

# PROVINCIA DI BRESCIA

## SETTORE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

AREA TECNICA  
E  
DELL'AMBIENTE



Intervento:

### LICEO CALINI IN COMUNE DI BRESCIA OPERE DI REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA

## PROGETTO ARCHITETTONICO

Oggetto:

### LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Scala:	Numero: L
--------	--------------

Il Direttore del Settore dell'Edilizia Scolastica e Direzionale: Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli
--

R.U.P.: Dott. Arch. Margherita Colombini	Direttore Lavori:
---	-------------------

<b>Progettista Architettonico</b>  Dott. Arch. Cristina Fornarini Dott. Arch. Federica Quintavalle Via Solferino, 53, 25121 Brescia Tel. 030-280535	<b>Progettista Strutture e Coordinatore della Sicurezza:</b>  Dott. Ing. Raffaele D. Brignoli Via D. Alighieri, 5 25037 Pontoglio (BS) Tel. 030-7471143	<b>Progettista impianto Meccanico ed Elettrico</b>  Dott. Ing. Antonio Bernoni Via V. Gioberti, 36 25128 Brescia Tel. 030-322305
--	--	---

Nome File:	Redatto da:	Verificato da: Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli
------------	-------------	--

Data: Maggio 2019	Data e Numero Revisione:
----------------------	--------------------------

PROGETTO ESECUTIVO



LICEO "A. CALINI" IN COMUNE DI BRESCIA. OPERE DI REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA.

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 1

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
1	1	P.O.E.B. 1.4.1.4.b) Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i relitti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondità non superiore ai m 3, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. ....	3.970,964	mc	.....	.....	.....
2	2	P.O.E.B. 1.4.1.5.b) Sovrapprezzo alla voce precedente per scavi eseguiti: - ad una profondità da m 3 a m 6 dal piano di campagna. ....	530,000	mc	.....	.....	.....
3	3	P.O.E.B. 1.4.1.7.b) Scavo di fondazione in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: - fino a m 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di km .....	145,952	mc	.....	.....	.....
4	4	P.O.E.B. 1.5.2.1.d) Scavo per sottomurazioni fino ad una quota di m 1,50 di profondità. compreso: opere provvisoria di armatura, sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, trasporto del materiale di risulta alle discariche, escluso: onere di accesso alle discariche, eventuali					
Totale pagina							.....
Totale progressivo							.....
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 2

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
5	5	demolizioni e reinterri. - eseguito con mezzo meccanico all'esterno di fabbricati. .... P.O.E.B. 7.2.3.2.a) Scavo a sezione ristretta per condotte interrato, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti. escluso eventuale ripresa e l'onere d'accesso agli impianti di smaltimento/recupero. - eseguito con mezzi meccanici .....	270,000	mc	.....	.....	.....
6	6	L.P.R.L. 1C.01.040.0050.c Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm .....	419,230	mc	.....	.....	.....
7	7	L.P.R.L. 1U.04.020.0250 Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale .....	30,00	m	.....	.....	.....
8	8	L.P.R.L. 1U.04.010.0020 Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. ....	40,00	m	.....	.....	.....
					Totale pagina .....		
					Totale progressivo .....		
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

### Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 3

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
9	9	L.P.R.L. 1C.01.110.0030.b Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisoria di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale .....	80,00	m2	.....	.....	.....
10	10	L.P.R.L. 1C.01.110.0100.a Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm .....	35,00	m2	.....	.....	.....
11	11	L.P.R.L. 1C.01.030.0030.a Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, .....	70,00	m2	.....	.....	.....
12	12	P.O.E.B. 1.4.1.10.c) Trasporto agli impianti di smaltimento/recupero di materiali non compatti (peso medio	34,75	m3	.....	.....	.....
						Totale pagina .....	
						Totale progressivo .....	
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 4

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
13		al mc, 1700 kg -Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04, escluso l'onere d'accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: - sovrapprezzo per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a km 5: per ogni km o .....	41.719,100	mc	.....	.....	.....
14		13 P.O.E.B. 1.4.1.11.a) Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: - terre e rocce da scavo (peso medio al m3 kg 2.000) (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 17 05 04) .....	4.171,910	mc	.....	.....	.....
15		14 P.O.E.B. 1.4.1.11.b) Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: - rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3, kg 1700 Codice CER 17 09 04) .....	68,500	mc	.....	.....	.....
		15 P.O.E.B. 1.4.1.11.c ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) per conferimento materiali non compatti: - realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo mc 800). .....	4	cad	.....	.....	.....
Totale pagina .....							
Totale progressivo .....							
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 5

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
16	16	P.O.E.B. 1.4.1.10.a) Trasporto agli impianti di smaltimento/recupero di materiali non compatti (peso medio al m3, 1700 kg - CER 17 09 04) escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: - il carico effettuato con mezzo meccanico .....	355,00	m3	.....	.....	.....
17	17	P.O.E.B. 1.4.1.14 Reinterro di scavi, eseguito a macchina, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere. ....	355,00	m3	.....	.....	.....
18	18	P.O.E.B. 1.4.8.15 Drenaggio di pareti verticali costituito da ciottoli a ghiaione anche di recupero, dato in opera, con spessore minimo 50 cm. ....	1.110,00	m3	.....	.....	.....
19	19	P.O.E.B. 1.4.8.1.a Sottofondo in mistone o tout-venant per cantinati in genere, compresa sistemazione del materiale, posto in opera con mezzi meccanici, misurato in opera. - spessore medio cm 25 .....	298,63	m2	.....	.....	.....
20	20	P.O.E.B. 1.4.2.2 Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza C12/C15 (Rck>15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione X0 diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera,					
Totale pagina .....							
Totale progressivo .....							
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 6

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
21	21 A.P. 01	per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua. .... Realizzazione di vespaio areato (igloo) avente altezza totale cm 35 (elemento da 30 cm e cappa da 5 cm) mediante fornitura e posa di casseforme a perdere in polipropilene rigenerato tipo "MODULO® Geoplast" o similare, atte alla rapida creazione, a secco, di un fondo cassero autoportante sopra il quale verrà eseguito un getto di calcestruzzo classe C20/25 con conseguente riempimento .....	69,07	m3	.....	.....	.....
22	22 A.P. 02	Fornitura e posa in opera di vespaio areato, come descritto alla voce precedente (art. 21), ma avente altezza totale cm 50 (elemento in polipropilene da 45 cm e cappa da 5 cm). ....	372,53	m2	.....	.....	.....
23	23 P.O.E.B. 3.3.1	Manto impermeabile a protezione delle murature verticali contro terra eseguito con un semplice strato di membrana flessibile prefabbricata a base di bitume modificato mediante polimeri plastomerici (BPP), senza finiture riportate, con marcatura CE secondo la Norma UNI-EN 13707, in opera in aderenza totale al supporto mediante applicazione di fiamma diretta di gpl, previa .....	316,64	m2	.....	.....	.....
24	24 P.O.E.B. 3.3.18	Strato protettivo di manti impermeabili, per applicazioni verticali ed orizzontali, costituito	423,22	m2	.....	.....	.....
					Totale pagina		
					Totale progressivo		
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	



## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 7

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
25	25 L.P.R.L. 1C.10.200.0120.A	da membrana alveolare ad alto spessore (> 8 mm) in polietilene (PE) priva dim plastificanti, completamente riciclabile. Il fissaggio meccanico su manti impermeabili deve essere effettuato con chiodi autoadesivi posizionati in corrispondenza delle sovrapposizioni dei teli. Compreso .....	423,22	m2	.....	.....	.....
26	26 L.P.R.L. 1C.06.050.0300.D	Isolamento termico e impermeabilizzazione di pavimenti di locali a piano cantina, su massetti esistenti o sul terreno prima della formazione di nuovi massetti, in alternativa alla formazione di vespai aerati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare espanso, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 .....	9,18	m2	.....	.....	.....
27	27 L.P.R.L. 1C.06.070.0100.A	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni, con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm. ....	69,73	m2	.....	.....	.....
28	28 L.P.R.L. 1C.06.070.0100.B	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore cm 8: .....	213,45	m2	.....	.....	.....
Totale pagina .....							.....
Totale progressivo .....							.....
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

# **Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 8

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
29	29	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore cm 12: .....	330,61	m2	.....	.....	.....
30	29 L.P.R.L. 1C.06.350.0100.E	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 12 cm; REI 180' .....	28,80	m2	.....	.....	.....
31	30 L.P.R.L. 1C.21.250.0010.C	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono .....	2	cad	.....	.....	.....
32	31 L.P.R.L. 1C.21.400.0010.A	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm .....	82,50	m	.....	.....	.....
Totale pagina .....							
Totale progressivo .....							
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

# Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 9

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
33	33 A.P. 03	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere .....	208,60	m	.....	.....	.....
34	34 L.P.R.L. 1C.08.050.0020	Fornitura e posa in opera di massetto di tipo alleggerito isolante dello spessore variabile, medio cm 20, per sottofondo di pavimenti, in calcestruzzo cellulare leggero tipo Foam cem o equivalente, con cemento dosato a 415 Kg/mc di tipo R 32.5 per mc di sabbia a granulometria idonea e kg 1.5 di schiumogeno proteico Foam cem o equivalente. Il materiale dovrà avere una resistenza a .....	104,25	m3	.....	.....	.....
35	35 L.P.R.L. 1C.08.050.0060	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: (prezzo ridotto per facilità di posa viste le ampie superfici). .....	903,50	m2	.....	.....	.....
36	36 L.P.R.L. 1C.08.050.0050	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione al massetto di cui all' art 1C.08.050.0020, (spessore totale minimo 4 cm). (prezzo ridotto per facilità di posa viste le ampie superfici). .....	5.556,300	m2/cm	.....	.....	.....
Totale pagina .....							.....
Totale progressivo .....							.....
Autentica Ente Appaltante .....				Data .....		L'Impresa .....	

# Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 10

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
37	37	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6. ....	136,50	m2			
	L.P.R.L. 1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voce dell'articolo 1C.08.050.0050. ....	682,500	m2/cm			
38	38	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa granulometria 3-8 mm, tirato in perfetto piano, spessore cm 5. ....	1.584,67	m2			
39	39	A.P. 04					
	Sovrapprezzo per aggiunta di additivo fluidificante per cemento tipo V-FLUID o similare, a base di polimeri sintetici, per le zone dove si realizza il riscaldamento a pavimento. ....	891,76	m2				
40	40	P.O.E.B. 1.4.8.9.a)					
	Pavimento in calcestruzzo preconfezionato, per fabbricati industriali, con classe di resistenza C25/30 (Rck>30 N/mm2), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XC1, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle Norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata delle dimensioni di 20x20 cm e con diam 5 mm, ....						
Totale pagina							
Totale progressivo							
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 11

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
41	41	L.P.R.L. 1C.10.200.0090.a Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 .....	198,13	m2	.....	.....	.....
42	42	L.P.R.L. 1C.10.200.0090.b - Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni 10 mm in piu' .....	727,33	m2	.....	.....	.....
43	43	A.P. 05 Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato mediante fornitura e posa di strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, goffrato e serigrafato sulla faccia superiore accoppiato sul lato inferiore con speciale fibra agugliata per migliorare la prestazione acustica, tipo "Isolmant UnderSpecial" o similari, spess mm 13, da posizionare con la fibra .....	4.703,185	m2/cm	.....	.....	.....
44	44	L.P.R.L. 1C.10.530.0070.b Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con strisce di isolante in rotoli, formato da strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartongesso bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo .....	565,33	m2	.....	.....	.....
					Totale pagina .....		
					Totale progressivo .....		
Autentica Ente Appaltante				Data	L'Impresa		
.....				.....	.....		

LICEO "A. CALINI" IN COMUNE DI BRESCIA. OPERE DI REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA.

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 12

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
45	45	L.P.R.L. 1C.10.250.0030.a Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato. Compresi: tagli e .....	300,00	m	.....	.....	.....
46	46	L.P.R.L. 1C.10.250.0030.b - Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni 10 mm in più. ....	96,22	m2	.....	.....	.....
47	47	L.P.R.L. 1C.10.250.0025.a Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli arrotolati di grandi dimensioni in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale , che garantisce la massima qualità dell'aria , rivestiti su una faccia con carta kraft alluminio retinata polirinforzata con .....	1.477,980	m2/cm	.....	.....	.....
48	48	L.P.R.L. 1C.10.250.0025.b - per ogni 10 mm in più. ....	73,27	m2	.....	.....	.....
49	49	L.P.R.L. 1C.07.710.0010	805,800	m2/cm	.....	.....	.....
Totale pagina .....							.....
Totale progressivo .....							.....
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 13

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
50	50	L.P.R.L. 1C.07.110.0040 Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni. ....	162,49	m2	.....	.....	.....
51	51	A.P. 06 Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a rullo, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm (tipo MAPELASTIC della MAPEI, o equivalente). Inclusa interposizione, tra il primo ed il secondo strato, di .....	1.421,01	m2	.....	.....	.....
52	52	A.P. 07 Realizzazione di controparete perimetrale interna ad orditura autoportante e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito, spess. totale mm 125 (vuoto mm 100 + 2 lastre mm 12,5 +12,5). La controparete sarà comprensiva della fornitura e posa in opera di: -- Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1a scelta, a norma UNI 10346 spess .....	282,37	m	.....	.....	.....
Totale pagina .....							.....
Totale progressivo .....							.....
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 14

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
52			218,49	m2	.....	.....	.....
53	53 A.P. 08	Sovrapprezzo per l'utilizzo di lastre idrorepellenti adatte per ambienti umidi con sostituzione della lastra tipo "Knauf GKB (A)" o similari con lastra in gesso rivestito, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di bioarchitettura di Rosenheim, tipo "H13 (GKI)" o similari in classe A2 s1 d0 (ininfiammabile) di reazione al fuoco, .....	270,62	m2	.....	.....	.....
54	54 P.O.E.B. 4.4.3.h)	Fornitura e posa in opera di canali di gronda, scossaline e converse per compluvi a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 50 cm) e siliconati, compreso tiranti di sostegno interni (1 ogni m), in opera, in lamiera preverniciata in colori standard (testa di moro o bianco grigio), spessore 8/10 mm: - sviluppo cm 60 .....	79,30	m2	.....	.....	.....
55	55 P.O.E.B. 4.4.3.i)	Fornitura e posa in opera di canali di gronda, scossaline e converse per compluvi a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 50 cm) e siliconati, compreso tiranti di sostegno interni (1 ogni m), in opera, in lamiera preverniciata in colori standard (testa di moro o bianco grigio), spessore 8/10 mm: - sviluppo cm 75 .....	23,00	m2	.....	.....	.....
Totale pagina .....							.....
Totale progressivo .....							.....
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	



## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 15

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
56	56	P.O.E.B. 4.4.3.j) Fornitura e posa in opera di canali di gronda, scossaline e converse per compluvi a sagoma corrente, chiodati con rivetti in rame (ogni 50 cm) e siliconati, compreso tiranti di sostegno interni (1 ogni m), in opera, in lamiera preverniciata in colori standard (testa di moro o bianco grigio), spessore 8/10 mm: - sviluppo cm 100 .....	44,00	m2	.....	.....	.....
57	57	P.O.E.B. 4.4.6.c) Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera preverniciata in colori standard (testa di moro o bianco grigio), aggraffati, spessore 6/10 mm. - tondi diametro 12 cm .....	96,30	m	.....	.....	.....
58	58	P.O.E.B. 4.4.7.a) Fornitura e posa in opera di bracciali per tubi pluviali: - in lamiera preverniciata in colori standard (testa di moro o bianco grigio). .....	45	cad	.....	.....	.....
59	59	P.O.E.B. 4.4.7.b) Sovraprezzo per ogni distanziatore in acciaio zincato. ....	675,000	cm	.....	.....	.....
60	60	P.O.E.B. 4.4.8.c) Fornitura e posa in opera di sporti per tubi pluviali, completi di curve, lunghezza complessiva fino a m 1,00, in lamiera preverniciata in colori standard (testa di moro o bianco grigio), rivettati, spessore 6/10 mm					
Totale pagina .....							
Totale progressivo .....							
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

# **Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 16

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
61	61	- tondi diametro 12 cm ..... L.P.R.L. 1C.12.610.0050.b Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38 .....	10	cad	.....	.....	.....
62	62	A.P. 09 Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio acque di superficie tipo "Gridorin mod. BASE" o equivalente, costituita da elemento prefabbricato, avente sezione ad "U" e superfici a specchio, completa di griglia a ponte in grigliato pressato antitacco formato da barre di portata da mm.30 x mm.2 di spessore, barre di collegamento da mm.10 x mm.1,9 di spessore, maglia da mm.55 .....	9	cad	.....	.....	.....
63	63	P.O.E.B. 1.4.10.22.b) Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso lo scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: - dim interne cm 40x40x40 spess cm 4 .....	16,00	m	.....	.....	.....
64	64	P.O.E.B. 1.4.10.22.c) Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso lo scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso,	6	cad	.....	.....	.....
					Totale pagina .....		
					Totale progressivo .....		
Autentica Ente Appaltante				Data	L'Impresa		
.....				.....	.....		

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 17

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
65		calcestruzzo di sottofondo: - dim interne cm 50x50x50 spess cm 5 .....	22	cad	.....	.....	.....
	65	P.O.E.B. 1.4.10.22.e) Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso lo scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: - dim interne cm 70x70x70 spess cm 7 .....	4	cad	.....	.....	.....
66		66 P.O.E.B. 1.4.10.22.l) Anelli di prolunga per pozzetti: - dim interne cm 40x40x40 spess cm 4 .....	2	cad	.....	.....	.....
67		67 P.O.E.B. 1.4.10.22.m) Anelli di prolunga per pozzetti: - dim interne cm 50x50x50 spess cm 5 .....	36	cad	.....	.....	.....
68		68 P.O.E.B. 1.4.10.22.o) Anelli di prolunga per pozzetti: - dim interne cm 70x70x70 spess cm 7 .....	10	cad	.....	.....	.....
69		69 L.P.R.L. 1U.01.250.0010.a					
Totale pagina .....							
Totale progressivo .....							
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

# **Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 18

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
70	70	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il ..... P.O.E.B. 1.4.10.23.c) Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento prefabbricati, non carrabili, per pozzetti: - dim esterne 50x50, spess cm 7 .....	1	cad			
71	71		6	cad			
72	72		22	cad			
73	73		400,00	kg			
Totale pagina						.....	
Totale progressivo						.....	
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

# **Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 19

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
74	74	speciali, scavo e reinterro da ..... P.O.E.B. 1.4.10.11.c) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, serie pesante termoresistente, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle Norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfilanco e cappa superiore dello spessore di cm 8-12 in calcestruzzo a 200 Kg di cemento R325, esclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro da .....	56,50	m	.....	.....	.....
75	75	P.O.E.B. 1.4.10.11.d) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, serie pesante termoresistente, con bicchiere e guarnizione elastomerica, conformi alle Norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfilanco e cappa superiore dello spessore di cm 8-12 in calcestruzzo a 200 Kg di cemento R325, esclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro da .....	44,00	m	.....	.....	.....
76	76	P.O.E.B. 1.4.10.13.b) Pezzi speciali in plastica, valutazione media per diametri da mm 125 a mm 200: - curva aperta o chiusa, manicotto. ....	126,00	m	.....	.....	.....
77	77	P.O.E.B. 1.4.10.13.e) Pezzi speciali in plastica, valutazione media per diametri da mm 125 a mm 200: - braga semplice normale o con riduzione. ....	23	cad	.....	.....	.....
					Totale pagina .....		
					Totale progressivo .....		
Autentica Ente Appaltante				Data	L'Impresa		
.....				.....	.....		

# **Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 20

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
78	78	P.O.E.B. 1.4.10.13.h) Pezzi speciali in plastica, valutazione media per diametri da mm 125 a mm 200: - ispezione completa per tubi. ....	13	cad	.....	.....	.....
79	79	P.O.E.B. 1.4.10.10.f) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio escluso i pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura Serie Normale, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 - diametro esterno mm 125 - spess mm 2.0 .....	8	cad	.....	.....	.....
80	80	P.O.E.B. 1.4.10.10.h) Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio escluso i pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura Serie Normale, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 - diametro esterno mm 160 - spess mm 2.6 .....	18,00	m	.....	.....	.....
81	81	P.O.E.B. 1.4.10.12.d) Fornitura e posa in opera di tubo corrugato autoportante per cavidotti in PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: - diam esterno mm 90 .....	26,00	m	.....	.....	.....
Totale pagina .....							.....
Totale progressivo .....							.....
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

# **Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 21

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare							
82	82	P.O.E.B. 7.2.3.12 Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori fino a 15 cm .....	60,00	m	.....	.....	.....
83	83	L.P.R.L. 1U.04.120.0110.a Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del .....	400,00	m2	.....	.....	.....
84	84	L.P.R.L. 1U.04.120.0300.b Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di .....	250,00	m2	.....	.....	.....
85	85	L.P.R.L. 1U.04.145.0010.a Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo	250,00	m2	.....	.....	.....
Totale pagina							.....
Totale progressivo							.....
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 22

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
86	86 L.P.R.L. 1U.04.110.0090.a	scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x .....	40,00	m	.....	.....	.....
87	87 A.P. 10	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il .....	70,00	m3	.....	.....	.....
88	88 A.P. 11	Esecuzione di finitura esterna su pavimentazione in calcestruzzo mediante stesa di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa a filmazione rapida tipo "Mapecoat TNS Race Track" o equivalente, per la protezione delle superfici ad elevato calpestio, anche carrabili. Il prodotto di finitura dovrà consentire la realizzazione di superfici antiscivolo durevoli .....	187,45	m2	.....	.....	.....
Totale pagina .....							.....
Totale progressivo .....							.....
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	



## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 23

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
89	89	L.P.R.L. 1C.18.200.0030.g Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, (R11 nella zona docce), spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, pezzi speciali, escluso il sottofondo, con piastrelle: - formato 30 x 60 cm, colore effetto grigio .....	112,00	m2	.....	.....	.....
90	90	L.P.R.L. 1C.18.200.0070 Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti. ....	511,45	m2	.....	.....	.....
91	91	L.P.R.L. 1C.19.050.0040.d Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 60 cm, colori grigi effetto cemento, incluso profilo terminale per piastrelle in acciaio inox .....	502,87	m2	.....	.....	.....
92	92	P.O.E.B 6.3.39.d) + L.P.R.L. C.18.600.0030.b Fornitura e posa in opera, incluso assistenza muraria alla posa, di zoccolino battiscopa in grès ceramico fine porcellanato altezza cm 10, fornito e posato come da colori e indicazioni della D.L. compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa in ogni sua parte. ....	240,57	m2	.....	.....	.....
					Totale pagina .....		
					Totale progressivo .....		
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

# **Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 24

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
93	93	L.P.R.L. 1C.24.100.0020.c Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati .....	343,80	m	.....	.....	.....
94	94	L.P.R.L. 1C.24.120.0010.a Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con tinta a tempera nei colori a scelta della D.L. ....	1.000,00	m2	.....	.....	.....
95	95	P.O.E.B. 11.3.1.14 Applicazione di smalto pigmentato all'acqua, lucido o satinato, per finiture murali esterne con ponteggio escluso dal prezzo, od interne compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali, steso con pennello o rullo a due mani. ....	243,83	m2	.....	.....	.....
96	96	L.P.R.L. 1C.22.040.0020.b Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale .....	906,54	m2	.....	.....	.....
			1.072,50	kg	.....	.....	.....
Totale pagina .....							
Totale progressivo .....							
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 25

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
97	97	L.P.R.L. 1C.13.100.0030 Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili. alla posa. ....	762,72	m2	.....	.....	.....
98	98	A.P. 12 Esecuzione di rivestimento della scala interna da livello -1 a livello +2 in copertura, realizzato mediante fornitura e posa in opera di pedate antiscivolo con piastrelle in grès porcellanato dim cm 30x60, e alzate con piastrelle dim cm 16/17 x 60, effetto cemento grigio, nelle seguenti quantità: - N° 67 gradini lineari, lunghezza cm 180, pedata cm 30 ed alzata c.ca cm 17; - N° 4 .....	1	a corpo	.....	.....	.....
99	99	A.P. 13 Esecuzione di isolamento termico delle murature interrato mediante fornitura e posa in opera di pannello in polistirene estruso tipo "Ursa XPS NIII L" o equivalente, conforme alla EN 13164, superfici lisce con pelle, bordi battenti su tutti i lati, larghezza 60 cm e lunghezza 125 cm, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Reazione al fuoco Euroclasse E; - Resistenza alla .....	1	a corpo	.....	.....	.....
100	100	A.P. 14 Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento termico a cappotto tipo "RÖFIX					
Totale pagina .....							
Totale progressivo .....							
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 26

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
101	101 A.P. 15	<p>LIGHT EPS" o similare, mediante pannelli in polistirene espanso certificato secondo ETAG 004, con Benestare Tecnico Europeo ETA 04/0033, da realizzarsi fuori terra in proseguimento all'isolamento descritto all'art 99.</p> <p>Il prezzo include le seguenti lavorazioni:</p> <p>1) Fornitura e posa in opera di pannelli .....</p> <p>Esecuzione di isolamento termico in facciata nelle porzioni retrostanti i pluviali e i pannelli in alluminio mediante fornitura e posa in opera di pannelli PIR con rivestimento di alluminio multistrato a tenuta di gas su entrambe i lati, tipo "Unilin Utherm PIR L" o similare, aventi spess mm 60, conducibilità termica a 10°C: Lambda 0,022 W/mK e resistenza termica RD 2,70 m2K/W, .....</p>	1	a corpo	.....	.....	.....
102	102 A.P. 16	<p>Fornitura e posa in opera di facciata ventilata, (superficie complessiva m2 665,00 come da schema di posa e posizioni indicate nell'elaborato esecutivo di progetto) realizzato con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di .....</p>	1	a corpo	.....	.....	.....
103	103 A.P. 17	<p>Esecuzione di isolamento termico di tutta la copertura identificata alla tavola "pianta a livello +2", mediante fornitura e posa in opera di un "sistema pendenzato" costituito da duplice strato (preassemblato in fabbrica) formato da una base, tagliata su misura per dare la pendenza in EPS 150 avente quindi spessore variabile e sovrastante pannello</p>	1	a corpo	.....	.....	.....
					Totale pagina .....		
					Totale progressivo .....		
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

LICEO "A. CALINI" IN COMUNE DI BRESCIA. OPERE DI REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA.

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 27

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
104	104 A.P. 18	tipo "Stiferite CLASS S" o .....  Esecuzione di isolamento termico della copertura del vano scala e sulle velette perimetrali di tutta la copertura del nuovo edificio (lato interno ed in sommità), mediante fornitura e posa in opera, come da stratigrafie individuate nelle tavole del progetto esecutivo, di pannelli normali e pendenzati in EPS tipo "Leucostre" o equivalenti (da fissarsi meccanicamente alle velette in .....)	1	a corpo	.....	.....	.....
105	105 A.P. 19	Esecuzione di impermeabilizzazione della copertura idonea alla sovrastante realizzazione di tetto verde, mediante le seguenti lavorazioni:  1) Fornitura e posa di uno strato di prima impermeabilizzazione, settorizzazione e vincolo della membrana con adesivo bituminoso a freddo tipo "DERBIBOND UNI" o similari, costituito da un bitume di petrolio in solventi idrocarburi, addizionati .....	1	a corpo	.....	.....	.....
106	106 A.P. 20	Realizzazione di sistema tetto-verde tipo "Harpo verdepensile estensivo a risparmio idrico controllato" o equivalente, per una superficie complessiva di c.ca mq 695,00, di cui mq 600,00 con finitura a prato naturale e mq 95,00 (fascie perimetrali e zona vano scala), con finitura mediante riempimento con ghiaia tonda, come da disegni esecutivi allegati al progetto, il tutto a norma .....	1	a corpo	.....	.....	.....
Totale pagina .....							.....
Totale progressivo .....							.....
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 28

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
107	107 A.P. 21	Fornitura e posa in opera di tutti i serramenti esterni, incluse facciate continue, realizzati con profilati tipo "Schuco" o equivalenti, in alluminio a taglio termico con vetrocamera antisfondamento o ciechi, fissi, apribili ad anta o wasistass. Verranno utilizzati i seguenti profili: a) Sistema facciata continua tipo "Schuco FWS 50" o equivalente mediante profili metallici .....	1	a corpo	.....	.....	.....
108	108 A.P. 22	Fornitura e posa in opera di davanzali in alluminio preverniciati, tipo Dainal Alusill. altezza mm40, con rialzi laterali mm 20, rialzo retro mm 10 , con coibentazione sp 30mm in X-FOAM. Eseguito con taglio laser in Lamiera di Peraluman 5754 spessore 15/10 (=1,5mm) - Le teste dei davanzali sono chiuse saldate e rettificate, accuratamente rifinite. La verniciatura su tabella RAL .....	1	a corpo	.....	.....	.....
109	109 A.P. 23	Fornitura e posa in opera, di sistema anti caduta con linea di ancoraggio flessibile, tipo "C.T. Safe" o similari, conforme alla normativa UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 E UNI 11578:2015, da realizzarsi sulla copertura della nuova palestra, come da disegno esecutivo allegato al progetto mediante fissaggio di mensole sulla vettura e muri perimetrali in c.a. e palo intermedio .....	1	a corpo	.....	.....	.....
110	110 A.P. 24						
Totale pagina .....							
Totale progressivo .....							
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	

## Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori

Pagina 29

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
111	111 A.P. 25	Smaltimento delle acque meteoriche in eccesso mediante l'esecuzione di pozzo disperdente verticale, profondità m 11,50, compreso: - Trasporto in sito, montaggio e smontaggio di tutti i necessari macchinari; - Perforazione diam. 300 mm a distruzione, con fornitura e posa in opera di tubo in PVC da 220 mm e tombamento del primo foro fino a 2 mt; - Fornitura e posa di ghiaietto tra il .....	1	a corpo	.....	.....	.....
112	112 A.P. 26	Ogni prestazione, onere e spesa per assistenza muraria alla posa in opera di tutto l'impianto meccanico, (idrotermosanitario, scarico e sollevamento di acque reflue, antincendio, ventilazione, e relativi allacciamenti, modifiche alle reti tecnologiche esistenti) così come previsto nello specifico progetto esecutivo rappresentato con grafici ed indicato e descritto negli specifici .....	1	a corpo	.....	.....	.....
113	113 VEDASI COMPUTO METRICO PROGETTO STRUTTURALE	Ogni prestazione, onere e spesa per assistenza muraria alla posa in opera degli impianti elettrici comprensivi di illuminazione, quadri elettrici, forza motrice, rilevazione antincendio, trasmissione dati ed interfono come previsto nello specifico progetto esecutivo rappresentato con grafici ed indicato e descritto negli specifici articoli del relativo Capitolato speciale d'appalto .....	1	a corpo	.....	.....	.....
VEDASI COMPUTO METRICO PROGETTO STRUTTURALE Realizzazione di tutte le opere strutturali in cemento armato, acciaio e legno, come previsto ed indicato nel computo metrico estimativo, tavole di progetto, elenco voci descrittivo e capitolato prestazionale, comprensive di tutte le lavorazioni, materiali,							
Totale pagina .....							
Totale progressivo .....							
Autentica Ente Appaltante				Data		L'Impresa	
.....				.....		.....	

# **Lista delle Categorie di Lavoro e Forniture Previste per l'Esecuzione dei Lavori**

Pagina 30

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario in Cifre €	Prezzo Unitario in Lettere €	Importo Parziale in Cifre €
a Riportare .....							
114	114	sollevamenti e mano d'opera necessari per la corretta realizzazione del corpo palestra e delle .....	1	a corpo	.....	.....	.....
		VEDASI COMPUTO METRICO PROGETTO IMP. ELETTRICO Fornitura e posa in opera di tutto l'impianto elettrico a partire dalla rete di recapito, come descritto ed indicato nei disegni esecutivi di progetto, nel computo metrico, nell'elenco voci descrittivo e nel capitolato speciale d'appalto allegati all'apposito progetto, escluso ogni onere per l'assistenza muraria. ....	1	a corpo	.....	.....	.....
115	115	VEDASI COMPUTO METRICO PROGETTO IMP. MECCANICO Fornitura e posa in opera di tutto l'impianto idrico, sanitario, di riscaldamento, antincendio, ventilazione, scarico acque nere fino al limite esterno dei muri perimetrali e quant'altro indicato nei disegni esecutivi di progetto, nel computo metrico, nell'elenco voci descrittivo e nel capitolato speciale d'appalto allegati all'apposito progetto, .....	1	a corpo	.....	.....	.....
Totale pagina .....							
Totale progressivo .....							
Autentica Ente Appaltante			Data			L'Impresa	
.....			.....			.....	



# LICEO "A. CALINI" IN COMUNE DI BRESCIA

## OPERE DI REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA

I - IMPORTO A BASE D'ASTA	DUEMILIONISESSANTAMILA/00	2.060.000,00
---------------------------	---------------------------	--------------

OFFERTA ECONOMICA	Prezzo in Lettere Euro	Totale in cifre Euro
1 - IMPORTO OFFERTO A MISURA	.....	.....
2 - IMPORTO OFFERTO A CORPO (*)	.....	.....
A - IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA ( 1 + 2 )	.....	.....
RIBASSO % DELL'OFFERTA SULLA BASE D'ASTA $\frac{(I-A)}{I}$	(PERCENTUALE IN LETTERE) .....	(PERCENTUALE IN CIFRE - %) .....
B - ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	TRENTACINQUEMILA/00	35.000,00
TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE (A+B)	.....	.....

N.B.: (\*) Totale delle 18 lavorazioni a corpo da art. 98 ad art.115

COSTI DEL PERSONALE	.....	.....
COSTI DELLA SICUREZZA PROPRI DELL'OFFERENTE	.....	.....

AUTENTICA ENTE APPALTANTE

.....

DATA

.....

L'IMPRESA

.....