



COMUNE DI BUSSETO

Provincia di Parma

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. ATTO 83 ANNO 2020

SEDUTA DEL 06/08/2020 ORE 20:20

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE POST COVID-19 – BANDO MIUR PER EDILIZIA SCOLASTICA N. 13194 DEL 24/06/2020 – APPROVAZIONE SCHEDA PROGETTUALE

L'anno duemilaventi il giorno sei del mese di Agosto alle ore 20:20 nella sede comunale, in presenza, nel rigoroso rispetto dei provvedimenti e delle disposizioni contenenti le misure urgenti di contenimento del contagio da covid-19 previo esaurimento delle formalità prescritte dalla Legge e dallo Statuto, si è riunita sotto la presidenza del Vice Sindaco Gianarturo Leoni, la Giunta Comunale.

All'Appello Risultano

ASSESSORI	PRESENTI	ASSENTI
CONTINI GIANCARLO		ASSENTE
LEONI GIANARTURO	PRESENTE	
CAPELLI STEFANO	PRESENTE	
GUARESCHI ELISA	PRESENTE	
MARCHESI MARZIA	PRESENTE	

Totale presenti: n. 4

Totale assenti : n. 1

Partecipa all'adunanza Il Segretario Generale Dott.ssa Roberta Granelli., il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti Il Vice Sindaco Gianarturo Leoni assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopraindicato



COMUNE DI BUSSETO

Provincia di Parma

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE POST COVID-19 – BANDO MIUR PER EDILIZIA SCOLASTICA N. 13194 DEL 24/06/2020 – APPROVAZIONE SCHEDA PROGETTUALE

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO che è interesse dell'Amministrazione Comunale sostenere ogni attività propedeutica al rientro degli alunni nel plesso scolastico sito nel Comune di Busseto in condizioni di sicurezza a seguito dell'EmergenzaCovid-19;

VISTO l'avviso n. 13194 del 24 giugno 2020 del MIUR avente ad oggetto "Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19";

CONSIDERATO che il suddetto avviso si inserisce nel quadro di azioni finalizzate alla presentazione di proposte per l'attuazione 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";

PRESO ATTO che la finalità è quella di realizzare interventi di adattamento e di adeguamento degli spazi e degli ambienti scolastici e delle aule didattiche degli edifici pubblici adibiti ad uso scolastico censiti nell'Anagrafe Nazionale dell'Edilizia scolastica delle regioni, per adottare misure funzionali al contenimento del rischio da Covid-19;

VISTE le linee Guida emanate dal Governo in relazione alla pianificazione delle attività scolastiche, educative e formative in tutte le Istituzioni del Sistema nazionale di Istruzione per l'anno scolastico 2020/2021;

CONSIDERATO che:

- il Comune di Busseto ha inoltrato la propria candidatura, mediante l'istanza di partecipazione presentata sulla piattaforma;
- l'importo massimo del contributo assegnato al comune di Busseto, calcolato per fasce e parametrato alla popolazione scolastica del territorio, è di € 15.000,00;

RILEVATO che questo Ente intende realizzare con il contributo assegnato, interventi di riqualificazione nell'immobile posto in piazza Matteotti, facente parte dell'Istituto Comprensivo di Busseto, per adottare misure funzionali al contenimento del rischio da Covid-19, con un'unica istanza;

VISTA la scheda progettuale sintetica degli interventi di adeguamento ed adattamento degli spazi coerenti con la tipologia ammissibile, composta da relazione tecnica, elenco prezzi e computo



COMUNE DI BUSSETO

Provincia di Parma

metrico, comportante la spesa di € 14.752,85, allegata quale parte integrante e sostanziale al presente atto;

DATO ATTO che all'intervento in oggetto è assegnato il codice CUP F74H20000200001;

RILEVATO che la somma complessiva di Euro 14.752,85 per la realizzazione dei lavori in oggetto trova copertura allo stanziamento 04022.02.1000 all'oggetto: "Adeguamento strutture Istituto Comprensivo Covid" del corrente bilancio di previsione, finanziato con *Fondi Europei di Sviluppo Regionale (FESR)* per interventi di *"Adeguamento e adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19"*;

DATO ATTO che sulla proposta della presente deliberazione sono stati espressi, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs.vo n. 267/2000 e s. m., da ultimo modificato dall'art.3.1, lett. B), della L. n. 213/2012, i seguenti pareri:

- favorevole, da parte dell'arch. Roberta Minardi, in qualità di sostituto del Responsabile dell'Area V – Servizi Tecnici relativi al patrimonio in ordine alla regolarità tecnica;
- favorevole, da parte della Dott.ssa Elena Stellati, Responsabile dell'Area Servizi Finanziari, in ordine alla regolarità contabile;

VISTI:

- il D.Lgs.vo n. 267/2000 e s.m.;
- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 per le parti ancora in vigore;

CON VOTI unanimi favorevoli, resi in forma palese ai sensi di legge,

DELIBERA

1) **DI PRENDERE ATTO**, per tutto quanto esposto in premessa narrativa, dell'avviso n. 13194 del 24 giugno 2020 del MIUR avente ad oggetto "interventi di adeguamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da COVID-19;

2) **DI APPROVARE** la scheda progettuale per l'adeguamento e adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19", composta da relazione tecnica, elenco prezzi e computo metrico, allegata quale parte integrante e sostanziale al presente atto, prevedente una spesa complessiva di € 14.752,85;

- All. "A";

3) **DI NOMINARE** responsabile unico del procedimento, ai sensi dell' art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m., il Geom. Roberta Lanfossi;



COMUNE DI BUSSETO

Provincia di Parma

4) **DI DARE** mandato al predetto R.U.P. di curare ogni successivo adempimento per la presentazione della domanda di finanziamento mediante caricamento nell'area riservata del portale del Ministero dell'Istruzione "PON Istruzione – edilizia Enti locali";

5) **DI DARE ATTO:**

- che la somma complessiva di Euro 14.752,85 trova copertura allo stanziamento 04022.02.1000 all'oggetto: "Adeguamento strutture Istituto Comprensivo Covid" del corrente bilancio di previsione finanziato con Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) per "Adeguamento e adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19;
- che sulla proposta della presente deliberazione sono stati acquisiti i pareri favorevoli sulla regolarità tecnica e contabile da parte dei responsabili dei servizi competenti ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18/8/2000 n. 267 e s.m.

Successivamente,

LA GIUNTA COMUNALE

ravvisata l'urgenza di provvedere in merito, stante la necessità di adeguare i locali per l'inizio dell'attività scolastica prevista per il 14/09/2020, con separata votazione, con voti unanimi favorevoli resi in forma palese ai sensi di legge,

DELIBERA

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134.4 del D.lgs.vo n. 267/00 e s.m..



COMUNE DI BUSSETO

Provincia di Parma

Il presente verbale viene letto e sottoscritto come segue.

Il Vice Sindaco
Gianarturo Leoni

Il Segretario Generale
Dott.ssa Roberta Granelli



COMUNE DI BUSSETO

Provincia di Parma

VISTO DI REGOLARITA' TECNICA

(art 49 comma 1 del T.U.E.L. D.Lgs 267/2000)

Proposta di delibera di Giunta avente per oggetto:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE POST COVID-19 – BANDO MIUR PER EDILIZIA SCOLASTICA N. 13194 DEL 24/06/2020 – APPROVAZIONE SCHEDA PROGETTUALE

Il sottoscritto, responsabile di servizio esprime **parere favorevole** in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione in oggetto, precisando che sono state osservate le procedure preliminari di legge e dei regolamenti.

Busseto, lì 06/08/2020

Il Responsabile del Servizio
Roberta Minardi



COMUNE DI BUSSETO

Provincia di Parma

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

(art. 49 comma 1 del T.U.E.L. D.Lgs 267/2000)

PROPOSTA DI DELIBERA DI GIUNTA AVENTE PER OGGETTO:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE POST COVID-19 – BANDO MIUR PER EDILIZIA SCOLASTICA N. 13194 DEL 24/06/2020 – APPROVAZIONE SCHEDA PROGETTUALE

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Per quanto attiene la regolarità contabile del presente atto, ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo 267/2000 il Responsabile dei Servizi Finanziari esprime parere favorevole.

Busseto, lì 06/08/2020

Il Responsabile del Servizio
Elena Stellati



COMUNE DI BUSSETO

Provincia di Parma

Deliberazione di Giunta Comunale

N. 83

DEL 06/08/2020

**OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE
DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE POST COVID-19 – BANDO MIUR PER
EDILIZIA SCOLASTICA N. 13194 DEL 24/06/2020 – APPROVAZIONE SCHEDA
PROGETTUALE**

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dott. Giancarlo Alviani

visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

Che la presente deliberazione:

- viene pubblicata nell'Albo On Line di questo Comune per 15 giorni consecutivi dal 11/08/2020 al 26/08/2020

Busseto li 11/08/2020

**Responsabile Area Affari Generali e Servizi
Istituzionali**

Giancarlo Sorenti Merendi Alviani



COMUNE DI BUSSETO

PROVINCIA DI PARMA

CAP 43011 - Piazza G. Verdi, n 10 tel 0524931711 fax 052492360

Codice Fiscale : 00170360341 - Partita Iva : 00170360341

www.comune.busseto.pr.it e-mail urp@comune.busseto.pr.it

AREA 5 SERVIZIO TECNICO

Manutentivo, LLPP, Sicurezza, Verde Pubblico, Prot Civile,
Patrimonio



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"

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI "Busseto"

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI BUSSETO

(CODICE EDIFICIO MIUR 0340070100)

SCHEDA PROGETTUALE

Relazione Tecnica - Computo metrico - Elenco prezzi - Piano di sicurezza - Quadro economico di spesa

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Roberta Lanfossi

IL RESPONSABILE SETTORE OO.PP.

Geom. Roberta Lanfossi

IL PROGETTISTA

Geom. Roberta Lanfossi

IL SINDACO

Giancarlo Contini

L'ASSESSORE OO.PP

Gianarturo Leoni

Luglio 2020

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE - Delibera di Giunta N° 83 del 06/08/2020.
Attesto che la presente copia cartacea è conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, il cui certificato è intestato a ROBERTA GRANELLI; GIANARTURO LEONI Documento stampato il giorno 19/08/2020 da Macchidani Stefania.
Il Segretario Generale Dott.ssa Roberta Granelli

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DI SPAZI, AMBIENTI E AULE DIDATTICHE - I.C. DI "BUSSETO": **SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI BUSSETO**

RELAZIONE TECNICA GENERALE

1. PREMESSA

Il Comune di Busseto, in considerazione dell'emergenza sanitaria in corso e delle attuali indicazioni normative per il contenimento dei rischi correlati al diffondersi del contagio da Covid-19, ha compiuto un'attenta valutazione delle necessità di adeguamento degli edifici scolastici del territorio unitamente alla Direzione Scolastica dell'Istituto Comprensivo di Busseto, cui afferiscono la Scuola Primaria e la Scuola Secondaria di Primo Grado di Busseto.

La Scuola Primaria e la Scuola Secondaria di Primo Grado di Busseto fanno parte dell'edificio scolastico posto in Piazza Matteotti n.10, sede principale dell'Istituto Comprensivo di "Busseto".

L'edificio ospita al piano rialzato e primo dell'ala sx la scuola Secondaria, al piano rialzato e primo dell'ala dx la scuola Primaria.

Dall'analisi è emersa la necessità di utilizzare alcuni locali posti al piano secondo di collegamento tra i due plessi, oggi non utilizzati, per consentire lo svolgimento di attività alternative e la ricreazione nel salone centrale ad entrambe le scuole.

Tutti questi interventi sono finalizzati a garantire l'adeguato distanziamento tra gli studenti e ridurre il rischio di contagio da Covid-19.

Ha pertanto ritenuto, data l'entità e tipologia dei lavori da eseguire, di procedere all'elaborazione di un unico progetto complessivo di intervento (CUP F74H20000200001) che riguarda le seguenti scuole tutte afferenti all'Istituto Comprensivo Scolastico di Busseto:

- **Scuola Primaria di "Busseto" – Piazza Matteotti n.10**
- **Scuola Secondaria di "Busseto" – viale A. Pallavicino**

2. INTERVENTO PROPOSTO

L'intervento da realizzare, può così descriversi:

- manutenzione servizio igienico posto al piano secondo mediante sostituzione orinatoi e turche;
- tinteggiature di n.3 locali, salone centrale e servizio igienico;

3. QUADRO ECONOMICO

Per la realizzazione dell'intervento è stata prevista una spesa complessiva di €. 14.752,85 così distinta:

IMPORTO PER FORNITURE E LAVORI	Importo dei lavori e delle forniture		
	A	Importo dei lavori di adeguamento funzionale spazi, ambienti e aule didattiche	11.850,65 €
	B	Forniture	0,00 €
		Oneri per la sicurezza	241,85 €
	TOTALE IMPORTO LAVORI		12.092,50 €

IMPORTO	Importo dei lavori e delle forniture	
---------	--------------------------------------	--

	C	Spese tecniche	0,00 €
	D	Pubblicità	0,00 €
	E	Altre spese	0,00 €
	TOTALE IMPORTO LAVORI		

IVA	Importo dei lavori e delle forniture		
	F	IVA sui lavori	2.660,35 €
	TOTALE IMPORTO IVA		14.752,85 €

Si precisa che:

- il 100% dell'importo assegnato sarà utilizzato per l'esecuzione dei lavori, non prevedendo a carico dei Fondi Europei nessuna spesa per spese tecniche;
- l'I.V.A. viene esposta a costo in quanto non può essere in alcun modo recuperata dal Comune di Busseto;
- le opere in oggetto non sono finanziate con nessuna altra risorsa;
- gli affidamenti saranno effettuati nel rispetto delle vigenti normative in materia di appalti e contratti e ai sensi di quanto disposto dal d.lgs. 50/2016.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.ord.	Descrizione Articolo	UM	N.	Superficie	Prezzo unitario	Importo totale
--------	----------------------	----	----	------------	-----------------	----------------

A. LAVORI DI TINTEGGIATURA

1	Raschiatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati, compresi ponteggio e pulizia a lavoro ultimato					
	soffitto androne ingresso dx piano secondo			36,00		
	soffitto androne centrale piano secondo			9,00		
	soffitto androne finale piano secondo			45,00		
	soffitto aula blu piano secondo			34,00		
	soffitto aula rosa piano secondo			9,00		
	soffitto aula ex piano			60,00		
	soffitto aula cielo piano secondo			9,00		
		mq		<u>202,00</u>	2,50 €	505,00 €

2	Applicazione di uno strato isolante su fondi vecchi e nuovi: a base di resine acriliche					
	soffitto androne ingresso dx piano secondo			59,00		
	pareti androne centrale piano secondo sopra zoccolatura			104,00		
	soffitto androne finale piano secondo			112,00		
	soffitto aula ex piano			150,00		
	soffitto aula blu piano secondo			47,00		
		mq		<u>472,00</u>	1,50 €	708,00 €

3	Tinteggiatura con pittura semilavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con due mani a perfetta copertura in tinta unita chiara					
	soffitto androne ingresso dx piano secondo			59,00		
	soffitto androne centrale piano secondo			31,00		
	pareti androne centrale piano secondo sopra zoccolatura			104,00		
	soffitto androne finale piano secondo			112,00		
	soffitto aula blu piano secondo			47,00		
	soffitto aula ex piano			150,00		
	ritocco soffitto aula rosa piano secondo			30,00		
	ritocco soffitto aula cielo piano secondo			30,00		
	ritocco bagno			10,00		
		mq		<u>573,00</u>	3,50 €	2.005,50 €

4	Trattamento preliminare di pulitura e primer, comprensivo di rimozione di cornice in legno e stuccature					
	pareti androne ingresso dx piano secondo					
	pareti androne centrale piano secondo sopra zoccolatura					
	pareti androne finale piano secondo					
		corpo			520,00 €	520,00 €

5	Verniciatura con smalto sintetico semilucido in tinta unica chiara a pennello o a rullo a due mani					
	pareti androne ingresso dx piano secondo			19,00		
	pareti androne finale piano secondo			67,00		
	aula rosa			4,00		
		mq		<u>90,00</u>	11,00 €	990,00 €

6	Pittura di finitura a smalto per radiatori a elementi, tipo inodore e resistente al calore, dato a spruzzo o a pennello previa preparazione del supporto e antiruggine, compresa la protezione dei pavimenti o di manufatti. Compresi tutti gli oneri per dare la lavorazione completata.				
	n.4 termosifoni posti nell'androne centrale piano secondo	cad	4,00	45,00 €	180,00 €
7	Trattamento antimacchia su soffitto/parete ammalorata applicato a due o più mani, previa preparazione delle superfici				
	soffitto aula ex piano		60		
	soffitto androne finale piano secondo		15,00	5,00 €	75,00 €
		mq	75,00	5,00 €	375,00 €

B. LAVORI IMPIANTO IDRICO SANITARIO

8	Fornitura e posa di cassetta di risciacquamento in ABS esterna a bassa e media posizione con pulsante sopra il coperchio, capacità 6/9 litri, compelta di pulsante di scarico esterno bianco con tubo rigido passacavo e tubicino trasparente per passaggio aria, rubinetto di alimentazione, tubo di scarico e batteria di scarico interna con galleggiante ad alimentazione laterale.				
		cad	4,00	175,00 €	700,00 €
9	Fornitura e posa di vaso a sedile, compresa la sostituzione dei tappi e viti di fissaggio, sistemazione della cuffia e quanto altro occorra.				
		cad	4,00	215,00 €	860,00 €
10	Fornitura e posa di sedile per vaso in materiale plastico leggero bianco completo di nuova bulloneria di fissaggio				
		cad	4,00	35,00 €	140,00 €
11	Sostituzione di piletta per vasca o doccia con altra tipo Viega, compresa l'eliminazione dell'esistente, la sostituzione del troppo pieno ed il raccordo con gli scarichi esistenti.				
		cad	3,00	150,00 €	450,00 €
12	Fornitura e posa in opera di tubazioni di acciaio zincato senza saldatura, compresa la raccorderia, i pezzi speciali in ghisa malleabile ad anima bianca, i tagli, le filettature, le eventuali saldature, la fornitura e posa dei collari di ancoraggio alle murature, escludendosi però le opere murarie. Compresi i collegamenti con le tubazioni esistenti. Progettazione e collaudo norme UNI 9182. per diam. da 3/8" a 1/2" e quant. da ml. 0,50 a ml.4				
		mt	5,00	35,00 €	175,00 €

13	Fornitura e posa di corrimani, maniglioni, sostegni e seggiolini per disabili in acciaio con rivestimento in poliestere termoplastico colorato per disabili, diametro mm.40, ogni onere incluso per il fissaggio a parete e/o a pavimento con viti ricoperte.				
		ml	1	100,00 €	100,00 €
14	Fornitura e posa di raccordi elettrosaldabili e pezzi speciali in Poletilene Alta Densità (PE100) PN 16-S5 per la realizzazione di impianti per il trasporto di acqua e gas in pressione.Diametro 110				
		cad	25	17,00 €	425,00 €

C. OPERE EDILI

15	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato					
	orinatori		4,00			
	turche		4,00			
	vaschette di scarico		4,00			
		cad	<u>12,00</u>	90,00 €	1.080,00 €	
16	Esecuzione di scavo a mano per ricerca e rimozione sifone e predisposizione nuovo colleamento compresa la salita o la discesa dei materiali ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato					
		mc	4,00	16,00 €	64,00 €	
17	Esecuzione di scavo a mano per ricerca e rimozione sifone e predisposizione nuovo colleamento compresa la salita o la discesa dei materiali ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato					
		mc	4,00	165,00 €	660,00 €	
18	Fornitura e posa di strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da premiscelato leggero tipo "LECACEM MINI" o equivalente realizzato con argilla espansa tipo LECA PIU', o equivalente, e leganti cementizi specifici, densità in opera 600 Kg/mc, resistenza media a compressione certificata 5 N/mmq, conducibilità termica certificata lambda 0,142 W/mk. Fornito in sacchi ed impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore medio di cm 10 per strato di sottofondo, compresa fornitura del materiale, esecuzione dell'impasto, getto in opera, spianamento, staggiatura ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Conteggiato a mq x cm					
		mq	8	20	5,25 €	840,00 €

19	Ripristino intonaco civile per interni, su superfici orizzontali e verticali, con malta a kg 450 di legante per m3 di impasto, arricciatura e stabilitura in malta di calce idraulica				
	zona turche		10,00		
	zona orinatoio		10,00		
		mq	<u>20,00</u>	22,00 €	440,00 €
20	Pavimento in piastrelle ceramiche in gres porcellanato (granitogres),cottura 1200°C, antiusura e antimacchia, ingelive, 1° scelta, pressate e non smaltate, con effetti cromatici ottenuti solo con colorazione in massa come da norme UNI 14411, di forma quadrata o rettangolare, compresa malta di allettamento dello spessore di 3÷5 cm, anche con impiego di eventuale pompa di sollevamento e operatore, pulitura a posa ultimata: a) 10x20-20x20-30x30 cm				
	zona orinatoio		10,00		
	zona turche		10,00		
		mq	<u>20,00</u>	40,00 €	800,00 €

Sommano = 12.092,50 €

Busseto, 28/07/2020

ELENCO PREZZI

N.ord.	Descrizione Articolo	UM
--------	----------------------	----

A. LAVORI DI TINTEGGIATURA

1	Raschiatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati, compresi ponteggio e pulizia a lavoro ultimato	mq

2	Applicazione di uno strato isolante su fondi vecchi e nuovi: a base di resine acriliche	mq

3	Tinteggiatura con pittura semilavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con due mani a perfetta copertura in tinta unita chiara	mq

4	Trattamento preliminare di pulitura e primer, comprensivo di rimozione di cornice in legno e stuccature	corpo

5	Verniciatura con smalto sintetico semilucido in tinta unica chiara a pennello o a rullo a due mani	mq

6	Pittura di finitura a smalto per radiatori a elementi, tipo inodore e resistente al calore, dato a spruzzo o a pennello previa preparazione del supporto e antiruggine, compresa la protezione dei pavimenti o di manufatti. Compresi tutti gli oneri per dare la lavorazione completata.	cad

7	Trattamento antimacchia su soffitto/parete ammalorata applicato a due o più mani, previa preparazione delle superfici	mq

B. LAVORI IMPIANTO IDRICO SANITARIO

8	Fornitura e posa di cassetta di risciacquamento in ABS esterna a bassa e media posizione con pulsante sopra il coperchio, capacità 6/9 litri, completa di pulsante di scarico esterno bianco con tubo rigido passacavo e tubicino trasparente per passaggio aria, rubinetto di alimentazione, tubo di scarico e batteria di scarico interna con galleggiante ad alimentazione laterale.	cad

9	Fornitura e posa di vaso a sedile, compresa la sostituzione dei tappi e viti di fissaggio, sistemazione della cuffia e quanto altro occorra.	
		cad

10	Fornitura e posa di sedile per vaso in materiale plastico leggero bianco completo di nuova bulloneria di fissaggio	
		cad

11	Sostituzione di piletta per vasca o doccia con altra tipo Viega, compresa l'eliminazione dell'esistente, la sostituzione del troppo pieno ed il raccordo con gli scarichi esistenti.	
		cad

12	Fornitura e posa in opera di tubazioni di acciaio zincato senza saldatura, compresa la raccorderia, i pezzi speciali in ghisa malleabile ad anima bianca, i tagli, le filettature, le eventuali saldature, la fornitura e posa dei collari di ancoraggio alle murature, escludendosi però le opere murarie. Compresi i collegamenti con le tubazioni esistenti. Progettazione e collaudo norme UNI 9182. per diam. da 3/8" a 1/2" e quant. da ml. 0,50 a ml.4	
		mt

13	Fornitura e posa di corrimani, maniglioni, sostegni e seggiolini per disabili in acciaio con rivestimento in poliestere termoplastico colorato per disabili, diametro mm.40, ogni onere incluso per il fissaggio a parete e/o a pavimento con viti ricoperte.	
		ml

14	Fornitura e posa di raccordi elettrosaldabili e pezzi speciali in Poietilene Alta Densità (PE100) PN 16-S5 per la realizzazione di impianti per il trasporto di acqua e gas in pressione.Diametro 110	
		cad

C. OPERE EDILI

15	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato	
		cad

16	Esecuzione di scavo a mano per ricerca e rimozione sifone e predisposizione nuovo colleamento compresa la salita o la discesa dei materiali ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato	
		mc

17	Esecuzione di scavo a mano per ricerca e rimozione sifone e predisposizione nuovo colleamento compresa la salita o la discesa dei materiali ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato	mc
18	Fornitura e posa di strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da premiscelato leggero tipo "LECACEM MINI" o equivalente realizzato con argilla espansa tipo LECA PIU', o equivalente, e leganti cementizi specifici, densità in opera 600 Kg/mc, resistenza media a compressione certificata 5 N/mm ² , conducibilità termica certificata lambda 0,142 W/mk. Fornito in sacchi ed impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore medio di cm 10 per strato di sottofondo, compresa fornitura del materiale, esecuzione dell'impasto, getto in opera, spianamento, staggiatura ed ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Conteggiato a mq x cm	mq
19	Ripristino intonaco civile per interni, su superfici orizzontali e verticali, con malta a kg 450 di legante per m ³ di impasto, arricciatura e stabilitura in malta di calce idraulica	mq
20	Pavimento in piastrelle ceramiche in gres porcellanato (granitogres),cottura 1200°C, antiusura e antimacchia, ingelive, 1° scelta, pressate e non smaltate, con effetti cromatici ottenuti solo con colorazione in massa come da norme UNI 14411, di forma quadrata o rettangolare, compresa malta di allettamento dello spessore di 3÷5 cm, anche con impiego di eventuale pompa di sollevamento e operatore, pulitura a posa ultimata: a) 10x20-20x20-30x30 cm	mq

Busseto, 28/07/2020