



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Deliberazione n. 102 del 01/08/2020

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021- APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - SCHEDA PROGETTUALE PON

L'anno **duemilaventi** addì **uno** del mese di **agosto** alle ore **08.30** nella sala delle adunanze, previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge comunale e provinciale, vennero oggi convocati a seduta i componenti la Giunta Comunale.

All'appello risultano:

SALVARANI MASSIMO	Sindaco	Presente
GHIZZI PIER CLAUDIO	Vice Sindaco	Presente
MASSARA ROSARIO ALBERTO	Assessore	Presente
CIRIBANTI VANESSA	Assessore	Presente
DELLA CASA BARBARA	Assessore	Presente
BOLLANI DAVIDE	Assessore	Presente

Presenti n. 6

Assenti n. 0

Partecipa all'adunanza il **Segretario Generale MELI BIANCA** che provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il sig. **SALVARANI MASSIMO** nella sua qualità di **Sindaco** assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la seguente proposta di deliberazione:

PREMESSO CHE:

- A seguito di nota, prot. AOODGEFID/19240 del 7 luglio 2020 è stato pubblicato sulla sezione dedicata al PON “Per la Scuola” del sito istituzionale del Ministero dell’istruzione l’elenco per ciascuna regione di tutti gli enti locali ammessi al finanziamento per la realizzazione di interventi di adattamento e adeguamento funzionale di spazi e ambienti scolastici, di aule didattiche, ma anche per la fornitura di arredi scolastici idonei a favorire il necessario distanziamento tra gli studenti, in coerenza con le indicazioni del Comitato tecnico-scientifico istituito con Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n. 663 del 18 aprile 2020 nonché con il successivo Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le istituzioni del Sistema nazionale di Istruzione per l’anno scolastico 2020/2021 adottato con atto del Ministro dell’istruzione prot. AOOGABMI n. 30 del 26 giugno 2020.
- Con nota di autorizzazione prot. AOODGEFID/20822 il comune di Porto Mantovano è stato riconosciuto beneficiario del contributo finanziario di € 90.000,00 per l’esecuzione degli interventi coerenti con le finalità dell’avviso.

RILEVATO che per procedere nell’esecuzione dei lavori finanziati dal PON è necessario procedere alla redazione di una scheda progettuale equivalente ad una progettazione definitiva ed al successivo affidamento dei lavori secondo la normativa vigente;

DATO ATTO che ai sensi dell’art. 23 comma 4 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. è consentita l’omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione;

DATO ATTO pertanto che l’ufficio tecnico comunale ha ritenuto, per la tipologia e dimensione contenuta dell’intervento in esame e stante la necessità di rispettare le tempistiche per la riapertura delle attività didattiche a settembre, di procedere ad un unico livello di progettazione Definitivo ai sensi dell’art. 23 commi 6, 7 ed 8 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i.;

VISTO il progetto definitivo redatto dall’architetto Rosanna Moffa , responsabile area tecnica comunale, denominato “INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021- Candidatura N. 1031483 - Avviso 13194 del 24/06/2020 - FESR” per l’importo totale di € 30.000,00, di cui € 24.100,00 per lavori soggetti a ribasso ed € 400,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per complessivi € 24.500,00 oltre ad € 5.500,00 per somme a disposizione e composto dai seguenti elaborati:

Elaborato “A” Relazione generale - tecnica.

Elaborato “B” Elenco prezzi unitari

Elaborato “C” Computo metrico estimativo – quadro economico

Elaborato “D” Documentazione fotografica

ELABORATI GRAFICI

- **Tav.n.1“Elaborati Grafici”- Estratto di Mappa - Planimetria generale scuola secondaria 1° grado - Scuola Primaria Bancole - Scuola infanzia Drasso ;**

PRECISATO che gli edifici interessati dalla presente Scheda Progettuale PON sono i seguenti:

1. Scuola Secondaria di Primo Grado
2. Scuola Primaria di Bancole
3. Scuola dell'infanzia Drasso

e le opere contenute nel progetto sono necessarie per migliorare e adeguare gli spazi destinati alle attività didattiche, infatti si tratta in particolare di: demolire una parete per unire due aule, riqualificare un portico esterno per destinarlo a funzione didattica, creare un percorso pedonale per la mobilità esterna di una scuola ed eseguire alcune opere elettriche per l'installazione di nuovi monitor;

VISTO il seguente quadro economico dell'opera:

<i>Lavori a base d'asta</i>	<i>Euro</i>	<i>24.100,00</i>
<i>Oneri della sicurezza</i>	<i>Euro</i>	<i>400,00</i>
<i>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</i>	<i>Euro</i>	<i>24.500,00</i>
<i>SOMME A DISPOSIZIONE</i>		
I.V.A. 22% sui lavori	Euro	5.390,00
Spese per pubblicità PON	Euro	110,00
<i>Totale somme a disposizione</i>	<i>Euro</i>	<i>5.500,00</i>
<i>TOTALE COMPLESSIVO</i>	<i>Euro</i>	<i>30.000,00</i>

PRESO ATTO che l'importo di progetto di € 30.000,00 risulta finanziato da contributo a fondo perduto con 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*” – per gli interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19. Candidatura N. 1031483 Avviso 13194 del 24/06/2020 – “*FESR - Adeguamento spazi e aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da covid-19*” e imputato al bilancio dell'Ente secondo le previsioni e variazioni approvate nella seduta del Consiglio Comunale del 31/7/2020;

VERIFICATO che il presente progetto definitivo – Scheda progettuale PON come previsto dagli artt. 23 comma 7 del D.Lgs 50/2016 rispetta i contenuti della progettazione del DPR 207/2010 ed è pertanto meritevole di approvazione;

RITENUTO di dover approvare il progetto definitivo – scheda progettuale PON degli “INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021”, al fine di procedere tempestivamente alla successiva fase di affidamento dei lavori nel rispetto delle tempistiche previste nel finanziamento;

PRECISATO che il presente progetto è conforme alle indicazioni dell'AVVISO PUBBLICO del MIUR in particolare è conforme a quanto previsto all'art. 5 *Termini e Modalità di presentazione della domanda di partecipazione* ed equivale alla SCHEDA PROGETTUALE PON LAVORI con importo

di € 30.000,00 e l'importo dei lavori iva inclusa è superiore all'85 % del totale come risulta dal quadro economico riportato più avanti nel rispetto dell'art. 7 del suddetto avviso;

RITENUTO di nominare il Responsabile Unico del Procedimento per la presente scheda progettuale l'architetto Rosanna Moffa in qualità di Responsabile del Settore Opere Pubbliche, Manutenzione e Ambiente del comune di Porto Mantovano;

EVIDENZIATO che verranno redatte ulteriori schede progettuali PON fino al conseguimento del finanziamento ricevuto e relative a forniture ed interventi di natura diversa rispetto a quelli contenuti nella presente;

VISTI:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 28 del 16/4/2020, dichiarata immediatamente esecutiva, di approvazione della Nota di Aggiornamento al DUP Documento Unico di Programmazione 2020-2022;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 29 del 16/4/2020, dichiarata immediatamente esecutiva, di approvazione del Bilancio di Previsione 2020/2022;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 44 del 18/4/2020, dichiarata immediatamente esecutiva, di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2020-2022 parte contabile”;
- la delibera di G.C. n. 49 del 10/4/2019 di approvazione del Peg Piano, piano dettagliato degli obiettivi e della Performance 2019-2021;
- la delibera di G.C. n. 88 del 30/6/2020 di approvazione della variazione del peg 2020 - 2022 a seguito della deliberazione di consiglio comunale di approvazione della variazione al bilancio 2020 - 2022 (di cui alla proposta Delibera di CC 969-2020);
- il D.Lgs. 50/2016 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- il Testo Unico sull'ordinamento Enti Locali approvato con D. Lgs. n. 267/2000.
- il D.lgs. n. 118/2011 “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della L. n. 42/2009”;

DELIBERA

DI APPROVARE per tutto quanto in premessa riportato, il progetto definitivo-Scheda progettuale PON redatto dall'architetto Rosanna Moffa, responsabile area tecnica comunale, denominato “INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021” per l'importo totale di € 30.000,00, di cui € 24.100,00 per lavori soggetti a ribasso ed € 400,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per complessivi € 24.500,00 oltre ad € 5.500,00 per somme a disposizione e composto dai seguenti elaborati:

Elaborato “A” Relazione generale - tecnica.

Elaborato “B” Elenco prezzi unitari

Elaborato “C” Computo metrico estimativo – quadro economico

Elaborato “D” Documentazione fotografica

ELABORATI GRAFICI

- **Tav.n.1“Elaborati Grafici”- Estratto di Mappa - Planimetria generale scuola secondaria 1° grado - Scuola Primaria Bancole - Scuola infanzia Drasso ;**

e con il seguente quadro economico dell'opera:

<i>Lavori a base d'asta</i>	<i>Euro</i>	<i>24.100,00</i>
<i>Oneri della sicurezza</i>	<i>Euro</i>	<i>400,00</i>
<i>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</i>	<i>Euro</i>	<i>24.500,00</i>
<i>SOMME A DISPOSIZIONE</i>		
I.V.A. 22% sui lavori	Euro	5.390,00
Spese per pubblicità PON	Euro	110,00
<i>Totale somme a disposizione</i>	<i>Euro</i>	<i>5.500,00</i>
<i>TOTALE COMPLESSIVO</i>	<i>Euro</i>	<i>30.000,00</i>

DI PRECISARE che gli edifici interessati dalla presente Scheda Progettuale PON sono i seguenti:

Scuola Secondaria di Primo Grado

Scuola Primaria di Bancole

Scuola dell'infanzia Drasso

e le opere contenute nel progetto sono necessarie per migliorare e adeguare gli spazi destinati alle attività didattiche,

DI STABILIRE che l'importo di progetto di € 30.000,00, risulta finanziato tramite contributo a fondo perduto PON e iscritto nel bilancio dell'Ente secondo le previsioni e variazioni approvate con Deliberazione del Consiglio Comunale del 31/7/2020 al seguente capitolo:

euro 30.000,00 al cap. 2313191000 esercizio finanziario anno 2020;

DI NOMINARE il Responsabile Unico del Procedimento per la presente scheda progettuale l'architetto Rosanna Moffa in qualità di Responsabile del Settore Opere Pubbliche, Manutenzione e Ambiente del comune di Porto Mantovano;

DI EVIDEZIARE che verranno redatte ulteriori schede progettuali PON fino al conseguimento del finanziamento ricevuto e relative a forniture ed interventi di natura diversa rispetto a quelli contenuti nella presente.

DI DARE ALTRESÌ ATTO che la realizzazione dell'intervento in oggetto non comporta oneri diretti o indiretti da imputare al bilancio dell'Ente degli esercizi futuri;

DI DARE MANDATO all'ufficio tecnico comunale di ottemperare a tutte le disposizioni impartite dalle norme per la realizzazione dell'opera;

Visti i seguenti pareri richiesti ed espressi sulla suindicata proposta di deliberazione, ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. 267/2000 :

1. *Responsabile del servizio interessato;*
2. *Responsabile del servizio finanziario ;*

Con voti unanimi

DELIBERA

Di approvare la suindicata deliberazione.

Di dichiarare, con separata unanime votazione, immediatamente eseguibile il presente atto, ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs. 267/2000.

Letto, approvato e sottoscritto

IL Sindaco
SALVARANI MASSIMO
(sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21
D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

IL Segretario Generale
MELI BIANCA
(sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21
D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO
FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI
SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021**

**Candidatura N. 1031483 - Avviso 13194 del 24/06/2020 - FESR – Adeguamento
e adattamento funzionale spazi e aule didattiche in conseguenza dell'emergenza
sanitaria da covid-19**

**PROGETTO DEFINITIVO
SCHEDA PROGETTUALE**

Oggetto: **RELAZIONE GENERALE DEL PROGETTO
RELAZIONE TECNICA**

Responsabile del procedimento e Progettista:	Il Responsabile dell'Area Tecnica Architetto Rosanna Moffa
---	---

Elaborato :

A

Data:

30 Luglio 2020

RELAZIONE GENERALE DEL PROGETTO

L'Amministrazione comunale di Porto Mantovano ha incaricato l'Ufficio Tecnico di procedere alla redazione del progetto definitivo per gli interventi di riqualificazione ed adeguamento funzionale degli spazi e delle aule negli edifici scolastici in previsione dell'avvio dell'anno scolastico 2020-2021 per un importo di complessivi € 30.000,00.

PREMESSA

Si fa riferimento all'avviso "Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19" prot. AOODGEFID n. 13194 del 24 giugno 2020, emanato nell'ambito delle azioni del 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) e dell'Obiettivo specifico 10.7 – "Aumento della propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi, attraverso il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici" (FESR), nell'ambito dell'azione 10.7.1 "Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici".

A seguito di nota, prot. AOODGEFID/19240 del 7 luglio 2020 è stato pubblicato sulla sezione dedicata al PON "Per la Scuola" del sito istituzionale del Ministero dell'istruzione l'elenco per ciascuna regione di tutti gli enti locali ammessi al finanziamento per la realizzazione di interventi di adattamento e adeguamento funzionale di spazi e ambienti scolastici, di aule didattiche, ma anche per la fornitura di arredi scolastici idonei a favorire il necessario distanziamento tra gli studenti, in coerenza con le indicazioni del Comitato tecnico-scientifico istituito con Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n. 663 del 18 aprile 2020 nonché con il successivo Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le istituzioni del Sistema nazionale di Istruzione per l'anno scolastico 2020/2021 adottato con atto del Ministro dell'istruzione prot. AOOGABMI n. 30 del 26 giugno 2020.

Con nota di autorizzazione prot. AOODGEFID/20822 il comune di Porto Mantovano è stato riconosciuto beneficiario del contributo finanziario di € 90.000,00 per l'esecuzione degli interventi coerenti con le finalità dell'avviso.

Il presente progetto viene redatto secondo le indicazioni dell'AVVISO PUBBLICO del MIUR in particolare è conforme a quanto previsto all'art. 5 *Termini e Modalità di presentazione della domanda di partecipazione*.

Il presente progetto equivale alla SCHEDA PROGETTUALE PON LAVORI con importo di € 30.000,00 e l'importo dei lavori è superiore all'85 % del totale come risulta dal quadro economico riportato più avanti.

SITUAZIONE ATTUALE

A seguito del sopralluogo effettuato dall'Ufficio tecnico e dall'Amministrazione Comunale presso le sedi scolastiche ed in base alle indicazioni ricevute dall'Istituto Comprensivo si è provveduto ad elaborare il presente progetto che ha lo scopo di "riqualificare le scuole" al fine di adeguarle alle nuove esigenze, partendo naturalmente dalla valutazione dello stato attuale.

In particolare si è rilevato che le scuole che necessitano di interventi di riqualificazione ed adeguamento funzionale degli spazi e delle aule sono:

1. Scuola Secondaria di Primo Grado
2. Scuola Primaria di Bancole
3. Scuola dell'infanzia Drasso

e le esigenze vengono di seguito sinteticamente descritte.

1_SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

- Aula Sofia utilizzata come aula multidisciplinare dovrà essere adibita ad aula didattica.
- Laboratorio di artistica dovrà essere adibito ad aula didattica
- Atelier Creativo dovrà essere adibito ad aula didattica
- Nell'aula insieme 1 e insieme 2 si dovrà procedere alla demolizione della parete per creare un'unica aula didattica.
- Il Porticato dove sono collocati i portabiciclette necessita di un adeguamento e una riqualificazione degli spazi per accogliere attività scolastiche all'esterno

2_SCUOLA PRIMARIA BANCOLE

- Allestimento aula 13 con installazione nuova LIM

3_SCUOLA INFANZIA DRASSO

- Si prevede l'utilizzo dei vicini locali del Drasso Park da adibire ad aula per la sezione C al fine di ampliare gli spazi della didattica.

RELAZIONE TECNICA

PROPOSTA PROGETTUALE

In base alle valutazioni tecniche delle varie esigenze è stato redatto il presente progetto con i contenuti che si espongono dettagliatamente nei paragrafi seguenti.

1_SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Aula Sofia utilizzata come aula multidisciplinare dovrà essere adibita ad aula con le seguenti lavorazioni:

- Demolizione della parete di tamponamento tra le due aule
- Rimozione dei lavelli con relativi muretti di sostegno, rivestimento, rete di scarico e di adduzione acqua
- Ripristino pavimentazione
- Fornitura e posa di battiscopa
- Realizzazione impianto elettrico per installazione LIM

Laboratorio di artistica dovrà essere adibito ad aula con le seguenti lavorazioni:

- Rimozione dei lavelli con relativi muretti di sostegno, rivestimento, rete di scarico e di adduzione acqua
- Ripristino pavimentazione
- Fornitura e posa di battiscopa
- Realizzazione impianto elettrico per installazione LIM

Atelier Creativo dovrà essere adibito ad aula con le seguenti lavorazioni:

- Realizzazione impianto elettrico per installazione LIM

Porticato dovrà essere adeguato e riqualificato per un utilizzo di didattica con le seguenti lavorazioni:

- Lavaggio superfici con idropulitrice
- Realizzazione di intonaco su pareti grezze

2_SCUOLA PRIMARIA DI BANCOLE

Nell'aula 13 si procederà all'installazione di una nuova LIM che sarà fornita dall'Istituto Comprensivo.

3_SCUOLA INFANZIA DRASSO

Al fine di raggiungere i vicini locali del Drasso Park da adibire ad aula per la sezione C si prevede la realizzazione di un tratto di pavimentazione in battuto di cemento di collegamento tra il marciapiedi della scuola e l'accesso al Drasso Park.

OBIETTIVI

L'obiettivo che l'Amministrazione Comunale si prefigge con l'esecuzione dei lavori in progetto consiste nell'adattamento e adeguamento funzionale di spazi, ambienti scolastici ed aule didattiche idonee a favorire il necessario distanziamento tra gli studenti, in coerenza con le indicazioni del Comitato tecnico-scientifico istituito con Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n. 663 del 18 aprile 2020 nonché con il successivo Documento per la pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le istituzioni del Sistema nazionale di Istruzione per l'anno scolastico 2020/2021 adottato con atto del Ministro dell'istruzione prot. AOOGABMI n. 30 del 26 giugno 2020.

FATTIBILITÀ DELL'INTERVENTO

La fattibilità dell'intervento proposto è stata verificata, studiando lo stato di fatto degli ambienti scolastici.

Trattandosi di interventi che non comportano lavorazioni sulla struttura portante degli edifici scolastici non si è reso necessario operare in fase preliminare indagini strutturali, se non per la parete che dovrà essere demolita presso la scuola secondaria, per la quale si è ottenuta la dichiarazione da parte dell'Ing. Trivini, che ha effettuato la valutazione di vulnerabilità sismica della scuola, nella quale si rileva che la parete non ha nessuna funzione strutturale e non è necessario nessun intervento di rinforzo o cerchiatura (nota prot. 14449 del 28/7/2020).

DISPONIBILITÀ DEGLI EDIFICI

Gli edifici interessati dall' intervento risultano di proprietà dell'Amministrazione Comunale.

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.LGS 81/2008)

Le lavorazioni comporteranno la presenza di una impresa in cantiere e pertanto non è necessaria la nomina del Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

FASI ATTUATIVE

Successivamente alla approvazione del presente progetto si potrà procedere ad appaltare i lavori.

Il cronogramma delle fasi di lavorazione prevede in 30 giorni la conclusione dei lavori e comunque entro il 14 settembre giorno di inizio dell'anno scolastico 2020-2021.

Le forme e le fonti di finanziamento per la copertura della spesa sono 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”– per gli interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19. Candidatura N. 1031483 Avviso 13194 del 24/06/2020 - FESR - Adeguamento spazi e aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da covid-19

Si precisa che l'intervento autorizzato dovrà essere gestito, monitorato e rendicontato nei termini di seguito indicati, utilizzando la piattaforma informatica prevista nell'ambito del PON “Per la Scuola”.

INDICAZIONI DEI PARERI E NULLA OSTA NECESSARI

I pareri e/o nulla osta e/o autorizzazioni da richiedere per considerare il progetto conforme alle normative vigenti sono: deliberazione di Giunta Comunale.

ASPETTO ECONOMICO – FINANZIARI - GESTIONALI

Il presente intervento prevede una spesa complessiva di €30.000,00.

Le tipologie di intervento proposte sono quelle ritenute più valide in funzione anche della qualità, prestazione e durata.

QUADRO ECONOMICO

Visto il computo metrico estimativo allegato al progetto la spesa complessiva preventivata è di € 30.000,00 come da quadro economico di seguito specificato:

Lavori a base d'asta	Euro	24.100,00
Oneri della sicurezza	Euro	400,00
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	Euro	24.500,00
SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. 22% sui lavori	Euro	5.390,00
Spese per pubblicità PON	Euro	110,00
Totale somme a disposizione	Euro	5.500,00
TOTALE COMPLESSIVO	Euro	30.000,00

Nel rispetto delle norme contenute nell'Avviso Pubblico del PON SCUOLA i lavori risultano superiori all'85 % dell'importo totale della scheda di € 30.000,00.

ELENCO DELLE TAVOLE E DEI DOCUMENTI

ELABORATI DESCRITTIVI

Elaborato "A" Relazione generale - tecnica.

Elaborato "B" Elenco prezzi unitari

Elaborato "C" Computo metrico estimativo – quadro economico

Elaborato "D" Documentazione fotografica

ELABORATI GRAFICI

- Tav.n.1 "Elaborati Grafici"- Estratto di Mappa - Planimetria generale scuola secondaria 1° grado - Scuola Primaria Bancole - Scuola infanzia Drasso ;

Il Tecnico

Responsabile Area tecnica
architetto Rosanna Moffa



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO
FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI
SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021**

**Candidatura N. 1031483 - Avviso 13194 del 24/06/2020 - FESR – Adeguamento,
adattamento funzionale spazi e aule didattiche in conseguenza dell'emergenza
sanitaria da covid-19**

**PROGETTO DEFINITIVO
SCHEDA PROGETTUALE**

Oggetto: **ELENCO PREZZI UNITARI**

Responsabile del procedimento e
Progettista:

Il Responsabile dell'Area Tecnica
Arch. Rosanna Moffa

Elaborato :

B

Data:

30 Luglio 2020

COMUNE DI PORTO MANTOVANO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021

COMMITTENTE:

Data, 30/07/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 0A.01.03	Operaio Specializzato , prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Specializzato euro (trentacinque/00)	ora	35,00
Nr. 2 0A.01.04	Operario Qualificato prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio qualificato euro (trentadue/00)	ora	32,00
Nr. 3 0A.01.05	Operario comune prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Comune euro (ventinove/00)	ora	29,00
Nr. 4 0A.01.20	Operaio Specializzato elettricista, prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Specializzato euro (ventinove/00)	ora	29,00
Nr. 5 0A.02.07.F	Nolo di idropulitrice compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra, trasporto fino al luogo di lavoro. euro (cinquanta/00)	gg	50,00
Nr. 6 A.00.1	Accantieramento per la realizzazione dei necessari impianti di cantiere e il ripristino della situazione originaria al termine dei lavori, per l'organizzazione degli spazi di carico scarico e depositi provviste, per la preparazione dell'area d'intervento con lo smontaggio e rimozione degli eventuali ostacoli, la copertura con teli in modo da evitare la formazione di polvere nei locali scolastici , spostamento arredi dalle zone di lavoro e successiva ricollocazione con eventuale fissaggio degli stessi alle murature compreso tutti gli oneri per predisporre l'area del cantiere ai lavori in oggetto e le occorrenti opere provvisorie ai sensi del D.lgs. 81/2008 euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 7 A.01.1.01.b	Demolizione di muri mattoni Forati in elevazione di qualsiasi genere o spessore superiore a una testa eseguito con le cautele necessarie per non danneggiare la muratura restante con tagli di armature se presenti, compresi: intonaci rivestimenti; compresi: puntellature, ponti di servizio, mezzi d'opera adeguati; compreso l'onere dei ponteggi di tutte le opere provvisorie e cautelative per evitare danni di qualsiasi genere alle persone e alle cose, compreso oneri di discarica , lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche delle macerie, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocento/00)	mc	400,00
Nr. 8 A.01.2.09	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo armato compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere provvisorie, il calo e l'accumulo in cantiere, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta sino a qualsiasi distanza dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte spessore fino cm.15 euro (cento/00)	mq	100,00
Nr. 9 A.01.2.30	Demolizione di rivestimento in materiale ceramico o pietra naturale o marmo sia interno che esterno compreso lo spessore di collettamento e l'intonaco sottostante fino al vivo della muratura, compreso lo sgombero del materiale di risulta ed il trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza, gli oneri di discarica e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 10 A.01.6.23	Lievo di apparecchiature igienico sanitarie,scarico compresa i muretti di sostegno, rivestimento, l'assistenza muraria per le opere da idraulico , l'onere dei ponteggi di tutte le opere provvisorie e cautelative per evitare danni di qualsiasi genere alle persone e alle cose, compreso lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non riutilizzabile, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 11 A.01.6.90	Pulizia scantinato con rimozione tubazioni di scarico e di adduzione dell'acqua, chiusura in modo da consentire la successiva reinstallazione, pulizia e trasporto a rifiuto di tutto il materiale inutilizzabile. euro (trecento/00)	cad	300,00
Nr. 12 A.01.6.93	Rimozione rete di scarico esistente consistente in tubazioni di adduzione compreso carico del materiale di risulta ed il trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza, gli oneri di discarica e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 13	Esecuzione tracce nella muratura ,eseguite a mano con l'ausilio di attrezzatura manuale, scanalatori e/o martello demolitore elettrico		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.01.9.1.b	,ecc., compresa la chiusura delle tracce con idoneo materiale , su indicazione della d.lla., e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'onere di ogni opera e/o dispositivi provvisori occorrenti per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza, ed ogni altro onere per eseguire il lavoro e dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 14 A.08.02	Intonaco a civile per esterni in malta di calce idraulica con soprastante arricciatura in stabilitura di calce, tirato in piano a frattazzo fino, in opera su pareti verticali e orizzontali, rette e/o curve compreso il relativo rinzafo, la predisposizione delle guide, i raccordi angolari, i paraspigoli, le retine portaintonaco per posa su cemento armato e/o su supporti che possono provocare assestamento e/o dilatazione/contrazione di materiali di materiali di natura differente accostati, o su pareti con tracce di canalizzazioni (vedi pareti bagni con cassette incassate,collettori impianto riscaldamento,ecc.) l'onere per le formazione delle fughe anche lungo il perimetro di innesto delle travi in legno ai muri intonacati, compresi gli occorrenti ponteggi, la pulitura dei piani dei davanzali, soglie, guide avvolgibili ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno solo per vani con luce netta non superiore a mq. 3,00. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 15 A.08.68	Ripristino intonaco malta di calce idraulica con soprastante arricciatura in stabilitura di calce, tirato in piano a frattazzo fino, compresa demolizione delle porzioni di intonaco ammalorato , gli occorrenti ponteggi ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compresi nel prezzo i tasti, le fasce e i ponti di servizio sino a mt. 5 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottanta/00)	mq	80,00
Nr. 16 F.02.1	Fornitura e posa in opera di soglia in marmo delle stesse caratteristiche dell'esistente, larghezza muro cm. 30-40, spessore cm. 3, compreso il sottostante riempimento in conglomerato cementizio, in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentosettanta/00)	mq	270,00
Nr. 17 G.4.01	Realizzazione di platee in battuto di cemento dim.max. mq. 40 con le seguenti lavorazioni: -Scoticamento superficiale con preparazione del piano di posa della superficie mediante taglio di eventuali alberi, ceppaie, siepi, scoticamento e sbancamento del terreno per una profondità non superiore a cm .30, eventuale gradonamento, compreso il carico, trasporto a rifiuto dei materiali residui e l'accostamento allo scavo per il reimpiego, il costipamento del sottofondo. -Fornitura, stesa e rullatura di misto granulometrico stabilizzato, di pezzatura fino a cm.5, spessore cm. 15 costituito da un miscuglio di ghiaia e sabbia con prevalenza di ghiaia in assortimento granulometrico continuo proveniente dalle migliori cave compreso livellamento e costipamento, formazione delle necessarie pendenze; -Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio classe Rbk=250 Kg/cmq, armato con rete elettrosaldata diam.8 mm a maglie 15x15 cm confezionato con inerti di granulometria appropriata, posto in opera su sottofondo di materiali inerti (vespaio), dello spessore minimo di 15 cm, compresa lavorazione al quarzo antisdrucciolevole -Sistemazione del terreno su superfici di qualsiasi estensione per la formazione di piano quotato compreso il riporto di terreno vegetale per raggiungere le quote previste dalle D.lla. ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duemilacinquecento/92)	cadauno	2'500,92
Nr. 18 G.4.51	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, su indicazione della d.lla. il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. euro (quindici/00)	ml	15,00
Nr. 19 N.1.11	Tinteggiatura su muri con smalto all'acqua, in tinta unica, 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 dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni secondo le vigenti normative in materia di sicurezza, gli occorrenti teli di protezione della pavimentazione, la pulitura degli ambienti ad opera ultimata nonchè ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 20 N.1.14	Tinteggiatura con pittura per interni ai silicati tipo KEIM Biosil o similare a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme DIN EN13 300 (DIN 18363 2.4.1.), composto da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, assolutamente privi di solventi o sostanze nocive alla salute. Le superfici verranno preventivamente trattate con primer KEIM spezial -Fixativ composta da silicato di potassio liquido puro ed additivi organici bassi.traspirante, a due mani su superfici interne orizzontali e verticali, rette o curve, intonacate a civile o lisciate a stucco, in colori correnti e su indicazione della d.lla. compresa idonea preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione,rimozione di chiodi, riprese con stuccatura delle crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare, strato di fissativo e/o fondo di collegamento ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compresi gli occorrenti ponteggi predisposti secondo le vigenti normative in materia di sicurezza, gli occorrenti teli di protezione della pavimentazione, la pulitura degli ambienti ad opera ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/00)	mq	14,00
Nr. 21 SEL.04.15	Realizzazione impianto ed installazione di lavagna multimediale (fornitura (lavagna esclusa dall'Istituto Comprensivo) Fornitura e posa di canalina da parete mm 25x11, bianca, con accessori di fissaggio e raccordi , cavo di alimentazione NPI 3x2,5 mmq , gruppo presa montato all'interno dell'armadio , ciabatta prese con 3 prese Unel, prese bipasso, interruttore , installazione impianti elettrici rack per lavagne , compresa l'occorrente manodopera e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'opera s'intende		

COMMITTENTE:

[illegible]



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO
FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI
SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021**

**Candidatura N. 1031483 - Avviso 13194 del 24/06/2020 - FESR – Adeguamento,
adattamento funzionale spazi e aule didattiche in conseguenza dell'emergenza
sanitaria da covid-19**

**PROGETTO DEFINITIVO
SCHEDA PROGETTUALE**

Oggetto: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO**

Responsabile del procedimento e
Progettista :

Il Responsabile dell'Area Tecnica
Arch. Rosanna Moffa

Elaborato :

C

Data:

30 Luglio 2020

COMUNE DI PORTO MANTOVANO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021

COMMITTENTE:

Porto Mantovano, 30/07/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A.00.1	Accantieramento per la realizzazione dei necessari impianti di cantiere e il ripristino della situazione originaria al termine dei lavori, per l'organizzazione degli spazi di caric ... r predisporre l'area del cantiere ai lavori in oggetto e le occorrenti opere provvisoriai ai sensi del D.lgs. 81/2008					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
2 0A.01.03	Operaio Specializzato , prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuz ... tto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Specializzato spostamento arredi					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	35,00	280,00
3 0A.01.04	Operario Qualificato prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzion ... atto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio qualificato					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	32,00	256,00
4 0A.01.05	Operario comune prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione con ... di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Comune spostamento arredi					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	29,00	232,00
5 0A.01.20	Operaio Specializzato elettricista, prezzi medi orari , comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: ... to gravanti sulla mano d'opera e l'uso della naturale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Operaio Specializzato disconnessione impianto spostamenti lim	11,00	4,00			8,00 44,00		
	SOMMANO ora					52,00	29,00	1'508,00
6 A.01.1.01.b	Demolizione di muri mattoni Forati in elevazione di qualsiasi genere o spessore superiore a una testa eseguito con le cautele necessarie per non danneggiare la muratura restante co ... il trasporto alle pubbliche discariche delle macerie, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. artistica		6,50 0,79	3,500	0,350	7,96 0,79		
	SOMMANO mc					8,75	400,00	3'500,00
7 A.01.6.23	Lievo di apparecchiature igienico sanitarie,scarico compresa i muretti di sostegno, rivestimento, l'assistenza muraria per le opere da idraulico , l'onere dei ponteggi di tutte le ... ubbliche discariche del materiale non							
	A R I P O R T A R E							6'276,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'276,00
8 A.01.6.93	riutilizzabile, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. aule insieme artistica					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	80,00	320,00
	Rimozione rete di scarico esistente consistente in tubazioni di adduzione compreso carico del materiale di risulta ed il trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a qualsiasi distanza, gli oneri di discarica e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. aule insieme artistica		2,00 2,00			2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,00	800,00
9 A.01.2.09	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo armato compreso l'impiego di mezzi d'opera adeguati al tipo di intervento l'onere per le opere provvisionali, il calo e l'accumul ... qualsiasi distanza dalle pubbliche discariche e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte spessore fino cm.15		6,70	0,300		2,01		
	SOMMANO mq					2,01	100,00	201,00
	Demolizione di rivestimento in materiale ceramico o pietra naturale o marmo sia interno che esterno compreso lo spessore di collettamento e l'intonaco sottostante fino al vivo dell ... no a qualsiasi distanza, gli oneri di discarica e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. insieme artistica	2,00 2,00	2,00 2,00	1,500 1,500		6,00 6,00		
	SOMMANO mq					12,00	20,00	240,00
11 A.01.6.90	Pulizia scantinato con rimozione tubazioni di scarico e di adduzione dell'acqua, chiusura in modo da consentire la successiva reinstalazione, pulizia e trasporto a rifiuto di tutto il materiale inutilizzabile. aule insieme artistica		1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	300,00	600,00
	Esecuzione tracce nella muratura ,eseguite a mano con l'ausilio di attrezzatura manuale, scanalatori e/o martello demolitore elettrico ,ecc., compresa la chiusura delle tracce con ... lle lavorazioni in sicurezza, ed ogni altro onere per eseguire il lavoro e dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		4,00			4,00		
	SOMMANO ml					4,00	40,00	160,00
13 A.08.68	Ripristino intonaco malta di calce idraulica con soprastante arricciatura in stabilitura di calce, tirato in piano a frattazzo fino, compresa demolizione delle porzioni di intonaco ... sti, le fasce e i ponti di servizio sino a mt. 5 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	6,70 3,55 2,43	0,600 0,500		4,02 3,55 2,43		
	A R I P O R T A R E					10,00		8'597,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		8'597,00
14 G.4.51	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, su indicazione della d.l. il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. aula insieme *(lung.=9,80+6,70+9,8+6,70+1,20) artistica *(lung.=9,80+6,70+9,8+6,70+1,20)		34,20 34,20			10,00 34,20 34,20	80,00	800,00
15 F.02.1	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di soglia in marmo delle stesse caratteristiche dell'esistente, larghezza muro cm. 30-40, spessore cm. 3, compreso il sottostante riempimento in conglomerato cementizio, in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		6,00	0,400		68,40 2,40 2,40	15,00	1'026,00
16 N.1.14	SOMMANO mq Tinteggiatura con pittura per interni ai silicati tipo KEIM Biosil o similare a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme DIN EN13 300 (DIN 18363 2.4.1.), composto d ... ura degli ambienti ad opera ultimata ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. aula insieme *(lung.=6,70+9,80) aula artistica aula artistica *(lung.=9,80+6,70) rappezzi vari porticato *(lung.=5+5+7,5+12+7,50+7,5)	2,00 2,00	16,50 6,70 9,80 16,50 22,60 44,50	9,800 6,700	2,000 2,000 2,400	66,00 65,66 65,66 66,00 22,60 106,80		
17 N.1.11	SOMMANO mq Tinteggiatura su muri con smalto all'acqua, in tinta unica, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto med ... degli ambienti ad opera ultimata nonchè ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. aula 16 aula artistica	2,00 2,00	16,50 16,50		1,500 1,500	392,72 49,50 49,50	14,00	5'498,08
18 SEL.04.15	SOMMANO mq Realizzazione impianto ed installazione di lavagna multimediale (fornitura (lavagna esclusa dall'Istituto Comprensivo) Fornitura e posa di canalina da parete mm 25x11, bianca, con ... aggio, raccordo e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. scuola secondaria aula Sofia-Artistica-Creativo scuola primaria Bancole		4,00 1,00			99,00 4,00 1,00	10,00	990,00
19 G.4.01	SOMMANO cad Realizzazione di platee in battuto di cemento dim.max. mq. 40 con le seguenti lavorazioni: -Scotamento superficiale con preparazione del piano di posa della superficie mediante ... egatale per raggiungere le quote previste dalle D.l.. ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					5,00 5,00 1,00 1,00	630,00	3'150,00
	SOMMANO cadauno					1,00 1,00	2'500,92	2'500,92
	A R I P O R T A R E							23'210,00

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: ['COMPUTO METRICO ESECUTIVO LAVORI SCUOLA AVVIO AS 20-21.dcf' (L:\AAA-OPERE PUBBLICHE\2020\1 - OPERE PUBBLICHE\ADEGU



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO
FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI
SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021**

**Candidatura N. 1031483 - Avviso 13194 del 24/06/2020 - FESR – Adeguamento,
adattamento funzionale spazi e aule didattiche in conseguenza dell'emergenza
sanitaria da covid-19**

**PROGETTO DEFINITIVO
SCHEDA PROGETTUALE**

Oggetto: **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

Responsabile del procedimento e
Progettista :

Il Responsabile dell'Area Tecnica
Arch. Rosanna Moffa

Elaborato :

D

Data:

30 Luglio 2020





SCUOLA PRIMARIA BANCOLE



SCUOLA INFANZIA DRASSO





**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO
FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI
SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021**

**Candidatura N. 1031483 - Avviso 13194 del 24/06/2020 - FESR – Adeguamento,
adattamento funzionale spazi e aule didattiche in conseguenza dell'emergenza
sanitaria da covid-19**

**PROGETTO DEFINITIVO
SCHEDA PROGETTUALE**

Oggetto: **ELABORATI GRAFICI**
Estratti di mappa, Planimetrie generali

Responsabile del procedimento e Progettista :	Il Responsabile dell'Area Tecnica <i>Arch. Rosanna Moffa</i>
--	---

<u>Elaborato :</u> 1	<u>Scala:</u> Varie	<u>Data:</u> 30 Luglio 2020
--------------------------------	---------------------	--------------------------------

ESTRATTO DI MAPPA FG. 9 map. 544 Scuola Secondaria di Primo Grado



ESTRATTO DI MAPPA FG. 8 map. 98 Scuola Primaria Bancole

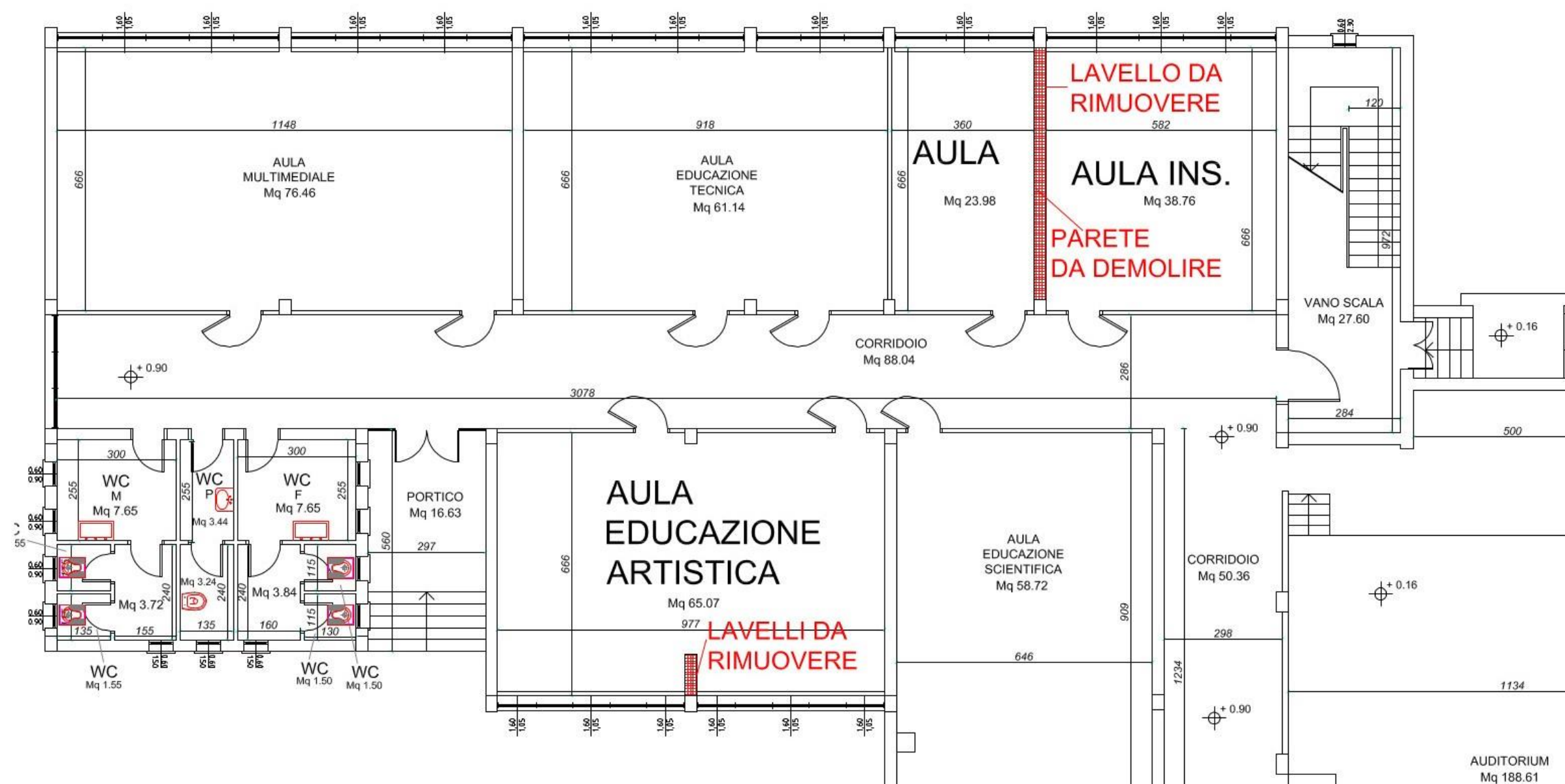




SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO

Via Monterverdi

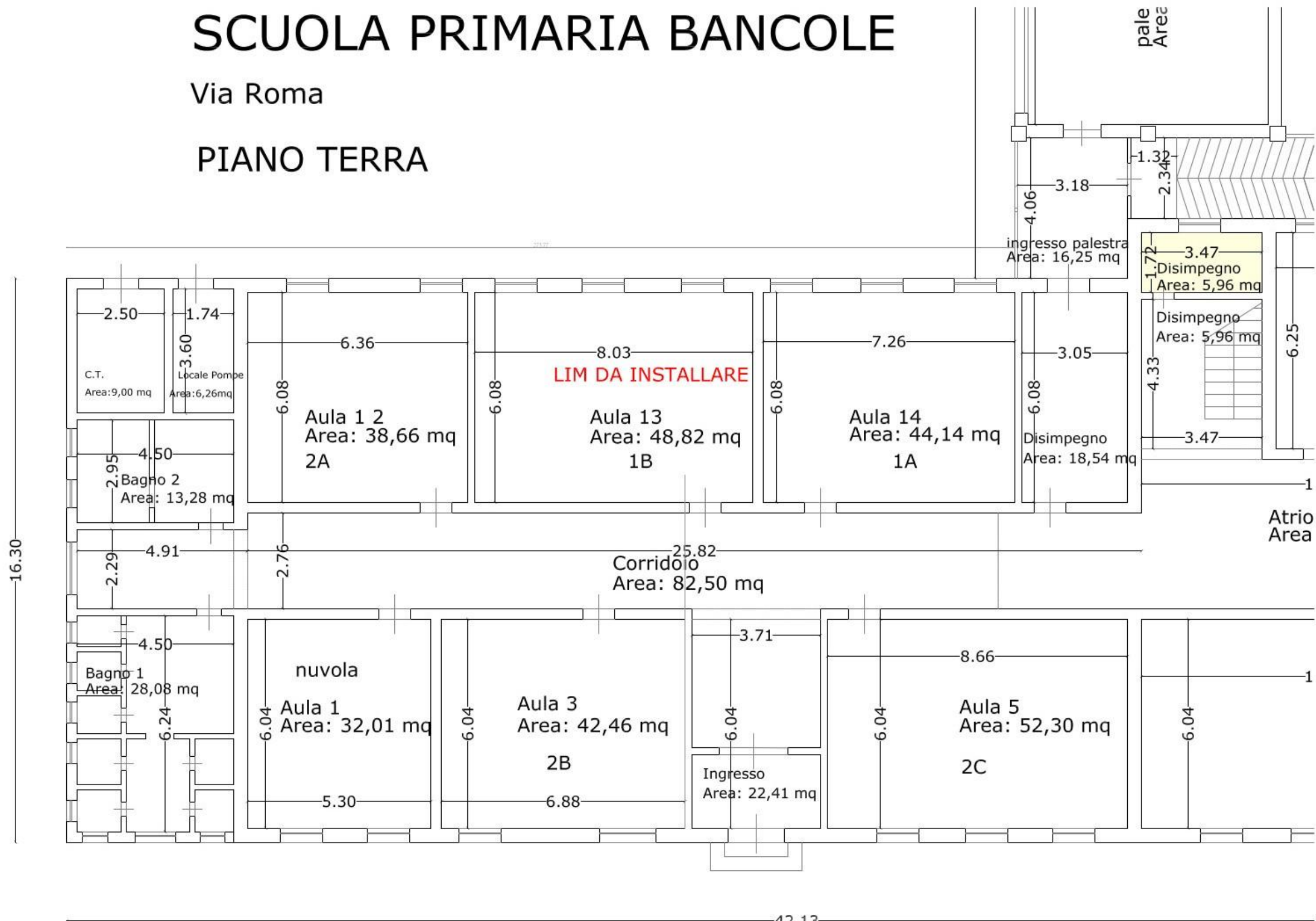
PIANTA PIANO RIALZATO E PRIMO AMMEZZATO



SCUOLA PRIMARIA BANCOLE

Via Roma

PIANO TERRA







COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

SETTORE TECNICO

LAVORI PUBBLICI - ECOLOGIA - ATTIVITA' SPORTIVE

**OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE
DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI AVVIO ANNO
SCOLASTICO 2020-2021- APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - SCHEDA
PROGETTUALE PON**

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA

Per i fini previsti dall'art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere ***FAVOREVOLE*** in merito alla regolarità tecnica.

Note:

Lì, 31/07/2020

LA RESPONSABILE DI SETTORE

MOFFA ROSANNA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

Area Servizi Finanziari Settore Ragioneria – Finanze – Bilancio

**OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE
DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI AVVIO ANNO
SCOLASTICO 2020-2021- APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - SCHEDA
PROGETTUALE PON**

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE

Per i fini previsti dall'art. 49 del D. Lgs 18.08.2000 n° 267, si esprime sulla proposta di deliberazione in oggetto parere ***FAVOREVOLE*** in merito alla regolarità contabile.

Note:

Li, 31/07/2020

LA RESPONSABILE DI SETTORE
DEL BON ANGELA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

Attestazione di Pubblicazione

Deliberazione di Giunta Comunale

N. 102 del 01/08/2020

Oggetto: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI AVVIO ANNO SCOLASTICO 2020-2021- APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - SCHEDA PROGETTUALE PON .

Si dichiara la regolare pubblicazione della presente deliberazione all'Albo Pretorio on line di questo Comune a partire dal **04/08/2020** e sino al **19/08/2020** per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 124 del D. Lgs. 18.08.2000 n. 267

Porto Mantovano li, 04/08/2020

IL SEGRETARIO GENERALE
(MELI BIANCA)

(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

PROVINCIA DI MANTOVA

Certificato di Esecutività

Deliberazione di Giunta Comunale

N. 102 del 01/08/2020

**Oggetto: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE
DEGLI SPAZI E DELLE AULE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI AVVIO ANNO
SCOLASTICO 2020-2021- APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - SCHEDA
PROGETTUALE PON .**

Visto l'art. 134 – III comma del D. Lgs. 18.08.2000, n. 267 la presente deliberazione pubblicata all'Albo Pretorio on-line in data **04/08/2020** é divenuta esecutiva per decorrenza dei termini il **15/08/2020**

Porto Mantovano li, 05/09/2020

IL SEGRETARIO COMUNALE
(MELI BIANCA)

(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)