



## Provincia di Modena

Area Tecnica

Servizio Edilizia

Telefono 059 209 949 Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340 , 41124 MODENA - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) - [provinciadimodena@cert.provincia.modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.modena.it)

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256

**Lavori di:**

I.I.S. PRIMO LEVI VIA RESISTENZA 800 – VIGNOLA (MO). LAVORI DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE INTERNA. CUP G58B20000340001 - CIG 897771659C

**Appaltatore:**

VANETON SRL, Via Repubblica di San Marino 38 – 41100 - Modena (MO) - C.F. e P.IVA 01806180368

**Contratto:**

In fase di stipula

**Importo dei lavori:**

- importo dei lavori a base di gara (di cui oneri di sicurezza Euro 16.133,17)	Euro	<b>265.785,98</b>
	ribasso offerto	<b>21,61 %</b>
- importo a ragione di contratto (I.V.A. esclusa) (di cui oneri di sicurezza Euro 16.133,17)	Euro	<b>224.482,80</b>

## PERIZIA DI VARIANTE

106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016

## COMPUTO DI PERIZIA

Il Direttore dei Lavori  
**Geom. Alessandro Ricci**

l'Appaltatore  
**VANETON SRL**

(Originale firmato digitalmente)

(Originale firmato digitalmente)

Il Responsabile del Procedimento  
**Ing. Annalisa Vita**

(Originale firmato digitalmente)

**COMPOSIZIONE CORPI D'OPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	C01	Lavori a corpo a corpo PIANO TERRA Opere generali <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rimozione del rivestimento vinilico esistente</li> <li>▪ Riparazione di ammanchi, crepe, buchi ed incoerenze in genere, e parti ammalorate con malte cementizie ad asciugatura rapida.</li> <li>▪ Consolidamento del sottofondo cementizio esistente mediante impregnazione con resina epossidica bicomponente ad alta penetrabilità</li> <li>▪ Applicazione di promotore di adesione per successivo strato cementizio</li> <li>▪ Ripristino corticale della superficie esistente mediante posa di autolivellante cementizio</li> <li>▪ Rifilatura di porte e stipiti atta a consentire gli spessori del nuovo rivestimento</li> <li>▪ Posa di Pavimento vinilico in teli ad incollaggio avendo cura di rispettare i giunti di dilatazione previsti</li> <li>▪ Installazione di battiscopa perimetrale</li> <li>▪ Sgombero e smaltimento della risulta</li> </ul> PALESTRA <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Spostamento arredi ed attrezzature</li> <li>▪ Rimozione del rivestimento pavimentale esistente</li> <li>▪ Riparazione di ammanchi, crepe, buchi ed incoerenze in genere, e parti ammalorate con malte cementizie ad asciugatura rapida.</li> <li>▪ Levigatura della superficie atta a minimizzare tracce di collante</li> <li>▪ Accurata depolveratura mediante aspirazione</li> <li>▪ Applicazione di eventuale livellante cementizio o epossidico atto a migliorare il piano di posa</li> <li>▪ Posa ad incollaggio di materassino antishock tipo "Mapecomfort con adesivo Adesilex G19"</li> <li>▪ Intaso del tappetino granulare con tipo "PU Sealer 750"</li> <li>▪ Applicazione di autolivellante continuo tipo " PU 700 SL "</li> <li>▪ Applicazione a rullo di finitura colorata tipo " PU 200 Finisch "</li> <li>▪ Realizzazione di segnaletica da gioco con vernice tipo "PU Line "</li> <li>▪ Stuccature e Tinteggiature su tutta la palestra</li> <li>▪ Interventi di ripristino nella zona bagni e spogliatoi palestra</li> <li>▪ Sgombero e smaltimento della risulta</li> <li>▪ Ricollocazione arredi ed attrezzature</li> </ul>			
	1.7.A.1	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE ONERI SMALTIMENTO RIFIUTI E SERVIZI DI DEPOSITO E ACCATASTAMENTO PRESSO CANTIERI Per rifiuti non contaminati da terra. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904:			
	1.7.A.1.B	oltre 3 tonn.			
		Totale tonn.	35,900	8,00	287,20
	1.7.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE ONERI SMALTIMENTO RIFIUTI E SERVIZI DI DEPOSITO E ACCATASTAMENTO PRESSO CANTIERI Per rifiuti non contaminati da terra. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni			
	1.7.A.2	Smaltimento mattonelle e ceramiche CER 170103.			
		Totale tonn.	1,000	11,00	11,00
	1.7.A.5	Smaltimento rifiuti vari (successivamente separati in piattaforma ad esclusione di lana di vetro, guaina bituminosa, eternit) CER 170904.			
		Totale tonn.	8,639	190,00	1.641,41
	8.2.B.6	COLORITURE, VERNICIATURE, DECORAZIONI ED INTONACI SPECIALI OPERE COMPIUTE Pitture per interni			
	8.2.B.6.C	Tinteggiatura con pittura acrilica lavabile per interni: su intonaco di tipo tradizionale in tinte chiare (tre mani)			
		Totale mq.	515,520	5,50	2.835,36
	A04.001.010	OPERE DI SOTTOFONDO MASSETTI ISOLANTI Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffreddamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato:			
		A RIPORTARE			4.774,97

**COMPOSIZIONE CORPI D'OPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
5	A04.001.010.a	spessore 3 cm	RIPORTO		4.774,97	
			Totale m <sup>2</sup>	172,28	28,07	4.835,90
6	A04.001.010.b	per ogni cm in più				
			Totale m <sup>2</sup>	689,12	9,95	6.856,74
7	A15.001	PAVIMENTI LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI				
	A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm				
			Totale mq	1.089,78	6,11	6.658,56
	A15.016.120	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES				
		Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle, ottenute per pressatura, per spazi ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, tinta unita compatta, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:				
8	A15.016.120.b	20 x 20 cm, classe assorbimento acqua B1b H, spessore 8 mm				
			Totale mq	5,00	33,61	168,05
	A15.028.005	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM				
		Pavimento vinilico omogeneo e monostrato, calandrato e pressato, per ambienti a traffico intenso conforme ai requisiti della norma EN 649/EN ISO 1058, classificazione d'uso 23/34/43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento protettivo, spessore 2 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura:				
9	A15.028.005.b	aspetto non direzionale tono su tono				
			Totale mq	1.089,78	46,31	50.467,71
	A16.013.010	RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:				
		tinta unita:				
10	A16.013.010.a	20 x 20 cm, spessore 8 mm				
			Totale mq	5,00	52,63	263,15
	A16.022.060	RIVESTIMENTI ZOCCOLINI				
		Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:				
11	A16.022.060.b	altezza 10 cm				
			Totale m	761,64	6,40	4.874,50
	A20.001.010	OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI				
		Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate:				
12	A20.001.010.a	tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie				
			Totale mq	515,52	5,13	2.644,62
	A20.001	OPERE DA PITTORE PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI				
13	A20.001.020	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello				
			Totale mq	515,52	2,23	1.149,61
	B01.013	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE DI INTONACI				
14	B01.013.015	Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone				
			Totale mq	5,00	12,41	62,05
			A RIPORTARE			82.755,86

**COMPOSIZIONE CORPI D'OPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			82.755,86
	B01.016	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI			
15	B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla			
		Totale mq	5,00	9,31	46,55
16	B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
		Totale mq	1.514,22	4,34	6.571,71
17	B01.016.060	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi			
		Totale mq	1.514,22	7,76	11.750,35
18	B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia			
		Totale mc	12,06	77,58	935,61
19	B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica			
		Totale mq	5,00	7,51	37,55
20	B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri			
		Totale m	761,64	1,55	1.180,54
	B01.061	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI			
21	B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
		Totale mc	17,95	70,11	1.258,47
22	B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
		Totale mc	17,95	23,21	416,62
23	B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m			
		Totale mc	17,95	37,24	668,46
	M01.001	MANODOPERA Costo non comprensivo di spese generali ed utili dell'impresa			
		MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
24	M01.001.020	Comune edile			
		Totale ora	165,29	24,53	4.054,56
25	NP.10	Realizzazione di rasatura armata mediante applicazione di primer a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, stesura di più mani di rasante cementizio tissotropico ad asciugamento ultrarapido impastato con acqua eadditivo a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, applicato con spatola metallica con interposto rete Rete in fibra di vetro resistente agli alcali di colore: blu, peso: 150 g/m <sup>2</sup> ± 5%. di dimensioni maglie: 4x4,5 mm. Carico di rottura rete tal quale (ETAG 004 Cl.5.6.7.1.1): ordito > 40 N/mm (2000 N/5 cm) trama > 40 N/mm (2000 N/5 cm) Carico di rottura dopo invecchiamento in soluzione alcalina (ETAG 004 Cl.5.6.7.1.2): ordito ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm) trama ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm) e comunque > al 50% del valore tal quale Compreso le carteggiature intermedie, finale e l'aspirazione delle polveri			
		Totale mq	424,44	35,00	14.855,40
26	NP.12	Levigatura della superficie con apposita levigatrice con disco al tungsteno per aprire il poro superficiale del massetto esistente Aspirazione delle polveri. Applicazione di Primer epossidico bicomponente esente da solventi per il consolidamento superficiale di supporti cementizi e relativo spolvero a quarzo a			
		A RIPORTARE			124.531,68

**COMPOSIZIONE CORPI D'OPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			124.531,68
		rifiuto per migliorare l'adesione delle successive lisciate se necessario sulle zone con ristagno di materiale			
		Totale mq	91,00	24,54	2.233,14
27	NP.13	Spostamento e centratura tabelloni basket rispetto alla nuova pavimentazione			
		Totale a corpo	1,00	3.200,00	3.200,00
28	NP04	Tracciamento campo per gioco in vernice speciale compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutata a corpo per il tracciamento dei campi da gioco.			
		Totale Cadauno	1,00	2.274,26	2.274,26
29	NP05	Profilo soglia piatto in acciaio adesivo, per mascherare le giunzioni ed eventuali imperfezioni dovute al taglio o alla posa fra pavimenti di differente natura			
		Totale m	36,00	11,20	403,20
30	NP06	Fornitura e messa in opera di pavimento vinilico "autoposante" in teli appoggiati al fondo, accostati e saldati tra loro, per la realizzazione di campi sportivi indoor multisport ad uso scolastico. Composto da una struttura eterogenea multistrato. Lo strato di usura in PVC ad alta concentrazione, con superficie antiscivolo e rifinitura in poliuretano. Lo strato intermedio ad alta densità, al fine di assicurare sempre una perfetta aderenza della pavimentazione. Il supporto in espanso a cellule chiuse rinforzato da una speciale fibra di vetro per garantire un'elevata stabilità con il rovescio avente speciale goffatura per assicurare una costante eliminazione dell'eventuale umidità del sottofondo. Il tutto a formare un unico pavimento dello spessore totale nominale di mm. 6. Pavimentazione provvista di marcatura CE, conforme alla normativa EN 14041 e alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Bfl-S1), riconosciuto idoneo e certificato dalle Federazioni Internazionali.			
		Totale mq	424,44	60,16	25.534,31
		Totale C01 Euro			158.176,59
	C03	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rimozione del rivestimento vinilico esistente</li> <li>▪ Riparazione di ammanchi, crepe, buchi ed incoerenze in genere, e parti ammalorate con malte cementizie ad asciugatura rapida.</li> <li>▪ Consolidamento del sottofondo cementizio esistente mediante impregnazione con resina epossidica bicomponente ad alta penetrabilità</li> <li>▪ Applicazione di promotore di adesione per successivo strato cementizio</li> <li>▪ Ripristino corticale della superficie esistente mediante posa di autolivellante cementizio</li> <li>▪ Rifilatura di porte e stipiti atti a consentire gli spessori del nuovo rivestimento</li> <li>▪ Posa di Pavimento vinilico in teli ad incollaggio avendo cura di rispettare i giunti di dilatazione previsti</li> <li>▪ Installazione di battiscopa perimetrale</li> <li>▪ Sgombero e smaltimento della risulta</li> </ul>			
	1.7.A.1	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE ONERI SMALTIMENTO RIFIUTI E SERVIZI DI DEPOSITO E ACCATASTAMENTO PRESSO CANTIERI Per rifiuti non contaminati da terra. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904:			
31	1.7.A.1.B	oltre 3 tonn.			
		Totale tonn.	15,860	8,00	126,88
	1.7.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE ONERI SMALTIMENTO RIFIUTI E SERVIZI DI DEPOSITO E ACCATASTAMENTO PRESSO CANTIERI Per rifiuti non contaminati da terra. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni			
32	1.7.A.5	Smaltimento rifiuti vari (successivamente separati in piattaforma ad esclusione di lana di vetro, guaina bituminosa, eternit) CER 170904.			
		Totale tonn.	1,677	190,00	318,63
	A04.001.010	OPERE DI SOTTOFONDO MASSETTI ISOLANTI Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffreddamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato:			
		A RIPORTARE			158.622,10

**COMPOSIZIONE CORPI D'OPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
					158.622,10	
33	A04.001.010.a	spessore 3 cm				
			Totale m <sup>2</sup>	113,35	28,07	3.181,73
34	A04.001.010.b	per ogni cm in più				
			Totale m <sup>2</sup>	453,40	9,95	4.511,33
	A15.001	PAVIMENTI				
		LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI				
35	A15.001.020	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm				
			Totale mq	419,21	6,11	2.561,37
	A15.028.005	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM				
		Pavimento vinilico omogeneo e monostrato, calandrato e pressato, per ambienti a traffico intenso conforme ai requisiti della norma EN 649/EN ISO 1058, classificazione d'uso 23/34/43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento protettivo, spessore 2 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura:				
36	A15.028.005.b	aspetto non direzionale tono su tono				
			Totale mq	419,21	46,31	19.413,62
	A16.022.060	RIVESTIMENTI ZOCCOLINI				
		Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:				
37	A16.022.060.b	altezza 10 cm				
			Totale m	356,50	6,40	2.281,60
	B01.016	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
		SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI				
38	B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
			Totale mq	419,21	4,34	1.819,37
39	B01.016.060	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi				
			Totale mq	419,21	7,76	3.253,07
40	B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia				
			Totale mc	7,93	77,58	615,21
41	B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri				
			Totale m	356,50	1,55	552,58
	B01.061	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
		MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI				
42	B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
			Totale mc	7,93	70,11	555,97
43	B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
			Totale mc	7,93	23,21	184,06
44	B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
			A RIPORTARE			197.552,01

**COMPOSIZIONE CORPI D'OPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			197.552,01
		Totale mc	7,93	37,24	295,31
45	NP.11	Apertura delle fessurazioni edelle crepe del massetto. Rimozione delle parti ammalorate. Aspirazione delle polveri Sigillatura di tutte le crepe e fessurazioni e ricostruzione delle parti ammalorate del massetto mediante colatura di malta epossidica opportunamente addensata con sabbia al quarzo in curva granulometrica per rendere la superficie monolitica			
		Totale m <sup>2</sup>	419,21	7,93	3.324,34
46	NP.12	Levigatura della superficie con apposita levigatrice con disco al tungsteno per aprire il poro superficiale del massetto esistente Aspirazione delle polveri. Applicazione di Primer epossidico bicomponente esente da solventi per il consolidamento superficiale di supporti cementizi e relativo spolvero a quarzo a rifiuto per migliorare l'adesione delle successive lisciate se necessario sulle zone con ristagno di materiale			
		Totale mq	419,21	24,54	10.287,41
47	NP05	Profilo soglia piatto in acciaio adesivo, per mascherare le giunzioni ed eventuali imperfezioni dovute al taglio o alla posa fra pavimenti di differente natura			
		Totale m	32,40	11,20	362,88
		Totale C03 Euro			53.645,36
		Totale Opere generali Euro			211.821,95
		Totale PIANO TERRA Euro			211.821,95
	C02	PIANO PRIMO Opere generali <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rimozione del rivestimento vinilico esistente</li> <li>▪ Riparazione di ammanchi, crepe, buchi ed incoerenze in genere, e parti ammalorate con malte cementizie ad asciugatura rapida.</li> <li>▪ Consolidamento del sottofondo cementizio esistente mediante impregnazione con resina epossidica bicomponente ad alta penetrabilità</li> <li>▪ Applicazione di promotore di adesione per successivo strato cementizio</li> <li>▪ Ripristino corticale della superficie esistente mediante posa di autolivellante cementizio</li> <li>▪ Rifilatura di porte e stipiti atta a consentire gli spessori del nuovo rivestimento</li> <li>▪ Posa di Pavimento vinilico in teli ad incollaggio avendo cura di rispettare i giunti di dilatazione previsti</li> <li>▪ Installazione di battiscopa perimetrale</li> <li>▪ Sgombero e smaltimento della risulta</li> </ul>			
	1.7.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE			
		ONERI SMALTIMENTO RIFIUTI E SERVIZI DI DEPOSITO E ACCATAMENTO PRESSO CANTIERI Per rifiuti non contaminati da terra.			
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni			
48	1.7.A.5	Smaltimento rifiuti vari (successivamente separati in piattaforma ad esclusione di lana di vetro, guaina bituminosa, eternit) CER 170904.			
		Totale tonn.	1,712	190,00	325,28
	A04.001.010	OPERE DI SOTTOFONDO MASSETTI ISOLANTI			
		Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffreddamento a pavimento, tempo di asciugatura 7gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato:			
49	A04.001.010.a	spessore 3 cm			
		Totale m <sup>2</sup>	121,80	28,07	3.418,93
50	A04.001.010.b	per ogni cm in più			
		Totale m <sup>2</sup>	487,20	9,95	4.847,64
	A15.001	PAVIMENTI			
		LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI			
51	A15.001.020	Liscatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm			
		Totale mq	428,08	6,11	2.615,57
	A15.028.005	PAVIMENTI PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM Pavimento vinilico omogeneo e monostrato, calandrato e pressato, per ambienti a			
		A RIPORTARE			223.029,37

**COMPOSIZIONE CORPI D'OPERA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			223.029,37
52	A15.028.005.b	traffico intenso conforme ai requisiti della norma EN 649/EN ISO 1058, classificazione d'uso 23/34/43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento protettivo, spessore 2 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura: aspetto non direzionale tono su tono			
		Totale mq	428,08	46,31	19.824,38
	A16.022.060	RIVESTIMENTI ZOCCOLINI			
53	A16.022.060.b	Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm			
		Totale m	347,27	6,40	2.222,53
	B01.016	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI			
54	B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico			
		Totale mq	428,08	4,34	1.857,87
55	B01.016.060	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi			
		Totale mq	428,08	7,76	3.321,90
56	B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia			
		Totale mc	8,53	77,58	661,76
57	B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri			
		Totale m	347,27	1,55	538,27
58	NP.11	Apertura delle fessurazioni edelle crepe del massetto. Rimozione delle parti ammalorate. Aspirazione delle polveri Sigillatura di tutte le crepe e fessurazioni e ricostruzione delle parti ammalorate del massetto mediante colatura di malta epossidica opportunamente addensata con sabbia al quarzo in curva granulometrica per rendere la superficie monolitica			
		Totale m <sup>2</sup>	428,08	7,93	3.394,67
59	NP.12	Levigatura della superficie con apposita levigatrice con disco al tungsteno per aprire il poro superficiale del massetto esistente Aspirazione delle polveri. Applicazione di Primer epossidico bicomponente esente da solventi per il consolidamento superficiale di supporti cementizi e relativo spolvero a quarzo a rifiuto per migliorare l'adesione delle successive lisciature se necessario sulle zone con ristagno di materiale			
		Totale mq	428,08	24,54	10.505,08
60	NP05	Profilo soglia piatto in acciaio adesivo, per mascherare le giunzioni ed eventuali imperfezioni dovute al taglio o alla posa fra pavimenti di differente natura			
		Totale m	38,40	11,20	430,08
		Totale C02 Euro			53.963,96
		Totale Opere generali Euro			53.963,96
		Totale PIANO PRIMO Euro			53.963,96
		SICUREZZA			
61	C04				
	OOSS				
		Totale a corpo	1,00	16.133,17	16.133,17
		Totale C04 Euro			16.133,17
		Totale SICUREZZA Euro			16.133,17
		Totale a corpo Euro			281.919,08
		Totale Lavori a corpo Euro			281.919,08