



CEFPAS



REGIONE SICILIANA

Responsabile Unico del Procedimento

Progettista

Ing. Michele Speciale



OPERE INTERNE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PADIGLIONI 3 E 11

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico estimativo
Elenco prezzi
Analisi dei prezzi
Incidenza manodopera
Incidenza sicurezza

C	L	C	P	E	T	C	E	1	003	01
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	-----------

CODE

DRAWING N.

SCALE

FILE-NAME_EXTENSION

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'619,08
	fissaggio di parte di parete al soffitto in prossimità delle bocchette di aereazione-ingresso aula SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	745,75	745,75
7 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. tra le pareti divisorie (vedi voce n° 4)					57,14		
	SOMMANO mq					57,14	4,93	281,70
8 N.P. EDI 001	Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. in corrispondenza delle pareti rimosse per un totale di 63.08 mq. * (par.ug.=8,8+12,53+12,40+8,83+20,52)	63,08				63,08		
	SOMMANO al m²					63,08	4,73	298,37
9 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. in corrispondenza delle pareti rimosse per un totale di 57.50 mq.	57,50			6,000	345,00		
	SOMMANO mq x cm					345,00	1,75	603,75
10 05.01.10.001	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 umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici in corrispondenza delle pareti rimosse per un totale di 57.50 mq.					57,50		
	SOMMANO mq					57,50	17,83	1'025,23
11 N.P. EDI 002	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Vedi voce n°13					16,42		
	SOMMANO al m²					16,42	24,12	396,05
12 N.P. EDI 003	Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.03.02 Si considera un peso medio di circa 5,5 kg/m² Vedi voce n°8[al m² 63.08]	63,08			5,500	346,94		
	A RIPIORTARE					346,94		6'969,93

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'929,83
11.01.01	emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. pareti *(lung.=(17,0+11,7+16,9+7,30+4,50)+2,3) a detrarre porte a detrarre porte a detrarre finestre a detrarre finestre pilastri		59,70		3,500	208,95		
		2,00	1,40		2,200	-6,16		
		2,00	0,80		2,200	-3,52		
		6,00	2,10		1,400	-17,64		
		2,00	2,90		1,400	-8,12		
		24,00		0,300	3,500	25,20		
	Sommano positivi mq					234,15		
	Sommano negativi mq					-35,44		
	SOMMANO mq					198,71	4,99	991,56
19 05.01.56	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo presso- calandrato a doppia pressa in teli da 2mt. nello spessore di 2.0 mm. tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti (senza ftalati), riempitivi inerti e pigmenti colorati. La superficie leggermente gofrata dovrà avere un finish in PU trattato ai raggi UV, che ne facilita la manutenzione senza necessità di ceratura. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore. Classe d'uso 34+43. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo T. Antiscivolo R9. Antistatico. Resistenza all'impronta residua = 0,10 mm. Stabilità dimensionale =0,2%. Incollato su sottofondi lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.					66,00		
	SOMMANO mq					66,00	56,11	3'703,26
20 12.04.03	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 + 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. lungo porz.pareti e pifastri interessate dall'intervento		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	6,79	74,69
21 AN IMP 01	Esecuzione di dismissione di impianto elettrico di f.m. e di illuminazione a soffitto in controsoffitto costituita dalla dismissione di linee prese 10/16A e di linee di illuminazione entro pareti in muratura e/o in cartongesso divisorie di vani da accorpate per lunghezza complessiva di circa 40m e altezza di circa 3,5m, con lo sfiaggio dei conduttori isolati, lo scollegamento delle prese e dei corpi illuminanti e di eventuali cavi di rete di trasmissione dati, il ripristino delle continuità delle linee elettriche con conduttori isolati di adeguata sezione e tipologia di isolamento, da posare ex novo in controsoffitto o sottotraccia a pavimento, comprese le tubazioni corrugate o canaline in PVC di sezione adeguata allo scopo e il loro fissaggio, scatole e cassette di derivazione, ripristino dei corpi illuminanti da spostare con riposizionamento entro gli stessi locali ampliati secondo le direttive della D.L., ripristino dei comandi luce semplici, devianti o commutati e con l'ora fornitura e posa di nuovi relè di accensione parzializzata, ripristino di prese di corrente dismesse sulle pareti perimetrali sottotraccia o a parete secondo le direttive della D.L. Compresi materiali, accessori, smaltimento dei rifiuti speciali risultanti dalla dismissione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'214,36	2'428,72
	A RIPORTARE							16'128,06

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'128,06
22 NP 3	Distacco unità interna condizionatore a ventilconvettore, qualsiasi potenzialità e rimontaggio in posizione diversa, compreso staffaggi, materiali, vuotatura, collegamenti elettrici e tutto ciò necessario a dare il lavoro finito. Cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	502,44	1'004,88
	Padiglione 11 Piano Terra (SpCat 2)							
23 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. tetto e pareti lungo il tramezzo rimosso *(lung = 12,6+3,5+3,5)	2,50	19,60	0,200		9,80		
	SOMMANO mq x cm					9,80	3,49	34,20
24 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.	10,00	12,60		3,500	441,00		
	SOMMANO mq x cm					441,00	0,88	388,08
25 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. tra le pareti divisorie per un totale di 57.31 mq	2,00	12,60	0,850		21,42		
	SOMMANO mq					21,42	4,44	95,10
26 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		12,60	1,800		22,68		
	SOMMANO mq					22,68	33,87	768,17
27 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. tra le pareti divisorie (vedi voce n° 3)	2,00	12,60	0,850		21,42		
	SOMMANO mq					21,42	4,93	105,60
28 N.P. EDI 001	Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. in corrispondenza della parete da demolire	2,00	12,60	0,950		23,94		
	SOMMANO al m²					23,94	4,73	113,24
29 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							
	A RIPORTARE							18'637,33

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung.	larg	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'637,33
	raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	6,00	12,60	2,000		151,20		
	SOMMANO mq x cm					151,20	1,75	264,60
30 05.01.10.001	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 umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici		12,60	2,000		25,20		
	SOMMANO mq					25,20	17,83	449,32
31 N.P. EDI 002	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Vedi voce n°11					6,48		
	SOMMANO al m³					6,48	24,12	156,30
32 N.P. EDI 003	Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti misti. PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.03.02 Si considera un peso medio di circa 5,5 kg/m² Vedi voce n°6 [al m² 23.94]	23,94			5,500	131,67		
	SOMMANO al kg					131,67	1,80	237,01
33 21.01.25	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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. rimozione intonaco demolizione tramezzi rimozione controsoffitto demolizione massetto rimozione battiscopa		19,60 12,60 2,00 12,60 2,00	0,200 3,500 0,850 2,000 0,013	0,025 0,100 0,020 0,060 0,080	0,10 4,41 0,43 1,51 0,03		
	SOMMANO mc					6,48	31,88	206,58
34 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestì, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. tetto e pareti lungo il tramezzo rimosso		19,60	0,200		3,92		
	SOMMANO mq					3,92	19,89	77,97
	A RIPORTARE							20'029,11

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'029,11
35 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. tetto e pareti lungo il tramezzo rimosso		19,60	0,200		3,92		
	SOMMANO mq					3,92	12,20	47,82
36 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, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. pareti *(lung.=(12,60+11,7)*2) a detrarre porte a detrarre finestre a detrarre finestre pilastri		48,60		3,500	170,10		
		2,00	0,85		2,200	-3,74		
		2,00	2,90		1,400	-8,12		
		4,00	2,10		1,400	-11,76		
		16,00		0,300	3,500	16,80		
	Sommano positivi mq					186,90		
	Sommano negativi mq					-23,62		
	SOMMANO mq					163,28	4,99	814,77
37 05.01.56	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo presso- calandrato a doppia pressa in teli da 2mt, nello spessore di 2,0 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti (senza ftalati), riempitivi inerti e pigmenti colorati. La superficie leggermente goffrata dovrà avere un finish in PU trattato ai raggi UV, che ne facilita la manutenzione senza necessità di ceratura. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore. Classe d'uso 34+43. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo T. Antiscivolo R9. Antistatico. Resistenza all'impronta residua = 0,10 mm. Stabilità dimensionale =0,2%. Incollato su sottofondi lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.		12,70	2,000		25,40		
	SOMMANO mq					25,40	56,11	1'425,19
38 12.04.03	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 + 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.		2,30			2,30		
	SOMMANO m					2,30	6,79	15,62
39 AN IMP 02	Esecuzione di dismissione di impianto elettrico di f.m. e di illuminazione a soffitto in controsoffitto costituita dalla dismissione di linee prese 10/16A e di linee di illuminazione entro pareti in muratura e/o in cartongesso divisorie di vani da accoppiare per lunghezza complessiva di circa 13 m e altezza di circa 3,5m, con lo sfilaggio dei conduttori isolati, lo scollegamento delle prese e dei corpi illuminanti e di eventuali cavi di rete di trasmissione dati, il ripristino delle continuità delle linee elettriche con conduttori isolati di adeguata sezione e tipologia di isolamento, da posare ex novo in controsoffitto o sottotraccia a pavimento, comprese le tubazioni corrugate o canaline in PVC di sezione adeguata allo scopo e il loro fissaggio, scatole e cassette di derivazione, ripristino dei corpi illuminanti da spostare con riposizionamento entro gli stessi locali ampliati secondo le direttive della D.L., ripristino dei comandi luce semplici, devianti o commutati e con lòa							
	A RIPORTARE							22'332,51

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'332,51
	fornitura e posa di nuovi relè di accensione parzializzata, ripristino di prese di corrente dismesse sulle pareti perimetrali sottotraccia o a parete secondo le direttive della D.L. Compresi materiali, accessori, smaltimento dei rifiuti speciali risultanti dalla dismissione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	703,27	703,27
	Padiglione 11 Piano Primo (SpCat 3)							
40 21.01.16	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, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. porte interne porte interne	4,00 2,00	1,40 0,90		2,200 2,200	12,32 3,96		
	SOMMANO mq					16,28	14,78	240,62
41 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. tetto e pareti lungo il tramezzo rimosso *(lung.=8,5+15*(3,5)+2*4,4)	2,50	69,80	0,200		34,90		
	SOMMANO mq x cm					34,90	3,49	121,80
42 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. somma tramezzi *(lung.=8,5+2,3+4*4,0+2*4,4) a detrarre vano porte (4*1,4)*(par ug.=4*10) a detrarre vano porte (2*0,9)*(par ug.=2*10)	10,00 40,00 20,00	35,60 1,40 0,90		3,500 2,200 2,200	1'246,00 -123,20 -39,60		
	Sommano positivi mq x cm					1'246,00		
	Sommano negativi mq x cm					-162,80		
	SOMMANO mq x cm					1'083,20	0,88	953,22
43 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. tra le pareti divisorie per un totale di 57.31 mq. *(par ug.=8,6+8,6+9,4+9,55+21,16)	57,31				57,31		
	SOMMANO mq					57,31	4,44	254,46
44 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					60,67		
	SOMMANO mq					60,67	33,87	2'054,89
45 N.P. EDI 005	Compenso a corpo per la realizzazione di struttura di fissaggio al soffitto di parti di tramezzi in cartongesso. La struttura a tratti per una lunghezza totale complessiva di ml 18,3 è realizzata dai seguenti principali elementi metallici: - profilo tipo guida a U in acciaio zincato preforato per agevolare il suo fissaggio a soffitto, di larghezza 100/125mm per pareti divisorie; - barre filettate in acciaio zincato M8x100 poste ad un interasse approssimativo di 1 metri;							
	A RIPORTARE							26'660,77

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	fl/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30 024,68
	L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.03.02 Si considera un peso medio di circa 5,5 kg/m ² Vedi voce n°8 [al m ² 63.36]	63,36			5,500	348,48		
	SOMMANO al kg					348,48	1,80	627,26
52 21.01.25	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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	rimozione intonaco		69,80	0,200	0,025	0,35		
	demolizione tramezzi *(lung = 2*4,4+2,3+4*4+8,5)		35,60	3,500	0,100	12,46		
	a detrarre vano porte *(lung = (0,9*2)+(1,4*4))		7,40	2,200	0,100	-1,63		
	rimozione controsoffitto (vedi voce)	57,31				0,020	1,15	
	demolizione massetto (vedi voce)	57,80				0,060	3,47	
	rimozione infissi (vedi voce) *(lung = 3*1,4+2*0,9)		6,00	0,050		2,200	0,66	
	rimozione battiscopa		60,00	0,013		0,080	0,06	
	Sommano positivi mc					18,15		
	Sommano negativi mc					-1,63		
	SOMMANO mc					16,52	31,88	526,66
53 02.02.06	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm, rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti auto perforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 40 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porte, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce su corridoio		2,30		3,500	8,05		
	a detrarre vano porte			1,400	2,200	-3,08		
	Sommano positivi mq					8,05		
	Sommano negativi mq					-3,08		
	SOMMANO mq					4,97	53,37	265,25
54 N.P. EDI 004	Ricollocazione di porta interna, a due battenti a scelta tra quelle precedentemente rimosse compreso il controtelaio a quota della nuova pavimentazione coprifili, pezzi speciali staffe di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,00	100,00
55 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		69,80	0,200		13,96		
	tetto pilastri e pareti lungo il tramezzo rimosso					13,96		
	SOMMANO mq					13,96	19,89	277,66
56	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso							
	A RIPIORTARE							31'821,51

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung	larg	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'821,51
09.01.06	scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. tetto pilastri e pareti lungo il tramezzo rimosso		69,80	0,200		13,96		
	SOMMANO mq					13,96	12,20	170,31
57 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, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. pareti *(lung =(17,1+11,7)*2+2,3+(0,2*4)) a detrarre porte a detrarre porte a detrarre finestre a detrarre finestre a detrarre finestre a detrarre finestre pilastri		60,70		3,500	212,45		
		2,00	0,80		2,200	-3,52		
		2,00	1,40		2,200	-6,16		
		2,00	2,90		1,400	-8,12		
		2,00	2,20		1,400	-6,16		
		2,00	2,10		1,400	-5,88		
		2,00	1,50		1,400	-4,20		
		24,00		0,300	3,500	25,20		
	Sommano positivi mq					237,65		
	Sommano negativi mq					-34,04		
	SOMMANO mq					203,61	4,99	1'016,01
58 05.01.56	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo presso- calandrato a doppia pressa in teli da 2mt, nello spessore di 2,0 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti (senza ftalati), riempitivi inerti e pigmenti colorati. La superficie leggermente goffrata dovrà avere un finish in PU trattato ai raggi UV, che ne facilita la manutenzione senza necessità di ceratura. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore. Classe d'uso 34+43. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo T. Antiscivolo R9. Antistatico. Resistenza all'impronta residua = 0,10 mm. Stabilità dimensionale =0,2%. Incollato su sottofondi lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.					66,09		
	SOMMANO mq					66,09	56,11	3'708,31
59 12.04.03	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 + 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. lungo porz pareti e pilastri interessate dall'intervento		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	6,79	74,69
60 AN IMP 01	Esecuzione di dismissione di impianto elettrico di f.m. e di illuminazione a soffitto in controsoffitto costituita dalla dismissione di linee prese 10/16A e di linee di illuminazione entro pareti in muratura e/o in cartongesso divisorie di vani da accoppiare per lunghezza complessiva di circa 40m e altezza di circa 3,5m, con lo sfilaggio dei conduttori isolati, lo scollegamento delle prese e dei corpi illuminanti e di eventuali cavi di rete di trasmissione dati, il ripristino delle continuità delle linee elettriche con conduttori isolati di adeguata sezione e tipologia di isolamento, da posare ex novo in controsoffitto o sottotraccia a pavimento, comprese le tubazioni corrugate o canaline in PVC di sezione adeguata allo scopo e il loro fissaggio, scatole e cassette di derivazione, ripristino dei corpi illuminanti da spostare con riposizionamento entro gli stessi locali ampliati secondo le direttive della							
	A RIPORTARE							36'790,83

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.02.06	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti auto perforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 40 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. euro (cinquantatre/37)	mq	53,37
Nr. 2 05.01.10.001	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 umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici euro (diciassette/83)	mq	17,83
Nr. 3 05.01.56	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo presso- calandrato a doppia pressa in teli da 2mt, nello spessore di 2,0 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti (senza ftalati), riempitivi inerti e pigmenti colorati. La superficie leggermente gofrata dovrà avere un finish in PU trattato ai raggi UV, che ne facilita la manutenzione senza necessità di ceratura. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore. Classe d'uso 34+43. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo T. Antiscivolo R9. Antistatico. Resistenza all'impronta residua = 0,10 mm. Stabilità dimensionale =0,2%. Incollato su sottofondi lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. euro (cinquantasei/11)	mq	56,11
Nr. 4 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/89)	mq	19,89
Nr. 5 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/20)	mq	12,20
Nr. 6 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, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattro/99)	mq	4,99
Nr. 7 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentatré/87)	mq	33,87
Nr. 8 12.04.03	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 + 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfiledo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/79)	m	6,79
Nr. 9 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. euro (zero/88)	mq x cm	0,88
Nr. 10 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. euro (uno/75)	mq x cm	1,75
Nr. 11 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (tre/49)	mq x cm	3,49
Nr. 12 21.01.16	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. euro (quattordici/78)	mq	14,78
Nr. 13 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (quattro/44)	mq	4,44
Nr. 14 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (quattro/93)	mq	4,93
Nr. 15 21.01.25	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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del		

ANALISI DEI PREZZI

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AN IMP 01	<p>Esecuzione di dismissione di impianto elettrico di f.m. e di illuminazione a soffitto in controsoffitto costituita dalla dismissione di linee prese 10/16A e di linee di illuminazione entro pareti in muratura e/o in cartongesso divisorie di vani da accorpate per lunghezza complessiva di circa 40m e altezza di circa 3,5m, con lo sfilaggio dei conduttori isolati, lo scollegamento delle prese e dei corpi illuminanti e di eventuali cavi di rete di trasmissione dati, il ripristino delle continuità delle linee elettriche con conduttori isolati di adeguata sezione e tipologia di isolamento, da posare ex novo in controsoffitto o sottotraccia a pavimento, comprese le tubazioni corrugate o canaline in PVC di sezione adeguata allo scopo e il loro fissaggio, scatole e cassette di derivazione, ripristino dei corpi illuminanti da spostare con riposizionamento entro gli stessi locali ampliati secondo le direttive della D.L., ripristino dei comandi luce semplici, devianti o commutati e con loro fornitura e posa di nuovi relè di accensione parzializzata, ripristino di prese di corrente dismesse sulle pareti perimetrali sottotraccia o a parete secondo le direttive della D.L.</p> <p>Compresi materiali, accessori, smaltimento dei rifiuti speciali risultanti dalla dismissione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Ele.MDO 01] Operaio Comune h</p> <p>(E) [Ele.MDO 02] Operaio Qualificato h</p> <p>(E) [Ele.MDO 03] Operaio Specializzato h</p> <p>(L) Cavi elettrici corpo</p> <p>(L) Casette, scatole, tubazioni in PVC, canaline corpo</p> <p>(L) Relè, Commutatori,deviatori corpo</p> <p>(L) Noli %</p> <p>(L) Trasporti %</p>	6,000 10,000 10,000 1,000 1,000 1,000 0,020 0,040	23,23 25,90 27,89 150,00 42,00 62,00 254,00 254,00	139,38 259,00 278,90 150,00 42,00 62,00 5,08 10,16	MDO MDO MDO
	Sommano euro			946,52	
	Oneri Sicurezza 2,634% euro			24,93	
	Sommano euro			971,45	
	Spese Generali 13.64% * (971.45) euro			132,51	
	Sommano euro			1'103,96	
	Utili Impresa 10% * (1 103.96) euro			110,40	
	T O T A L E euro / cadauno			1'214,36	
Nr. 2 AN IMP 02	<p>Esecuzione di dismissione di impianto elettrico di f.m. e di illuminazione a soffitto in controsoffitto costituita dalla dismissione di linee prese 10/16A e di linee di illuminazione entro pareti in muratura e/o in cartongesso divisorie di vani da accorpate per lunghezza complessiva di circa 13 m e altezza di circa 3,5m, con lo sfilaggio dei conduttori isolati, lo scollegamento delle prese e dei corpi illuminanti e di eventuali cavi di rete di trasmissione dati, il ripristino delle continuità delle linee elettriche con conduttori isolati di adeguata sezione e tipologia di isolamento, da posare ex novo in controsoffitto o sottotraccia a pavimento, comprese le tubazioni corrugate o canaline in PVC di sezione adeguata allo scopo e il loro fissaggio, scatole e cassette di derivazione, ripristino dei corpi illuminanti da spostare con riposizionamento entro gli stessi locali ampliati secondo le direttive della D.L., ripristino dei comandi luce semplici, devianti o commutati e con loro fornitura e posa di nuovi relè di accensione parzializzata, ripristino di prese di corrente dismesse sulle pareti perimetrali sottotraccia o a parete secondo le direttive della D.L.</p> <p>Compresi materiali, accessori, smaltimento dei rifiuti speciali risultanti dalla dismissione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Ele.MDO 01] Operaio Comune h</p> <p>(E) [Ele.MDO 02] Operaio Qualificato h</p> <p>(E) [Ele.MDO 03] Operaio Specializzato h</p> <p>(L) Cavi elettrici corpo</p> <p>(L) Casette, scatole, tubazioni in PVC, canaline corpo</p> <p>(L) Relè, Commutatori,deviatori corpo</p> <p>(L) Noli %</p> <p>(L) Trasporti %</p>	4,000 6,000 6,000 1,000 1,000 1,000 0,020 0,040	23,23 25,90 27,89 70,00 30,00 25,00 125,00 125,00	92,92 155,40 167,34 70,00 30,00 25,00 2,50 5,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro			548,16	
	Oneri Sicurezza 2,634% euro			14,44	
	Sommano euro			562,60	
	Spese Generali 13.64% * (562.60) euro			76,74	
	Sommano euro			639,34	
	Utili Impresa 10% * (639.34) euro			63,93	
	T O T A L E euro / cadauno			703,27	
	A RIPORTARE				

Num Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 3 N.P. EDI 001	<p>Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [Ele.MDO 01] Operaio Comune h (E) [Ele.MDO 02] Operaio Qualificato h</p>	0,075 0,075	23,23 25,90	1,74 1,94	MDO MDO
	Sommano euro			3,68	
	Oncrì Sicurezza 2,634% euro			0,10	
	Sommano euro			3,78	
	Spese Generali 13,64% * (3,78) euro			0,52	
	Sommano euro			4,30	
	Utìli Impresa 10% * (4,30) euro			0,43	
	T O T A L E euro / al m²			4,73	
Nr. 4 N.P. EDI 002	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Sfabbricidi di varia natura provenienti dalle demolizioni al m³</p>	1,000	18,80	18,80	
	Sommano euro			18,80	
	Oncrì Sicurezza 2,634% euro			0,50	
	Sommano euro			19,30	
	Spese Generali 13,64% * (19,30) euro			2,63	
	Sommano euro			21,93	
	Utìli Impresa 10% * (21,93) euro			2,19	
	T O T A L E euro / al m³			24,12	
Nr. 5 N.P. EDI 003	<p>Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.03.02</p> <p>E L E M E N T I: (L) Rifiuti misti, PVC, guaine, gomme, nylon, oltre 0,50 m classificato come CER 17.03 02 kg (L) Trasporto del materiale a discarica autorizzata kg</p>	1,000 1,000	0,72 0,68	0,72 0,68	
	Sommano euro			1,40	
	Oncrì Sicurezza 2,634% euro			0,04	
	Sommano euro			1,44	
	Spese Generali 13,64% * (1,44) euro			0,20	
	Sommano euro			1,64	
	Utìli Impresa 10% * (1,64) euro			0,16	
	T O T A L E euro / al kg			1,80	
Nr. 6 N.P. EDI 005	<p>Compenso a corpo per la realizzazione di struttura di fissaggio al soffitto di parti di tramezzi in cartongesso. La struttura a tratti per una lunghezza totale complessiva di ml 18,3 è realizzata dai seguenti principali elementi metallici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profilo tipo guida a U in acciaio zincato perforato per agevolare il suo fissaggio a soffitto, di larghezza 100/125mm per pareti divisorie; - barre filettate in acciaio zincato M8x100 poste ad un interasse approssimativo di 1 metri; - ferramenta per il fissaggio (bulloneria, tasselli ecc.) e quant'altro materiale si rendesse necessario per dare il tutto finito e completo a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. 				
	A R I P O R T A R E				

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO							
LAVORI A MISURA							
1 02.02.06	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autopерforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 40 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.	SOMMANO mq	9,94	53,37	530,50	209,28	39,450
2 05.01.10.001	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 umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	SOMMANO mq	140,50	17,83	2'505,12	1'114,52	44,490
3 05.01.56	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo presso- calandrato a doppia pressa in teli da 2mt, nello spessore di 2,0 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti (senza ftalati), riempitivi inerti e pigmenti colorati. La superficie leggermente goffrata dovrà avere un finish in PU trattato ai raggi UV, che ne facilita la manutenzione senza necessità di ceratura. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore. Classe d'uso 34+43. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo T. Antiscivolo R9. Antistatico. Resistenza all'impronta residua = 0,10 mm. Stabilità dimensionale = 0,2%. Incollato su sottofondi lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.	SOMMANO mq	157,49	56,11	8'836,76	2'072,22	23,450
4 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	31,80	19,89	632,50	183,99	29,090
5 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	31,80	12,20	387,95	257,57	66,390
6 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, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	565,60	4,99	2'822,34	1'207,12	42,770
7 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO mq	144,06	33,87	4'879,31	1'516,49	31,080
8 12.04.03	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 + 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	24,30	6,79	165,00	31,02	18,800
9 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.						
A RIPIORTARE					20'759,48	6'592,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			20'759,48	6'592,21	
10 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gettonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq x cm	2'600,40	0,88	2'288,36	1'053,10	46,020
11 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq x cm	843,00	1,75	1'475,25	682,75	46,280
12 21.01.16	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. SOMMANO mq	79,50	3,49	277,45	128,77	46,410
13 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	32,56	14,78	481,24	219,78	45,670
14 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	135,87	4,44	603,26	275,09	45,600
15 21.01.25	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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	135,87	4,93	669,84	305,65	45,630
16 AN IMP 01	Esecuzione di dismissione di impianto elettrico di f.m. e di illuminazione a soffitto in controsoffitto costituita dalla dismissione di linee prese 10/16A e di linee di illuminazione entro pareti in muratura e/o in cartongesso divisorie di vani da accorpate per lunghezza complessiva di circa 40m e altezza di circa 3,5m, con lo sfilaggio dei conduttori isolati, lo scollegamento delle prese e dei corpi illuminanti e di eventuali cavi di rete di trasmissione dati, il ripristino delle continuità delle linee elettriche con conduttori isolati di adeguata sezione e tipologia di isolamento, da posare ex novo in controsoffitto o sottotraccia a pavimento, comprese le tubazioni corrugate o canaline in PVC di sezione adeguata allo scopo e il loro fissaggio, scatole e cassette di derivazione, ripristino dei corpi illuminanti da spostare con riposizionamento entro gli stessi locali ampliati secondo le direttive della D.L., ripristino dei comandi luce semplici, devianti o commutati e con l'ora fornitura e posa di nuovi relè di accensione parzializzata, ripristino di prese di corrente dismesse sulle pareti perimetrali sottotraccia o a parete secondo le direttive della D.L. Compresi materiali, accessori, smaltimento dei rifiuti speciali risultanti dalla dismissione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	39,42	31,88	1'256,71	0,00	
17 AN IMP 02	Esecuzione di dismissione di impianto elettrico di f.m. e di illuminazione a soffitto in controsoffitto costituita dalla dismissione di linee prese 10/16A e di linee di illuminazione entro pareti in muratura e/o in cartongesso divisorie di vani da accorpate per lunghezza complessiva di circa 13 m e altezza di circa 3,5m, con lo sfilaggio dei conduttori isolati, lo scollegamento delle prese e dei corpi illuminanti e di eventuali cavi di rete di trasmissione dati, il ripristino delle continuità delle linee elettriche con conduttori isolati di adeguata sezione e tipologia di isolamento, da posare ex novo in controsoffitto o sottotraccia a pavimento, comprese le tubazioni corrugate o canaline in PVC di sezione adeguata allo scopo e il loro fissaggio, scatole e cassette di derivazione, ripristino dei corpi illuminanti da spostare con riposizionamento entro gli stessi locali ampliati secondo le direttive della D.L., ripristino dei comandi luce semplici, devianti o commutati e con l'ora fornitura e posa di nuovi relè di accensione parzializzata, ripristino di prese di corrente dismesse sulle pareti perimetrali sottotraccia o a parete secondo le direttive della D.L. Compresi materiali, accessori, smaltimento dei rifiuti speciali risultanti dalla dismissione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	1'214,36	4'857,44	2'709,12	55,773
18 N.P. EDI 001	Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	1,00	703,27	703,27	415,66	59,104
19 N.P. EDI 002	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la	150,38	4,73	711,30	553,39	77,801
	A RIPORTARE			34'083,60	12'935,52	

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 02.02.06	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con fastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autoproforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 40 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.	SOMMANO mq	9,94	53,37	530,50	0,00
2 05.01.10.001	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 umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	SOMMANO mq	140,50	17,83	2'505,12	12,53 0,500
3 05.01.56	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo presso- calandrato a doppia pressa in teli da 2mt, nello spessore di 2,0 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti (senza ftalati), riempitivi inerti e pigmenti colorati. La superficie leggermente gofrata dovrà avere un finish in PU trattato ai raggi UV, che ne facilita la manutenzione senza necessità di ceratura. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore. Classe d'uso 34+43. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo T. Antiscivolo R9. Antistatico. Resistenza all'impronta residua = 0,10 mm. Stabilità dimensionale =0,2%. Incollato su sottofondi lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.	SOMMANO mq	157,49	56,11	8'836,76	44,19 0,500
4 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	31,80	19,89	632,50	6,33 1,000
5 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	31,80	12,20	387,95	3,88 1,000
6 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, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	565,60	4,99	2'822,34	28,23 1,000
7 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO mq	144,06	33,87	4'879,31	48,79 1,000
8 12.04.03	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 + 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m	24,30	6,79	165,00	1,66 1,000
9 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.					
	A RIPORTARE				20'759,48	145,61

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'759,48	145,61	
10 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. SOMMANO mq x cm	2'600,40	0,88	2'288,36	228,84	10,000
11 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq x cm	843,00	1,75	1'475,25	147,53	10,000
12 21.01.16	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. SOMMANO mq	79,50	3,49	277,45	27,75	10,000
13 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	32,56	14,78	481,24	48,12	10,000
14 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	135,87	4,44	603,26	60,33	10,000
15 21.01.25	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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	135,87	4,93	669,84	66,98	10,000
16 AN IMP 01	Esecuzione di dismissione di impianto elettrico di f.m. e di illuminazione a soffitto in controsoffitto costituita dalla dismissione di linee prese 10/16A e di linee di illuminazione entro pareti in muratura e/o in cartongesso divisorie di vani da accorpate per lunghezza complessiva di circa 40m e altezza di circa 3,5m, con lo sfilaggio dei conduttori isolati, lo scollegamento delle prese e dei corpi illuminanti e di eventuali cavi di rete di trasmissione dati, il ripristino delle continuità delle linee elettriche con conduttori isolati di adeguata sezione e tipologia di isolamento, da posare ex novo in controsoffitto o sottotraccia a pavimento, comprese le tubazioni corrugate o canaline in PVC di sezione adeguata allo scopo e il loro fissaggio, scatole e cassette di derivazione, ripristino dei corpi illuminanti da spostare con riposizionamento entro gli stessi locali ampliati secondo le direttive della D.L., ripristino dei comandi luce semplici, devianti o commutati e con l'ora fornitura e posa di nuovi relè di accensione parzializzata, ripristino di prese di corrente dismesse sulle pareti perimetrali sottotraccia o a parete secondo le direttive della D.L. Compresi materiali, accessori, smaltimento dei rifiuti speciali risultanti dalla dismissione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	39,42	31,88	1'256,71	7,54	0,600
17 AN IMP 02	Esecuzione di dismissione di impianto elettrico di f.m. e di illuminazione a soffitto in controsoffitto costituita dalla dismissione di linee prese 10/16A e di linee di illuminazione entro pareti in muratura e/o in cartongesso divisorie di vani da accorpate per lunghezza complessiva di circa 13 m e altezza di circa 3,5m, con lo sfilaggio dei conduttori isolati, lo scollegamento delle prese e dei corpi illuminanti e di eventuali cavi di rete di trasmissione dati, il ripristino delle continuità delle linee elettriche con conduttori isolati di adeguata sezione e tipologia di isolamento, da posare ex novo in controsoffitto o sottotraccia a pavimento, comprese le tubazioni corrugate o canaline in PVC di sezione adeguata allo scopo e il loro fissaggio, scatole e cassette di derivazione, ripristino dei corpi illuminanti da spostare con riposizionamento entro gli stessi locali ampliati secondo le direttive della D.L., ripristino dei comandi luce semplici, devianti o commutati e con l'ora fornitura e posa di nuovi relè di accensione parzializzata, ripristino di prese di corrente dismesse sulle pareti perimetrali sottotraccia o a parete secondo le direttive della D.L. Compresi materiali, accessori, smaltimento dei rifiuti speciali risultanti dalla dismissione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	1'214,36	4'857,44	127,94	2,634
18 N.P. EDI 001	Dismissione di pavimenti interni od esterni in piastrelle o fogli di vinilico o pvc o linoleum o simili, per spessori da 2 a 6 mm, compresi la asportazione dell'eventuale strato di colla nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	1,00	703,27	703,27	18,52	2,634
19 N.P. EDI 002	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dalle demolizioni. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la	150,38	4,73	711,30	18,73	2,634
	A R I P O R T A R E			34'083,60	897,89	
