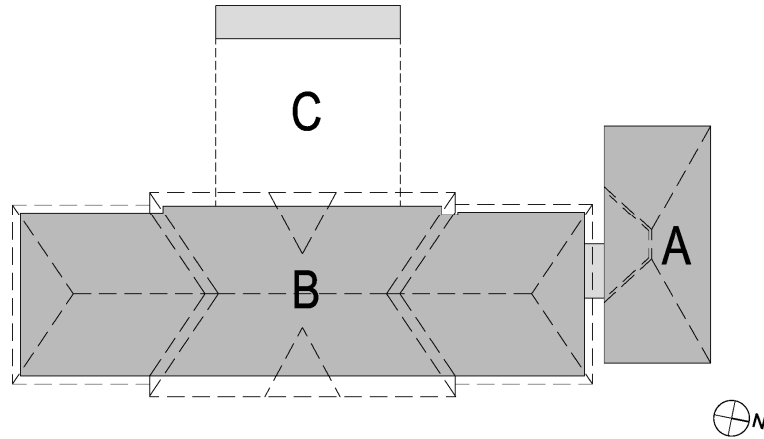




Projekt **GEMEINDE BRIXEN | COMUNE DI BRESSANONE** Progetto

KODEX: ROP/100 CODICE: ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittel- Risanamento e ampliamento scuola media "A. Manzoni"
 schule "A. Manzoni"
 Dantestraße, 37 via Dante, 37
 39042 Brixen (BZ) 39042 Bressanone (BZ)
 B.P. 737, 767/1, K.G. Brixen P.ed. 737, 767/1, C.C. Bressanone



AUSFÜHRUNGSPROJEKT **A** **PROGETTO ESECUTIVO**

Inhalt Contenuto	Dokument Nr. Documento n.
Raumbuch Temporäre Anlage in italienischer Sprache Libro dei Vani Struttura provvisoria in lingua italiana	A.PE.DOC 07
Projekt Nr. Progetto N.	Datum Data
0067	30.10.2010

Bauherr | Committente **Generalplaner | Progettista generale**

Gemeinde Brixen Comune di Bressanone 39042 Brixen Bressanone Große Lauben, 5 via Portici Maggiori, 5 tel. 0472/062000 Firma - Unterschrift	Dr. Arch. Matteo Scagnol MODUS architects 39042 BRIXEN BRESSANONE Fallmerayerstr. 7 via Fallmerayer tel./fax. 0472/201581 info@modusarchitects.com Firma - Unterschrift
--	--

Genehmigungen **Approvazioni**

--	--	--

Premessa

I requisiti minimi così come riportati nel presente documento **sono vincolanti**.

L'impresa dovrà compilare tutti i campi contrassegnati da " " ove è previsto un requisito minimo. Tale caratteristica **deve** essere maggiore o uguale al rispettivo valore minimo.

Inoltre, l'offerente non può modificare il testo predisposto dei requisiti essenziali, **a pena di esclusione**.

La conformazione esterna della struttura provvisoria deve corrispondere agli elaborati grafici A.PE.260 e A.PE.261, rispetto ai quali può variare esclusivamente come indicato di seguito:

- secondo piano: è possibile sfruttare l'intera superficie del piano
- distanza minima dalla palestra Coni: 10 m
- distanza minima dal liceo scientifico: 3,5 m (deve essere verificata la possibilità di accesso dei mezzi di soccorso all'area scolastica)

L'impresa deve allegare al presente documento una relazione che provi il rispetto delle superfici aeranti e illuminanti dei locali previsti.

Ogni foglio del documento deve essere sottoscritto dal legale rappresentante.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Larghezza	Altezza
00.01	Corridoio	Minimo 2 m	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Bachecca	2 bacheche in sughero fissate a parete dimensioni minime 100x150 cm
Marcatempo	Viene riutilizzato uno dei marcatempo della scuola. Sono compresi i costi per lo smontaggio dell'oggetto nell'edificio scolastico, il trasporto e il montaggio nell'edificio prefabbricato, lo smontaggio e il rimontaggio nell'edificio scolastico ristrutturato.
Campanella	1 campanella, fissaggio a parete, in alto.
Orologi	1 orologio a muro.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Campanella	1 attacco
Marcatempo	collegato alla intranet LASIS
Illuminazione	100 lux in ogni punto dell'ambiente L'illuminazione viene comandata da due deviatori posizionati vicino le porte.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza corrente elettrica.
Prese	4 prese distribuite in maniera omogenea
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.03/04/05/06	Classe Normale	Minimo 42 m ²	Minimo 2,60 m
01.03/04/05/06/07/14		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Lavagna	Lavagna fissa, a muro. Dimensioni min 100x250 cm. Scrittura con gesso. La lavagna deve essere fissata al muro con idonei elementi di fissaggio.
Bacheca	1 bacheca in sughero fissata a muro dimensione minima 100x150 cm.
Appendiabiti	Fissaggio a muro, 30 ganci.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	300 lux in ogni punto dell'ambiente. L'illuminazione deve essere suddivisa in 2 circuiti comandabili con interruttori posizionati vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza energia elettrica.
Prese	Una presa vicino la porta e una presa in prossimità della lavagna.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.07	Segreteria	Minimo 42 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Bacheca	1 bacheca in sughero fissata a muro dimensioni minime 100x200 cm

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	3 prese dati doppie 3 prese telefono
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta e una serie di tre prese vicino ad ogni scrivania (3 scrivanie).
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.08	Archivio	Minimo 13 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	200 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.09	Preside	Minimo 28 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Bacheca	1 bacheca in sughero fissata a muro dimensioni minime 100x150
Appendabiti	Fissaggio a muro, 3 ganci

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese dati	1 presa dati doppia 1 presa telefono
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta e una serie di tre prese vicino alla scrivania.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.10	Segretaria	Minimo 28 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

1) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Bacheca	2 bacheche in sughero fissate a muro dimensioni minime 100x150
Appendiabiti	Fissaggio a muro, 3 ganci.

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese dati	1 presa dati doppia 1 presa per telefono
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta e una serie di tre prese vicino alla scrivania.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.11	WC HP/insegnanti	Minimo 8 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

3) Impianto idraulico

TIPO	DESCRIZIONE	MODELLO
WC HP	1 comprensivo di maniglioni a muro	<input type="text"/>
Lavabo HP	1 comprensivo di specchiera reclinabile	<input type="text"/>
Ventilazione forzata	15 vol/h	<input type="text"/>

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.12	WC maschi	Minimo 13 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

3) Impianto idraulico

TIPO	DESCRIZIONE	MODELLO
WC	2	<input type="text"/>
Orinatoi	2	<input type="text"/>
Lavabi	3	<input type="text"/>

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.13	WC femmine	Minimo 10 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

3) Impianto idraulico

TIPO	DESCRIZIONE	MODELLO
WC	2	<input type="text"/>
Lavabi	3	<input type="text"/>
Ventilazione forzata	15 vol/h	<input type="text"/>

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.14	WC insegnanti	Minimo 10 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

3) Impianto idraulico

TIPO	DESCRIZIONE	MODELLO
WC	2	<input type="text"/>
Lavabi	3	<input type="text"/>
Ventilazione forzata	15 vol/h	<input type="text"/>

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.15	Locale accessorio	Minimo 10 m ²	Minimo 2,60 m

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	
Pareti	
Soffitto	
Finestre	
Porte	

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

3) Impianto idraulico

TIPO	DESCRIZIONE
Attacco per lavatrice	1 scarico + 1 attacco acqua fredda.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.16	Aula insegnanti	Minimo 28 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Bacheca	1 bacheca in sughero dimensioni minime 100x150

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese dati	3 prese dati doppie 1 presa per telefono
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. L'illuminazione viene comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa deve essere vicino la porta e una serie di tre prese devono essere vicino/sotto ad ogni scrivania.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.17	Sala riunioni	Minimo 28 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Bacheca	1 bacheca in sughero dimensioni minime 100x150
Appendiabiti	Fissaggio a muro, 5 ganci.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	2 prese dati doppi 1 presa per telefono
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. L'illuminazione viene comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta e una serie di tre prese vicino/sotto il tavolo delle riunioni.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
00.18	locale bidello/fotocopie	Minimo 14 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Appendiabiti	1 elemento fissato a muro con 4 ganci.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	1 presa dati doppia per fotocopiatrice
Illuminazione	300 lux in ogni punto dell'ambiente. L'illuminazione viene comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa deve essere vicino la porta e una serie di tre prese dev'essere vicino alla fotocopiatrice.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100

Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni

Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Larghezza	Altezza
01.01	Corridoio	Minimo 2 m	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Campanella	1 campanella, fissaggio a parete, in alto.
Orologi	1 orologio a muro.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Campanella	1 attacco
Illuminazione	100 lux in ogni punto dell'ambiente L'illuminazione viene comandata da due deviatori posizionati vicino le porte.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza corrente elettrica.
Prese	4 prese distribuite in maniera omogenea
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
01.08	Aula Multimediale	Minimo 86 m ²	Minimo 2,60 m

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	
Pareti	
Soffitto	
Finestre	
Porte	

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Lavagna	Lavagna fissa, a muro. Dimensioni min 100x250 cm. Scrittura con gesso. La lavagna deve essere fissata al muro con idonei elementi di fissaggio.
Bacheca	1 bacheca in sughero dimensioni minime 100x150
Telo per proiezioni	1 telo avvolgibile per proiezioni
Appendiabiti	Fissaggio a muro, 30 ganci.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	2 prese dati doppie 1 presa per telefono
Attacco Proiettore	1
Antenna	1 presa TV
Illuminazione	Illuminazione dimmerabile, 500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore dimmerabile posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta e una serie di tre prese vicino/sotto il tavolo.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
01.10	WC maschi	Minimo 13 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

3) Impianto idraulico

TIPO	DESCRIZIONE	MODELLO
WC	2	<input type="text"/>
Orinatoi	2	<input type="text"/>
Lavabi	3	<input type="text"/>

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
01.11	WC femmine	Minimo 10 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

3) Impianto idraulico

TIPO	DESCRIZIONE	MODELLO
WC	2	<input type="text"/>
Lavabi	3	<input type="text"/>
Ventilazione forzata	15 vol/h	<input type="text"/>

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
01.12	Locale accessorio	Minimo 10 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
01.13	Aula Informatica	Minimo 42 m ²	Minimo 2,60 m

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	
Pareti	
Soffitto	
Finestre	
Porte	

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Lavagna	Lavagna fissa, a muro. Dimensioni min 100x250 cm. Scrittura con gesso. La lavagna deve essere fissata al muro con idonei elementi di fissaggio.
Telo per proiezioni	1 telo avvolgibile per proiezioni
Appendiabiti	Fissaggio a muro, 5 ganci.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese dati	25 prese dati singole
Illuminazione	300 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta e una serie di tre prese vicino/sotto ad ogni scrivania.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Larghezza	Altezza
02.01	Corridoio	Minimo 2 m	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Campanella	1 campanella, fissaggio a parete, in alto.
Orologi	1 orologio a muro.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Campanella	1 attacco
Illuminazione	100 lux in ogni punto dell'ambiente L'illuminazione viene comandata da due deviatori posizionati vicino le porte.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza corrente elettrica.
Prese	4 prese distribuite in maniera omogenea
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
02.03	Aula di sostegno	Minimo 20 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Lavagna	Lavagna fissa, a muro. Dimensioni min 100x250 cm. Scrittura con gesso. La lavagna deve essere fissata al muro con idonei elementi di fissaggio.
Appendiabiti	Fissaggio a muro, 10 ganci.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	300 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
02.04	Aula di sostegno	Minimo 15 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Lavagna	Lavagna fissa, a muro. Dimensioni min 100x250 cm. Scrittura con gesso. La lavagna deve essere fissata al muro con idonei elementi di fissaggio.
Appendiabiti	Fissaggio a muro, 10 ganci.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	300 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
02.05	Aula di musica	Minimo 42 m ²	Minimo 2,60 m

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	
Pareti	
Soffitto	
Finestre	
Porte	

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Lavagna	Lavagna fissa, a muro. Dimensioni min 100x250 cm. Scrittura con gesso. La lavagna deve essere fissata al muro con idonei elementi di fissaggio.
Bacheca	1 bacheca in sughero di dimensioni minime 100x150
Appendiabiti	Fissaggio a muro, 20 ganci.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	1 presa dati doppia
Illuminazione	300 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta e una presa in prossimità della lavagna.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
02.07	WC maschi	Minimo 13 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

4) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

5) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

6) Impianto idraulico

TIPO	DESCRIZIONE	MODELLO
WC	2	<input type="text"/>
Orinatoi	2	<input type="text"/>
Lavabi	3	<input type="text"/>

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
02.08	WC femmine	Minimo 10 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

3) Impianto idraulico

TIPO	DESCRIZIONE	MODELLO
WC	2	<input type="text"/>
Lavabi	3	<input type="text"/>
Ventilazione forzata	15 vol/h	<input type="text"/>

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
02.09	Locale accessorio	Minimo 10 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
02.10	Aula di tecnica	Minimo 42 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Lavagna	Lavagna fissa, a muro. Dimensioni min 100x250 cm. Scrittura con gesso. La lavagna deve essere fissata al muro con idonei elementi di fissaggio.
Bacheca	1 bacheca in sughero dimensioni minime 100x150
Appendiabiti	Fissaggio a muro, 20 ganci.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	1 presa dati doppia
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta e una serie di due prese vicino/sotto alla cattedra.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
02.11	Aula di disegno	Minimo 42 m ²	Minimo 2,60 m
		<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
Lavagna	Lavagna fissa, a muro. Dimensioni min 100x250 cm. Scrittura con gesso. La lavagna deve essere fissata al muro con idonei elementi di fissaggio.
Bacheca	1 bacheca in sughero di dimensioni minime 100x150
Appendiabiti	Fissaggio a muro, 20 ganci.

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	1 presa dati doppia
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	Una presa vicino la porta e una serie di due prese vicino/sotto alla cattedra.
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100

Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni

Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	1 presa dati doppia
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	<input type="text"/>
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	1 presa dati doppia
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	<input type="text"/>
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	1 presa dati doppia
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	<input type="text"/>
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

ROP/100
 Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni
 Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

Codice	Denominazione	Superficie	Altezza
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1) Finiture

TIPO	DESCRIZIONE
Pavimento	<input type="text"/>
Pareti	<input type="text"/>
Soffitto	<input type="text"/>
Finestre	<input type="text"/>
Porte	<input type="text"/>

2) Arredo fisso

TIPO	DESCRIZIONE
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

3) Impianto elettrico

TIPO	DESCRIZIONE
Prese per PC	1 presa dati doppia
Illuminazione	500 lux in ogni punto dell'ambiente. Illuminazione comandata da un interruttore posizionato vicino la porta di ingresso.
Illuminazione di emergenza	5 lux nel percorso di fuga e 2 lux nelle altre zone in caso di mancanza rete.
Prese	<input type="text"/>
Rilevazione incendi	Rilevatori come previsti delle norme vigenti.

PROGRAMMA PLANIVOLUMETRICO		
TIPO LOCALE	Requisiti minimi Superficie	Caratteristica offerta dalla ditta
CLASSI NORMALI		
AULA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA6	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA7	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULE SOSTEGNO		
AULA SOSTEGNO	20 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA SOSTEGNO	15 m ²	<input type="checkbox"/>
AULE SPECIALI		
AULA DISEGNO	42m ²	<input type="checkbox"/>
AULA DI TECNICA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
SALA MUSICA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
SALA INFORMATICA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
AULA MULTIMEDIALE	86 m ²	<input type="checkbox"/>
AMMINISTRAZIONE		
SEGRETERIA DIREZIONE	28 m ²	<input type="checkbox"/>
DIREZIONE	28 m ²	<input type="checkbox"/>
SEGRETERIA	42 m ²	<input type="checkbox"/>
SALA INSEGNANTI	28 m ²	<input type="checkbox"/>
SALA RIUNIONI	28 m ²	<input type="checkbox"/>

ROP/100

Sanierung und Erweiterung Mittelschule Manzoni

Ristrutturazione e ampliamento della scuola media Manzoni

LOCALI ACCESSORI		
LOCALE ACCESSORIO	10 m ²	<input type="text"/>
LOCALE ACCESSORIO	10 m ²	<input type="text"/>
LOCALE ACCESSORIO	10 m ²	<input type="text"/>
LOCALE BIDELLO	14 m ²	<input type="text"/>
EVENTUALI LOCALI AGGIUNTIVI		
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>

SUPERFICIE TOTALE CLIMATIZZATA		
PIANO TERRA		<input type="text"/>
PIANO PRIMO		<input type="text"/>
PIANO SECONDO		<input type="text"/>

CALCOLO CASA CLIMA		
Fabbisogno di calore per riscaldamento specifico riferito alla superficie netta	Calcolo secondo DPP n° 34-1 del 29 settembre 2004 e successive modifiche (DPP n° 9 del 15 febbraio 2009)	<input type="text"/>