



Comune di Pantelleria

Provincia di Trapani

SETTORE II

Lavori di manutenzione straordinaria della scuola elementare
di Kamma

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico estimativo

R.5

Il Progettista
Arch. Domenico Orobello

Il Responsabile del procedimento
Geom. Salvatore Gambino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Murature (Cat 1)							
	Demolizioni, dismissioni, tagli, trasporti (SbCat 1)							
1 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Prospetto ingresso principale lato nord *(lung.=(9,60+9,95)/2)		9,78		9,800	95,84		
	Prospetto ingresso principale lato nord		12,00		8,300	99,60		
	Prospetto lato nord, sporgenze e risalti	1,00	0,20		9,800	1,96		
	Prospetto lato nord, sporgenze e risalti	2,00	1,05		4,000	8,40		
	Prospetto lato nord, sporgenze e risalti		4,20	1,050		4,41		
	Prospetto lato nord, sporgenze e risalti	2,00	1,05		4,000	8,40		
	Prospetto lato nord, sporgenze e risalti		3,80	1,050		3,99		
	Prospetto lato nord, sporgenze e risalti		2,15		8,300	17,85		
	a detrarre infissi							
	- finestre a nastro	-3,00	2,80		0,600	-5,04		
	- portone ingresso	-1,00	3,00		3,850	-11,55		
	- finestre	-1,00	2,80		1,450	-4,06		
	Prospetto lato ovest		10,80		8,300	89,64		
	Prospetto lato ovest (parte rientrata)		16,60		9,800	162,68		
	a detrarre infissi							
	- finestre a nastro	-2,00	2,70		0,600	-3,24		
	- finestre	-4,00	2,50		1,450	-14,50		
	- porta finestra	-1,00	2,50		3,000	-7,50		
	Muretti terrazza	2,00	8,25		3,200	52,80		
	Scala di sicurezza *(lung.=2*2*3,14)		12,56		8,300	104,25		
	Scala di sicurezza	2,00	3,50		3,500	24,50		
	Scala di sicurezza		3,50	1,800		6,30		
	a detrarre infissi	-4,00	2,50		0,600	-6,00		
	a detrarre infissi	-1,00	2,20		2,200	-4,84		
	a detrarre traccia passaggio su prospetto ovest	-1,00	1,80		3,500	-6,30		
	Prospetto lato sud							
	Prospetto lato sud		8,90		8,300	73,87		
	Prospetto lato sud		13,70		9,800	134,26		
	a detrarre infissi							
	- finestre a nastro	-2,00	2,80		0,600	-3,36		
	- finestre su parte rientrata	-2,00	1,00		1,450	-2,90		
	- porta finestra	-1,00	1,30		3,000	-3,90		
	- porta su terrazzino rientrato	-1,00	1,00		2,100	-2,10		
	Prospetto lato est		25,50		9,800	249,90		
	fronti laterali verandine	3,00	3,00		4,000	36,00		
	fronti laterali verandine	3,00	2,80		4,000	33,60		
	sottobalconi	3,00	3,00	8,100		72,90		
	sottobalconi	3,00	2,80	8,100		68,04		
	velette	3,00	3,00		0,500	4,50		
	velette	3,00	2,80		0,500	4,20		
	velette parte inferiore	3,00	3,00	0,300		2,70		
	velette parte inferiore	3,00	2,80	0,300		2,52		
	a detrarre infissi							
	- porte finestre	-6,00	1,25		2,600	-19,50		
	- porte finestre	-18,00	1,25		1,450	-32,63		
	- porte finestre	-18,00	1,25		0,600	-13,50		
	Risalti fra un balcone e l'altro	6,00	0,10		9,800	5,88		
	Muretti d'attico							
	perimetro edificio *(lung.=9,95+12,00+0,20+10,80+0,20+8,70+10,80+16,55+10,25+2,50+25,50)		107,45		0,200	21,49		
	diverse altezze fra moduli		21,00		1,500	31,50		
	diverse altezze fra moduli		3,20		1,700	5,44		
	a detrarre infisso in copertura	-1,00	0,80		1,500	-1,20		
	Sommano positivi al m²					1'427,42		
	Sommano negativi al m²					-142,12		
	SOMMANO al m²					1'285,30	10,50	13'495,65
	A RIPORTARE							13'495,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'495,65
2 21.01.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore come art. 21.01.11	1285,30			2,000	2'570,60		
	SOMMANO al m ²					2'570,60	3,49	8'971,39
3 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. finestre da aprire lungo il prospetto est	3,00	1,25	0,300	1,500	1,69		
	SOMMANO al m ³					1,69	314,30	531,17
4 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. ringhiera		8,70		1,100	9,57		
	SOMMANO al m ²					9,57	7,41	70,91
5 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Prospetto nord - finestre a nastro - portone ingresso - finestre Prospetto ovest - finestre a nastro - finestre - porta finestra - su scala sicurezza Prospetto lato sud - finestre a nastro - finestre su parte rientrata - porta finestra - porta su terrazzamento rientrato Prospetto lato est - porte finestre - finestre - finestre Infisso in copertura	3,00 1,00 1,00 2,00 4,00 1,00 4,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 6,00 18,00 18,00 1,00	2,80 3,00 2,80 2,80 2,50 2,50 2,50 2,20 1,20 2,80 1,00 1,30 1,00 1,25 1,25 1,25 0,80		0,600 3,850 1,450 0,600 1,450 3,000 0,600 2,200 2,200 0,600 1,450 3,000 2,100 2,600 1,450 0,600 1,500	5,04 11,55 4,06 3,36 14,50 7,50 6,00 4,84 2,64 3,36 2,90 3,90 2,10 19,50 32,63 13,50 1,20		
	SOMMANO al m ²					138,58	14,20	1'967,84
6 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Prospetto nord - finestre a nastro - portone ingresso - finestre Prospetto ovest - finestre a nastro - finestre - porta finestra - su scala sicurezza	3,00 1,00 1,00 2,00 4,00 1,00 4,00 1,00	2,80 3,00 2,80 2,80 2,50 2,50 2,50 2,20	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350		2,94 1,05 0,98 1,96 3,50 0,88 3,50 0,77		
	A R I P O R T A R E					15,58		25'036,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,58		25'036,96
	Prospetto lato sud	1,00	1,20	0,350		0,42		
	- finestre a nastro	2,00	2,80	0,350		1,96		
	- finestre su parte rientrata	2,00	1,00	0,350		0,70		
	- porta finestra	1,00	1,30	0,350		0,46		
	- porta su terrazzione rientrato	1,00	1,00	0,350		0,35		
	Prospetto lato est							
	- porte finestre	6,00	1,25	0,350		2,63		
	- finestre	18,00	1,25	0,350		7,88		
	- finestre	18,00	1,25	0,350		7,88		
	Infisso in copertura	1,00	0,80	0,350		0,28		
	Muretti d'attico							
	perimetro edificio *(lung.=9,95+12,00+0,20+10,80+0,20+8,70+10,80+16,55+10,25+2,50+25,50)		107,45	0,400		42,98		
	diverse altezze fra moduli		21,00	0,400		8,40		
	diverse altezze fra moduli		3,20	0,400		1,28		
	Imbotti infissi *(lung.=2,80+0,60+0,60)	3,00	4,00	0,350		4,20		
	(lung.=2,80+0,60+0,60)	2,00	4,00	0,350		2,80		
	(lung.=2,50+0,60+0,60)	4,00	3,70	0,350		5,18		
	(lung.=2,20*3)	1,00	6,60	0,350		2,31		
	(lung.=1,25+0,60+0,60)	18,00	2,45	0,350		15,44		
	balaustre balconi e terrazzioni	3,00	8,10	0,350		8,51		
	balaustre balconi e terrazzioni	1,00	8,70	0,350		3,05		
	zocchetto		107,00		0,150	16,05		
	SOMMANO al m ²					148,34	17,30	2'566,28
7	21.01.24							
	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
	Pluviali	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO al m					32,00	4,01	128,32
8	21.02.04							
	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.							
	In parte dei muretti d'attico		20,00			20,00		
	SOMMANO al m					20,00	2,65	53,00
9	21.02.05							
	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.							
	In parte dei muri esterni		25,00			25,00		
	SOMMANO al m					25,00	9,31	232,75
10	21.01.08							
	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili.- per ogni m ² di lastre di marmo riutilizzabili.							
	Zocchetto (il 50% dell'esistente)	0,50	107,00		0,150	8,03		
	SOMMANO al m ²					8,03	14,10	113,22
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							28'130,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'933,91
	Opere provvisionali (SbCat 4)							
15 23.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorre dall'ultimazione del montaggio Perimetro da quota 0,00							
	- prospetto nord		10,20		10,000	102,00		
	- prospetto nord		12,00		8,000	96,00		
	- prospetto nord terminali		1,30		10,000	13,00		
	- prospetto nord terminali		1,30		8,000	10,40		
	- prospetto ovest		10,80		8,000	86,40		
	- prospetto ovest		11,80		8,000	94,40		
	- prospetto ovest		4,80		10,000	48,00		
	- prospetto sud		8,90		8,000	71,20		
	- prospetto sud		13,70		10,000	137,00		
	- prospetto sud terminali		1,30		8,000	10,40		
	- prospetto sud terminali	2,00	1,30		10,000	26,00		
	a detrarre uscite					-16,00		
	Sommano positivi al m²					694,80		
	Sommano negativi al m²					-16,00		
	SOMMANO al m²					678,80	7,11	4'826,27
16 23.01.01.02	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorre dall'ultimazione del montaggio							
	prospetto est		25,50		10,000	255,00		
	dentro i balconi e intersezioni	6,00	2,50		3,000	45,00		
	dentro i balconi e intersezioni	6,00	2,50		3,000	45,00		
	dentro i balconi e intersezioni	6,00	5,50		3,000	99,00		
	SOMMANO al m²					444,00	8,52	3'782,88
17 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni							
	ponteggio 23.1.1.1.1		678,80		11,000	7'466,80		
	ponteggio 23.1.1.1.2		444,00		11,000	4'884,00		
	SOMMANO al m²					12'350,80	1,02	12'597,82
18 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base come art. 23.1.1.2 *(lung.=678,8+444)		1122,80			1'122,80		
	SOMMANO al m²					1'122,80	3,25	3'649,10
19 23.01.01.04 02	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubogunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorre dall'ultimazione del montaggio							
	in corrispondenza scala emergenza	2,00	8,20		8,000	131,20		
	in corrispondenza scala emergenza	2,00	4,00		8,000	64,00		
	in corrispondenza uscite	2,00	2,00		4,000	16,00		
	in corrispondenza uscite	1,00	4,00		4,000	16,00		
	travatura reticolare	2,00	2,00		0,600	2,40		
	A RIPORTARE					229,60		63'789,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					229,60		63'789,98
20 23.01.01.05	travatura reticolare SOMMANO al m³	1,00	4,00		0,600	2,40		
						232,00	11,00	2'552,00
	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni come art. 23.1.1.4.2		232,00		11,000	2'552,00		
	SOMMANO al m³					2'552,00	1,04	2'654,08
21 23.01.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base come art. 23.1.1.4.2		232,00			232,00		
	SOMMANO al m³					232,00	3,93	911,76
22 23.01.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il dep ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
	- prospetto nord		10,20		1,500	15,30		
	- prospetto nord		12,00		1,500	18,00		
	- prospetto nord terminali		1,30		1,500	1,95		
	- prospetto nord terminali		1,30		1,500	1,95		
	- prospetto ovest		10,80		1,500	16,20		
	- prospetto ovest		11,80		1,500	17,70		
	- prospetto ovest		4,80		1,500	7,20		
	- prospetto sud		8,90		1,500	13,35		
	- prospetto sud		13,70		1,500	20,55		
	- prospetto sud terminali		1,30		1,500	1,95		
	- prospetto sud terminali	2,00	1,30		1,500	3,90		
	- prospetto est		25,50		1,500	38,25		
	in corrispondenza scala (laterali)		8,50		1,500	12,75		
	in corrispondenza scala emergenza	2,00	4,00		1,500	12,00		
	SOMMANO al m²					181,05	22,20	4'019,31
23 23.01.01.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenient ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.							
	n. 3 zone di lavoro	3,00	4,00	2,500		30,00		
	n. 3 uscite sicurezza	3,00	4,00	2,500		30,00		
	SOMMANO al m²					60,00	19,90	1'194,00
24 23.01.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. art. 23.1.1.3 art. 23.1.1.4.2		1122,80			1'122,80		
			232,00			232,00		
	SOMMANO al m²					1'354,80	2,72	3'685,06
	Murature (Cat 1) -----							
	A R I P O R T A R E							78'806,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'806,19
	Nuove lavorazioni (SbCat 3)							
25 21.02.13	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. art. 21.1.8	0,50	107,00		0,150	8,03		
	SOMMANO al m²					8,03	60,10	482,60
26 21.09.08	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. In corrispondenza dei cordoli di piano	2,00	107,00		0,500	107,00		
	SOMMANO al m²					107,00	7,97	852,79
27 09.02.05m	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati rad ... issativo rasante propedeutico la stesura della finitura ai silicati o silossanico (secondo le indicazioni della DD.LL.). Prospetto nord lato sx Prospetto ingresso principale lato nord Prospetto lato nord, sporgenze e risalti Prospetto lato nord, sporgenze e risalti Prospetto lato nord, sporgenze e risalti Prospetto lato nord, sporgenze e risalti Prospetto lato nord, sporgenze e risalti Prospetto lato nord, sporgenze e risalti a detrarre infissi - portone ingresso Prospetto lato ovest Prospetto lato ovest (parte rientrata) a detrarre infissi - porta finestra Muretti terrazza Scala di sicurezza *(lung.=2*2*3,14) Scala di sicurezza Scala di sicurezza a detrarre infissi Prospetto lato sud Prospetto lato sud Prospetto lato sud Prospetto lato est fronti laterali verandine fronti laterali verandine sottobalconi sottobalconi velette velette velette parte inferiore velette parte inferiore Risalti fra un balcone e l'altro Muretti d'attico perimetro edificio *(lung.=9,95+12,00+0,20+10,80+0,20+8,70+10,80+16,55+10,25+2,50+25,50) diverse altezze fra moduli diverse altezze fra moduli							
			9,78			9,800	95,84	
			12,00			8,300	99,60	
		1,00	0,20			9,800	1,96	
		2,00	1,05			4,000	8,40	
			4,20	1,050			4,41	
		2,00	1,05			4,000	8,40	
			3,80	1,050			3,99	
			2,15			8,300	17,85	
		-1,00	3,00			3,850	-11,55	
			10,80			8,300	89,64	
			16,60			9,800	162,68	
		-1,00	2,50			3,000	-7,50	
		2,00	8,25			3,200	52,80	
			12,56			8,300	104,25	
		2,00	3,50			3,500	24,50	
			3,50	1,800			6,30	
		-1,00	2,20			2,200	-4,84	
			8,90			8,300	73,87	
			13,70			9,800	134,26	
			25,50			9,800	249,90	
		3,00	3,00			4,000	36,00	
		3,00	2,80			4,000	33,60	
		3,00	3,00	8,100			72,90	
		3,00	2,80	8,100			68,04	
		3,00	3,00			0,500	4,50	
		3,00	2,80			0,500	4,20	
		3,00	3,00	0,300			2,70	
		3,00	2,80	0,300			2,52	
		6,00	0,10			9,800	5,88	
			107,45			0,200	21,49	
			21,00			1,500	31,50	
			3,20			1,700	5,44	
	Sommano positivi al m²						1'427,42	
	Sommano negativi al m²						-23,89	
	SOMMANO al m²						1'403,53	63,80
	89'545,21							
	A RIPORTARE							169'686,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'686,79
28 12.02.06.05 m	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi compo ... l'onere per l'incidenza degli imbotti degli edifici e quant'altro occorra per dare l'opera funzionale e a regola d'arte. come art. 9.2.5		1403,53			1'403,53		
	SOMMANO al m ²					1'403,53	68,00	95'440,04
29 10.04.04	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... ere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per la provincia di TP Perlatò di Sicilia e simili Prospetto principale - finestre a nastro - portone ingresso - finestre Prospetto ovest - finestre a nastro - finestre - porta finestra - su scala sicurezza Prospetto lato sud - finestre a nastro - finestre su parte rientrata - porta finestra - porta su terrazzamento rientrato Prospetto lato est - porte finestre - finestre - finestre Infisso in copertura Muretti d'attico perimetro edificio *(lung.=9,95+12,00+0,20+10,80+0,20+8,70+10,80+16,55+10,25+2,50+25,50) diverse altezze fra moduli diverse altezze fra moduli Imbotti infissi *(lung.=2,80+0,60+0,60) (lung.=2,80+0,60+0,60) (lung.=2,50+0,60+0,60) (lung.=2,20*3) (lung.=1,25+0,60+0,60) balaustre balconi e terrazzioni balaustre balconi e terrazzioni	3,00 1,00 1,00 2,00 4,00 1,00 4,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 6,00 18,00 18,00 1,00 3,00 2,00 4,00 1,00 18,00 3,00 1,00	2,80 3,00 2,80 2,80 2,50 2,50 2,50 2,20 1,20 2,80 1,00 1,30 1,00 1,25 1,25 1,25 0,80 4,00 4,00 3,70 6,60 2,45 8,10 8,70	0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,500 0,500 0,500 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420	3,53 1,26 1,18 2,35 4,20 1,05 4,20 0,92 0,50 2,35 0,84 0,55 0,42 3,15 9,45 9,45 0,34 53,73 10,50 1,60 5,04 3,36 6,22 2,77 18,52 10,21 3,65			
	SOMMANO al m ²					161,34	137,60	22'200,38
30 10.08	Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non infe ... con idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - finestre a nastro - finestre Prospetto ovest - finestre a nastro - finestre - su scala sicurezza Prospetto lato sud - finestre a nastro - finestre su parte rientrata	3,00 1,00 2,00 4,00 4,00 1,00 1,00 2,00 2,00	2,80 2,80 2,80 2,50 2,50 2,20 1,20 2,80 1,00			8,40 2,80 5,60 10,00 10,00 2,20 1,20 5,60 2,00		
	A RIPORTARE					47,80		287'327,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					47,80		287'327,21	
31 10.09	Prospetto lato est								
	- porte finestre	6,00	1,25			7,50			
	- finestre	18,00	1,25			22,50			
	- finestre	18,00	1,25			22,50			
	Infisso in copertura	1,00	0,80			0,80			
	SOMMANO al m					101,10	29,30	2'962,23	
	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.								
	- finestre a nastro	3,00	2,80		2,000	16,80			
	- finestre	1,00	2,80		2,000	5,60			
	Prospetto ovest								
	- finestre a nastro	2,00	2,80		2,000	11,20			
	- finestre	4,00	2,50		2,000	20,00			
	- su scala sicurezza	4,00	2,50		2,000	20,00			
		1,00	2,20		2,000	4,40			
		1,00	1,20		2,000	2,40			
	Prospetto lato sud								
	- finestre a nastro	2,00	2,80		2,000	11,20			
	- finestre su parte rientrata	2,00	1,00		2,000	4,00			
	Prospetto lato est								
	- finestre	18,00	1,25		2,000	45,00			
	- finestre	18,00	1,25		2,000	45,00			
	Muretti d'attico								
	perimetro edificio *(lung.=9,95+12,00+0,20+10,80+0,20+8,70+10,80+16,55+10,25+2,50+25,50)	2,00	107,45		2,000	429,80			
	diverse altezze fra moduli	2,00	21,00		2,000	84,00			
	diverse altezze fra moduli	2,00	3,20		2,000	12,80			
balaustre balconi e terrazzioni	6,00	8,10		2,000	97,20				
balaustre balconi e terrazzioni	2,00	8,70		2,000	34,80				
SOMMANO al m					844,20	2,30	1'941,66		
32 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta no ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.								
	- finestre a nastro	3,00	2,80			8,40			
	- finestre	1,00	2,80			2,80			
	Prospetto ovest								
	- finestre a nastro	2,00	2,80			5,60			
	- finestre	4,00	2,50			10,00			
	- su scala sicurezza	4,00	2,50			10,00			
		1,00	2,20			2,20			
		1,00	1,20			1,20			
	Prospetto lato sud								
	- finestre a nastro	2,00	2,80			5,60			
	- finestre su parte rientrata	2,00	1,00			2,00			
	Prospetto lato est								
	- finestre	18,00	1,25			22,50			
	- finestre	18,00	1,25			22,50			
	Muretti d'attico								
	perimetro edificio *(lung.=9,95+12,00+0,20+10,80+0,20+8,70+10,80+16,55+10,25+2,50+25,50)	2,00	107,45			214,90			
	diverse altezze fra moduli	2,00	21,00			42,00			
	diverse altezze fra moduli	2,00	3,20			6,40			
	balaustre balconi e terrazzioni	6,00	8,10			48,60			
	balaustre balconi e terrazzioni	2,00	8,70			17,40			
	SOMMANO al m					422,10	2,47	1'042,59	
		A RIPORTARE							293'273,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							293'273,69
33 10.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - finestre a nastro - finestre Prospetto ovest - finestre a nastro - finestre - su scala sicurezza Prospetto lato sud - finestre a nastro - finestre su parte rientrata Prospetto lato est - finestre - finestre	3,00 1,00 2,00 4,00 4,00 1,00 1,00 2,00 2,00 18,00 18,00	2,80 2,80 2,80 2,50 2,50 2,20 1,20 2,80 1,00 1,25 1,25			8,40 2,80 5,60 10,00 10,00 2,20 1,20 5,60 2,00 22,50 22,50		
	SOMMANO al m					92,80	2,06	191,17
	Infissi esterni (Cat 2)							
34 08.02.06.01 m	Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino con profilati della sezione minima di 70 mm, rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato, spesso ... i misurazione dell'infisso nel suo complesso: m ² 2,00. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) Ingresso prospetto nord		3,00		3,850	11,55		
	SOMMANO al m ²					11,55	310,80	3'589,74
35 08.02.07.01 m	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco per finestre e portefinestre, realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'ur ... dalla misurazione, del cassettoni e coprirullo il cui prezzo è calcolato in quello dell'infisso, come da contabilizzare. Prospetto nord - finestra a sx - finestra a dx Prospetto ovest - finestre - porta finestra Prospetto lato sud - finestre su parte rientrata - porta finestra Prospetto lato est - porte finestre - finestre	1,00 1,00 4,00 1,00 2,00 1,00 6,00 18,00	2,80 2,80 2,50 2,50 1,00 1,30 1,25 1,25		0,700 1,500 1,500 2,600 1,500 2,600 2,600 1,500	1,96 4,20 15,00 6,50 3,00 3,38 19,50 33,75		
	SOMMANO al m ²					87,29	416,40	36'347,56
36 08.05.01.03 m	Compenso addizionale all'art. 8.2.7.1m, per l'impiego di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso ... perfetta regola d'arte. In alluminio con coibentazione in poliuretano espanso ecologico (peso minimo 4,5 kg per ogni m ²) come art. 8.2.7.1m					87,29		
	SOMMANO al m ²					87,29	21,00	1'833,09
37 08.02.01.01 m	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dim ... passaggio e/o collegamento al fine di permettere uno sviluppo curvilineo dell'infisso stesso. Per profili retti e curvi.							
	A RIPORTARE							335'235,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							335'235,25
	- finestre a nastro	3,00	2,80		0,600	5,04		
	- finestra singla a sx prospetto nord				0,900	0,90		
	Prospetto ovest							
	- finestre a nastro	6,00			0,900	5,40		
	- su scala sicurezza	4,00	2,50		0,600	6,00		
		1,00	2,20		2,200	4,84		
		1,00	1,20		2,200	2,64		
	Prospetto lato sud							
	- finestre a nastro	2,00	2,80		0,600	3,36		
	- porta su terrazziono rientrato	1,00	1,00		2,100	2,10		
	Prospetto lato est							
	- finestre	18,00	1,25		0,600	13,50		
	Infisso in copertura	1,00	0,80		1,500	1,20		
	SOMMANO al m ²					44,98	348,30	15'666,53
38 08.04.05m	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3. ... rasmittanza termica richieste nella voce specifica. Il vetro sarà misurato nel 90% dell'infisso senza minimo contabile. art. 8.2.7.1m	0,90		87,290		78,56		
	- porta finestra	0,90	2,50		2,600	5,85		
	Prospetto lato sud							
	- porta finestra	0,90	1,30		2,600	3,04		
	Prospetto lato est							
	- finestre *(par.ug.=18,00-0,90)	17,10	1,25		0,600	12,83		
	SOMMANO al m ²					100,28	64,00	6'417,92
39 08.05.03	Fornitura e collocazione di frangisole con bande in shantung del tipo verticale della larghezza di 12 ÷ 15 cm nei colori a scelta della D.L., compreso il cassonetto in alluminio de ... o, la fune di tiraggio e la catenina di orientamento e quanto altro occorra per dare il lavoro completo a regola d'arte. complessivi		100,00			100,00		
	SOMMANO al m ²					100,00	36,90	3'690,00
	Murature (Cat 1)							
40 05.19.02	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto i ... mento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm							
	zocolatura battiscopa	0,50	107,00			53,50		
	muretti d'attico		107,00			107,00		
	muretti divisori in copertura *(par.ug.=2*3)	6,00	8,10			48,60		
	muretti divisori in copertura	3,00	8,10			24,30		
	muretti divisori in copertura	1,00	25,50			25,50		
	SOMMANO al m					258,90	15,50	4'012,95
41 15.04.14.07	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 125 mm							
	nei prospetti		24,00			24,00		
	nei prospetti		20,00			20,00		
	SOMMANO al m					44,00	20,30	893,20
	A RIPORTARE							365'915,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							369'413,85
	Demolizioni, dismissioni, tagli, trasporti (SbCat 1)							
43 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	aule al piano terra	3,00	1,30	0,200	2,500	1,95		
	aule al pinao primo	3,00	1,30	0,200	2,500	1,95		
	SOMMANO al m ³					3,90	314,30	1'225,77
44 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	aule piano terra	3,00	1,30		2,500	9,75		
	aule piano primo	3,00	1,30		2,500	9,75		
	locale 5	1,00	1,00		2,200	2,20		
	locale 2	1,00	1,30		2,200	2,86		
	locale 3	1,00	1,00		2,200	2,20		
	locale 4	3,00	0,90		2,200	5,94		
	locale 7	2,00	0,90		2,200	3,96		
	locale 7	5,00	0,75		2,000	7,50		
	locale 7 secondo piano	5,00	0,75		2,000	7,50		
	locale 7 secondo piano	2,00	0,90		2,200	3,96		
	infisso separazione corridoio hall	1,00	3,00		3,000	9,00		
	infisso uscita verso scala emergenza	1,00	1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO al m ²					67,26	14,20	955,09
45 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo							
	art. 21.1.1					3,90		
	art. 21.1.17	67,26			0,070	4,71		
	SOMMANO al m ³					8,61	24,70	212,67

	A RIPORTARE							371'807,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							371'807,38
	Nuove lavorazioni (SbCat 3)							
46 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP per imbotto aule *(par.ug.=3,00*2) per imbotto aule *(par.ug.=3,00*2)	6,00 6,00	1,10 1,10		2,600 2,600	17,16 17,16		
	SOMMANO al m ²					34,32	32,00	1'098,24
47 02.01.08.01 m	Elemento di copertura per muri imbotto aule, con muratura spessore 10 cm e comunque non superiore a 25 cm, realizzato con tavelloni prefabbricati in laterizio o conglomerato cement ... tagli e gli sfridi, i raccordi angolari e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. per imbotto aule per imbotto aule	3,00 3,00	1,30 1,30			3,90 3,90		
	SOMMANO al m					7,80	18,70	145,86
	Infissi interni (Cat 3)							
48 08.03.09m	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito non inferiore a 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelt ... cm, con eventuale oblò nell'anta o sopra luce fisso, contenente vetro in classe 1B1 già compreso nel prezzo dell'infisso. aule piano terra e primo locale 5 locale 2 locale 3 corridoio locale 4 wc nuovo in locale 3 locale 7 locale 7 locale 7 secondo piano locale 7 secondo piano infisso uscita verso scala emergenza	6,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 2,00 3,00 3,00 2,00 1,00	1,40 1,10 1,40 1,10 1,00 1,10 1,00 1,00 1,00 1,00 1,30		2,600 2,300 2,300 2,300 2,300 2,300 2,200 2,200 2,200 2,200 2,300	21,84 2,53 3,22 2,53 6,90 2,53 4,40 6,60 6,60 4,40 2,99		
	SOMMANO al m ²					64,54	264,10	17'045,01
49 08.02.06.01 m	Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino con profilati della sezione minima di 70 mm, rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato, spesso ... i misurazione dell'infisso nel suo complesso: m ² 2,00. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) separazione hall corridoio	1,00	3,00		3,000	9,00		
	SOMMANO al m ²					9,00	310,80	2'797,20
50 AN.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di maniglioni di sicurezza apriporta a spinta rispondenti alle norme EN 1125 e marcate CE e certificate, da collocare sugli infissi interni, sia ... , le opere murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, per infisso a due ante. aule infisso separazione corridoio hall uscita emergenza wc h anti wc h					6,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO coppia					10,00	318,00	3'180,00
	A RIPORTARE							396'073,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							396'073,69
	Demolizioni, dismissioni, tagli, trasporti (SbCat 1)							
51 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. locale 3 locale 4 locale 7 locale 7 secondo piano					1,00 2,00 13,00 13,00		
	SOMMANO cad.					29,00	20,50	594,50
52 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m ² e per ogni cm di spessore locale 7 locale 7 secondo piano tramezzo	2,00 2,00	1,50 1,50	0,120 0,120	2,500 2,500 5,910	0,90 0,90 5,91		
	SOMMANO mq x cm					7,71	0,97	7,48
53 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. locali wc	4,00	0,20	0,120	2,500	0,24		
	SOMMANO al m ³					0,24	314,30	75,43
54 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. pavimenti wc pavimenti wc rivestimenti rivestimenti rivestimenti rivestimenti	2,00 1,00 4,00 8,00 2,00 2,00	5,20 3,20 5,20 3,80 3,20 3,80	3,000 3,800	2,600 2,600 2,600 2,600	31,20 12,16 54,08 79,04 16,64 19,76		
	SOMMANO al m ²					212,88	10,60	2'256,53
55 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo art. 21.1.25 art. 21.1.4 ed art. 21.1.1 art. 21.1.6 aumento volume sul cassone	29,00 212,88 0,20	0,50	0,500	0,500 0,030 10,440	3,63 0,42 6,39 2,09		
	SOMMANO al m ³					12,53	24,70	309,49
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							399'317,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							399'317,12
	Nuove lavorazioni (SbCat 3)							
56 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costi ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. locali wc locale 4					2,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	215,50	646,50
57 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. wc piano terra wc piano terra locale 4 wc piano primo					3,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad.					7,00	314,50	2'201,50
58 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. locale 4 locale wc piano terra locale wc piano primo					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					5,00	243,30	1'216,50
59 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. wc3					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'892,00	1'892,00
60 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. wc3					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'812,00	1'812,00
61 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. wc3					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	377,40	377,40
62 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L.,							
	A RIPORTARE							407'463,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							407'463,02
	con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 1							
	SOMMANO cad.					0,00	441,00	0,00
63 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. wc3					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	269,90	269,90
64 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. wc3					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	118,90	118,90
65 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. wc3					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	441,00	441,00
66 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm buttatoio lavabo vaso igienico orinatorio	1,00	2,00			2,00		
		2,00	8,00			16,00		
		1,00	6,00			6,00		
		1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cad.					30,00	63,80	1'914,00
67 15.01.09	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubi ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. locali 7					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	357,30	2'143,80
68 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico utenze chiusini locali wc					22,00		
						4,00		
	SOMMANO cad.					26,00	83,40	2'168,40
	A RIPORTARE							414'519,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							451'228,59
	Demolizioni, dismissioni, tagli, trasporti (SbCat 1)							
77 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. in corrispondenza delle pareti perimetrali per fascia h=1,20 m - aula 2 *(lung.=3,80+4,20) - aula 1 hall - a detrarre infissi - a detrarre infissi - aule lezioni, ad angolo *(lung.=6,15+8,10) - aule lezioni, centrale *(lung.=6,15+8,10) - a detrarre infissi - corridoio - a detrarre infisso - scala emergenza		8,00 4,50 3,00 1,30 14,25 14,25 1,25 11,50 1,30		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	9,60 10,80 -3,60 -1,56 34,20 17,10 -4,50 13,80 -1,56 50,00		
	Sommano positivi al m ²					135,50		
	Sommano negativi al m ²					-11,22		
	SOMMANO al m ²					124,28	10,50	1'304,94
78 21.02.19m	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scar ... nta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto e compreso il ponteggio per intervento a qualsiasi altezza. Piano terra - hall *(lung.=2*(6,90+2,80)) - a detrarre infissi - a detrarre infissi - a detrarre infissi - a detrarre infissi - aula 2 *(lung.=2*(4,20+3,80)) - a detrarre infisso - a detrarre infisso - aula 5 *(lung.=2*(3,05+3,00)) - a detrarre infisso - a detrarre infisso - corridoio *(lung.=2*(14,50+3,00)) - a detrarre infissi - a detrarre infissi - a detrarre infissi - a detrarre infissi - a detrarre infissi - sommano imbotti - aule insegnamento *(lung.=2*(6,50+8,10)) - a detrarre infissi - a detrarre infissi - a detrarre infissi - a detrarre infissi Piano primo - come piano terra - a detrarre terrazzino *(lung.=8,25+8,70+8,25) Scala interna Scala emergenza -a detrarre intonaco dismesso art. 21.1.11		19,40 1,00 3,00 1,20 3,00 16,00 1,00 2,80 12,10 2,80 1,00 35,00 1,30 1,00 1,20 2,50 3,00 29,20 1,25 1,25 1,25 1,30		5,000 2,200 3,800 2,200 3,000 4,000 2,200 1,450 4,000 0,600 2,200 4,000 2,500 2,200 2,200 1,450 3,000 4,000 2,600 1,450 0,600 2,500	97,00 -6,60 -11,40 -2,64 -9,00 64,00 -4,40 -4,06 48,40 -1,68 -2,20 140,00 -9,75 -2,20 -2,64 -7,25 -9,00 10,00 350,40 -9,75 -16,31 -6,75 -9,75		
	Sommano positivi al m ²					1'454,22		
	Sommano negativi al m ²					-315,26		
	SOMMANO al m ²					1'138,96	4,42	5'034,20
79 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone,							
	A RIPORTARE							457'567,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							457'941,19
	Nuove lavorazioni (SbCat 3)							
80 21.09.08	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m ² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. fra intonaci esistenti e nuovi - aula 2 *(lung.=3,80+4,20) - aula 1 hall - a detrarre infissi - a detrarre infissi - aule lezioni, ad angolo *(lung.=6,15+8,10) - aule lezioni, centrale *(lung.=6,15+8,10) - a detrarre infissi - corridoio - a detrarre infisso - scala emergenza		8,00 4,50 3,00 1,30 14,25 14,25 1,25 11,50 1,30		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,40 2,70 -0,90 -0,39 8,55 4,28 -1,13 3,45 -0,39 15,00		
	Sommano positivi al m ²					36,38		
	Sommano negativi al m ²					-2,81		
	SOMMANO al m ²					33,57	7,97	267,55
81 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diame ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - aula 2 *(lung.=3,80+4,20) - aula 1 hall - a detrarre infissi - a detrarre infissi - aule lezioni, ad angolo *(lung.=6,15+8,10) - aule lezioni, centrale *(lung.=6,15+8,10) - a detrarre infissi - corridoio - a detrarre infisso - scala emergenza - imbotti infissi esterni dismessi - nuovi tramezzi wc Soffitti aule	2,00 2,00 -1,00 -1,00 2,00 1,00 -3,00 -1,00 2,00 6,00	8,00 4,50 3,00 1,30 14,25 14,25 1,25 11,50 1,30 20,00		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 50,000	9,60 10,80 -3,60 -1,56 34,20 17,10 -4,50 13,80 -1,56 50,00 50,00 40,00 300,00		
	Sommano positivi al m ²					525,50		
	Sommano negativi al m ²					-11,22		
	SOMMANO al m ²					514,28	18,40	9'462,75
82 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in op ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. come art. 9.1.2					514,28		
	SOMMANO al m ²					514,28	17,60	9'051,33
83 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Piano terra - hall *(lung.=2*(6,90+2,80)) - a detrarre infissi - a detrarre infissi		19,40 1,00 3,00		5,000 2,200 3,800	97,00 -6,60 -11,40		
	A RIPORTARE					79,00		476'722,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					79,00		476722,82
	- a detrarre infissi	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	- a detrarre infissi	-1,00	3,00		3,000	-9,00		
	- aula 2 *(lung.=2*(4,20+3,80))		16,00		4,000	64,00		
	- a detrarre infisso	-2,00	1,00		2,200	-4,40		
	- a detrarre infisso	-1,00	2,80		1,450	-4,06		
	- aula 5 *(lung.=2*(3,05+3,00))		12,10		4,000	48,40		
	- a detrarre infisso	-1,00	2,80		0,600	-1,68		
	- a detrarre infisso	-1,00	1,00		2,200	-2,20		
	- corridoio *(lung.=2*(14,50+3,00))		35,00		4,000	140,00		
	- a detrarre infissi	-3,00	1,30		2,500	-9,75		
	- a detrarre infissi	-1,00	1,00		2,200	-2,20		
	- a detrarre infissi	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	- a detrarre infissi	-2,00	2,50		1,450	-7,25		
	- a detrarre infissi	-1,00	3,00		3,000	-9,00		
	- sommano imbotti infissi interni					10,00		
	- aule insegnamento *(lung.=2*(6,50+8,10))	3,00	29,20		4,000	350,40		
	- a detrarre infissi	-3,00	1,25		2,600	-9,75		
	- a detrarre infissi	-9,00	1,25		1,450	-16,31		
	- a detrarre infissi	-9,00	1,25		0,600	-6,75		
	- a detrarre infissi	-3,00	1,30		2,500	-9,75		
	- sommano imbotti infissi esterni					25,00		
	- soffitto aula 5		3,05	3,000		9,15		
	- soffitto hall		6,90	4,500		31,05		
	- soffitto aula 2		4,20	3,800		15,96		
	- soffitto wc 3 e 4		3,20	3,800		12,16		
	- scala					25,00		
	Piano primo							
	- come piano terra					594,42		
	- a detrarre terrazzino *(lung.=8,25+8,70+8,25)	-1,00	25,20		3,000	-75,60		
	Scala interna					25,00		
	Scala emergenza					100,00		
	- a detrarre lambry					-339,14		
	Sommano positivi al m²					1'547,54		
	Sommano negativi al m²					-530,12		
	SOMMANO al m²					<u>1'017,42</u>	5,48	5'575,46
84 11.03.06	Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte formazione lambry 1/4 di art. 11.1	0,25	1356,56			339,14		
	SOMMANO al m²					<u>339,14</u>	15,70	5'324,50
	Vegetazione (Cat 7)							

	A RIPORTARE							487'622,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							487'622,78
85 AN.2	Demolizioni, dismissioni, tagli, trasporti (SbCat 1) Espianto completo di alberi di eucalipti, compreso l'uccisione delle radici ed il trasporto a discarica. Nel prezzo è compreso il ripristino della sede delle radici lasciata dall'espianto della pianta ed il ripristino delle finiture. alberi e radici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	742,00	1'484,00
	Pavimentazioni (Cat 8)							
86 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano terra - locale 1 hall - locale 2 - locale 3 corridoio - locale 5 - locale aule - corridoio fronte aule - passaggi fra locali Piano primo - corridoio - aule - passaggi fra aule - uscita di sicurezza		6,90 4,20 1,20 3,05 8,10 14,40 1,30 14,40 8,10 1,30 1,30	4,500 3,800 2,400 3,000 6,500 3,000 0,300 3,000 6,500 0,300 5,000		31,05 15,96 2,88 9,15 157,95 43,20 2,34 43,20 157,95 1,17 6,50		
	SOMMANO al m²					471,35	10,60	4'996,31
87 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore Piano terra - locale 1 hall - locale 2 - locale 3 corridoio - locale 5 - locale aule - corridoio fronte aule - passaggi fra locali - locali wc Piano primo - corridoio - aule - passaggi fra aule - uscita di sicurezza - locali wc		6,90 4,20 1,20 3,05 8,10 14,40 1,30 5,00 14,40 8,10 1,30 1,30 5,00	4,500 3,800 2,400 3,000 6,500 3,000 0,300 3,000 3,000 6,500 0,300 5,000 3,000		186,30 95,76 17,28 54,90 947,70 259,20 14,04 90,00 259,20 947,70 7,02 39,00 90,00		
	SOMMANO mqxcn					3'008,10	1,74	5'234,09
88 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo art. 21.1.6 art. 21.1.9	471,35 3008,10			0,050 0,010	23,57 30,08		
	SOMMANO al m³					53,65	24,70	1'325,16
	A RIPORTARE							500'662,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							500'662,34
	Nuove lavorazioni (SbCat 3)							
89 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente nonch� ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici locali wc	2,00	5,00	3,000		30,00		
	SOMMANO al m ²					30,00	17,80	534,00
90 05.12.01m	Massetto di sottofondo per pavimentazioni da porre in opere per incollaggio, tipo lecamix facile (o su indicazione esplicita del D.L. in conglomerato cementizio per strutture non a ... pavimenti per incollaggio tipo linoleum o pavimentazione antitrauma tanto per ambienti interni che per ambienti esterni. Piano terra - locale 1 hall - locale 2 - locale 3 corridoio - locale 5 - locale aule - corridoio fronte aule - passaggi fra locali Piano primo - corridoio - aule - passaggi fra aule - uscita di sicurezza	3,00	6,90 4,20 1,20 3,05 8,10 14,40 1,30	4,500 3,800 2,400 3,000 6,500 3,000 0,300		31,05 15,96 2,88 9,15 157,95 43,20 2,34		
	SOMMANO al m ²					471,35	26,93	12'693,46
91 AN.5	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma per interni o esterni, idoneo all'impiego come pavimentazione sportiva, ed idoneo sia all'impiego per pavimentazione di ambienti ed ... con la pavimentazione esistente e l'inserito di strisce di gioco. Trattamento successivo e pulizia finale della gomma Piano terra - locale 1 hall - locale 2 - locale 3 corridoio - locale 5 - locale aule - corridoio fronte aule - passaggi fra locali Piano primo - corridoio - aule - passaggi fra aule - uscita di sicurezza	3,00	6,90 4,20 1,20 3,05 8,10 14,40 1,30	4,500 3,800 2,400 3,000 6,500 3,000 0,300		31,05 15,96 2,88 9,15 157,95 43,20 2,34		
	SOMMANO mq					471,35	41,40	19'513,89
	Opere in copertura (Cat 9) ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							533'403,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							533'403,69
	Demolizioni, dismissioni, tagli, trasporti (SbCat 1)							
92 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano primo - terrazzino - balconi aule Copertura - in corrispondenza del corridoio - in corrispondenza dei wc - in corrispondenza delle aule - in corrispondenza dei balconi - in corrispondenza uscita sicurezza *(lung.=2*2*3,14) - in corrispondenza uscita sicurezza		8,25 8,10	8,700 2,400		71,78 58,32		
	SOMMANO al m ²					436,98	10,60	4'631,99
93 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Piano primo - terrazzino - balconi aule Copertura - in corrispondenza del corridoio - in corrispondenza dei wc - in corrispondenza delle aule - in corrispondenza dei balconi - in corrispondenza uscita sicurezza *(lung.=2*2*3,14) - in corrispondenza uscita sicurezza		8,25 8,10	8,700 2,400	6,000 6,000	430,65 349,92		
	SOMMANO mqxcn					3'054,39	1,74	5'314,64
94 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano primo - terrazzino - balconi - balconi Copertura - passaggi fra i locali (non ricompresi nel muretto d'attico) - passaggi fra i locali (non ricompresi nel muretto d'attico)		8,70 8,10 8,10	0,300 0,300 0,300		2,61 7,29 7,29		
	SOMMANO al m ²					32,59	17,30	563,81
95 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo art. 21.1.6 art. 21.1.9 art. 21.1.7	436,98 32,59			0,050 0,040	21,85 30,54 1,30		
	SOMMANO al m ³					53,69	24,70	1'326,14
	A RIPORTARE							545'240,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							545'240,27
	Nuove lavorazioni (SbCat 3)							
96 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piano primo - terrazzino - balconi aule Copertura - in corrispondenza del corridoio - in corrispondenza dei wc - in corrispondenza delle aule - in corrispondenza dei balconi - in corrispondenza uscita sicurezza *(lung.=2*2*3,14) - in corrispondenza uscita sicurezza		8,25 8,10	8,700 2,400		71,78 58,32		
	SOMMANO al m ²					436,98	7,85	3'430,29
97 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Piano primo - terrazzino - balconi aule Copertura - in corrispondenza del corridoio - in corrispondenza dei wc - in corrispondenza delle aule - in corrispondenza dei balconi - in corrispondenza uscita sicurezza *(lung.=2*2*3,14) - in corrispondenza uscita sicurezza		8,25 8,10	8,700 2,400		71,78 58,32		
	SOMMANO al m ²					436,98	14,00	6'117,72
98 12.02.01.01	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$, dato in opera per lastri solari, con peso specifico 4000÷5000 N/m ³ , ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con polistirene Piano primo - terrazzino - balconi aule Copertura - in corrispondenza uscita sicurezza *(lung.=2*2*3,14) - in corrispondenza uscita sicurezza		8,25 8,10	8,700 2,400	0,060 0,060	4,31 3,50		
	SOMMANO al m ³					8,83	261,59	2'309,84
99 12.01.04m	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o pro ... ero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Con finitura esterna in guaina ardesiata per tetti calpestabili. Piano primo - terrazzino Copertura - in corrispondenza uscita sicurezza *(lung.=2*2*3,14) - in corrispondenza uscita sicurezza		8,25 3,50	8,700 1,300		71,78 4,55		
	SOMMANO al m ²					88,89	11,70	1'040,01
	A RIPORTARE							558'138,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							558'138,13
100 AN7	Realizzazione di tetti giardino tramite la coibentazione della copertura con sistema estensivo Misto SEDUM+ perenni per isolamento termico dell'edificio per tetti piani. Nella lav ... ope colleganti la cisterna idrica al tetto, e quant'altro onere per dare l'opera funzionale ed a perfetta regola d'arte. Copertura - in corrispondenza del corridoio - in corrispondenza dei wc - in corrispondenza delle aule - in corrispondenza dei balconi		19,50 5,00 8,10 8,10	3,000 3,000 6,500 2,400		58,50 15,00 157,95 58,32		
	SOMMANO mq					289,77	104,00	30'136,08
101 10.01.03	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo ... e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per la provincia di TP Botticino, travertino e simili Piano primo - terrazzino - balconi - balconi Copertura - passaggi fra i locali (non ricompresi nel muretto d'attico) - passaggi fra i locali (non ricompresi nel muretto d'attico)		8,70 8,10 8,10	0,300 0,300 0,300		2,61 7,29 7,29		
	SOMMANO al m²					32,59	93,30	3'040,65
102 10.09	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Piano primo - terrazzino - balconi - balconi Copertura - passaggi fra i locali (non ricompresi nel muretto d'attico) - passaggi fra i locali (non ricompresi nel muretto d'attico)		8,70 8,10 8,10	2,000 2,000 2,000		17,40 48,60 48,60		
	SOMMANO al m					191,60	2,30	440,68
103 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta no ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Piano primo - terrazzino - balconi - balconi Copertura - passaggi fra i locali (non ricompresi nel muretto d'attico) - passaggi fra i locali (non ricompresi nel muretto d'attico)		8,70 8,10 8,10			8,70 24,30 24,30		
	SOMMANO al m					134,30	2,47	331,72
104 05.15.02	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla n ... tteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm Piano primo - balconi		8,10	2,300		55,89		
	SOMMANO al m²					55,89	54,90	3'068,36
	A RIPORTARE							595'155,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595'155,62
	Demolizioni, dismissioni, tagli, trasporti (SbCat 1)							
105 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Cancello Recinzione da nord a nord in senso antiorario - nord - ovest - ovest - ovest - sud - nord		2,80		2,200	6,16		
	SOMMANO al m ²					133,36	7,41	988,20
106 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Muretto recinzione da nord a nord in senso antiorario - ovest h=variabile hmedia 1,60 - ovest - ovest - sud - nord - pareti ad est (pareti di immobili terzi che si affacciano sul cortile)		24,00 14,50 6,00 29,00 25,00 0,85		1,600 1,600 2,000 2,500 1,200 2,500	38,40 23,20 12,00 72,50 30,00 85,00		
	SOMMANO al m ²					261,10	10,50	2'741,55
107 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Muretto - pareti ad est (pareti di immobili terzi che si affacciano sul cortile)	0,15	40,00		2,500	15,00		
	SOMMANO al m ²					15,00	3,47	52,05
108 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Parte pavimentata con piastrelle inidonee (lung.=(19,50+9,00)/2)		5,50 9,00 14,25	23,000 2,200 11,000		126,50 19,80 156,75		
	SOMMANO al m ²					303,05	10,60	3'212,33
109 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore come art. 21.1.6		303,05		8,000	2'424,40		
	SOMMANO mqxcem					2'424,40	1,74	4'218,46
110 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. copertina muri recinzione							
	A R I P O R T A R E							606'368,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							610'857,55
	Nuove lavorazioni (SbCat 3)							
113 21.02.10	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione su una sola faccia di rete elettrosaldada, con tondini Ø 5 mm di acciaio a maglia quadrata di 10x10 cm, su muratura di qualsiasi ge ... cassone di raccolta, esclusi l'eventuale rimozione del vecchio intonaco da compensare a parte ed il trasporto a rifiuto. muro recinzione - come da intonaco dismesso a dettre consolidamento proprietà terze					261,10 -85,00		
	Sommano positivi al m² Sommano negativi al m²					261,10 -85,00		
	SOMMANO al m²					176,10	63,70	11'217,57
114 21.02.11	Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata ... e lo strato di finitura, se richiesto, e tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. muro incroci e salti di quota e pareti da rifinire					20,00		
	SOMMANO al m²					20,00	47,90	958,00
115 03.01.03.09	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 25/30 muretto da ricostruire *(lung.=7,50+1,00)		8,50	0,300	1,200	3,06		
	SOMMANO al m³					3,06	166,40	509,18
116 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate 75 kg/mc di calcestruzzo	75,00	3,06			229,50		
	SOMMANO al kg					229,50	1,64	376,38
117 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. muretto	2,00	8,50		1,200	20,40		
	SOMMANO al m²					20,40	19,70	401,88
118 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. muretto	2,00	8,50		1,200	20,40		
	SOMMANO al m²					20,40	24,90	507,96
119 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od							
	A RIPORTARE							624'828,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							624'828,52
	orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; art. 21.1.11 + art. 21.1.10 proprietà che si affacciano sul cortile art. 21.1.7 rappezzi SOMMANO al m²					276,10 85,00 20,40 25,00 <hr/> 406,50	19,00	7'723,50
120 05.12.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici come art. 21.1.9 Sommano: - area nord a confine don campo gioco - area est a confine campo gioco - area sud SOMMANO al m²		12,00 28,50 14,00	2,000 3,500 3,000		303,05 24,00 99,75 42,00 <hr/> 468,80	11,70	5'484,96
121 05.12.01m	Massetto di sottofondo per pavimentazioni da porre in opere per incollaggio, tipo lecamix facile (o su indicazione esplicita del D.L. in conglomerato cementizio per strutture non a ... pavimenti per incollaggio tipo linoleum o pavimentazione antitrauma tanto per ambienti interni che per ambienti esterni. campo di gioco SOMMANO al m²		30,00	11,000		330,00 <hr/> 330,00	26,93	8'886,90
122 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). come massetto 5.12.2 come massetto 5.12.01m SOMMANO al kg	468,80 330,00			3,950 3,950	1'851,76 1'303,50 <hr/> 3'155,26	2,04	6'436,73
123 06.02.07.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a ... ro per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore non inferiore a 28 mm per elementi di formato 20x40 cm come massetto 5.12.2 SOMMANO al m²					468,80 <hr/> 468,80	65,00	30'472,00
124 06.02.08	Sovrapprezzo per finitura superficiale bocciardata delle pavimentazioni in monostrato vulcanico di cui alla voce 6.2.7. come art. 6.2.7.2 SOMMANO al m²					468,80 <hr/> 468,80	6,88	3'225,34
125 AN.5	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma per interni o esterni, idoneo all'impiego come pavimentazione sportiva, ed idoneo sia all'impiego per pavimentazione di ambienti ed ... con la pavimentazione esistente e l'inserito di strisce di gioco. Trattamento successivo e pulizia finale della gomma campo di giuoco					330,00		
	A R I P O R T A R E					330,00		687'057,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					330,00		687'057,95
126 07.02.13	SOMMANO mq Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 +½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in ca ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata cancello	2,00	2,80		2,200	12,32		
	SOMMANO al m²					12,32	23,80	293,22
127 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi a ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata cancello	2,00	2,80		2,200	12,32		
	SOMMANO al m²					12,32	11,70	144,14
128 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. come art. 21.1.15 per mensole antiscavalco cancello	133,36 133,36 1,00			85,000 35,000 850,000	11'335,60 4'667,60 850,00		
	SOMMANO al kg					16'853,20	3,47	58'480,60
129 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. come art. 7.1.1					16'853,20		
	SOMMANO al kg					16'853,20	2,59	43'649,79
130 10.04.04	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda ... ere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per la provincia di TP Perlato di Sicilia e simili come art. 21.1.7 dentello altrui proprietà - prospetti che si affacciano sul cortile scale scale		40,00	0,150		122,11 6,00 20,00 15,00		
	SOMMANO al m²					163,11	137,60	22'443,94
131 10.07.02	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3 gradinate scale					85,00 35,00		
	SOMMANO al m²					120,00	56,40	6'768,00
132 10.09	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muretto							
	A R I P O R T A R E							832'499,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							832'499,64
	- nord		7,50		2,000	15,00		
	- ovest		24,00		2,000	48,00		
	- ovest		14,50		2,000	29,00		
	- ovest		6,00		2,000	12,00		
	- sud		29,00		2,000	58,00		
	- nord		25,00		2,000	50,00		
	- gradinata fondo campo gioco		15,00		5,000	75,00		
	- gradini scale accesso alla scuola		7,00		2,000	14,00		
	SOMMANO al m					301,00	2,30	692,30
133 10.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	- gradinata fondo campo gioco		15,00		5,000	75,00		
	- gradini scale accesso alla scuola		7,00		1,000	7,00		
	SOMMANO al m					82,00	2,06	168,92
134 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta no ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Muretto							
	- nord		7,50		2,000	15,00		
	- ovest		24,00		2,000	48,00		
	- ovest		14,50		2,000	29,00		
	- ovest		6,00		2,000	12,00		
	- sud		29,00		2,000	58,00		
	- nord		25,00		2,000	50,00		
	- gradinata fondo campo gioco		15,00		1,000	15,00		
	- gradini scale accesso alla scuola		7,00		1,000	7,00		
	- prospetti che si affacciano sul cortile		40,00		1,000	40,00		
	SOMMANO al m					274,00	2,47	676,78
135 10.12	Fornitura di incastri semplici retti fino a 3x3 cm eseguiti a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Numero incastri per recinzione		71,00			71,00		
	SOMMANO					71,00	1,61	114,31
136 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	recinzione	133,36		2,000	2,000	533,44		
	balconi	3,00	8,10	2,000	1,100	53,46		
	terrazzino		8,70	2,000	1,100	19,14		
	SOMMANO al m²					606,04	22,80	13'817,71
137 AN.3	Impregnante acrilico all'acqua, traspirante, trasparente per la protezione di calcestruzzi, intonaci, laterizi, resistente agli UV, senza assorbimento di acqua del tipo Algacem o s ... carbonica non inferiore a sd=50m. Il coefficiente di permeabilità del vapore d'acqua non dovrà essere superiore a sd=4m.							
	Pareti scale sicurezza *(lung.=2*2*3,14)		12,56		8,000	100,48		
	Pareti scale sicurezza	2,00	2,70		3,500	18,90		
	SOMMANO mq					119,38	15,40	1'838,45
	A RIPORTARE							849'808,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							849'808,11
	Nuove opere (Cat 11)							
138 AN.4	Impianto videosorveglianza composto da n. 6 telecamere a raggi infrarossi per visione notturna e unità cpu con memorizzazione continua fino a 5 giorni, attacco pen drive o computer ... E' compreso nel prezzo un unità generatore per garantire le riprese anche in assenza di luce con autonomia di 15 minuti.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	6'130,00	6'130,00
139 14.01.01.02	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del lo ... i indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduuttori sezione 2,5 mm² locali wc	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	25,80	258,00
140 AN.6a	Fornitura e posa in opera di plafoni del tipo in sospensione o per controsoffitto, con corpi illuminanti e lampade a risparmio energetico della potenza equivalente non inferiore al ... e e a regola d'arte, per plafoni da controsoffitto o a sospensione, della tipologia simile a 3F Filippi Fly2led B SMP. piano terra - corridoio - ingresso piano primo - corridoio					3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	365,00	3'285,00
141 AN.6b	Come art. AN.6a e con tutti gli oneri ivi descritti, ma per plafoniere da installare nelle aule della tipologia simile a 3F travetta sensor Dali Multiwat - oppure Beghelli Risparmia RX05 2x58 piano terra - sala attività collettive - aule - saletta inegnanti - anti wc - ripostiglio piano primo - aule - anti wc					6,00 12,00 3,00 4,00 1,00 18,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	325,00	14'950,00
142 AN.6c	Come art. AN.6a e con tutti gli oneri ivi descritti, ma per corpi lampada da installare a parete sui locali di servizio o wc, della tipologia simile a 3F Opale 380 led locali wc scala sicurezza					8,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	240,00	3'360,00
143 AN.6d	Come art. AN.6a e con tutti gli oneri ivi descritti, ma per corpi lampada da installare a parete, per illuminazione di emergenza, compresa la batteria di alimentazione. modello tipo 3F linda compatta led locali wc scala sicurezza					8,00 4,00		
	A RIPORTARE					12,00		877'791,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		877'791,11
144 AN.6e	SOMMANO cadauno Come art. AN.6a e con tutti gli oneri ivi descritti, ma per proiettori per esterni con attacco a muro o testa muro della potenza equivalente 275W, ma del tipo a led, compreso la canalizzazione, i tagli controllati, le tracce ed i ripristini nella muratura esterna esterno					12,00	160,00	1'920,00
	SOMMANO cadauno					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	325,00	1'950,00
145 AN8	Fornitura, trasporto e posa in opera di pompa di calore con tecnologia inverter di primaria marca (tipo Samsung, Panasonic, etc..) da 18000 a 21000 BTU (classe energetica non infer ... occorra per dare completa l'opera, funzionale ed a perfetta regola d'arte, a qualsiasi distanza, altezza o profondità sala insegnati sala riunioni collettive aule					1,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cad.					7,00	2'800,00	19'600,00
146 24.04.01.09 m	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio policristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino ... impiantistica ed il disbrigo pratiche per il collaudo e l'allaccio alla rete elettrica, anch'essi compensati nel prezzo. Per n. 63 moduli					63,00		
	SOMMANO cad.					63,00	1'161,00	73'143,00
147 24.04.08.02	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di uti ... ° per posa mobile. Temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. Tensione di prova: 8 kV sezione pari a 6 mm ² Collegamenti fra pannelli Per collegamenti stringhe fino al locale quadri elettrici	2,00	63,00 200,00			126,00 200,00		
	SOMMANO al m					326,00	2,18	710,68
148 24.04.06.05	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 320 - 800V. Ripple di tensione CC (Upp):< 10% . Dispositivo di separazione ... mento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 98,1% - 98,2%. Grado di protezione: IP65. Display integrato. 17000 Wp Un gruppo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'442,00	8'442,00
149 24.04.07.03	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione ... 2,5 kV / = 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: = 2 kV / = 3,5 kV. Tempo di risposta: = 25 ns quadro con 3 sezionatore					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'187,00	1'187,00
150 24.04.15	Fornitura e posa in opera di relé di protezione per sistemi trifase MT "PRO-N" - conforme alla Norma CEI 0-16 ed. 2 07/2008 (PG e PI) di tensione e frequenza (27-59-59N-81-81R-BF) ... Vca, Montaggio incassato + pannello operatore-display 4x16 - Uaux 110-230Vcc/ca - interfaccia RS485 - protocollo MODBUS.							
	A RIPORTARE							984'743,79

