



COMUNE DI CUPRA MARITTIMA

Piazza Libertà, 11 | 63064 Cupra Marittima (AP)
tel: (+39) 0735 77671 - fax: (+39) 0735 777970 [URP]
P.iva: 00356330449 Pec: comune.cupramarittima@emarche.it

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo Specifico 10.7 – Azione 10.7.1 – “Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l’accessibilità delle persone con disabilità” – *Avviso pubblico per gli interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell’emergenza sanitaria da Covid-19.*

SCHEDA PROGETTUALE

| | |
|------------------------------|--|
| OGGETTO | Lavori di adeguamento funzionale delle aule dell’edificio scolastico in conseguenza all’emergenza sanitaria covid-19 |
| EDIFICIO SCOLASTICO | Istituto Comprensivo Cupra Marittima-Ripatransone |
| CODICE MECCANOGRAFICO | APIC804003 |
| CODICE PLESSO | APIC804003 |
| R.U.P. | ARCH. LUCA VAGNONI |
| PROGETTISTA / D.L. | ARCH. LUCA VAGNONI |
| C.U.P. | Da acquisire |
| C.I.G. | Da acquisire |
| DATA | Agosto 2020 |

Indice

| | |
|--|----|
| 1. PREMESSE | 2 |
| 2. INDIVIDUAZIONE DEL PLESSO SU CUI INTERVENIRE | 2 |
| 3. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO | 3 |
| 4. DISPONIBILITÀ DELLE AREE E DEGLI IMMOBILI..... | 5 |
| 5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA | 6 |
| 6. FATTIBILITÀ DELL'INTERVENTO | 10 |
| 7. CRONOPROGRAMMA | 11 |
| 8. ELENCO PREZZI UNITARI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ANALITICO..... | 11 |
| 9. ELABORATO GRAFICO..... | 12 |
| 10. QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO | 13 |
| 11. SICUREZZA DI CANTIERE | 13 |
| 12. ANALISI RISCHI INTERFERENTI | 14 |

ALLEGATI TECNICI:

- ELABORATO TECNICO
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI DI ADEGUAMENTO
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ATTREZZATURE DIDATTICHE
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA

1. PREMESSE

In seguito all'avviso prot. n. **13194** del **24/06/2020** del M.I.U.R. questo Ente ha provveduto a presentare candidatura per ottenere il contributo commisurato alla popolazione studentesca del Comune al fine di adeguare funzionalmente gli spazi scolastici esistenti e per l'acquisto di nuove attrezzature didattiche in seguito all'emergenza Covid-19.

L'Ente ha caricato la propria candidatura sul portale predisposto e in data 13/07/2020 con prot. n. 20822 il Ministero ha comunicato l'assegnazione di € **15.000,00**.

Il Sindaco pro tempore del Comune di Cupra Marittima ha provveduto a nominare quale Responsabile Unico del Procedimento, il sottoscritto **Arch. Luca Vagnoni – Responsabile dell'Area Tecnica**, quale progettista e Direttore dei Lavori.

Il presente progetto è stato redatto in unica fase esecutiva e contiene tutti gli elaborati obbligatori richiesti dal Ministero.

2. INDIVIDUAZIONE DEL PLESSO SU CUI INTERVENIRE

Sulla base dei dati e delle informazioni stabilite dal Dirigente scolastico dell'istituto Comprensivo sito In Corso Vittorio Emanuele II, N°.51 Dott.ssa Gaia Gentili e dal sottoscritto in sede di sopralluogo, risulta necessario effettuare un ampliamento presso le aule n°213-214, al fine di assicurare il distanziamento sociale tra gli alunni e i docenti, inoltre al fine di garantire e facilitare le operazioni di igiene personale previste dai protocolli in atto, si prevede l'installazione di asciugamani elettrici nei servizi igienici dei vari piani.

Per garantire una logistica autonoma e funzionale tra il piano piano e secondo si prevede la realizzazione di un parapetto metallico di chiusura in prossimità della scala sita nell'ala sud del plesso scolastico.

Nelle Aule 205-206 risultano necessarie operazioni di restauro delle grandi pareti finestrate in materiale ligneo, al fine di garantire una idonea ventilazione dei locali.

Viene pertanto redatto il presente progetto relativamente ai punti sopra esposti.

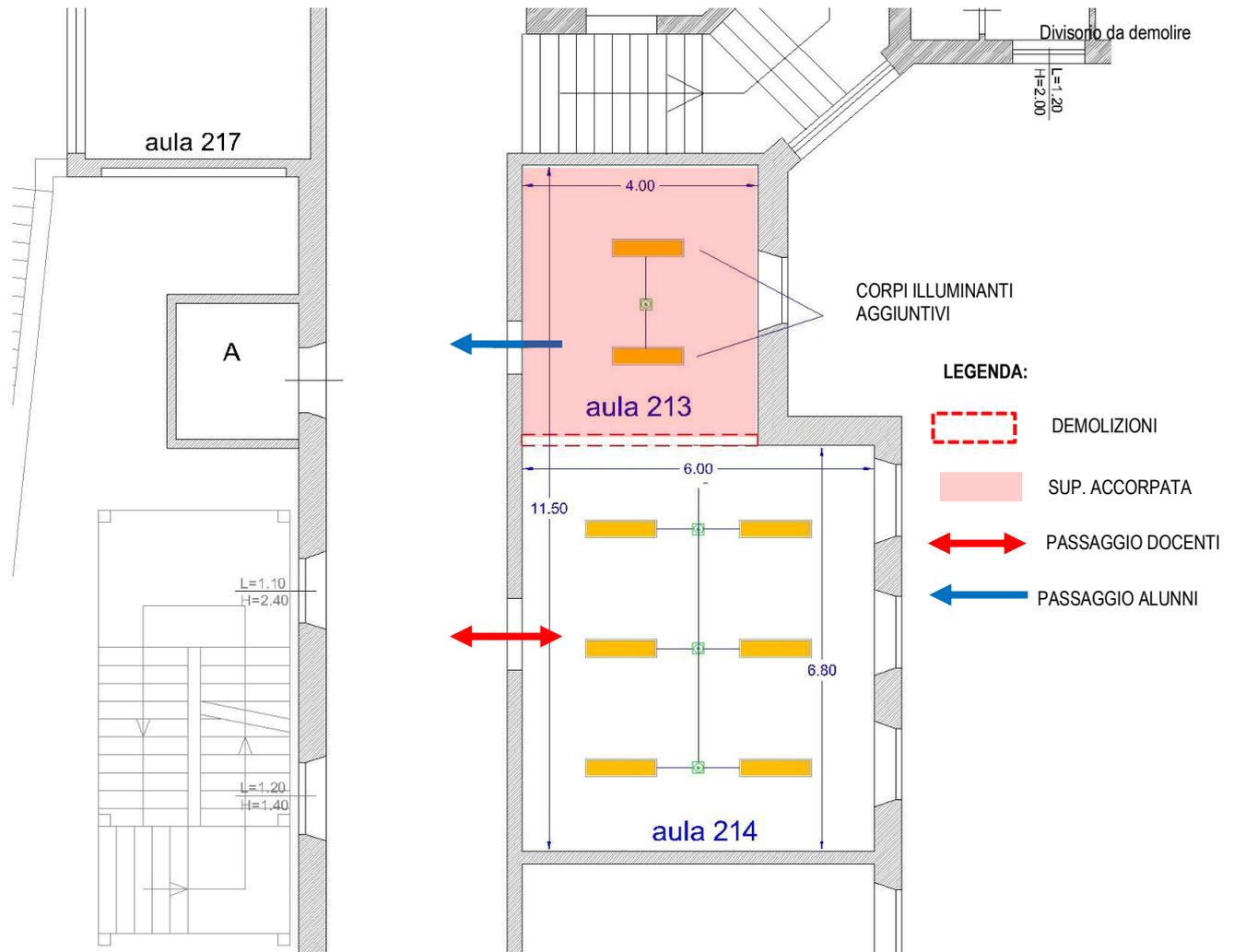
01 Aerofotogrammetrico Plesso scolastico



3. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO

3.1 AMPLIAMENTO AULE :

L'intervento ha come obiettivo l'incremento della superficie delle "Aule 213-214", al fine di consentire un'adeguata disposizione dei banchi e delle sedie in ottemperanza alle indicazioni fornite dal Ministero e dal Comitato Tecnico Scientifico, al fine di garantire il corretto distanziamento tra gli alunni e gli insegnanti.



Con tale operazione si consentirà un aumento di superficie dell'aula 214 dagli attuali 40,00 mq a 60,00 mq, consentendo quindi, il completo adeguamento dello spazio didattico.

Lavorazioni necessarie:

- Demolizione divisorio in cartongesso;
- Smaltimento materiale in idoneo sito;
- Ripristino intonaco superficiale a seguito della rimozione degli ancoraggi della struttura in cartongesso;
- Rimozione corpo illuminate esistente;
- Realizzazione nuovo percorso elettrico con canalina a vista e scatola di derivazione;
- Installazione n°2 corpi lampada con caratteristiche simili a quelli già presenti nell'aula 214;
- Tinteggiatura con pittura coprente bianca n°2 mani a pennello;
- Tinteggiatura "zoccolatura" in smalto lavabile di colore celeste n°2 mani a pennello;
- Pulizia generale.

3.2 RESTAURO INFISSI AULE 205-206

Gli infissi presenti presso le aule 205 e 206 sono quelle originali del plesso in materiale ligneo.

L'esposizione alle intemperie e ai raggi solari, hanno comportato, nel tempo, una lieve deformazione del telaio tale da rendere l'apertura difficile e non più agevole.

Al fine di consentire una idonea ventilazione naturale all'interno delle aule, risulta necessario un restauro generale dell'infisso.

Lavorazioni necessarie:

- Smontaggio infisso
- Rimozione manuale dello smalto o flatting trasparente;
- rimozione sigillante siliconico;
- Rimozione dei vetri dalle fessure alte del telaio;
- Rettifica riquadratura controtelaio infisso;
- Rettifica riquadratura controtelaio mobile;
- Ricollocazione vetri dalle fessure del telaio;
- Nuova Sigillatura vetri;
- Ricentrimento perni di chiusura;
- Rimozione corpo illuminate esistente;
- Realizzazione nuovo percorso elettrico con canalina a vista e scatola di derivazione;
- Installazione n°6 corpi lampada per ogni aula.

3.3 INSTALLAZIONE ASCIUGAMANI ELETTRICI E DOTAZIONE LUMINOSA W.C. DOCENTI

Al fine di consentire una corretta igiene personale, eliminando la presenza di depositi di materiale cartaceo all'interno dei servizi igienici, si prevede l'installazione di asciugamani elettrici a "lama d'aria".

Inoltre si prevede l'installazione di un punto luce con relativa accensione esterna dell'ultimo bagno destinato all'uso esclusivo dei docenti, oggi privo di illuminazione artificiale.

Lavorazioni necessarie:

- Realizzazione canaline di collegamento dei corpi elettrici;
- Installazione di prese "SCHUKO" su scatola a stagno IP 55 o simile con idoneo cablaggio antifiamma;
- Realizzazione linea elettrica con accensione corpo lampada w.c. docenti;
- Fornitura e posa in opera corpo lampada w.c. docenti.

3.4 REALIZZAZIONE PARAPETTO METALLICO SCALA DI ACCESSO AL PIANO PRIMO

Al fine di garantire una maggiore autonomia evitando interferenze tra le logistiche dei piani, si prevede la realizzazione di un parapetto metallico da installarsi sull'esistente parapetto di protezione della scala secondaria sita al termine dell'ala sud.

Lavorazioni necessarie:

- Installazione cerniere sul parapetto esistente;
- Fornitura e posa in opera parapetto metallico.

3.5 ATTREZZATURE DIDATTICHE

Si prevede inoltre la sostituzione e l'integrazione delle attrezzature didattiche vetuste, ritenute non sufficientemente idonee per lo svolgimento delle attività e per l'igienizzazione.

3.6 ATTREZZATURE DIDATTICHE

Dotazione degli spazi mensa di n. 12 tavoli per garantire un corretto utilizzo in sicurezza di tali spazi.

4. DISPONIBILITÀ DELLE AREE E DEGLI IMMOBILI

L'aula della Scuola d'Infanzia oggetto del presente progetto è di proprietà del Comune di Cupra Marittima ed è censita all'**anagrafe dell'edilizia scolastica** con il Codice Meccanografico: APAA804065 Istituto di Riferimento: APIC804003.

5. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

La documentazione fotografica di seguito prodotta è rappresentativa dello **stato di fatto** dell'aula del presente progetto.

PIANTA PIANO SECONDO scala 1:200

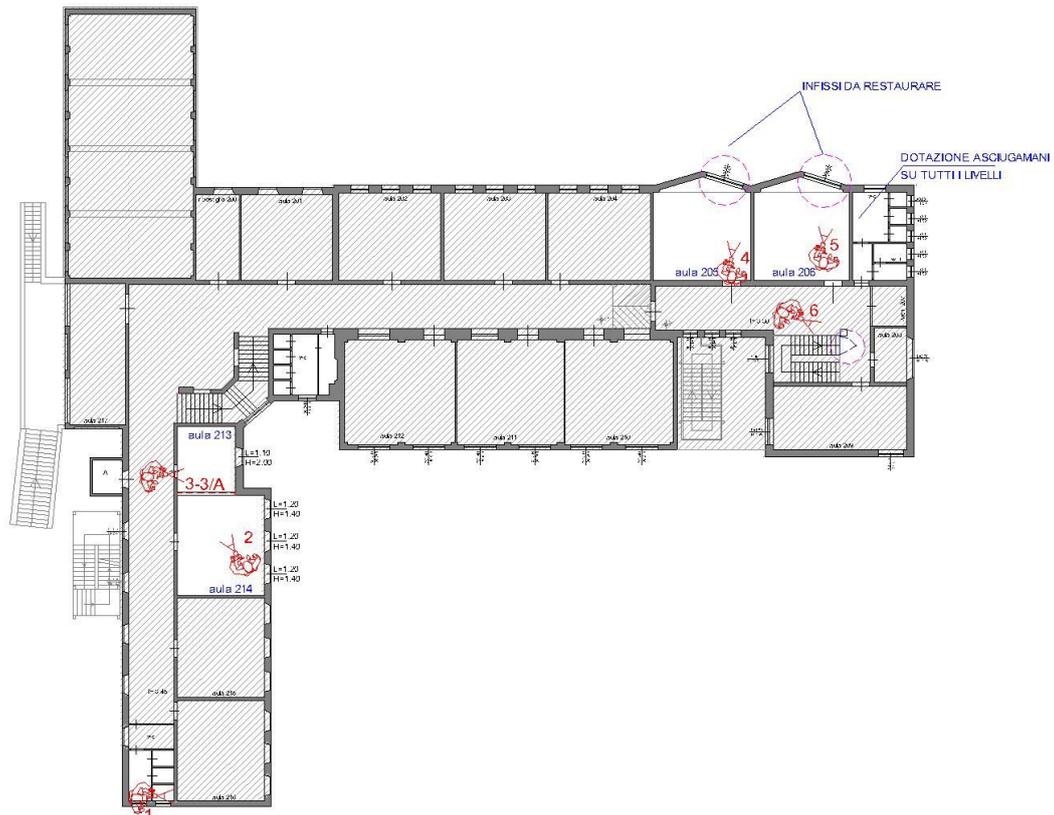


Immagine 01 – W.C. DOCENTI



Immagine 02 – aula 214

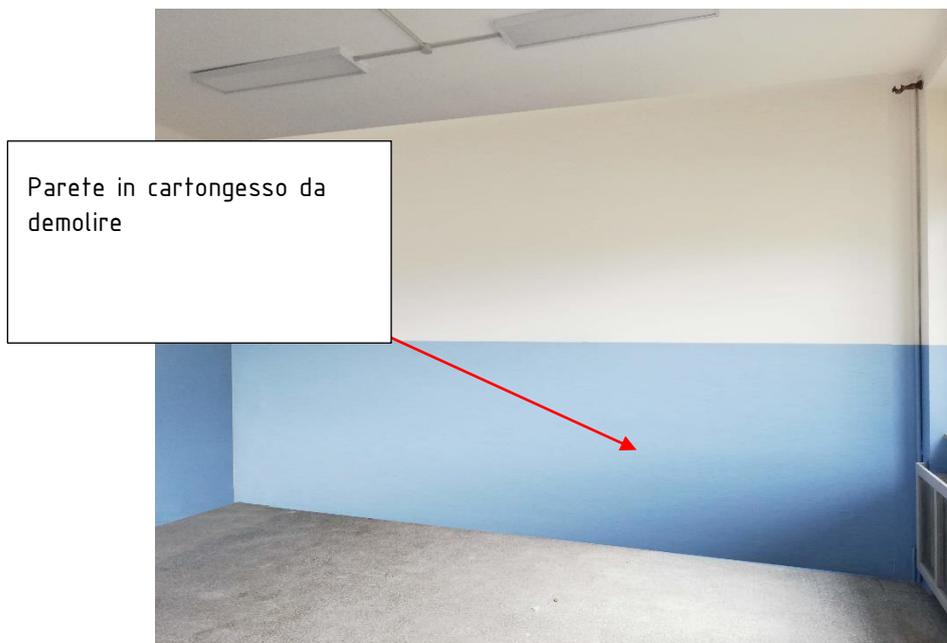


Immagine 03 – aula 213 da accorpare



Immagine 03/A – aula 213 Punto luce da sostituire



Immagine 4 – aula 205 1° infisso da restaurare



Immagine 5 – aula 205 2° infisso da restaurare



Immagine 6 – scala di collegamento piano Secondo con il piano Primo



6. FATTIBILITÀ DELL'INTERVENTO

La fattibilità del progetto è garantita dal rispetto degli obiettivi e delle condizioni fissate nella seguente documentazione:

- Avviso del Ministero dell'Istruzione prot. n. 13194 del 24 giugno 2020 – Azione 10.7 - INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19;
- Nota di autorizzazione ministeriale di cui al prot. n. 20822 del 13/07/2020 e relativo allegato per i beneficiari;
- Linee Guida del Ministero per i beneficiari degli interventi di riqualificazione coerenti con i principi dell'azione 10.7.1 Asse II del luglio 2020 versione 1.0.

Il progetto è stato redatto nel rispetto del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida AN.A.C..

La **soluzione progettuale** che **consente l'incremento di superficie** dell'aula oggetto di intervento, produce **modeste ripercussioni** sulla fruibilità e sulla destinazione d'uso dei **locali limitrofi** i quali, con lievi modifiche distributive, risultano facilmente adeguabili anche durante **l'intervento di adeguamento previsto**.

I lavori contemplati nel progetto non attengono opere strutturali e non necessitano di alcuna autorizzazione preventiva per la loro esecuzione se non l'approvazione dell'organo comunale competente, la Giunta Comunale.

L'approvazione del progetto da parte della Giunta Comunale sostituisce di fatto permesso di costruire per l'opera.

7. CRONOPROGRAMMA

Il progetto verrà attuato secondo il seguente cronoprogramma:

| FASE | TERMINE PREVISTO |
|------------------------------------|------------------|
| Approvazione progetto esecutivo | 17/08/2020 |
| Realizzazione dei lavori | 07/09/2020 |
| Certificato di Regolare Esecuzione | 08/09/2020 |
| Liquidazione | 09/09/2020 |
| Rendicontazione | 15/09/2020 |

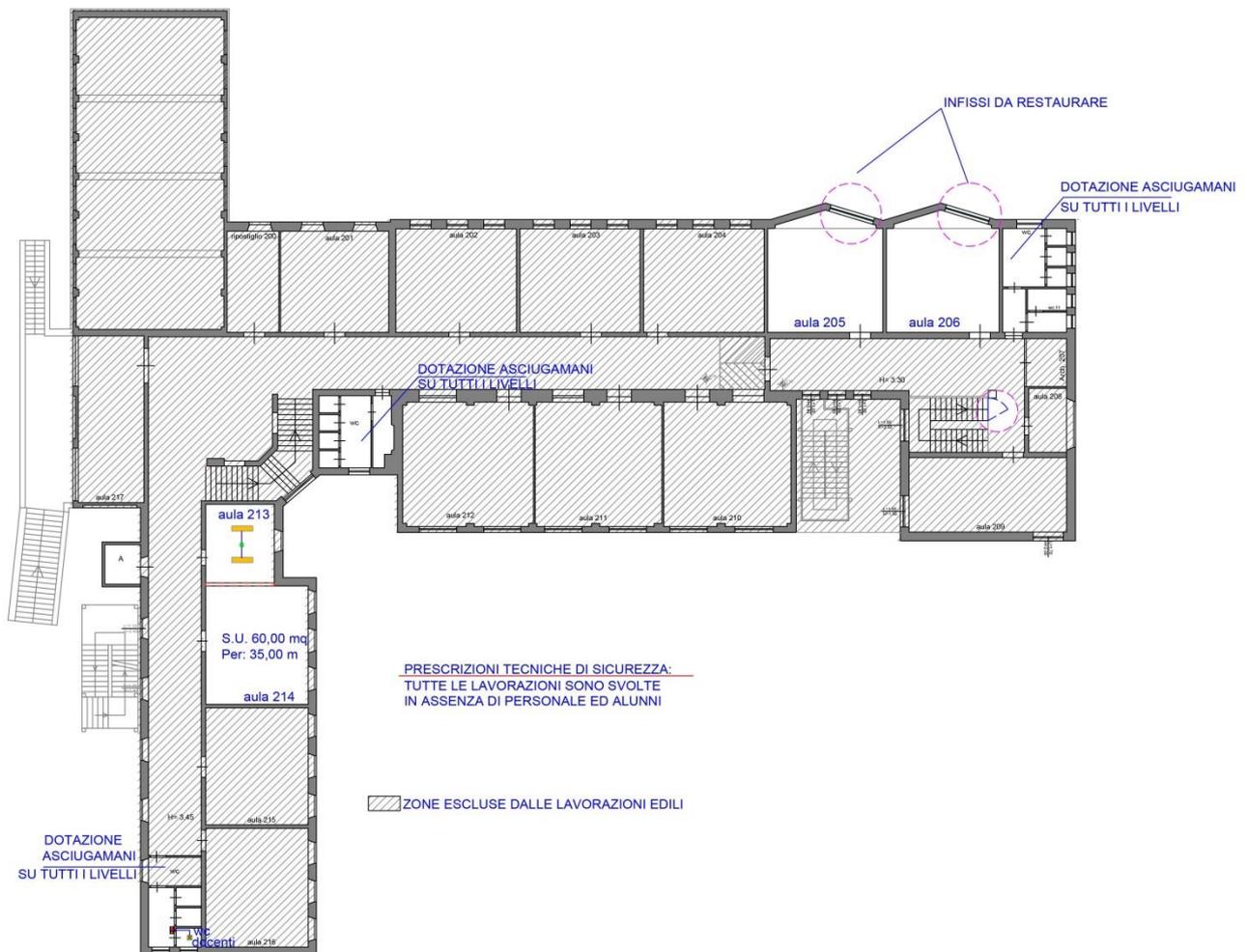
8. ELENCO PREZZI UNITARI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ANALITICO

Il computo metrico estimativo è stato suddiviso per edificio scolastico. I prezzi annoverati sull'elenco prezzi unitari sono stati così determinati:

- Per quanto concerne i lavori sono stati utilizzati i prezzi contenuti nel nuovo prezzario ufficiale in materia di lavori pubblici, approvato con **deliberazione della Giunta regionale n. 586 del 18/05/2020, pubblicata sul BUR n. 46 del 29/05/2020**

Di seguito vengono inseriti gli elenchi prezzi unitari ed i computi metrici estimativi suddivisi per sezione di intervento come individuate al capitolo denominato Principali contenuti del progetto. Sono stati anche prodotti elaborati unificati per l'intero progetto.

9. ELABORATO GRAFICO



10. QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

| | | Importi di progetto | Massimali consentiti | Percentuali massimali consentiti |
|---|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|
| Importo lavori | 4.918,03 € | | | |
| di cui Oneri sicurezza non soggetti a ribasso | 86,73 € | | | |
| Iva per lavori | 1.081,97 € | | | |
| Importo forniture | 7.377,05 € | | | |
| Iva per forniture | 1.622,95 € | 15.000,00 € | 12.750,00 € | €Almeno 85% del totale |
| spese per pubblicità | 0,00 € | 0,00 € | 75,00 € | 0,5% max |
| Spese tecniche | 0,00 € | 0,00 € | 1.950,00 € | dal 1,60% al 13% |
| Imprevisti | 0,00 € | 0,00 € | 225,00 € | 1,5% max |
| Importo scheda progettuale | 15.000,00 € | 15.000,00 € | 15.000,00 € | |

11. SICUREZZA DI CANTIERE

Nomina del Coordinatore per la sicurezza e Notifica: Contratti pubblici

| Committente | Titolo abilitativo | Esecuzione dei lavori | Importo dei lavori | Entità dei lavori | Coordinatore progettazione | Coordinatore esecuzione | Notifica |
|-----------------|--------------------------------------|--|--------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|
| Pubblico | Permesso di costruire | Più imprese | Qualunque | Qualunque | SI | SI | SI |
| Pubblico | Permesso di costruire | Inizialmente unica impresa poi più imprese | Qualunque | Qualunque | NO | SI (redige il PSC) | SI |
| Pubblico | Non soggetto a permesso di costruire | Più imprese | > 100.000 € | Qualunque | SI | SI | SI |
| Pubblico | Non soggetto a permesso di costruire | Più imprese | < 100.000 € | Qualunque | NO | SI (redige il PSC) | SI |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Pubblico | Non soggetto a permesso di costruire | Unica impresa | Qualunque | > 200 uomini/giorno | NO | NO | SI |
| Pubblico | Non soggetto a permesso di costruire | Unica impresa | Qualunque | < 200 uomini/giorno | NO | NO | NO |

Note:

- 1 impresa: NO PSC, SI PSS
- 1 impresa + Lavoratore A.: no PSC, SI PSS dell'Impresa; il Lavoratore A. viene coordinato da chi lo ha incaricato.
- 2 imprese : SI PSC + SI POS
- 2 imprese + Lavoratore A: SI PSC + SI POS + coordinamento del Lavoratore A.

Rientrando i lavori in oggetto nel campo di applicazione del D.Lgs. n. 106 del 03/08/2009, la ditta aggiudicatrice prima della consegna dei lavori dovrà presentare il piano sostitutivo di di sicurezza – PSS.

12. ANALISI RISCHI INTERFERENTI

Le lavorazioni verranno svolte in assenza di personale estraneo alla ditta al fine di evitare il rischio di contagio COVID-19 e le interferenze con le attività in corso.

Pertanto non risulta necessario la stesura del DUVRI da parte della ditta appaltatrice.

Sarà premura del sottoscritto contattare l' RSPP (Ing. Luigi Balloni) per la stesura del verbale di coordinamento e cooperazione.

Approvazione dell'intervento

L'Organo competente all'approvazione del presente progetto è la Giunta Comunale.

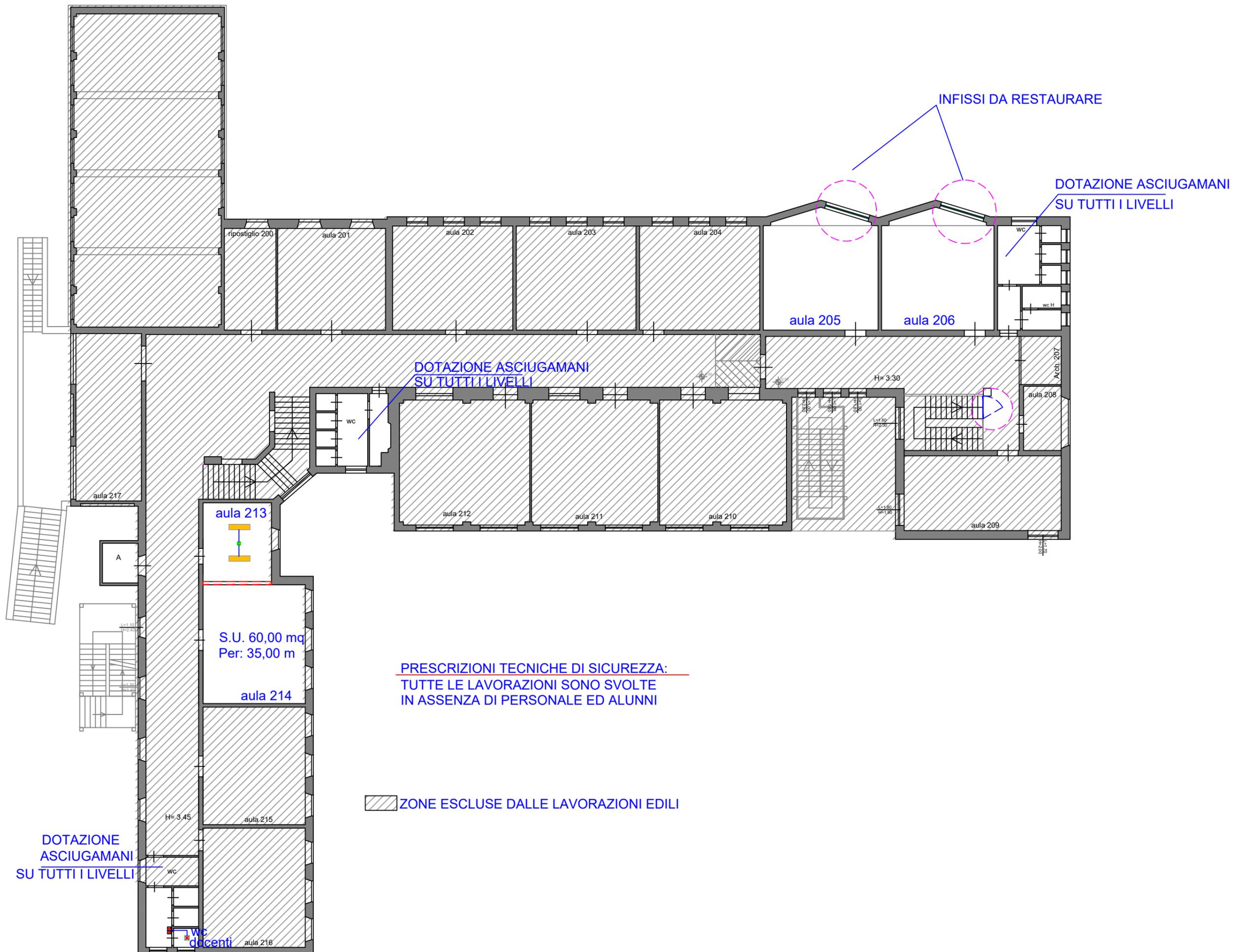
Cupra Marittima li, 10/08/2020

IL TECNICO

Arch. Luca Vagnoni



PIANTA PIANO SECONDO scala 1:200



COMUNE DI CUPRA MARITTIMA
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI ADEGUAMENTO
COVID-19

COMMITTENTE: COMUNE DI CUPRA MARITTIMA

Data, 10/08/2020

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 02.03.009* | Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito d ... trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. DEMOLIZIONE DIVISORIO AULA N°1 ALA NORD-OVEST LATO SX | | 3,90 | | 3,500 | 13,65 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 13,65 | 10,35 | 141,28 |
| 2 04.05.023 | STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco; ... risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. RIPROFILATURA SULLE PORZIONI DI MURO INTERESSATE DAGLI ANCORAGGI AULA 214-213 *(lung.=3,9+3,5+3,5) | | 10,90 | | | 10,90 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,90 | 29,31 | 319,48 |
| 3 15.04.002* .029 | Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm ² CAVO DI COLLEGAMENTO CORPI ILLUMINANTI AULA 213 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2,00 | 3,40 | 6,80 |
| 4 15.05.004* .003 | Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25 COLLEGAMENTO NUOVI CORPI ILLUMINANTI AULA 213 | | 1,80 | | | 1,80 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,80 | 10,14 | 18,25 |
| 5 15.05.010* .001 | Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50 SCATOLA DI INNESTO PUNTI LUCE AULA 213 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 8,93 | 8,93 |
| 6 12.01.004.00 1 | Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. TINTEGGIATURA SOFFITTO AULA 214 TINTEGGIATURA PORZIONE DI PARETE SOPRA ALLO SMALTO AULA 213 -214 | | 58,00 | | | 58,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | 34,00 | | 1,800 | 61,20 | | |
| | | | | | | 119,20 | 7,43 | 885,66 |
| 7 12.01.013 | Pittura con smalto sintetico. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti inte ... interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'380,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'380,40 |
| 8 N.P.01 | <p>finita. PORZIONE BASSA PARETI AULA 213-214</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Fornitura e posa Led Panel 120x30 Cm con tecnologia a led 4000K UGR19 CORPI ILLUMINANTI AULA 213</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> | | 34,00 | | 1,600 | 54,40 | 12,48 | 678,91 |
| | | | | | | 54,40 | | |
| | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 137,49 | 274,98 |
| 9 24.14.001 | <p>Restauro di infissi di finestre. Restauro di infissi di finestra in legno, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materia ... iginaria. La fornitura del vetro sarà considerata a parte. Sono escluse le opere murarie. La misurazione minima m² 1,50. RESTAURO INFISSI AULA 205-206</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | | 5,00 | | | 5,00 | 307,12 | 1'535,60 |
| | | | | | | 5,00 | | |
| 10 15.04.002* .029 | <p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm² PUNTI PRESA ASCIUGAMANI SERVIZI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | | | | 35,60 | 3,40 | 121,04 |
| | | | | | | 35,60 | | |
| 11 15.03.002* | <p>Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza mass ... issaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. PUNTI PRESA PER ASCIUGAMANI SERVIZI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 8,00 | 87,13 | 697,04 |
| | | | | | | 8,00 | | |
| 12 15.01.001* .002 | <p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). PUNTO DI ACCENSIONE PLAFONIERA BAGNO DOCENTI P.1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | 47,74 | 47,74 |
| | | | | | | 1,00 | | |
| 13 15.08.001* .001 | <p>Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il c ... ico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. PLAFONIERA BAGNO DOCENTI P.1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | 19,07 | 19,07 |
| | | | | | | 1,00 | | |
| 14 10.01.005 | <p>Porta basculante in lamiera di acciaio stampato. Porta basculante in lamiera di acciaio stampato, dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio, i cont ... di antiruggine; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PORTA SCALA INTERNA DI PROTEZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | | 1,25 | | 1,100 | 1,38 | 118,30 | 163,25 |
| | | | | | | 1,38 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 4'918,03 |

COMUNE DI CUPRA MARITTIMA
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ATTREZZATURE DIDATTICHE

COMMITTENTE: COMUNE DI CUPRA MARITTIMA

Data, 10/08/2020

IL TECNICO

COMUNE DI CUPRA MARITTIMA
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI ADEGUAMENTO
COVID-19

COMMITTENTE: COMUNE DI CUPRA MARITTIMA

Cupra Marittima, 10/08/2020

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % | |
|----------------------------|---|------------------------|---------------|--------|--------------------|-------------|-------|
| | | | unitario | TOTALE | | | |
| R I P O R T O | | | | | | | |
| LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 02.03.009* | Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. | SOMMANO m ² | 13,65 | 10,35 | 141,28 | 2,32 | 1,643 |
| 2 04.05.023 | STUCCATURA E RINZEPPATURA. Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connessioni eseguite, fino alla profondità di cm 5, sia sui solai sia sulle murature a qualsiasi altezza e profondità e di qualsiasi natura; la ripresa dell'intonaco, fino ad una larghezza di cm 10, eseguita con idonea malta secondo le indicazioni della D.L.; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | SOMMANO m | 10,90 | 29,31 | 319,48 | 0,00 | |
| 3 10.01.005 | Porta basculante in lamiera di acciaio stampato. Porta basculante in lamiera di acciaio stampato, dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio, i contrappesi, le guide, la serratura tipo Yale con due chiavi, la maniglia fissa, ed ogni altro accessorio; una mano di antiruggine; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | SOMMANO m ² | 1,38 | 118,30 | 163,25 | 2,52 | 1,542 |
| 4 12.01.004.00 1 | Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. | SOMMANO m ² | 119,20 | 7,43 | 885,66 | 11,52 | 1,301 |
| 5 12.01.013 | Pittura con smalto sintetico. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | SOMMANO m ² | 54,40 | 12,48 | 678,91 | 9,35 | 1,377 |
| 6 15.01.001* .002 | Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). | SOMMANO cad | 1,00 | 47,74 | 47,74 | 0,85 | 1,780 |
| 7 15.03.002* | Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestingente, rigida o | | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | 2'236,32 | 26,56 | |

