

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori di miglioramento della qualità degli ambienti scolastici

**COMMITTENTE:** Istituto Comprensivo Statale "G. Galilei - G. Mazzini" di Grammichele

Data, 19/03/2014

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 02.01.13.02	Muratura a camera d'aria costituita da laterizi forati dello spessore di 25 cm e 8 cm, rispettivamente per la parete esterna e per quella interna, posti in opera in fori verticali ... rchiature. Il valore "U" di trasmittanza non deve essere superiore allo 0,390 W/m²K. con pannello dello spessore di 5 cm  SOMMANO al m²	61,43	95,00	5'835,85	2'392,70	41,00
2 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ 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 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP  SOMMANO al m²	23,64	26,60	628,82	282,97	45,00
3 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ 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  SOMMANO al m²	10,20	32,00	326,40	140,35	43,00
4 05.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di ... tura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al m²	16,80	46,80	786,24	243,73	31,00
5 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al m²	74,80	50,70	3'792,36	1'896,18	50,00
6 05.19.01	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 ... emento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm  SOMMANO al m	75,40	13,00	980,20	460,69	47,00
7 08.01.03.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, col ... m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²K)  SOMMANO al m²	98,90	363,60	35'960,04	2'876,80	8,00
8 08.01.08.03	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50=60, verniciati a polvere, c ... minima di misurazione: m² 2,00 Con pannello multistrato e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,6 W/(m²K)  SOMMANO al m²	35,70	657,60	23'476,32	939,05	4,00
9 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.  SOMMANO al m²	7,92	264,10	2'091,67	188,25	9,00
10 08.04.03.01	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dal ... i distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Stratificato 33.1 (6/7)  SOMMANO al m²	86,40	55,30	4'777,92	1'433,38	30,00
11 08.04.05	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. ... etro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica.  SOMMANO al m²	134,60	31,90	4'293,74	0,00	
12	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659,  <b>A R I P O R T A R E</b>			82'949,56	10'854,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			82'949,56	10'854,10		
08.05.01.03	completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e t ... perfetta regola d'arte. In alluminio con coibentazione in poliuretano espanso ecologico (peso minimo 4,5 kg per ogni m²)	SOMMANO al m²	104,27	76,50	7'976,66	1'036,97	13,00
13 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta basta ... ompreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m²	69,69	20,10	1'400,77	980,54	70,00
14 09.01.03	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e ang ... o con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m²	65,20	15,10	984,52	521,80	53,00
15 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m²	35,25	12,60	444,15	284,26	64,00
16 10.01.05	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 ... ni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara	SOMMANO al m²	5,20	104,90	545,48	190,92	35,00
17 10.02.05	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda ... ni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara	SOMMANO al m²	30,16	114,80	3'462,37	1'107,96	32,00
18 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.	SOMMANO al m	150,80	2,30	346,84	0,00	
19 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.	SOMMANO al m	75,40	2,47	186,24	0,00	
20 10.13	Fornitura di incastri semplici retti superiori ai 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.	SOMMANO cad.	104,00	5,50	572,00	0,00	
21 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	SOMMANO al m²	644,04	5,48	3'529,34	1'376,45	39,00
22 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in ope ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m²	26,39	11,10	292,93	105,45	36,00
23 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.	SOMMANO al m²	52,50	22,80	1'197,00	610,47	51,00
	A R I P O R T A R E				103'887,86	17'068,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			103'887,86	17'068,92	
24 12.02.03	Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, de ... one delle pareti, giunzioni, sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al m <sup>2</sup>	10,20	9,32	95,06	37,07	39,00
25 12.04.02	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo collante, tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al m	71,40	6,03	430,54	159,30	37,00
26 14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in t ... tore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO cad.	4,00	24,60	98,40	50,18	51,00
27 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO cad.	4,00	33,50	134,00	61,64	46,00
28 14.01.07	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplasti ... -UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere.  SOMMANO cad.	6,00	5,68	34,08	10,56	31,00
29 14.01.09.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tu ... ontatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO cad.	2,00	30,80	61,60	30,80	50,00
30 14.01.10.01	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO cad.	2,00	38,60	77,20	30,10	39,00
31 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO cad.	2,00	40,10	80,20	33,68	42,00
32 14.03.02.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	40,00	5,22	208,80	139,90	67,00
33 14.03.05.01	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione ... resi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	5,00	2,88	14,40	6,34	44,00
34 14.03.06.01	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 92x92x50 mm  SOMMANO cad.	4,00	5,55	22,20	11,99	54,00
35 14.04.02.01	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... sori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			105'144,34	17'640,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			105'144,34	17'640,48	
36 14.04.04.02	accessorio. Dimensione 8 moduli DIN  SOMMANO cad.	1,00	35,80	35,80	12,17	34,00
	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 6 a 32 A  SOMMANO cad.	1,00	78,00	78,00	16,38	21,00
37 14.05.01.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, ... ori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W  SOMMANO cad.	4,00	48,00	192,00	30,72	16,00
38 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.  SOMMANO cad.	2,00	314,50	629,00	138,38	22,00
39 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscel ... n viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad.	2,00	1'591,00	3'182,00	31,82	1,00
40 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.  SOMMANO cad.	2,00	1'812,00	3'624,00	36,24	1,00
41 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.  SOMMANO cad.	2,00	269,90	539,80	10,80	2,00
42 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.  SOMMANO cad.	2,00	118,90	237,80	23,78	10,00
43 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... ltro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.  SOMMANO cad.	4,00	176,20	704,80	21,14	3,00
44 15.04.01.01	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 ... inetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm  SOMMANO cad.	4,00	72,20	288,80	86,64	30,00
45 15.04.03	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  SOMMANO cad.	4,00	97,20	388,80	252,72	65,00
46 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.  SOMMANO al m³	0,83	314,30	260,87	187,83	72,00
47 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					
	A R I P O R T A R E			115'306,01	18'489,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			115'306,01	18'489,10	
48	del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore					
	SOMMANO	466,20	0,97	452,21	334,64	74,00
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.					
	SOMMANO al m <sup>2</sup>	124,96	10,60	1'324,58	1'019,93	77,00
49	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.					
21.01.07	SOMMANO al m <sup>2</sup>	35,88	17,30	620,72	477,96	77,00
50	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.					
21.01.15	SOMMANO al m <sup>2</sup>	52,50	7,41	389,03	295,66	76,00
51	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.					
21.01.17	SOMMANO al m <sup>2</sup>	239,91	14,20	3'406,72	2'623,17	77,00
52	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.					
21.01.25	SOMMANO cad.	10,00	20,50	205,00	159,90	78,00
53	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 <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo					
21.01.26	SOMMANO al m <sup>3</sup>	87,23	24,70	2'154,58	0,00	
54	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 ... ccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.					
21.02.19	SOMMANO al m <sup>2</sup>	517,20	4,42	2'286,02	1'783,10	78,00
55	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
21.02.20	SOMMANO al m <sup>2</sup>	110,65	12,00	1'327,80	929,46	70,00
56	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo in gomma pointelastac accoppiata in opera costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogene ... ovrò essere conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) e alla normativa EN 13501-1 classe al fuoco Cfl-S1. Prezzo al mq.					
AP.01	SOMMANO m2	284,40	56,42	16'045,85	1'765,04	11,00
57	Fornitura e posa in opera della rigatura regolamentare del campo polivalente per il gioco del basket e della pallavolo della larghezza di 5 cm. con due mani di colore poliuretano ... mma, conforme alle norme sportive e alle norme di sicurezza vigenti, da inserire all'interno di un rettangolo di m. 22x12					
AP.04	SOMMANO a corpo	1,00	2'368,00	2'368,00	1'373,44	58,00
58	Dismissione di pavimenti in vinile, gomma o sughero, compresi la demolizione dell'eventuale sottostrato di collante e/o malta di allettamento fino a uno spessore di cm.2, l'eventuale ... in gomma nonchè l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
AP.05	SOMMANO m2	284,40	10,08	2'866,75	1'634,05	57,00
59	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento, con montascala a piattaforma ribaltabile delle dimensioni in pianta di mm. 1250x850 circa ed in ogni caso idonea ad					
AP.10	A R I P O R T A R E			148'753,27	30'885,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			148'753,27	30'885,45	
60 AP.12	alloggiar ... e in ogni sua parte, a regola d'arte, conforme alle norme vigenti con particolare riferimento alle norme di sicurezza. SOMMANO cadauno	1,00	16'590,00	16'590,00	663,60	4,00
61 AP.23	Fornitura e posa in opera di paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a taglio, tipo ... iunti (stilatura) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Per la provincia di CT: SOMMANO al m²	134,06	66,00	8'847,96	4'158,54	47,00
62 AP.26	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico in acciaio per porta di uscita di sicurezza da cm. 80 a cm.140 completo di accessori vari e quant'altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e conforme alle vigenti norme di sicurezza SOMMANO cadauno	14,00	217,18	3'040,52	425,67	14,00
63 AP.27	Fornitura e posa in opera di centralina convenzionale di rivelazione incendio a quattro zone dotata di microprocessore che consente il controllo di quattro zone indipendenti fino a ... ola d'arte, conforme alle norme vigenti ed in particolare alle norme EN54 parte 2-4 n. da dimostrare con certificazione. SOMMANO cadauno	1,00	382,46	382,46	42,07	11,00
64 AP.28	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo convenzionale con base e relè avente le seguenti caratteristiche tecniche: tensione di alimentazione da 11-15Vcc a 20-29Vcc, assorbim ... d'arte.Conforme alle norme vigenti ed in particolare alle norme EN 54 parte 7, da dimostrare con apposita certificazione SOMMANO cadauno	1,00	107,79	107,79	11,86	11,00
65 AP.29	Fornitura e posa in opera di targa ottico acustica monofacciale da collegare all'impianto di rivelazione incendi con le seguenti caratteristiche: alimentazione 230 Vca, illuminazi ... e di quant'altro occorre per dare l'opera completa,funzionante ed eseguita a regola d'arte. Conforme alle norme vigenti. SOMMANO cadauno	1,00	174,38	174,38	12,21	7,00
66 AP.30	Fornitura e posa in opera di cassetto prefabbricato per sistemi di chiusura esterna con avvolgibili, realizzato in polistirene espanso a cella chiusa ad alta densità autoestingue ... opere murarie, accessori vari e quant'altro necessario per dare l'opera finita, completa e finita secondo regola d'arte. SOMMANO m	75,40	160,93	12'134,12	2'184,14	18,00
67 AP.31	Fornitura e posa in opera di carter di raccordo in alluminio preverniciato, con colori a scelta della direzione lavori tra moduli di finestre di cui alla voce n.08.01.03.02 del pres ... ntazione interna, di accessori vari, di opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa e a regola d'arte. SOMMANO ml	40,30	231,08	9'312,52	2'514,38	27,00
68 AP.32	Fornitura e posa in opera di carter di raccordo in alluminio preverniciato, con colori a scelta della direzione lavori, tra finestra di cui alla voce n.08.01.03.02 del presente ele ... zione interna, di opere murarie, di accessori vari e di quant'altro occorre per dare l'opera completa e a regola d'arte SOMMANO ml	25,50	274,83	7'008,17	1'611,88	23,00
69 AP.33	Dismissione di vetri di finestre esistenti compresi eventuali modifiche dei fermavetri per consentire la collocazione dei nuovi vetri di cui alla voce n. 08.04.03.01 dell'allegato ... a, escluso iltrasporto a rifiuto, compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.Per ogni mq. SOMMANO m2	86,40	10,43	901,15	738,94	82,00
70 AP.34	Compenso addizionale al prezzo di cui all'art.21.01.15 per la rimozione opere in ferro di dimensioni superiori a mq. 6,00 per il maggior onere da sostenere a causa delle difficoltà ... pristino e quant'altro occorre affinché le stesse possa essere riutilizzate per intero per la successiva ricollocazione. SOMMANO m2	52,50	6,95	364,88	299,20	82,00
71	Posa in opera di opere in ferro rimosse di cui all'art. 21.01.15 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti,opere murarie, ricomposizione delle parti ... lavoro completo a perfetta regola d'arte.Il prezzo comprende anche, ove occorra, l'ausilio di autocestello e/o autogru. SOMMANO kg	1'575,00	3,48	5'481,00	5'371,38	98,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			213'098,22	48'919,32	



