

Città Metropolitana di Palermo

Comune di Palermo (PA)



**CONSERVATORIO
DI MUSICA
VINCENZO BELLINI
PALERMO**

OGGETTO:

Lavori per la realizzazione di interventi acustici e adeguamento funzionale delle aule 7 e 8 ubicate al piano terra dell'istituto da destinare alle classi di "Musica Elettronica"

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

COMMITTENTE:

**CONSERVATORIO DI MUSICA
"V. BELLINI"**
Via Squarcialupo, 45
90133 Palermo

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott. Raimondo CIPOLLA



IL TECNICO INCARICATO

ing. Antonio Covais



Energia e Acustica
ambientale

COLLABORATORE:

ing. Paolo LA Pica

DATA CONSEGNA: 28.03.2017

ELABORATO: EL.E04

Elenco Prezzi

IL RUP: ing. Fabrizio Hopps



Visti:



ARCH. GIUSEPPA PULEO

Visti:

**Approvazione Soprintendenza BB.CC.AA di
Palermo prot. N.° 426 / 515.3 del 26.01.2017**

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
		VOCI FINITE SENZA ANALISI		
1	21.1.18	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/26	€/m ²	4,26
2	21.1.19	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/69	€/m ²	4,69
4	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. 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 SETTE/5	€/m ²	7,56
5	14.4.2.1	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN		
		EURO TRENTACINQUE/80	€/cad.	35,80
6	14.4.3.1	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A		
		EURO QUARANTA/50	€/cad.	40,50

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
7	14.1.12.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ²		
		EURO QUARANTASEI/30	€/cad.	46,30
8	14.1.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.		
		EURO TRE/45	€/m ²	3,45
9	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. 1) Conduttori sezione 1,5 mm ²		
		EURO VENTiquATTRO/60	€/cad.	24,60
10	14.1.4.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²		
		EURO QUARANTA/70	€/cad.	40,70

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
11	14.1.10.1	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti-UV e copri foro. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²		
		EURO TRENTOTTO/60	€/m ²	38,60
12	14.5.1.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W		
		EURO QUARANTOTTO/00	€/cad.	48,00
13	14.5.6.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 11 W		
		EURO CENTODODICI/80	€/cad.	112,80
14	14.5.3.5	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli		
		EURO CENTODIECI/00	€/cad.	110,00

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
1		VOCI FINITE CON ANALISI		
1	AP.01	<p>Realizzazione di parete isolante “Tipo 1” secondo l’elaborato grafico di progetto e le indicazioni di dettaglio in corso di esecuzione disposte del Direttore dei Lavori. La voce comprende: la fornitura, il trasporto e la posa in opera di tutti i materiali necessari alla realizzazione della parete nonché tutti gli altri oneri e le lavorazioni necessarie per dare la parete isolante completata e perfettamente funzionante, inclusi gli oneri per la sicurezza. La parete dovrà essere realizzata in conformità alle lavorazioni ed alle caratteristiche tecniche dettagliatamente elencate nel seguito. Compreso e compensato nel prezzo l’eventuale trasporto a discarica di sfridi e materiali di risulta.</p> <p>DESCRIZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,0 m di profilo guida U 50x75x50 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • 3,6 m di profilo montante C 40x75x40 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • n° 2 vite finta rondella 4,2x12 punta teks • 1,0 m di fascia guarnizione sottoguida 3 mm x 10 cm • n° 2,5 tassello a piantare nylon 6x60 • 1,0 m² di pannello rigido di lana di roccia a densità medio bassa da 70 Kg/m³ senza rivestimento, conforme alla normativa UNI 13162 		

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
2	AP.02	<p>000x1000 - sp. 60 mm, reazione al Fuoco Euroclasse A1.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,0 m2 di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 50 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 mm;massa superficiale 18 kg/ m2; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse B-s1, d0 • n° 15 vite fosfatata 4,2x70 • 1,1 m2 di lastra in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l'azione del fuoco , classificate secondo la norma UNI EN 520 - sp. 15 mm", larghezza 1200 mm;peso 13 kg/ m2 ;calasse di reazione al Fuoco A2-S1 d0 • n° 18 vite fosfatata 4,5x90 • 1,5 m di nastro in rete per coprigiunti • 0,35 kg di stucco per giunti. <p style="text-align: right;">EURO NOVANTADUE/41</p> <p>Realizzazione di parete isolante “Tipo 2” secondo l’elaborato grafico di progetto e le indicazioni di dettaglio in corso di esecuzione disposte del Direttore dei Lavori. La voce comprende: la fornitura, il trasporto e la posa in opera di tutti i materiali necessari alla realizzazione della parete nonché tutti gli altri oneri e le lavorazioni necessarie per dare la parete isolante completata e perfettamente funzionante, inclusi gli oneri per la sicurezza. La parete dovrà essere realizzata in conformità alle lavorazioni ed alle caratteristiche tecniche dettagliatamente elencate nel seguito. Compreso e compensato nel prezzo l’eventuale trasporto a discarica di sfridi e materiali di risulta.</p> <p>DESCRIZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,8 m di profilo guida U 50x75x50 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm2. • 3,6 m di profilo montante C 40x75x40 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm2. • n° 2 vite finta rondella 4,2x12 punta teks • 1,8 m di fascia guarnizione sottoguida 3 mm x 10 cm 	€/m ²	92,41

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
3	AP.03	<ul style="list-style-type: none"> • n° 3,5 tassello a piantare nylon 6x60 • 1,0 m2 di pannello rigido di lana di roccia a densità medio bassa da 70 Kg/m3 senza rivestimento, conforme alla normativa UNI 13162 600x1000 - sp. 60 mm; reazione al Fuoco Euroclasse A1. • 1,0 m2 di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 50 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 mm;massa superficiale 18 kg/ m2; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse B-s1, d0 • n° 30 vite fosfatata 4,2x70 • 2,2 m2 di lastra in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l'azione del fuoco , classificate secondo la norma UNI EN 520 - sp. 15 mm", larghezza 1200 mm;peso 13 kg/ m2 ;calasse di reazione al Fuoco A2-S1 d0 • n° 36 vite fosfatata 4,5x90 • 3,0 m di nastro in rete per coprigiunti • 0,7 kg di stucco per giunti. <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRE/72</p> <p>Realizzazione di parete isolante “Tipo 3” secondo l’elaborato grafico di progetto e le indicazioni di dettaglio in corso di esecuzione disposte del Direttore dei Lavori. La voce comprende: la fornitura, il trasporto e la posa in opera di tutti i materiali necessari alla realizzazione della parete nonché tutti gli altri oneri e le lavorazioni necessarie per dare la parete isolante completata e perfettamente funzionante, inclusi gli oneri per la sicurezza. La parete dovrà essere realizzata in conformità alle lavorazioni ed alle caratteristiche tecniche dettagliatamente elencate nel seguito. Compreso e compensato nel prezzo l’eventuale trasporto a discarica di sfridi e materiali di risulta.</p> <p>DESCRIZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,3 m di profilo guida U 50x75x50 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm2. • 4,0 m di profilo montante C 40x75x40 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm2. • n° 2 vite finta rondella 4,2x12 punta teks • 1,3 m di fascia guarnizione sottoguida 3 mm x 10 cm • n° 2,5 tassello a piantare nylon 6x60 	€/m ²	103,72

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
		<ul style="list-style-type: none"> • 1,0 m2 di pannello rigido di lana di roccia a densità medio bassa da 70 Kg/m3 senza rivestimento, conforme alla normativa UNI 13162 600x1000 - sp. 60 mm; reazione al Fuoco Euroclasse A1. • 1,0 m2 di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 35 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 mm;massa superficiale 14 kg/ m2; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse B-s1, d0 • n° 18 vite fosfatata 4,2x70 • 1,1 m2 di lastra in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l'azione del fuoco , classificate secondo la norma UNI EN 520 - sp. 15 mm", larghezza 1200 mm;peso 13 kg/ m2 ;calasse di reazione al Fuoco A2-S1 d0 • n° 15 vite fosfatata 3,9x45 • 1,5 m di nastro in rete per coprigiunti • 0,35 kg di stucco per giunti. 		
		EURO NOVANTUNO/69	€/m ²	91,69
4	AP.04	<p>Realizzazione di parete isolante “Tipo 4” secondo l’elaborato grafico di progetto e le indicazioni di dettaglio in corso di esecuzione disposte del Direttore dei Lavori. La voce comprende: la fornitura, il trasporto e la posa in opera di tutti i materiali necessari alla realizzazione della parete nonché tutti gli altri oneri e le lavorazioni necessarie per dare la parete isolante completata e perfettamente funzionante, inclusi gli oneri per la sicurezza. La parete dovrà essere realizzata in conformità alle lavorazioni ed alle caratteristiche tecniche dettagliatamente elencate nel seguito. Compreso e compensato nel prezzo l’eventuale trasporto a discarica di sfridi e materiali di risulta.</p> <p>DESCRIZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,9 m di profilo guida U 50x75x50 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm2. • 3,6 m di profilo montante C 40x75x40 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm2. • 0,9 m di profilo guida U 50x50x50 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure 		

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
		<p>metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm².</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,6 m di profilo montante C 40x50x40 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • n° 4 vite finta rondella 4,2x12 punta teks • 1,8 m di fascia guarnizione sottoguida 3 mm x 10 cm • n° 3,5 tassello a piantare nylon 6x60 • 1,0 m² di pannello rigido di lana di roccia a densità medio bassa da 70 Kg/m³ senza rivestimento, conforme alla normativa UNI 13162 600x1000 - sp. 60 mm; reazione al Fuoco Euroclasse A1. • 1,0 m² di pannello rigido di lana di roccia a densità medio bassa da 40 Kg/m³ senza rivestimento, conforme alla normativa UNI 13162 600x1000 - sp. 40 mm; reazione al Fuoco Euroclasse A1. • 1,0 m² di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 50 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 mm;massa superficiale 18 kg/ m²; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse B-s1, d0 • 1,0 m² di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 15 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 mm;massa superficiale 10,4 kg/ m²; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse A2-s1, d0; • n° 18 vite fosfatata 4,2x70 • 1,1 m² di lastra in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l'azione del fuoco , classificate secondo la norma UNI EN 520 - sp. 15 mm", larghezza 1200 mm;peso 13 kg/ m² ;calasse di reazione al Fuoco A2-S1 d0 • n° 33 vite fosfatata 3,9x45 • 1,5 m di nastro in rete per coprigiunti • 0,35 kg di stucco per giunti. <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTINOVE/55</p>	€/m ²	129,55

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
5	AP.05	<p>Realizzazione di parete isolante “Tipo 5” secondo l’elaborato grafico di progetto e le indicazioni di dettaglio in corso di esecuzione disposte del Direttore dei Lavori. La voce comprende: la fornitura, il trasporto e la posa in opera di tutti i materiali necessari alla realizzazione della parete nonché tutti gli altri oneri e le lavorazioni necessarie per dare la parete isolante completata e perfettamente funzionante, inclusi gli oneri per la sicurezza. La parete dovrà essere realizzata in conformità alle lavorazioni ed alle caratteristiche tecniche dettagliatamente elencate nel seguito. Compreso e compensato nel prezzo l’eventuale trasporto a discarica di sfridi e materiali di risulta.</p> <p>DESCRIZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,9 m di profilo guida U 50x75x50 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • 3,0 m di profilo montante C 40x75x40 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • n° 2 vite finta rondella 4,2x12 punta teks • 1,0 m di fascia guarnizione sottoguida 3 mm x 10 cm • n° 2,5 tassello a piantare nylon 6x60 • 1,0 m² di pannello rigido di lana di roccia a densità medio bassa da 70 Kg/m³ senza rivestimento, conforme alla normativa UNI 13162 600x1000 - sp. 60 mm; reazione al Fuoco Euroclasse A1. • 2,0 m² di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 35 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 mm;massa superficiale 14 kg/ m²; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse B-s1, d0 • n° 36 vite fosfatata 4,2x70 • 2,0 m² di lastra in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l’azione del fuoco , classificate secondo la norma UNI EN 520 - sp. 15 mm", larghezza 1200 mm; peso 13 kg/ m² ;calasse di reazione al Fuoco A2-S1 d0 • n° 30 vite fosfatata 3,9x45 • 3,0 m di nastro in rete per coprigiunti • 0,70 kg di stucco per giunti. <p style="text-align: right;">EURO CENTODICIANNOVE/28</p>	€/m ²	119,28

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
6	AP.06	<p>Realizzazione di parete isolante “Tipo 6” secondo l’elaborato grafico di progetto e le indicazioni di dettaglio in corso di esecuzione disposte del Direttore dei Lavori. La voce comprende: la fornitura, il trasporto e la posa in opera di tutti i materiali necessari alla realizzazione della parete nonché tutti gli altri oneri e le lavorazioni necessarie per dare la parete isolante completata e perfettamente funzionante, inclusi gli oneri per la sicurezza. La parete dovrà essere realizzata in conformità alle lavorazioni ed alle caratteristiche tecniche dettagliatamente elencate nel seguito. Compreso e compensato nel prezzo l’eventuale trasporto a discarica di sfridi e materiali di risulta.</p> <p>DESCRIZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,0 m di profilo guida U 50x75x50 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • 3,6 m di profilo montante C 40x75x40 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • n° 2 vite finta rondella 4,2x12 punta teks • 1,0 m di fascia guarnizione sottoguida 3 mm x 10 cm • n° 2,5 tassello a piantare nylon 6x60 • 1,0 m² di pannello rigido di lana di roccia a densità medio bassa da 70 Kg/m³ senza rivestimento, conforme alla normativa UNI 13162 600x1000 - sp. 60 mm; reazione al Fuoco Euroclasse A1. • 1,0 m² di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo. prezzo 50 		

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
		<p>biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 30 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 mm;massa superficiale 18 kg/ m2; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse B-s1, d0</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,0 m2 di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 15 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 mm;massa superficiale 10,4 kg/ m2; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse A2-s1, d0; • n° 15 vite fosfatata 4,2x70 • 1,1 m2 di lastra in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l'azione del fuoco , classificate secondo la norma UNI EN 520 - sp. 15 mm", larghezza 1200 mm;peso 13 kg/ m2 ;calasse di reazione al Fuoco A2-S1 d0 • n° 36 vite fosfatata 4,5x90 • n° 18 vite fosfatata 3,9x35 • 1,5 m di nastro in rete per coprigiunti • 0,35 kg di stucco per giunti. <p style="text-align: right;">EURO CENTOSEDICI/14</p>	€/m ²	116,14

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
7	AP.07	<p>Realizzazione di controsoffitto “Tipo A” secondo l’elaborato grafico di progetto e le indicazioni di dettaglio in corso di esecuzione disposte del Direttore dei Lavori. La voce comprende: la fornitura, il trasporto e la posa in opera di tutti i materiali necessari alla realizzazione della parete nonché tutti gli altri oneri e le lavorazioni necessarie per dare la parete isolante completata e perfettamente funzionante, inclusi gli oneri per la sicurezza. La parete dovrà essere realizzata in conformità alle lavorazioni ed alle caratteristiche tecniche dettagliatamente elencate nel seguito. Compreso e compensato nel prezzo l’eventuale trasporto a discarica di sfridi e materiali di risulta.</p> <p>DESCRIZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,2 m di profilo guida U 50x100x50 - sp. 0,8 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • 10,8 m di profilo montante C 40x100x40 - sp. 0,8 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • 1,2 m di fascia guarnizione sottoguida 3 mm x 10 cm • n° 3,6 tassello a piantare nylon 6x60 • n° 6 vite finta rondella 4,2x12 punta teks • 1,0 m² di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 50 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 		

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
		<p>mm;massa superficiale 18 kg/ m2; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse B-s1, d0</p> <ul style="list-style-type: none"> • n° 18 viti fosfatate 4,2x70 • 1,0 m2 di lastra in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l'azione del fuoco, classificate secondo la norma UNI EN 520 - sp. 12,5 mm", larghezza 1200 mm;peso 11 kg/ m2 ;calasse di reazione al Fuoco A2-S1 d0 • n° 18 viti fosfatate 4,5x90 • 3,0 m di nastro in rete per coprigiunti • 0,70 kg di stucco per giunti. • 1,4 m di profilo guida U 30x27x30 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm2. • 2,4 m di profilo montante C 27x50x27 - sp. 0,6 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm2. • 1,3 m di profilo traversina a U a scatto U 40x28x40 - sp. 0,7 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm2. • n° 1,4 gancio con molla per U a scatto utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 • n° 0,4 giunto lineare per U a scatto utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 • n° 0,4 giunto lineare per C utilizzato in orditure metalliche per sistemi 		

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
		<p>in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1</p> <ul style="list-style-type: none"> • n° 1,4 pendino con occhiello lunghezza 500 mm diametro 4 mm utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 • n° 1,4 vite truciolare 90 con rondella • n° 36 vite fosfatata 3,9x25 • 1,0 m2 di lastra in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l'azione del fuoco , classificate secondo la norma UNI EN 520 - sp. 12,5 mm", larghezza 1200 mm; peso 11 kg/ m2 ; classe di reazione al Fuoco A2-S1 d0 • 1,0 m2 di pannello rigido di lana di roccia a densità medio bassa da 40 Kg/m3 senza rivestimento, conforme alla normativa UNI 13162 600x1000 - sp. 40 mm; reazione al Fuoco Euroclasse A1. <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTASEI/12</p>	<p style="text-align: center;">€/m²</p>	<p style="text-align: center;">136,12</p>

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
8	AP.08	<p>Realizzazione di controsoffitto “Tipo B” secondo l’elaborato grafico di progetto e le indicazioni di dettaglio in corso di esecuzione disposte del Direttore dei Lavori. La voce comprende: la fornitura, il trasporto e la posa in opera di tutti i materiali necessari alla realizzazione della parete nonché tutti gli altri oneri e le lavorazioni necessarie per dare la parete isolante completata e perfettamente funzionante, inclusi gli oneri per la sicurezza. La parete dovrà essere realizzata in conformità alle lavorazioni ed alle caratteristiche tecniche dettagliatamente elencate nel seguito. Compreso e compensato nel prezzo l’eventuale trasporto a discarica di sfridi e materiali di risulta.</p> <p>DESCRIZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,8 m di profilo guida U 50x100x50 - sp. 0,8 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • 8,2 m di profilo montante C 40x100x40 - sp. 0,8 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • 0,8 m di fascia guarnizione sottoguida 3 mm x 10 cm • n° 2,5 tassello a piantare nylon 6x60 • n° 6 vite finta rondella 4,2x12 punta teks • 1,0 m² di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 50 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 mm;massa superficiale 18 kg/ m²; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse B-s1, d0 • n° 18 vite fosfatata 3,9x45 • 1,0 m² di lastra in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l’azione del fuoco , classificate secondo la norma UNI EN 520 - sp. 12,5 mm", larghezza 1200 mm;peso 11 kg/ m² ;calasse di reazione al Fuoco A2-S1 d0 • n° 18 vite fosfatata 4,2x70 • 3,0 m di nastro in rete per coprigiunti • 0,70 kg di stucco per giunti. • 4,1 m di profilo montante Z 50x50x50 - sp. 0,8 mm, utilizzato in orditure metalliche per sistemi in lastre di cartongesso rivestito con le seguenti caratteristiche prestazionali, (EN 14195:2005); Reazione al Fuoco A1 – punto di snervamento ≥ 300 N/mm². • n° 30 vite fosfatata 3,9x25 • 1,0 m² di lastra in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l’azione del fuoco , classificate secondo la norma UNI EN 520 - sp. 12,5 mm", larghezza 1200 mm;peso 11 kg/ m² ;calasse di reazione 		

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
		<p>al Fuoco A2-S1 d0</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,0 m2 di pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza delle fibre di lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.;certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, spessore 35 mm bordo battentato su 4 lati", dimensioni del pannello 2400mm x600 mm;massa superficiale 14 kg/ m2; Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10} \geq 150$ kPa; Euroclasse B-s1, d0 • 2,0 m2 di pannello rigido di lana di roccia a densità medio bassa da 40 Kg/m3 senza rivestimento, conforme alla normativa UNI 13162 600x1000 - sp. 40 mm; reazione al Fuoco Euroclasse A1. • n° 18 vite fosfatata 4,2x70 		
		EURO CENTOSESANTANOVE/18	€/m ²	169,18
9	AP.09	<p>Porta tagliafuoco acustica, resistente al fuoco EI 120', telaio in profilo acciaio zincato sp. mm 15/10 profilato a "Z", senza battuta inferiore; battente complanare al telaio, doppia lamiera in acciaio zincata sp. mm 8/10, pacco interno coibente alta densità; due cerniere per anta: acciaio stampato con scorrimento su doppio cuscinetto a sfere, registrabili, cover neri; meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno; rostro di tenuta posto tra le due cerniere; Serratura antincendio con apertura a leva; cilindro a cifratura europea con tre chiavi; maniglia nera con placca a foro cilindrico, anima in acciaio, sagomata a "U" antiappiglio; applicazione soglia inferiore in acciaio inox, fissata a pavimento; guarnizione perimetrale a labbro; finitura superficiale per interno con polvere epossipoliestere gofrata RAL 7035; elementi di fissaggio o inghisaggio ed eventuali riempimenti vani telaio secondo modalità richiesta: tasselli metallici e listelli, zanche, viti autofilettanti e listelli, viti e listelli per fissaggio su kit cartongesso. Senso di apertura a spingere.</p>		
		EURO DUEMILAOTTANTASEI/72	€/cad.	2086,72

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
10	AP.10	<p>Predisposizione di cavidotti per il collegamento audio tra le aule 7 ed 8. La voce comprende la fornitura il trasporto e la posa in opera di n°4 tubazioni in pvc De 40 e n°2 tubazioni De 63 rigide autoestinguenti dotate di elevata resistenza alla fiamma e allo sciacciamento; la realizzazione di 2 pozetti collegati dalle tubazioni realizzati riutilizzando i materiali di sfrido derivanti dai pannelli utilizzati per la realizzazione delle pareti, in modo tale da assicurare il corretto isolamento acustico; la realizzazione dei fori passanti tra le due aule, completo di tutte le opere necessarie per la sigillatura acustica da realizzare con i materiali in eccedenza e tutti gli altri oneri e le lavorazioni necessarie per dare la predisposizione completata e perfettamente funzionante, inclusi gli oneri per la sicurezza. Compreso e compensato nel prezzo l'eventuale trasporto a discarica di sfridi e materiali di risulta. il condotto deve fare un attraversamento di 80 cm nella muratura esistente e 5 metri sotto il pavimento galleggiante.</p>		
		EURO QUATTROCENTONOVANTA/20	€/corpo	490,20
1	AP.11	<p>Realizzazione di sistema ricambio aria. Fornitura e collocazione di recuperatore di calore a scambio totale aria-aria, a flusso incrociato, con scambiatore in carta trattata ad alta conducibilità di basso impatto ambientale, in grado di scambiare il calore sia sensibile che latente. Completo di ventilatori DC, a basso assorbimento, a quattro velocità per il convogliamento dei due flussi, circuito di by-pass per free-cooling, scheda elettronica; Portata da 125 a 300 mc/h. I due scambiatori dovranno essere posizionati all'esterno delle aule le tubazioni di recupero aria dovranno prendere aria dal cortile esterno posto ad una distanza di 12 metri e dovranno attraversare la muratura per circa 70 cm.</p>		
		EURO TREMILASEEICENTOTRENTASETTE/61	€/corpo	4725,14
112	AP.12	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto da realizzare con i pannelli dismessi dal controsoffitto delle aule, 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.</p>		
		EURO VENTIQUATTRO/69	€/m ²	24,69
13	AP.13	<p>Fornitura e posa in opera pavimentazione galleggiante in legno da realizzare secondo le indicazioni della tavola grafica allegata ,realizzato con listoni di legno di pino 100X50 mm poggiati su gomma sdr con luce 300 mm e rivestiti con perline grezze di spessore minimo 25mm compresa la verniciatura con apposita vernice ignifuga; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
		DESCRIZIONE <ul style="list-style-type: none"> Listoni di Legno di pino sez. 100x50 cm per una lunghezza di 44 metri. Gomma sdr da interporre tra i listelli e il pavimento per una lunghezza pari a 44 metri: Perline di rivestimento da spessore minimo 25 mm per 35+14 mq, per un totale di 49 mq;lana di roccia per 40 mq spessore 100 mm densità 40 kg/mc. <p style="text-align: right;">EURO OTTANTOTTO/62</p>	€/m ²	88,62
14	AP.14	Fornitura e posa in opera Realizzazione di sistema dicondizionamento Aule 7 ed 8 costituito da unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) e Temperatura di Refrigerante Variabile (VRT), refrigerante R410A, a pompa calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità. Potenzialità nominale in regime di raffreddamento da 22 kW e due unità interne rispettivamente da 3,6 kW e 5,6 kW, complete di comando COMANDO A FILO e del sistema di collegamento in rame e tubi anticondensa , e adeguamento del sistema di comunicaione e controllo centralizzato esistente.; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DESCRIZIONE Unità motocondensante a volume (flusso) potenza nominale frigorifera 28 kW <ul style="list-style-type: none"> Unità interna per installazione ad incasso a pavimento con resa frigorifera nominale 3,6 kW Unità interna per installazione da controsoffitto con resa frigorifera nominale 5,6 kW 	€/m ²	16392,10

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
ONERI SICUREZZA				
1	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori		
		EURO QUATTORDICI/90	€/m ³	14,90
2	23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10		
		EURO UNDICI/10	€/cad.	11,10
3	23.5.1.3	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: da kg 12 classe 55A 233BC		
		EURO OTTANTA/60	€/m ²	80,60
4	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
		EURO CINQUE/70	€/cad.	5,70

Num. Ord.	Articolo Elenco	DESIGNAZIONE	Unità di misura	Prezzo Unitario
5	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO QUINDICI/90	€/cad.	15,90
6	23.6.6	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. EURO UNO/00	€/cad.	1,00
7	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. EURO TRE/60	€/cad.	3,60