vocale compatto tipo "COMELIT - 49CCO006" o similare. SISTEMA EVAC: CENTRALE IN LOCALE PERSONALE ATA PRIMARIA *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'118,43	5'118,43
371 / 306 NPE_02 18/04/2019	Fornitura e posa in opera di POSTAZIONE MICROFONICA con microfono 6 zone per diffusione sonora sistema EVAC tipo "COMELIT-49PMS006" o similare. Postazione preamplificata con unità elettretre con microfono a stelo flessibile. 6 tasti per la selezione zone (configurabili singolarmente anche come tasti allarme) e chiamata generale, tasti a rilascio/a ritenuta PTT+LOCK. Configurazione del livello di priorità (fino a 7) e regolazione della sensibilità del microfono. Spia di accensione e di segnalazione di occupato. Connettori RJ45 per collegamento con cavi CAT5e SF-UTP diretti. Per POSTAZIONE MICROFONICA per diffusione sonora sistema EVAC tipo "COMELIT-49PMS006" o similare. SISTEMA EVAC: CENTRALE IN AULA PERSONALE ATA PRIMARIA *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	306,91	306,91
372 / 307 15.03.002* 08/02/2019	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestingente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. EVAC-predisposizione allaccio plafoniere di diffusione sonora <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> atrio di ingresso *3,00 portineria *1,00 refettorio *4,00 wc refettorio *1,00 dispensa *1,00 cucina *1,00 spogliatoio *1,00 wc spogliatoio *1,00 <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> vano scale *1,00					3,00 1,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		1'342'256,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		1'345'544,50
	SOMMANO cadauno					40,00	68,22	2'728,80
374 / 473 15.04.009* .016 19/04/2019	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in PVC, sotto guaina di PVC, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (CEI 20-35; CEI 20-22 II), sigla di designazione FROR 450/750V. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in PVC, sotto guaina di PVC, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio, sigla di designazione FROR 450/750V, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm <sup>2</sup> CORPO B *200,00 CORPO D *400,00		200,00 400,00			200,00 400,00		
	SOMMANO m					600,00	2,27	1'362,00
375 / 474 16.01.031.00 2 19/04/2019	Centrale modulare analogica. Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione, rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il caricabatterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 8 linee. centralina antincendio nel locale personale ata primaria *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'879,67	4'879,67
376 / 475 16.01.029.00 1 19/04/2019	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> dispensa *1,00 <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> rip *1,00 <u>Piano primo</u> rip *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	202,20	606,60
377 / 476 16.01.025.00 1 19/04/2019	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. <b>BLOCCO B</b> <u>Piano terra</u> atrio *2,00 mensa *2,00 cucina *1,00 <b>BLOCCO D</b> <u>Piano terra</u> corridoio *1,00					2,00 2,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					6,00		1'355'121,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,00		1'355'121,57
	vano scale *1,00 aule *3,00 <u>Piano primo</u> corridoio *2,00  SOMMANO cad					1,00 3,00 2,00 12,00	34,88	418,56
378 / 477 NPE_08 19/04/2019	Cassonetto ottico/acustico di allarme indirizzato di colore rosso trasparente, con una intensità acustica finon 99 dBA ed una intensità luminosa fino a 3,2 cd, IP 54, alimentato da loop C-NET. Per sirena di allarme con indicatore ottico supplementare rosso tipo "SiemensFDS229-R" o similare. E' compresa la base realizzata in materiale sintetico resistente agli impatti e antigraffio ed il pannello segnalatore di allarme incendio da utilizzarsi in combinazione in plexiglass comprensivo di scritta "Allarme Incendio" serigrafata. Vedi voce n° 199 [cad 12.00] *12,00  SOMMANO cad					12,00 12,00	184,87	2'218,44
379 / 478 16.01.023.00 1 19/04/2019	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Senza lampeggiatore. 1,00  SOMMANO cad					1,00 1,00	237,02	237,02
380 / 479 15.04.009* .016 19/04/2019	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in PVC, sotto guaina di PVC, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (CEI 20-35; CEI 20-22 II), sigla di designazione FROR 450/750V. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in PVC, sotto guaina di PVC, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio, sigla di designazione FROR 450/750V, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm² CORPO B-loop *200,00 CORPO D-loop *400,00  SOMMANO m		200,00 400,00			200,00 400,00 600,00	2,27	1'362,00
381 / 480 15.05.010* .001 19/04/2019	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50 40,00  SOMMANO cad					40,00 40,00	8,46	338,40
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'359'695,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'359'695,99
	<b>Impianto termico (Cat 43)</b>							
382 / 372 02.04.006* 02/04/2019	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>Rimozione tubazioni riscaldamento esistenti LOCALE ANTISTANTE al locale pompe *[6*2]*4,00</b>	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	3,28	157,44
383 / 373 02.04.009* 23/04/2015	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione valvolame, flange, giunti, pompe esistenti ecc *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,09	280,90
384 / 374 13.17.009* 05/04/2019	Gruppo di riempimento di grande portata per impianti, completo di valvole intercettazione, ritegno e manometro. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,68	174,68
385 / 375 13.20.012* .002 11/04/2019	Contatore di metri cubi per acqua fredda, tipo a turbina, lettura diretta. Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16. gruppo di riempimento - contaltri acqua di renitegro impianto *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,04	82,04
386 / 376 13.14.001* .002 10/04/2019	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, attacchi filettati. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). DN 20 (3/4") Q = 2,5. 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,20	94,20
387 / 377 13.14.015* .002 10/04/2019	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 20 (3/4") Q = 2,5 V = 130. 1,00					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		1'360'485,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'360'485,25
	SOMMANO cad					1,00	300,33	300,33
388 / 378 13.14.010* .003 10/04/2019	Addolcitore domestico autodisinfettante, PN 6, con rigenerazione automatica a tempo. Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m <sup>3</sup> /h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m <sup>3</sup> x F). DN 25 (1") Q = 2,4 C = 170. 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'384,43	1'384,43
389 / 379 13.18.001* .003 11/04/2019	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. gruppo di riempimento *1,00 by-pass *5,00					1,00 5,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,32	115,92
390 / 380 13.18.015* .003 11/04/2019	Valvola di ritegno a clapet in ottone, sede metallica, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 16 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. gruppo di riempimento *1,00 trattamento acqua *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,55	47,10
391 / 381 13.18.033* .002 24/04/2019	Saracinesca in ghisa, corpo ovale, attacchi flangiati, PN 16. Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100°C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	197,65	592,95
392 / 382 13.15.039* .007 11/04/2019	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati. Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 80 (3"). 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	350,54	701,08
393 / 383 13.18.016* .009 11/04/2019	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 80 (3"), PN = 20. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,48	280,96
394 / 384	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e							
	A RIPORTARE							1'363'908,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'363'908,02
13.20.003* .001 23/04/2015	attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,90	37,80
395 / 385 13.12.019* .009 24/04/2019	Circolatore singolo elettronico. Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifizi aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiera, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10% Frequenza: 50 Hz Classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 5,0/16,0/60,0 H = 9,7/9,0/3,7 DN = mm 80 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'737,56	5'475,12
396 / 386 13.12.018* .012 11/04/2019	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interruttore generale, fusibili, telesalvamatore, relè termico, commutatore MAN/STOP/AUT, trasformatore ausiliari, spie di funzionamento e blocco, predisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Quadro per pompe doppie da 4,0 a 6,0 KW. 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	790,61	790,61
397 / 387 13.21.006* .004 11/04/2019	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,00	244,00
398 / 388 13.16.006* .009 05/04/2019	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							1'370'455,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'370'455,55
	spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 88 (3") (in lastra). isolamento parti di impianto prive di coibentazione doppio della superficie esterna *2,00*2,00*1,500	2,00	2,00	1,500		6,00		
	SOMMANO m					6,00	72,97	437,82
399 / 389 13.16.043* .001 05/04/2019	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35 altre parti di impianto Vedi voce n° 111 [m 6.00] *6,00					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	31,17	187,02
400 / 390 13.20.005.00 2 11/04/2019	Flussimetro per acqua a lettura rinviata per misura di medie e grandi portate. Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente fra 2 flange su un tratto di tubazione comunque orientata, temperatura max d'impiego 200°C, PN 10, costituito da flangia tarata in acciaio al carbonio con prese di pressione a cui è collegato un flussimetro in derivazione completo di tubo tronco conico trasparente su cui è riportata la scala graduata per la lettura della portata, precisione di lettura +/- 3%, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Portata max di acqua: Q(m³/h). Diametro nominale 50 (2") Q = 30. sui ritorni delle 4 nuove colonne montanti *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	480,21	1'440,63
401 / 391 13.18.011* .006 11/04/2019	Valvola di bilanciamento per utilizzo in circuiti idraulici, PN 16. Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). sui ritorni delle 4 nuove colonne montanti *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	165,36	496,08
402 / 392 13.18.001* .007 23/04/2015	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35. ritorni *[2*3]	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	60,65	363,90
403 / 393	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'373'381,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'373'381,00
13.15.002* .009 26/04/2019	all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55. by-pass collettore primario *5,00		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	89,89	449,45
404 / 448 13.18.023* .008 26/04/2019	Valvola stabilizzatrice automatica di portata per circuiti idraulici, PN 25, campo di pressione 0,14 - 0,22 bar. Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135°C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o più otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,14 bar a 0,22 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (m³/h). Portata massima selezionabile: P max (m³/h). DN 80 (3") P min 5,45 P max 27,3. by-pass collettore primario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'615,01	1'615,01
405 / 449 NPT_04 26/04/2019	Fornitura e posa in opera di disareatore/defangatore con magnete. Attacchi flangiati DN 80 PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Dotato di rubinetto di reintegro G ¾" con integrata valvola sfiato aria. Valvola automatica di sfiato aria superiore principale in ottone. Corpo in acciaio verniciato a caldo con polveri epossidiche RAL 5017. Elemento interno (rete filtrante) in acciaio inox a 5 settori sagomati. Tenute idrauliche in FKM (Viton). Dotato di rubinetto di scarico in ottone G 1". Fluidi d'impiego acqua, soluzioni glicolate non pericolose escluse dal campo di applicazione della direttiva 67/548/CE; massima percentuale di glicole 50%. Pressione massima di esercizio 10 bar. Campo di temperatura di esercizio 0÷110 °C. Cartuccia magnetica estraibile : 4 T. Coibentazione a guscio preformata a caldo in PE-X espanso a celle chiuse spessore 18 mm. Campo di temperatura di esercizio -40÷130 °C. Sono compresi i tagli delle tubazioni esistenti in centrale termica, il collegamento e gli staffaggi per una corretta installazione e funzionamento a regola d'arte. Per defangatore-disareatore magnetico DN 80. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	800,00	1'600,00
406 / 481 02.04.009* 23/04/2015	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>rimozione radiatori esistenti</b> <b>CORPO B</b> <b>Piano terra:</b> Atrio di ingresso *6,00 WC *2,00 Aula psicomotricità *2,00 Museo *7,00 <b>CORPO D</b> <b>Piano terra</b> ingresso *2,00					6,00		
						2,00		
						2,00		
						7,00		
						2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19,00		1'377'045,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					19,00		1'377'045,46
	aula *2,00 corridoio *2,00 wc *3,00 refettorio *6,00 office *1,00 <b>Piano primo</b> pianerottolo scale *2,00 aula *3,00 corridoio *2,00 wc *4,00 4 aule *[4*2] <b>CORPO C</b> <b>Piano terra</b> Office *2,00 <b>Piano primo</b> aula disegno *4,00 WC *4,00	8,00				2,00 2,00 3,00 6,00 1,00 2,00 3,00 2,00 4,00 8,00 2,00 3,00 2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					62,00	28,09	1'741,58
407 / 482 02.04.006* 02/04/2019	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>Rimozione tubazioni riscaldamento esistenti</b> <b>CORPO B</b> piano terra *4,00*[35+3] <b>CORPO C</b> piano terra *2,00*[7+3] piano primo *2,00*[7+3] <b>CORPO D</b> piano terra *2,00*[80+3] piano primo *2,00*[80+3]	4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	38,00 10,00 10,00 83,00 83,00			152,00 20,00 20,00 166,00 166,00		
	SOMMANO m					524,00	3,28	1'718,72
408 / 483 NPT_02 23/04/2019	Ciclo di lavorazioni al fine del riutilizzo dei radiatori esistenti costituito da: sabbatura esterna, lavaggio interno con acqua corrente in pressione e doppia mano di verniciatura con smalto a base d'acqua inodore e atossica per radiatori UNI 8681 del colore scelto dalla D.L.. Compreso ogni onere per fornire il lavoro completo e a regola d'arte. Prezzo per elemento. <b>recupero radiatori esistenti</b> <b>CORPO B</b> <b>Piano terra</b> portineria *[1*20] atrio *[5*20] refettorio *[8*20] wc *[2*4] dispensa *[1*15] porzionatura e lavaggio *[3*20] spogliatoio+wc *[2*4] <b>CORPO D</b> <b>Piano terra</b> aula docenti infanzia *[1*15]	20,00 100,00 160,00 8,00 15,00 60,00 8,00 15,00				20,00 100,00 160,00 8,00 15,00 60,00 8,00 15,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					386,00		1'380'505,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					386,00		1'380'505,76
	spogliatoio ata infanzia *[2*8]	16,00				16,00		
	scale *[2*20]	40,00				40,00		
	corridoio *[4*20]	80,00				80,00		
	3 aule *[3*2*25]	150,00				150,00		
	psicomotricità *[2*25]	50,00				50,00		
	rip-wc h-wc adulti *[3*6]	18,00				18,00		
	wc *[2*8]	16,00				16,00		
	<u>Piano primo</u> aula sostegno *[2*20]	40,00				40,00		
	vano scale *[2*20]	40,00				40,00		
	corridoio *[5*20]	100,00				100,00		
	4 aule *[4*2*25]	200,00				200,00		
	rip-wch *[2*1*4]	8,00				8,00		
	wc *[2*1*10]	20,00				20,00		
	<b>BLOCCO B</b> Piano terra							
	<b>SOMMANO cad</b>					1'164,00	10,00	11'640,00
409 / 484 NPT_01 24/04/2019	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. Radiatori <b>CORPO B</b> Piano terra portineria *1,00 atrio *5,00 refettorio *8,00 wc *2,00 dispensa *1,00 porzionatura e lavaggio *3,00 spogliatoio+wc *2,00 <b>CORPO D</b> Piano terra aula docenti infanzia *1,00 spogliatoio ata infanzia+wc *2,00 scale *2,00 corridoio							
	<b>A RIPORTARE</b>					27,00		1'392'145,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					27,00		1'392'145,76
	<b>*4,00</b> 3 aule <b>*[3*2]</b> psicomotricità <b>*2,00</b> rip <b>*1,00</b> wc <b>*4,00</b> <u>Piano primo</u> aula sostegno <b>*2,00</b> vano scale <b>*2,00</b> corridoio <b>*5,00</b> 4 aule <b>*[4*2]</b> rip <b>*1,00</b> wc <b>*3,00</b>	6,00				4,00 6,00 2,00 1,00 4,00 2,00 2,00 5,00 8,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					65,00	160,68	10'444,20
410 / 485 NPT_03 23/04/2019	Operazione di rimontaggio dei radiatori esistenti previo adeguamento degli elementi in funzione della potenza termica richiesta e fornitura e posa di nuovi tappi e valvola di sfiato aria con vite antimanomissione. Sono comprese le mensole con eventuali rinforzi in legno per montaggio su pareti in cartongesso e quat'altro per fornire l'opera funzionante a regola d'arte. Prezzo a radiatore. 65,00					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	60,00	3'900,00
411 / 486 13.03.013* .003 24/04/2019	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. 65,00					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	37,48	2'436,20
412 / 487 13.17.011* .006 23/04/2015	Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6. <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> Atrio di ingresso *1,00 refettorio *1,00 <b>CORPO D</b> <u>Piano primo</u> 1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	181,37	544,11
	<b>A RIPORTARE</b>							1'409'470,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'409'470,27
413 / 488 13.17.011* .007 23/04/2015	<p>Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8.</p> <p><b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> refettorio *1,00 Area preparazione cibi *1,00</p> <p><b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> corridoio *1,00 Bagni *1,00 <u>Piano primo</u> rip *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00  1,00 1,00 1,00	238,38	1'191,90
414 / 489 13.17.011* .008 23/04/2015	<p>Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 10 + 10.</p> <p><b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> corridoio *1,00 <u>Piano primo</u> corridoio *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00	300,55	601,10
415 / 490 13.17.015* .004 23/04/2015	<p>Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110.</p> <p><b>CORPO B</b> *4,00 <b>CORPO D</b> *6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 6,00	135,26	1'352,60
416 / 491 13.19.002* .002 10/04/2019	<p>Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale.</p> <p><b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> per refettorio e area preparazione cibi con orari di funzionamento autonomi *2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00	189,28	378,56
417 / 492 13.21.002* 19/04/2019	<p>Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'412'994,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'412'994,43
	derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm² 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. collegamento termostati CORPO B *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	125,80	251,60
418 / 493 15.06.016* 10/04/2019	Custodia con vetro frangibile in materiale metallico. Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto a contenere un interruttore sezionatore a fusibile o magnetotermico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la serratura con chiave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. a compenso scatole con chiave per termostati CORPO B *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,61	103,22
419 / 494 13.19.039* .003 10/04/2019	Valvola di zona a due vie con otturatore a sfera rotante, servomotore bidirezionale. Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1"). su ogni collettore <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	348,81	1'046,43
420 / 495 13.18.011* .003 10/04/2019	Valvola di bilanciamento per utilizzo in circuiti idraulici, PN 16. Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 25 (1"). su ogni collettore <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> *4,00 <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> *3,00 <u>Piano primo</u> *3,00					4,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	SOMMANO cad					10,00	80,56	805,60
421 / 496 13.18.001* .004 04/04/2019	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. sui collettori <b>CORPO B</b> *[2*4] <b>CORPO D</b> *[2*6]	8,00				8,00		
	SOMMANO cad	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					20,00	25,48	509,60
	<b>A RIPORTARE</b>							1'415'710,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'415'710,88
422 / 497 13.18.039* .001 11/04/2019	Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110°C, PN 10. Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110°C, PN 10, con scala graduata in m per la taratura. Portata max di by-pass: Q (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4"), Q = 3,0. valvole di by-pass di fine linea su ogni montante <b>CORPO B</b> <b>*1,00</b> <b>CORPO D</b> <b>*2,00</b>					1,00 2,00 <hr/> 3,00	78,46	235,38
	SOMMANO cad							
423 / 498 13.15.046.00 4 04/04/2019	Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e riscaldamento, date in opera comprensive di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 63 Dxs = 63 x 5,8 2,00*10,00	2,00	10,00			20,00 <hr/> 20,00	46,25	925,00
	SOMMANO m							
424 / 499 13.16.008* .007 11/04/2019	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 60 (2"). Vedi voce n° 221 [m 20.00] *20,00					20,00 <hr/> 20,00	10,32	206,40
	SOMMANO m							
425 / 500 13.15.046.00 3 24/04/2019	Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e riscaldamento, date in opera comprensive di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 50 Dxs = 50 x 4,6 montanti: passaggio a controsoffitto <b>CORPO B</b> <u>montante Piano Terra: da CT a collettore atrio</u> <u>*2,00*[6+4+13]</u> <b>CORPO D</b> <u>Montante Piano terra: da CT a collettore corridoio</u> <u>*2,00*[6+4+4+4+40]</u> <u>Montante Piano primo</u> <u>*2,00*[6+4+4+4+4+35+17]</u>	2,00	23,00			46,00  116,00  148,00 <hr/> 310,00	39,14	12'133,40
	SOMMANO m							
426 / 501 13.16.008* .006	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'429'211,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'429'211,06
24/04/2019	<p>flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m<sup>3</sup>, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2). Vedi voce n° 223 [m 310.00] *310,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					310,00		
						310,00	6,02	1'866,20
427 / 502 13.15.046.00 2	<p>Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e riscaldamento, date in opera</p> <p>11/04/2019 comprensive di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 40 Dxs = 40 x 3,7 montanti: passaggio a controsoffitto</p> <p><b>CORPO B</b> <u>montante Piano Terra: da collettore atrio a collettori mensa</u> *2,00*6,00</p> <p><b>CORPO D</b> <u>Piano terra: da collettore corridoio a collettore aule</u> *2,00*[20+4]</p> <p><u>Piano terra: stacco collettore corridoio</u> *2,00*[1+4]</p> <p><u>Piano terra: stacco collettore aule</u> *2,00*[1+4]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	6,00			12,00		
		2,00	24,00			48,00		
		2,00	5,00			10,00		
		2,00	5,00			10,00		
						80,00	30,21	2'416,80
428 / 503 13.16.008* .005	<p>11/04/2019 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m<sup>3</sup>, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4). Vedi voce n° 225 [m 80.00] *80,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					80,00		
						80,00	5,81	464,80
429 / 504 13.15.046.00 1	<p>11/04/2019 Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e riscaldamento, date in opera</p> <p>comprensive di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 2,9 montanti: passaggio a controsoffitto</p> <p><b>CORPO B</b></p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'433'958,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'433'958,86
	stacco collettore cucina *2,00*[11+4] stacchi collettori refettorio *[2*2]*[9+4] <b>CORPO D</b> Piano terra-stacco collettore bagni *2,00*[10+4] Piano primo - stacco collettore bagni *2,00*[10+4]	2,00	15,00			30,00		
		4,00	13,00			52,00		
		2,00	14,00			28,00		
		2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO m					138,00	26,52	3'659,76
430 / 505 13.16.008* .004 11/04/2019	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 35 (1"). Vedi voce n° 227 [m 138.00] *138,00					138,00		
	SOMMANO m					138,00	5,59	771,42
431 / 506 19.03.007* .002 05/04/2019	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. da 51 a 200 mm Per lunghezze non superiori a cm 50. a compensazione fori sui solai per passaggio tubazioni realizzazione cavedi per passaggio linee montanti BLOCCO B *2,00 BLOCCO D *4,00					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	93,29	559,74
432 / 507 13.31.001* .001 24/04/2015	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai leggeri (forati). Tracce a pavimento per allaccio radiatori da collettore <b>BLOCCO D</b> Piano primo (esclusi wc, rip e aula di sostegno) *13,00*20,00*0,100*0,060	13,00	20,00	0,100	0,060	1,56		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,56		1'438'949,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'442'204,46
	<b>Impianto idrico-sanitario (Cat 44)</b>							
436 / 278 02.04.009* 23/04/2015	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>CORPO B</b> <b>Piano terra:</b> WC *2,00 Aula psicomotricità-zona servizi *3,00 Museo *3,00 <b>CORPO D</b> <b>Piano terra</b> wc *11,00 wc-office *2,00 <b>Piano primo</b> wc *9,00 aula in fondo *1,00 <b>CORPO C</b> <b>Piano terra</b> <b>Piano primo</b> WC *9,00					2,00 3,00 3,00  11,00 2,00  9,00 1,00   9,00		
	SOMMANO cad					40,00	28,09	1'123,60
437 / 394 02.01.007* 24/04/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. smaltimento sanitari *40,00					40,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					40,00	2,31	92,40
438 / 395 02.01.008* 24/04/2019	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m <sup>3</sup> di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. [40*2]	80,00				80,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup> x10km					80,00	3,10	248,00
439 / 396 13.15.024* .005 12/04/2019	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici antincendio), PN 16, prodotte secondo normativa vigente, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9. <b>ACQUA FREDDA</b> allaccia da rete esterna principale fino all'interno dell'edificio							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'443'668,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'443'668,46
	<b>CORPO B</b> piano terra-ingresso area lavaggio *20,00		20,00			20,00		
	<b>CORPO D</b> piano terra-ingresso wc disabili *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					40,00	11,20	448,00
440 / 397 14.01.015* .005 12/04/2019	Tubazioni in polipropilene all'interno dei locali tecnici e bagni conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene, conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, rispondenti alle normative vigenti, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 40 x 6,7. <b>ACQUA FREDDA</b> dorsali principali <b>CORPO B</b> dorsale principale piano terra *[4+12+4] <b>CORPO D</b> dorsale principale piano terra *[4+12+4] dorsale principale piano primo *[4+4+2]		20,00			20,00		
			20,00			20,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					50,00	30,43	1'521,50
441 / 398 13.16.008* .005 13/04/2019	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/ m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4). Vedi voce n° 120 [m 50.00] *50,00					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,81	290,50
442 / 399 14.01.015* .004 12/04/2019	Tubazioni in polipropilene all'interno dei locali tecnici e bagni conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene, conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, rispondenti alle normative vigenti, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 32 x 5,4. <b>ACQUA FREDDA</b> stacchi a collettori principali <b>CORPO B</b> Piano terra collettore area lavaggio *[2+4] <b>CORPO D</b> Piano terra collettore wc bambini *[4+4] Piano primo		6,00			6,00		
			8,00			8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					14,00		1'445'928,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,00		1'445'928,46
	collettore wc bambini *[2+4]	6,00				6,00		
	<b>ACQUA CALDA</b> da boiler a collettori principali <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> collettore area lavaggio *[4+4]	8,00				8,00		
	<b>CORPO D</b> <u>Piano primo</u> collettore wc bambini *[4+4]	8,00				8,00		
	SOMMANO m					36,00	25,19	906,84
443 / 400 13.16.008* .004 13/04/2019	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 35 (1"). Vedi voce n° 122 [m 36,00] *36,00					36,00		
	SOMMANO m					36,00	5,59	201,24
444 / 401 14.01.015* .003 12/04/2019	Tubazioni in polipropilene all'interno dei locali tecnici e bagni conteggiate a metro lineare. Tubazioni in polipropilene, conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, rispondenti alle normative vigenti, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 25 x 4,2. <b>ACQUA FREDDA</b> stacchi collettori secondari <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> collettore wc refettorio *[3+4] collettore wc refettorio *[2+4]		7,00			7,00		
	<b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> collettore wc disabili *[4+1]	5,00	6,00			6,00		
	<u>Piano primo</u> collettore wc disabili *[4+4]	8,00				8,00		
	<b>ACQUA CALDA</b> da boiler a collettori principali <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> collettore wc refettorio *4,00					4,00		
	<b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> collettore wc disabili *[1+4]	5,00				5,00		
	collettore wc bambini *[6+4]	10,00				10,00		
	<u>Piano primo</u> collettore wc disabili *[1+4]	5,00				5,00		
	SOMMANO m					50,00	21,68	1'084,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'448'120,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'448'120,54
445 / 402 13.16.008* .003 13/04/2019	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m<sup>3</sup>, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 28 (3/4"). Vedi voce n° 124 [m 50.00] *50,00</p>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,39	269,50
446 / 403 13.17.012* .013 12/04/2019	<p>Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 12 + 12. collettori impianto idrico sanitario</p> <p><b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> cucina-bagni *1,00</p> <p><b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> lavelli *1,00 orinatoi *1,00</p> <p><u>Piano primo</u> lavelli *1,00 orinatoi *1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	451,57	2'257,85
447 / 404 13.17.011* .007 13/04/2019	<p>Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8.</p> <p><b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> wc disabili e adulti *1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238,38	238,38
448 / 405 13.17.011* .006 13/04/2019	<p>Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6.</p> <p><b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> bagni refettorio *2,00</p> <p><b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> bagni disabili e adulti *1,00</p>					2,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	181,37	544,11
449 / 406	Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'451'430,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'451'430,38
13.17.011* .005 13/04/2019	complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4. <b>CORPO D</b> <u>Piano Terra</u> spogliatoio-wc ATA infanzia *1,00 <u>Piano Primo</u> wc disabili e rip *1,00					1,00 1,00 <hr/> 2,00	119,17	238,34
450 / 407 13.17.015* .009 12/04/2019	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 800 x 140. collettori impianto idrico sanitario 12+12 <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> cucina-bagni *1,00 <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> lavelli *1,00 orinatori *1,00 <u>Piano primo</u> lavelli *1,00 orinatori *1,00					1,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	254,91	1'274,55
451 / 408 13.17.015* .007 12/04/2019	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 400 x 140. collettori idrico sanitario 8+8 <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> wc disabili e adulti *1,00 collettori idrico sanitario 6+6 <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> bagni refettorio *2,00 <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> bagni disabili e adulti *1,00					1,00 2,00 <hr/> 4,00	203,34	813,36
452 / 409 13.17.015* .005 12/04/2019	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 410 x 325 x 110. collettori idrico-sanitario 4+4 <b>CORPO D</b> <u>Piano Terra</u> spogliatoio-wc ATA infanzia *1,00 <u>Piano Primo</u> wc disabili e rip *1,00					1,00 1,00 <hr/> 2,00	140,94	281,88
453 / 410 14.01.002*	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'454'038,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'454'038,51
.004 13/04/2019	Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 25 (1"). intercettazione collettori secondari <b>CORPO B</b> <b>*[2*3]</b> <b>CORPO D</b> <b>*[2*3]</b>	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						12,00	26,92	323,04
454 / 411 14.01.002* .005 13/04/2019	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 32 (1"1/4). intercettazione collettori principali ACQUA CALDA E FREDDA <b>CORPO B</b> <b>*2,00</b> <b>CORPO D</b> <b>*[2*4]</b>	8,00				2,00		
	SOMMANO cad					8,00		
						10,00	35,94	359,40
455 / 412 14.01.002* .006 13/04/2019	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 40 (1"1/2). Intercettazione montanti principali ACQUA FREDDA <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> <b>*1,00</b> <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> <b>*1,00</b> <u>Piano primo</u> <b>*1,00</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						3,00	44,55	133,65
456 / 413 14.01.002* .007 13/04/2019	Valvola di intercettazione a sfera. Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 50 (2"). intercettazione arrivo linea principale ACQUA FREDDA <b>CORPO B</b> <b>*1,00</b> <b>CORPO D</b> <b>*1,00</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	62,39	124,78
457 / 414 NPT_01 24/04/2019	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. Allaccio all'impianto termico Scalda acqua termo-elettrici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'454'979,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'454'979,38
	<b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> *2,00 <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> *2,00 <u>Piano primo</u> *1,00  SOMMANO cad					2,00  2,00  1,00 <hr/> 5,00	160,68	803,40
458 / 415 13.21.006* .001 12/04/2019	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm <sup>2</sup> 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Allacci Scalda acqua termo-elettrici <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> *2,00 <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> *2,00 <u>Piano primo</u> *1,00  SOMMANO cad					2,00  2,00  1,00 <hr/> 5,00	112,89	564,45
459 / 416 14.02.028* .017 12/04/2019	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Allaccio idrico Scalda acqua termo-elettrici <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> *2,00 <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> *2,00 <u>Piano primo</u> *1,00  SOMMANO cad					2,00  2,00  1,00 <hr/> 5,00	133,94	669,70
460 / 417 13.10.023*	Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'457'016,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'457'016,93
.003 12/04/2019	<p>installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 130.</p> <p><b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> spogliatoio/wc ATA infanzia *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	192,92	192,92
461 / 418 13.10.023* .008 02/04/2019	<p>Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 150.</p> <p><b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> wc refettorio *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	301,83	301,83
462 / 419 13.10.023* .009 02/04/2019	<p>Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 180.</p> <p><b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> *1,00 <u>Piano primo</u> *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	312,02	624,04
463 / 420 13.10.023* .010 02/04/2019	<p>Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di KW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 1100.</p> <p><b>CORPO B</b> Piano terra zona lavaggio-a compenso bollitore unico da 180 litri *2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	366,82	733,64
464 / 421 NPI_01	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'458'869,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'458'869,36
24/04/2019	<p>montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>lavandini bagni e lavabi disabili</p> <p><b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> wc refettorio <b>*6,00</b> porzionatura e lavaggio spogliatoio+wc <b>*1,00</b></p> <p><b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> spogliatoio/wc ata infanzia <b>*1,00</b> wc-bambini <b>*12,00</b> wc-disabili e adulti *3,00 <u>Piano primo</u> wc bambini <b>*12,00</b> lavabo disabili *1,00</p>					6,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						12,00		
						3,00		
						12,00		
						1,00		
						36,00	234,41	8'438,76
465 / 422 14.02.028* .002 23/04/2015	<p>Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, cucina. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>lavelli cucina</p> <p><b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> porzionatura e lavaggio *6,00</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	293,01	1'758,06
466 / 423 14.02.028* .006 23/04/2015	<p>Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavastoviglie. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'469'066,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'469'066,18
	mm 15 (1/2"). lavastoviglie <b>CORPO B</b> Piano terra zona lavaggio-lavastoviglie *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	133,94	535,76
467 / 424 14.02.028* .007 23/04/2015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavatrice. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). lavatrici <b>CORPO D</b> Piano terra *2,00 Piano primo *1,00					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	133,94	401,82
468 / 425 NPI_02 24/04/2019	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. vasi <b>CORPO B</b> Piano terra wc *6,00 porzionatura e lavaggio spogliatoio+wc *1,00 <b>CORPO D</b> Piano terra spogliatoio/wc ata infanzia *1,00 wc-bambini *12,00 wc-adulti *2,00 wc-disabili *1,00 Piano primo wc bambini *12,00 wc-disabili *1,00					6,00 1,00 1,00 12,00 2,00 1,00 12,00 1,00		
	SOMMANO cad					36,00	161,71	5'821,56
469 / 426 NPI_03	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'475'825,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'475'825,32
24/04/2019	<p>montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8").</p> <p>cassette di scarico</p> <p><b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> wc <b>*6,00</b> porzionatura e lavaggio spogliatoio+wc <b>*1,00</b></p> <p><b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> spogliatoio/wc ata infanzia <b>*1,00</b> wc-bambini <b>*12,00</b> wc-adulti *2,00 wc-disabili *1,00</p> <p><u>Piano primo</u> wc bambini <b>*12,00</b> wc-disabili <b>*1,00</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00		
						1,00		
						1,00		
						12,00		
						2,00		
						1,00		
						12,00		
						1,00		
						36,00	169,67	6'108,12
470 / 427 14.02.028* .011 19/04/2019	<p>Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p><b>BLOCCO D</b> Piano terra *1,00 Piano primo *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	231,64	463,28
471 / 428 14.02.028* .009 19/04/2019	<p>Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'482'396,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'482'396,72
	minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). BLOCCO B - Piano terra *1,00 BLOCCO D - Piano terra *1,00  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	293,01	586,02
472 / 429 NPI_05 24/04/2019	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> wc <b>*6,00</b> porzionatura e lavaggio spogliatoio+wc <b>*1,00</b> <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> spogliatoio/wc ata infanzia <b>*1,00</b> wc-bambini <b>*12,00</b> wc-adulti *2,00 <u>Piano primo</u> wc bambini <b>*12,00</b>  SOMMANO cad					6,00  1,00  1,00  12,00 2,00 <hr/> 12,00 <hr/> 34,00	224,49	7'632,66
473 / 430 NPI_06 24/04/2019	Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 152 [cad 34.00] *34,00  SOMMANO cad					34,00 <hr/> 34,00	125,72	4'274,48
474 / 431 14.06.002* 29/09/2015	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. wc disabili <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> <b>*1,00</b> <u>Piano Primo</u> <b>*1,00</b>  SOMMANO cad					1,00  1,00 <hr/> 2,00	688,95	1'377,90
475 / 432	Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'496'267,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'496'267,78
14.02.015* 29/09/2015	<p>pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.</p> <p>BLOCCO B - Piano terra *1,00 BLOCCO D - Piano terra *1,00</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	208,13	416,26
476 / 433 14.04.017* 12/04/2019	<p>Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>BLOCCO B - Piano terra *1,00 BLOCCO D - Piano terra *1,00</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,84	297,68
477 / 434 14.06.005* .002 19/04/2019	<p>Piatto doccia in vetroresina. Fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetroresina ad incasso filo pavimento, costruito in due strati separati di vetroresina, con rifinitura in gel-coat per sanitari. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni 900x900</p> <p><b>BLOCCO D</b> Piano terra *1,00 Piano primo *1,00</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	276,35	552,70
478 / 435 14.06.006* 19/04/2019	<p>Seggiolino ribaltabile per doccia. Fornitura e posa in opera di seggiolino ribaltabile per doccia con piano di seduta in stratificato forato bianco, costruito con anima in estruso di alluminio con rivestimento termoplastico ignifugo. Completo di piastra di fissaggio in acciaio inox satinato da 30/10 mm di spessore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>BLOCCO D</b> Piano terra *1,00 Piano primo *1,00</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	222,98	445,96
479 / 436 14.04.015* 12/04/2019	<p>Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>BLOCCO D</b> Piano terra *1,00 Piano primo *1,00</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	134,93	269,86
480 / 437 14.04.012* 12/04/2019	<p>Braccio doccia con soffione rotante. Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>BLOCCO D</b> Piano terra *1,00 Piano primo *1,00</p>					1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		1'498'250,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		1'498'250,24
	SOMMANO cad					2,00	67,05	134,10
481 / 438 NPI_04 24/04/2019	Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20. <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> wc refettorio <b>*3,00</b> porzionatura e lavaggio spogliatoio+wc <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> spogliatoio/wc ata infanzia wc-bambini <b>*6,00</b> wc-disabili e adulti *1,00 <u>Piano primo</u> wc bambini <b>*6,00</b> lavabo disabili					3,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						1,00		
						6,00		
	SOMMANO cad					16,00	221,02	3'536,32
482 / 439 14.04.005* .001 12/04/2019	Gruppo monoforo per lavabo. Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Vedi voce n° 161 [cad 16.00] *16,00					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	83,93	1'342,88
483 / 440 14.02.002* .001 12/04/2019	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. lavabi adulti <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> spogliatoio-wc *1,00 <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> wc spogliatoio ATA infanzia *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	245,73	491,46
484 / 441 14.04.016* .001 12/04/2019	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'503'755,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'503'755,00
	erogazione fissa. Vedi voce n° 163 [cad 2.00] *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,84	297,68
485 / 442 14.02.024* .001 29/09/2015	Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china) fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Del tipo posto su mensola in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38. lavelli cucina <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> zona lavaggio *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	150,81	904,86
486 / 443 14.04.018* 12/04/2019	Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello con bocca di erogazione girevole. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 165 [cad 6.00] *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	174,41	1'046,46
487 / 444 14.06.001* 29/09/2015	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. wc disabili <b>CORPO D</b> <u>Piano terra</u> *1,00 <u>Piano Primo</u> *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	866,25	1'732,50
488 / 445 14.06.007* .001 19/04/2019	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. Vedi voce n° 167 [cad 2.00] *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	403,17	806,34
489 / 446 14.06.008* .002 19/04/2019	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70).							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'508'542,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'508'542,84
	<b>BLOCCO D</b> Piano terra *1,00 Piano primo *1,00  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	241,12	482,24
490 / 447 14.01.009* 23/04/2015	Piletta di scarico. Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. <b>CORPO B</b> <u>Piano terra</u> <b>CORPO D</b> <u>Piano terra-orinato e wc disabili</u> <u>*2,00</u> <u>Piano primo-orinato e wc disabili</u> <u>*2,00</u>  SOMMANO cad					2,00  2,00 <hr/> 4,00	40,87	163,48
491 / 451 19.03.007* .002 05/04/2019	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. da 51 a 200 mm Per lunghezze non superiori a cm 50. a compensazione fori sui solai per passaggio tubazioni realizzazione cavedi per passaggio linee montanti <b>BLOCCO B</b> <b>BLOCCO D *1,00</b>  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	93,29	93,29
492 / 452 13.31.003* .001 13/04/2019	Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. <b>CORPO B</b> <b>*50,00</b> <b>CORPO D</b> <b>*75,00</b>  SOMMANO m		50,00			50,00  75,00 <hr/> 125,00	15,74	1'967,50
493 / 508 14.03.001* .007 24/04/2019	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 10x9. 20,00					20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		1'511'249,35





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'513'025,39
	<b>Impianto di scarico e fognario (Cat 46)</b>							
497 / 453 13.15.029* .002 17/04/2019	<p>Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne.</p> <p>Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 70 x 4,5.</p> <p>Colonne di scarico fino a pozzetto degrassatore- ACQUE GRIGIE</p> <p><b>BLOCCO B</b></p> <p>Colonna C *[4+4+2]</p> <p>Colonna D *[4+4+2]</p> <p><b>BLOCCO D</b></p> <p>Colonna A *[4+4+2]</p> <p>Colonna B *[4+4+2]</p>		10,00			10,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					40,00	45,87	1'834,80
498 / 454 13.15.029* .004 17/04/2019	<p>Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne.</p> <p>Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 5,3.</p> <p>Colonne di scarico fino a fossa imhoff- ACQUE NERE</p> <p><b>BLOCCO B</b></p> <p>Colonna C *[4+4+2]</p> <p>Colonna D *[4+4+2]</p> <p><b>BLOCCO D</b></p> <p>Colonna A *[4+4+2]</p> <p>Colonna B *[4+4+2]</p>		10,00			10,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					40,00	82,50	3'300,00
499 / 455 13.15.035* .007 17/04/2019	<p>Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrate. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 1,8.</p> <p><b>BLOCCO B</b></p> <p>Piano terra - scarico cucina fino a pozzetto degrassatore *10,00</p> <p>Piano terra - scarico wc spogliatoio cucine fino a fossa imhoff *10,00</p> <p>Piano terra - scarico bagni refettorio fino a pozzetto esterno *10,00</p> <p><b>BLOCCO D</b></p> <p>*10,00</p> <p>Piano terra - scarico wc spogliatoio fino a pozzetto esterno *10,00</p>		10,00			10,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					50,00	29,48	1'474,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'519'634,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'519'634,19
500 / 456 13.15.034* .005 17/04/2019	<p>Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 80 x 1,5.</p> <p>Colonne per sola ventilazione da portare fino a tetto</p> <p><b>BLOCCO B</b> Colonna E *[4+4] Colonna F *[4+4]</p> <p><b>BLOCCO D</b> Colonna G *4,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		8,00			8,00		
			8,00			8,00		
			4,00			4,00		
						20,00	26,47	529,40
501 / 457 08.03.004.00 2 17/04/2019	<p>Torrino o camino per canne fumarie semplici e a doppia parete. Torrino o camino di esalazione in cemento, per canne fumarie semplici e a doppia parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: i collegamenti con la canna sottostante e con la copertura; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 20x30. a compenso terminali per esalazione e ventilazione scarichi in copertura</p> <p>BLOCCO B *4,00 BLOCCO D *3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						3,00		
						7,00	57,32	401,24
502 / 458 18.07.009* .003 17/04/2019	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m<sup>2</sup> serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160</p> <p>linea acque nere</p> <p><b>BLOCCO B</b> linea esterna bagni refettorio *20,00 allaccio fognatura esistente *5,00</p> <p><b>BLOCCO D</b> allaccio fognatura esistente *5,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00		
			5,00			5,00		
			5,00			5,00		
						30,00	18,22	546,60
503 / 459 18.07.009* .002 17/04/2019	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m<sup>2</sup> serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125</p> <p>linea acque grigie</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'521'111,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'521'111,43
	<b>BLOCCO B</b> linea esterna bagni refettorio *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,30	326,00
504 / 460 18.09.003* .002 17/04/2019	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 BLOCCO B *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,94	182,82
505 / 461 18.09.004* .002 17/04/2019	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 Vedi voce n° 183 [cad 3.00] *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,05	159,15
506 / 462 18.09.008* .001 17/04/2019	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 Vedi voce n° 183 [cad 3.00] *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,45	94,35
507 / 463 18.09.003* .003 17/04/2019	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 pozzetti confluenza a valle della imhoff BLOCCO B *1,00 BLOCCO D *2,00					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,80	218,40
508 / 464 18.09.004* .003 17/04/2019	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 Vedi voce n° 186 [cad 3.00] *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,83	194,49
509 / 465 18.09.008* .002 17/04/2019	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50 Vedi voce n° 186 [cad 3.00] *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	47,89	143,67
510 / 466 NPF_01	Fornitura e posa in opera di separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'522'430,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'522'430,31
17/04/2019	<p>assimilabili (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 e certificato secondo la norma UNI-EN 1825-1 e UNI-EN 1825-2, per installazione interrata, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe installabili sulle ispezioni. Sono compresi: lo scavo, il fondo in sabbia o con soletta di c.a., la posa del manufatto, il rinfiacco con sabbia o in calcestruzzo, i collegamenti idraulici di tutte le tubazioni in entrata ed in uscita dal degrassatore, eventuali prolunghe per raggiungere la quota stradale, i chiusini in ghisa e quant'altro occorre per fornire l'opera completa e funzionante alla regola dell'arte. Per degrassatore acque grigie fornito e posto in opera avente capacità utile fino a 20 abitanti equivalenti. a compenso degrassatori</p> <p><b>BLOCCO B</b> Cucina *1,00 Bagni *1,00</p> <p><b>BLOCCO D</b> bagni *1,00 bagno spogliatoio *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 1,00 1,00	1'000,00	4'000,00
511 / 467 18.09.015.00 1 29/04/2019	<p>Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa l 2000 per n. 12 utenti.</p> <p>BLOCCO D *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	1'921,71	1'921,71
512 / 468 18.09.015.00 2 17/04/2019	<p>Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacità di circa l 4500 per n. 20 utenti.</p> <p>BLOCCO B *1,00 BLOCCO D *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00	2'690,40	5'380,80
513 / 469 18.07.036* 17/04/2019	<p>Ricollegamento di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 2 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc...), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, nella perfetta pulizia del tubo di immissione e nella successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 2 dall'asse della tubazione principale. Sono</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'533'732,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'533'732,82
	compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. BLOCCO B *2,00 BLOCCO D *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	270,51	1'082,04
514 / 514 13.31.003* .001 13/04/2019	Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. <b>CORPO B</b> <b>*20,00</b> <b>CORPO D</b> <b>*40,00</b>		20,00			20,00		
	SOMMANO m		40,00			40,00		
						60,00	15,74	944,40
515 / 515 19.03.007* .001 29/04/2019	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. di 50 mm Per fori di lunghezza non superiore a cm 50. BLOCCO B *[4,00*2] BLOCCO D *[3*2]					8,00 6,00		
	SOMMANO cad	8,00				14,00	32,46	454,44
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'536'213,70
	<b>TOTALE euro</b>							1'536'213,70
	<b>A RIPORTARE</b>							1'536'213,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
<b>RIPORTO</b>			
<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'536'213,70	100,000
M:001	CORPO B euro	422'732,97	27,518
M:001.034	STRUTTURE euro	32'263,28	2,100
M:001.034.015	nuovo solaio piano terra euro	27'320,48	1,778
M:001.034.016	interventi di ripristino - ricostruzione scala esterna euro	4'942,80	0,322
M:001.035	OPERE STRUTTURALI SPECIALI euro	111'125,77	7,234
M:001.035.000	<nessuna> euro	1'911,35	0,124
M:001.035.012	setti e travi in c.a. piano interrato euro	82'794,99	5,390
M:001.035.013	setti in elevazione euro	23'542,96	1,533
M:001.035.014	intervento su travi e pilastri esistenti euro	2'876,47	0,187
M:001.036	Opere involucro esterno PT euro	176'505,04	11,490
M:001.036.018	Demolizioni e rimozioni euro	16'392,34	1,067
M:001.036.019	scavi, demolizioni, rimozioni - piano interrato e terra euro	26'000,60	1,693
M:001.036.020	infissi e porte euro	41'642,29	2,711
M:001.036.024	Interventi di ripristino euro	22'479,42	1,463
M:001.036.025	interventi di ripristino - ricostruzione scala esterna euro	36'602,05	2,383
M:001.036.026	interventi di ripristino - pavimenti, murature, impermeabilizzazioni, tinteggiature,ecc. euro	1'236,00	0,080
M:001.036.027	pavimentazione, battiscopa e rivestimenti euro	2'822,06	0,184
M:001.036.028	Muratura esterna euro	9'092,39	0,592
M:001.036.029	cappotto esterno euro	20'237,89	1,317
M:001.037	Opere interne PT euro	79'416,64	5,170
M:001.037.006	controsoffitto euro	12'226,50	0,796
M:001.037.018	Demolizioni e rimozioni euro	21'259,20	1,384
M:001.037.019	scavi, demolizioni, rimozioni - piano interrato e terra euro	6'435,44	0,419
M:001.037.020	infissi e porte euro	7'934,58	0,517
M:001.037.026	interventi di ripristino - pavimenti, murature, impermeabilizzazioni, tinteggiature,ecc. euro	6'943,12	0,452
M:001.037.027	pavimentazione, battiscopa e rivestimenti euro	7'777,92	0,506
M:001.037.030	pareti interne euro	9'653,21	0,628
M:001.037.031	intonaco e tinteggiatura euro	7'186,67	0,468
M:001.038	Opere involucro esterno IP euro	2'054,80	0,134
M:001.038.023	scavi, demolizioni, rimozioni - quarto solaio (copertura inclinata) euro	605,10	0,039
M:001.038.024	Interventi di ripristino euro	1'449,70	0,094
M:001.039	Opere interne IP euro	21'367,44	1,391
M:001.039.021	scavi, demolizioni, rimozioni - terzo solaio (copertura piana) euro	14'188,74	0,924
M:001.039.022	scavi, demolizioni, rimozioni - piano primo e secondo euro	7'178,70	0,467
M:002	CORPO D euro	778'606,40	50,683
M:002.034	STRUTTURE euro	33'398,96	2,174
M:002.034.015	nuovo solaio piano terra euro	33'398,96	2,174
M:002.035	OPERE STRUTTURALI SPECIALI euro	199'685,21	12,999
M:002.035.012	setti e travi in c.a. piano interrato euro	92'659,42	6,032
M:002.035.013	setti in elevazione euro	15'740,56	1,025
M:002.035.014	intervento su travi e pilastri esistenti euro	34'258,14	2,230
M:002.035.017	paratia pali euro	57'027,09	3,712
M:002.036	Opere involucro esterno PT euro	208'367,13	13,564
M:002.036.007	scala esterna anticendio euro	28'475,38	1,854
M:002.036.008	scale esterne euro	391,56	0,025
M:002.036.016	interventi di ripristino - ricostruzione scala esterna euro	953,38	0,062
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
M:002.036.018	Demolizioni e rimozioni euro	13'479,51	0,877
M:002.036.019	scavi, demolizioni, rimozioni - piano interrato e terra euro	30'975,91	2,016
M:002.036.020	infissi e porte euro	48'060,13	3,128
M:002.036.024	Interventi di ripristino euro	41'775,78	2,719
M:002.036.025	interventi di ripristino - ricostruzione scala esterna euro	1'361,70	0,089
M:002.036.027	pavimentazione, battiscopa e rivestimenti euro	4'367,19	0,284
M:002.036.028	Muratura esterna euro	12'801,38	0,833
M:002.036.029	cappotto esterno euro	25'725,21	1,675
M:002.037	Opere interne PT euro	127'599,29	8,306
M:002.037.006	controsoffitto euro	12'621,70	0,822
M:002.037.018	Demolizioni e rimozioni euro	7'226,90	0,470
M:002.037.019	scavi, demolizioni, rimozioni - piano interrato e terra euro	28'027,86	1,824
M:002.037.020	infissi e porte euro	13'584,74	0,884
M:002.037.026	interventi di ripristino - pavimenti, murature, impermeabilizzazioni, tinteggiature, ecc. euro	7'840,43	0,510
M:002.037.027	pavimentazione, battiscopa e rivestimenti euro	23'971,08	1,560
M:002.037.030	pareti interne euro	19'392,58	1,262
M:002.037.031	intonaco e tinteggiatura euro	14'934,00	0,972
M:002.038	Opere involucro esterno 1P euro	109'169,91	7,106
M:002.038.014	intervento su travi e pilastri esistenti euro	14'470,11	0,942
M:002.038.018	Demolizioni e rimozioni euro	3'775,54	0,246
M:002.038.020	infissi e porte euro	46'394,30	3,020
M:002.038.022	scavi, demolizioni, rimozioni - piano primo e secondo euro	185,17	0,012
M:002.038.023	scavi, demolizioni, rimozioni - quarto solaio (copertura inclinata) euro	338,76	0,022
M:002.038.024	Interventi di ripristino euro	4'089,20	0,266
M:002.038.027	pavimentazione, battiscopa e rivestimenti euro	3'808,44	0,248
M:002.038.028	Muratura esterna euro	14'504,52	0,944
M:002.038.029	cappotto esterno euro	21'603,87	1,406
M:002.039	Opere interne 1P euro	100'385,90	6,535
M:002.039.006	controsoffitto euro	13'214,50	0,860
M:002.039.018	Demolizioni e rimozioni euro	300,93	0,020
M:002.039.020	infissi e porte euro	11'157,22	0,726
M:002.039.021	scavi, demolizioni, rimozioni - terzo solaio (copertura piana) euro	17'416,34	1,134
M:002.039.022	scavi, demolizioni, rimozioni - piano primo e secondo euro	1'929,49	0,126
M:002.039.026	interventi di ripristino - pavimenti, murature, impermeabilizzazioni, tinteggiature, ecc. euro	558,98	0,036
M:002.039.027	pavimentazione, battiscopa e rivestimenti euro	22'027,13	1,434
M:002.039.029	cappotto esterno euro	973,64	0,063
M:002.039.030	pareti interne euro	21'159,66	1,377
M:002.039.031	intonaco e tinteggiatura euro	11'648,01	0,758
M:003	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	334'874,33	21,799
M:003.040	Impianti elettrici euro	124'819,76	8,125
M:003.041	Impianto antintrusione euro	10'671,63	0,695
M:003.042	Impianto EVAC e rivelazione incendi euro	22'865,23	1,488
M:003.043	Impianto termico euro	82'508,47	5,371
M:003.043.033	impianto termico: centrale termica e locale pompe euro	17'349,47	1,129
M:003.043.034	impianto termico: fabbricati euro	65'159,00	4,242
M:003.044	Impianto idrico-sanitario euro	69'991,89	4,556
M:003.045	Impianto idrico-antincendio euro	829,04	0,054
M:003.046	Impianto di scarico e fognario euro	23'188,31	1,509
<b>TOTALE euro</b>		<b>1'536'213,70</b>	<b>100,000</b>
Ancona, 30/04/2019			
<b>Il Tecnico</b>			
-----			
-----			
-----			
<b>A RIPORTARE</b>			