



SCUOLA MEDIA ADA NEGRI	MITTELSCHULE ADA NEGRI
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RISTRUTTURAZIONE GENERALE DELL'EDIFICIO E INSTALLAZIONE DI UNA STRUTTURA A CONTAINER PROVVISORIA AD USO SCUOLA	AUSSERORDENLICHE INSTANDHALTUNG GENERALSANIERUNG DES SCHULGEBÄUDES UND INSTALLATION EINER PROVISORISCHEN SCHULCONTAINERSTRUKTUR

COMMITTENTE – PLANUNG und BAULEITUNG		
Vicesindaco ed Assessore ai Lavori Pubblici	Stephan Konder	Vizebürgermeister und Stadtrat für Öffentliche Arbeiten
Direttore Ripartizione LL.PP.	Dr. Arch. Sergio Berantelli	Direktor der Abteilung ÖÖ.AA.
Direttrice Ufficio Edilizia Scolastica	Dr. Ing. Donatella Batelli	Direktorin Amt für Schulbau
Responsabile Unico del Procedimento	Geom. Stefano Panu Careddu	Verantwortliche des Verfahrens

PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI – PLANUNG und BAULEITUNG		
PROGETTO RISTRUTTURAZIONE GENERALE DELL'EDIFICIO	Dott./Dr. Arch. Walter Brida Via Rio Bianco – Weißlahnstraße 9 39042 Bressanone - Brixen (BZ) Dott./Dr. Arch. Sabrina Pievani Dott./Dr. Ing. Giorgio Rossi Per. Ind. Manfred Thaler Dott./Dr. Ing. Cristina Fiorelli	PROJEKT GENERALSANIERUNG DES SCHULGEBÄUDES



PROGETTO INSTALLAZIONE DI UNA STRUTTURA A CONTAINER PROVVISORIA AD USO SCUOLA	PROPLAN INGEGNERI - INGENIEURE Via Cassa di Risparmio 10 Sparkassenstrasse 10 39100 Bolzano - Bozen (BZ)	PROJEKT INSTALLATION EINER PROVISORISCHEN SCHULCONTAINERSTRUKTUR
DIREZIONE DEI LAVORI ARCHITETTONICA E COORDINAMENTO GENERALE	Dott./Dr. Arch. Walter Brida Via Rio Bianco – Weißlahnstraße 9 39042 Bressanone - Brixen (BZ) Dott./Dr. Arch. Sabrina Pievani Bastioni Maggiori – Gr. Graben 6 39042 Bressanone - Brixen (BZ)	ARCHITEKTONISCHE BAULEITUNG UND GESAMT KOORDINATION
DIREZIONE DEI LAVORI STATICA	Dott./Dr. Ing. Giorgio Rossi Marra-Rossi-Larcher Ing. Partners Via G. Carducci – Carduccistraße 1 39012 Merano - Meran (BZ)	BAULEITUNG STATIK
DIREZIONE DEI LAVORI IMPIANTI MECCANICI E TERMO -SANITARI	Dott./Dr. Arch. Walter Brida Via Rio Bianco – Weißlahnstraße 9 39042 Bressanone - Brixen (BZ)	BAULEITUNG MECHANISCHE UND THERMO-SANITÄRE ANLAGEN
DIREZIONE DEI LAVORI IMPIANTI ELETTRICI	Per. Ind. Manfred Thaler Viale Mozart – Mozartallee 2 39042 Bressanone - Brixen (BZ)	BAULEITUNG ELEKTROANLAGEN
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA	Dott./Dr. Arch. Walter Brida Via Rio Bianco – Weißlahnstraße 9 39042 Bressanone - Brixen (BZ)	SICHERHEITSKOORDINATION



COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, COLLAUDO ANTINCENDIO, COLLAUDO TECNICO-FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI, COLLAUDO STATICO	Dott./Dr. Ing. Robert Vieider Via Euringer – Euringerweg 2 39040 Castelrotto - Kastelruth (BZ)	VERWALTUNGSTECHNISCHE ABNAHME, BRANDSCHUTZABNAHME, FUNKTIONSTECHNISCHE ABNAHME DER ANLAGEN, STATISCHE ABNAHME
--	---	---

APPALTATORE LAVORI – AUFTRAGNEHMER		
IMPRESA	CARRON BAU S.R.L. – G.M.B.H. Via Forch Straße 3 39040 Varna - Vahrn (BZ) MAK COSTRUZIONI S.R.L – G.M.B.H. Via alle Segherie Straße 1 38015 Lavis (TN) VITRALUX S.R.L – G.M.B.H. Via Johann Georg Mahl Straße 25 39031 Brunico - Bruneck (BZ)	UNTERNEHMEN

COSTI (IVA esclusa) – KOSTEN (ohne MwSt)
--

LAVORI - ARBEITEN

Importo lavori a base d'asta: **22.809.011,27 €** di cui oneri per la sicurezza 233.119,20 €

Betrag der zu vergebenden Arbeiten: **22.809.011,27 €** davon für Sicherheitskosten 233.119,20 €

Importo del contratto - Vergabe

Importo lavori assegnato alla RT Carron Bau SRL - MAK Costruzioni SRL – VITRALUX SRL.: 21.101.715,65 € (compresi oneri per la sicurezza)

Betrag der Arbeiten welcher der zeitweiligen Bietergemeinschaft Carron Bau GMBH- MAK Costruzioni GMBH – VITRALUX GMBH zugewiesen wurde: 21.101.715,65 € (einschließlich Sicherheitskosten)

Per un totale di **21.101.715,65 €** di somme assegnate ad imprese

Für insgesamt **21.101.715,65 €**, die den Unternehmen zugewiesen wurden.

Fase esecutiva importi aggiornati

Durante l'esecuzione dei lavori, causa situazioni impreviste ed imprevedibili in sede di progettazione ed emerse in particolare al momento delle demolizioni, si è proceduto all'approvazione di n.5 perizie di variante che hanno determinato un importo aggiornato dei lavori pari a **euro 24.082.407,72**.

Ai sensi del Decreto Legislativo 50/2022 si è proceduto al ristoro alle imprese per il caro prezzi dei materiali, energia e trasporti anche ricorrendo al fondo dedicato da parte del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti.

Il quadro economico dell'opera aggiornato comprensivo di lavori, arredi, somme a disposizione (caro prezzi, iva relativa, traslochi, imprevisti, allacciamenti) si attesta sui **€ 35.344.481,27**



Aktualisierte Beträge in der Ausführungsphase

Während der Ausführung der Arbeiten, aufgrund unvorhergesehener und unvorhersehbarer Situationen in der Planungsphase, die insbesondere zum Zeitpunkt der Abrissarbeiten auftraten, wurden 5 Zusatz- und Variantenprojekte genehmigt, die zu einem aktualisierten Arbeitsbetrag **von 24.082.407,72 Euro** führten.

Gemäß dem Gesetzesdekret 50/2022 wurde den Unternehmen ein Ausgleich für die gestiegenen Preise für Materialien, Energie und Transport gewährt, auch unter Rückgriff auf den vom Ministerium für Infrastruktur und Verkehr bereitgestellten Fonds.

Der aktualisierte Wirtschaftsrahmen des Projekts, einschließlich Arbeiten, Möbel, verfügbare Beträge (Preissteigerungen, entsprechende Mehrwertsteuer, Umzüge, Unvorhergesehenes, Anschlüsse), beläuft sich auf **35.344.481,27 Euro**.

TEMPI DI REALIZZAZIONE – FRIST FÜR DIE FERTIGSTELLUNG

Durata lavori: 913 giorno con termine per l'ultimazione maggio 2025

Arbeitsdauer: 913 Tage Frist für die Fertigstellung am Mai 2025

DESCRIZIONE DEI LAVORI – BESCHREIBUNG DER ARBEITEN

PREMESSA

Scuola Ada Negri

Oggetto della presente relazione tecnica è l'edificio identificato catastalmente dalla p.ed. 3955 in C.C. Gries

Trattasi della scuola media Ada Negri, sita in Viale Druso 289, a Bolzano.

L'immobile, di proprietà del Comune di Bolzano, è stato costruito alla fine degli anni 70.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'edificio scolastico sorge su un'area di **9.000 m²** ed ha una forma ad L con un volume complessivo dell'esistente di ca. **24.000 m³**.

Il complesso composto da un unico corpo di fabbrica sviluppato su 4 piani ospitava oltre alla scuola con i vari servizi, la mensa con la cucina di produzione, l'alloggio del custode e una palestra bipartita.

I lavori in corso di esecuzione stanno interessando un generale risanamento dell'edificio scolastico con l'adeguamento dello stesso alle normative vigenti in ambito statico, sismico, prevenzione incendi, impiantistico, abbattimento barriere architettoniche, energetico, funzionale ma contestualmente rispondono ad una stringente esigenza di spazi sportivi da parte anche della cittadinanza con la realizzazione di una nuova

EINLEITUNG

Der vorliegende technische Bericht bezieht sich auf das Gebäude, welches im Kataster mit der Bp. 3955 in der K.G. Gries gekennzeichnet ist.

Es handelt sich dabei um die Mittelschule Ada Negri in der Drususallee 289, in Bozen.

Die Immobilie ist Eigentum der Gemeinde Bozen und wurde Ende der 70er Jahre erbaut.

BESCHREIBUNG DER EINGRIFFE –

BAUARBEITEN

Das Schulgebäude steht auf einer Fläche von **9.000 m²** und ist L-förmig und hat ein Gesamtvolumen von ca. **24.000 m³**.

Der Komplex, bestehend aus einem einzigen Baukörper, der sich über 4 Stockwerke erstreckt, beherbergte neben der Schule mit den verschiedenen Dienstleistungen auch die Mensa mit Produktionsküche, die Hausmeisterwohnung und eine zweifachige Turnhalle.

Die laufenden Arbeiten betreffen eine allgemeine Sanierung des Schulgebäudes, um es an die geltenden Vorschriften in den Bereichen Statik, Erdbebensicherheit, Brandschutz, Anlagen, Barrierefreiheit, Energieeffizienz und Funktionalität anzupassen. Gleichzeitig wird auf den dringenden Bedarf an Sportflächen seitens der Bürger mit dem



palestra tripartita ottenuta dalla demolizione di quella esistente.

La demoricostruzione della palestra ha permesso di rispondere anche alla richiesta di spazi da parte della scuola alla quale si è risposto con la realizzazione di un ulteriore piano di locali didattici sopra la erigenda palestra portando a 6 il numero delle sezioni. (ca.440 alunni)

La nuova cubatura risulta essere pari **15.597 m³** che aggiunti ai **24.000 m³** esistenti porta ad un nuovo valore di **39.729 m³**.

La palestra si sviluppa su una superficie di **1782 m²**, con un campo di **45x26m**, oltre alle tribune fisse, saranno installate delle tribune estraibili per un complessivo di 480 posti.

Sarà possibile dividerla in tre grazie all'utilizzo di apposite tende separatrici.

La stessa è stata sottoposta a preventivo parere da parte del Coni per successiva omologazione, la sua altezza netta interna di 9m permette allenamenti per volleyball oltre che basketball.

Una grande sfida esecutiva è stata la realizzazione del campus sopra la palestra, caratterizzato da travi reticolari in legno, grandi lucernari che portano luce naturale nella zona centrale il cuore didattico della nuova area.

Per la struttura esistente l'intervento è caratterizzato:

- riqualificazione energetica dell'edificio e riqualificazione di tutte le facciate;
- riqualificazione e ridefinizione di tutti gli ambienti della scuola, dal piano interrato alla copertura;
- ripensamento dell'area al piano interrato destinata alle Associazioni per renderla autonoma rispetto alla scuola ed accessibile a tutti con l'eliminazione delle barriere architettoniche;
- totale ripensamento di tutti i collegamenti verticali e delle vie di fuga;
- ampliamento dell'edificio scolastico per la didattica attraverso la realizzazione di un nuovo tratto di scuola sopra la nuova palestra ed aggiunta di due sezioni arrivando a sei complessive;
- ampliamento della mensa e ristrutturazione della

Bau einer neuen Dreifachturnhalle, die durch den Abriss der bestehenden Turnhalle entstanden ist, reagiert.

Der Abriss und Wiederaufbau der Turnhalle ermöglichte es auch, den Raumbedarf der Schule zu decken, indem ein weiteres Stockwerk mit Unterrichtsräumen über der entstehenden Turnhalle errichtet wurde, wodurch die Anzahl der Klassen auf 6 erhöht wurde (ca. 440 Schüler).

Das neue Volumen beträgt **15.597 m³**, das zu den bestehenden **24.000 m³** hinzukommt und einen neuen Gesamtwert von **39.729 m³** ergibt.

Die Turnhalle erstreckt sich über eine Fläche von **1782 m²**, mit einem Spielfeld von **45x26m**.

Neben den festen Tribünen werden ausziehbare Tribünen installiert, die insgesamt 480 Plätze bieten.

Es wird möglich sein, sie in drei Teile zu teilen, dank der Verwendung spezieller Trennvorhänge.

Sie wurde einer Vorabprüfung durch das Coni unterzogen, um anschließend homologiert zu werden. Ihre Netto-Innenhöhe von 9m ermöglicht Trainingseinheiten für Volleyball und Basketball.

Eine große Herausforderung bei der Ausführung war die Errichtung des Campus über der Turnhalle, gekennzeichnet durch Fachwerkbalken aus Holz und große Oberlichter, die natürliches Licht in den zentralen Bereich bringen, das didaktische Herzstück des neuen Bereichs.

Für die bestehende Struktur ist der Eingriff gekennzeichnet durch:

- energetische Sanierung des Gebäudes und Umgestaltung aller Fassaden;
- Umstrukturierung und Neudefinition aller Schulareale, vom Untergeschoss bis zur Eindeckung;
- Umgestaltung des Bereiches welcher den Vereinen vorbehalten ist, um ihn von der Schule abzutrennen und allen zugänglich zu machen indem die architektonischen Barrieren beseitigt werden;
- vollständige Neugestaltung aller vertikalen Verbindungen und Fluchtwege;
- Erweiterung des Schulgebäudes durch den Bau eines neuen Schultraktes über der neuen Turnhalle und Realisierung von zwei zusätzlichen Schulabteilungen, sodaß die Gesamtzahl auf sechs



zona cucina (220 posti complessivi);

- demolizione dell'attuale aula magna e realizzazione di un nuovo spazio per l'accoglienza e le attività collettive, che si sviluppa su un'unica quota (zero) (220 posti complessivi), trasformazione in archivi della sottostante parte nel piano interrato e realizzazione di una copertura piana a verde estensivo;
- ricollocazione in altra posizione dell'alloggio del custode;
- realizzazione di locali tecnici, tra i quali quelli con specifiche esigenze come la cabina di media tensione ed il locale per il teleriscaldamento;
- rifacimento di tutti i pacchetti pavimento a tutti i piani;
- rimozione dei moduli prefabbricati delle facciate a Sud ed Ovest, delle facciate inclinate dell'auditorium, della mensa e del lato Nord e realizzazione di nuove facciate con sistemi oscuranti integrati ed allargamento delle aule;
- rimozione del tetto in lamiera della scuola esistente e realizzazione di una nuova copertura piana a verde estensivo;
- riqualificazione e ridefinizione di tutti gli spazi all'esterno in prossimità dell'edificio, compreso il rifacimento dell'area sportiva;
- adeguamento dell'intero edificio alle normative vigenti in materia di impianti tecnologici, con il rinnovo di tutti gli impianti elettrici, termici e sanitari, cablati, la realizzazione di un impianto di ventilazione;
- adeguamento alla normativa prevenzione incendi, sismica e misure di ripristino statico delle strutture esistenti;
- adeguamento dell'intero complesso al R.I.E (riduzione dell'impatto edilizio);
- adeguamento degli arredi esistenti alla nuova distribuzione dei locali
- implementazione con nuovi arredi di serie e su misura
- progettazione dei mobili per la nuova cucina e per i locali accessori progettazione dei mobili della cucina didattica

Considerato l'impatto e la complessità dell'intervento, è stato necessario spostare gli alunni in una sede alternativa appositamente realizzata in viale Trieste.

steigt;

- Erweiterung und Umgestaltung der Mensa und des Küchenbereiches (220 Sitzplätze);

- Abriss des derzeitigen Aula Magna und Schaffung eines neuen Raumes für die allgemeinen Tätigkeiten (220 Plätze), welcher sich auf einer einzigen Ebene entwickelt, Umwandlung des unteren Teils in Archive und Realisierung einer extensiv begrünten Eindeckung;

- Umsiedlung in eine andere Lage der Hausmeisterwohnung;

- Realisierung technischer Räume, einschließlich solcher mit besonderen Bedürfnissen wie eine Mittelspannungskabine und einer Übergabestation für die Fernwärme;

- Neubau aller Bodenaufbauten in allen Geschossen;

- Entfernung der vorgefertigten Module der Süd und Westfassade, der Schrägfassaden des Auditoriums, der Mensa und der Nordseite und Errichtung neuer Fassaden mit integrierten Beschattungssystemen;

- Abbruch des Daches der bestehenden Schule und Schaffung einer neuen, ebenen, extensiv begrünten Eindeckung;

- Um- und Neugestaltung aller Außenbereiche im Umfeld der Schule, einschließlich der Sportanlagen;

- Anpassung des gesamten Gebäudes an die geltenden Vorschriften für technische Anlagen durch Erneuerung aller elektrischen, thermischen und sanitären Anlagen, Verkabelung und die Installierung einer Lüftungsanlage;

- Anschluss an das Fernwärmenetz; - Anpassung an die Rechtsvorschriften zur Brandverhütung, Erdbebensicherheit und zur statischen Wiederherstellung der bestehenden Strukturen;

- Anpassung des gesamten Komplexes an den B.V.F. (Beschränkungsindex der versiegelten Flächen);

- Anpassung der vorhandenen Möbel an die neue Raumaufteilung

- Umsetzung mit neuen Serienmöbeln und Möbeln aus Maß

- Entwurf der Möbel für die neuen Küchen und für die Nebenräume - Entwurf der Möbel für die Lehrküche

Angesichts der Auswirkungen und der Komplexität des Eingriffs war es notwendig, die Schüler in eine speziell in der Viale Trieste errichtete Ausweichstelle zu verlegen.



Le fasi dell'intervento sono così articolate:

Fase 1

- Demolizione e costruzione della nuova palestra tripartita (11/2022)
- Realizzazione struttura container zona EX Drusetto (11/2022)

Fase 2

- Trasloco scuola nella struttura container (07/2023)
- Ristrutturazione edificio scolastico (2023-2024-05/2025)
- Nuova sistemazione aree esterne connesse alla scuola (03-05/2025)

Fase 3

- Trasloco di ritorno dalla struttura container nel nuovo edificio scolastico risanato (07-08/2025)

Segue lista della distribuzione funzionale dei locali:

Piano interrato edificio scolastico:

- vano caldaia / teleriscaldamento
- nr. 1 vano cantina a servizio dell'alloggio custode
- nr 5 vani per le associazioni
- nr 1 bagno a servizio per le associazioni
- vani tecnici, archivi e depositi a servizio della scuola
- nr 1 Laboratorio di tecnologia / falegnameria
- nr 1 Laboratorio di musica
- nr 1 bagno a servizio a servizio della scuola

Piano interrato palestra:

- palestra tripartita con campo ufficiale Basket Ball e Volleyball
- nr. 1 vano Pronto soccorso e sorveglianza
- nr.3 vano spogliatoio insegnanti
- nr. 6 vani spogliatoi
- nr. 1 vano riscaldamento
- nr. 1 vano disimpegno
- nr. 2 vani deposito attrezzi
- nr. 2 Locale tecnico

Piano terra edificio scolastico:

- nr. 7 uffici amministrativi con dirigenza
- nr. 1 vano guardiola bidello
- nr. 1 vano mensa / refettorio
- nr. 1 vano cucina
- nr. 1 vano / sala accoglienza
- nr. 2 vani -aule professori

Die Phasen des Eingriffs sind wie folgt gegliedert:

Phase 1

- Abbruch und Wiederaufbau der neuen Dreifachturnhalle (11/2022)
- Bau einer Containeranlage im EX-Drusetto Zone (11/2022)

Phase 2

- Umzug der Schule in einen Containeranlage (07/2023)
- Sanierungsarbeiten des Schulgebäudes (2023-2024-05/2025)
- Neue Gestaltung der mit der Schule verbundenen Außenanlagen (03-05/2025)

Phase 3

- Umzug aus der Containeranlage zurück in das sanierte Schulgebäude (07-08/2025)

Es folgt die Liste der funktionalen Verteilung der Räumlichkeiten:

Untergeschoss Schulgebäude:

- Heizraum / Fernwärme
- Nr. 1 Kellerraum für die Hausmeisterwohnung
- Nr. 5 Räumlichkeiten für Vereine
- Nr.1 WC für die Vereine
- technische Räumlichkeiten, Archive und Lagerräume für die Schule
- Nr.1 Technologielabor / Schreinerei
- Nr.1 Musiklabor
- Nr.1 WC Räumlichkeit für die Schule

Untergeschoss Turnhalle:

- Dreifachturnhalle mit mit offiziellem Basketball- und Volleyballfeld
- Nr. 1 Erste-Hilfe- und Hallenwart
- Nr. 3 Lehrerumkleideräume
- Nr. 6 Umkleideräume
- Nr. 1 Heizungsraum
- Nr. 1 Vorraum
- Nr. 2 Geräteräume
- Nr. 2 Technikräume

Erdgeschoss Schulgebäude:

- Nr. 7 Verwaltungsbüros mit Direktion
- Nr. 1 Schuldienierzimmer
- Nr. 1 Mensa / Ausspeißung
- Nr. 1 Küche



○ nr. 2 vani locali pulizie ○ nr. 3 vani WC ○ nr. 1 alloggio custode Piano terra palestra: ○ zona ingresso – Foyer ○ zona tribune ○ nr. 3 vani WC Piano primo edificio scolastico: ○ nr. 9 aule didattiche ○ nr. 7 aule di sostegno ○ nr. 1 aula informatica ○ nr. 1 laboratorio cucina ○ nr. 2 locale pulizia / deposito ○ nr. 1 vano tecnico ○ nr. 5 WC / bagni ○ nr. 1 spazio intrattenimento ○ nr. 1 biblioteca Secondo piano edificio scolastico: ○ nr. 9 aule didattiche ○ nr. 7 aule di sostegno ○ nr. 1 aula informatica ○ nr. 1 laboratorio di ceramica ○ nr. 2 locale pulizia / deposito ○ nr. 1 vano tecnico ○ nr. 5 WC / bagni ○ nr. 1 biblioteca Secondo piano Campus: ○ nr. 2 laboratori di arte ○ nr. 2 laboratori di scienze ○ nr. 2 laboratori linguistici ○ nr. 1 aula tecnologia ○ nr. 6 locali sussidi didattici	○ Nr. 1 Empfangsbereich ○ Nr. 2 Lehrerzimmer ○ Nr. 2 Reinigungsräume ○ Nr. 3 WC- Räumlichkeiten ○ Nr. 1 Hausmeisterwohnung Erdgeschoss Turnhalle: ○ Eingangsbereich – Foyer ○ Tribünenbereich ○ nr. 3 WC- Räumlichkeiten Erstes Obergeschoss Schulgebäude: ○ Nr. 9 Klassenzimmer ○ Nr. 7 Ausweichklassen ○ Nr. 1 Computerraum ○ Nr. 1 Küchenlabor ○ Nr. 2 Putzraum/Lagerräume ○ Nr.1 Technikraum ○ Nr. 5 WC / Bäder ○ Nr.1 Aufenthaltsraum ○ Nr.1 Bibliothek Zweites Obergeschoss Schulgebäude: ○ Nr. 9 Klassenzimmer ○ Nr. 7 Ausweichklassen ○ Nr. 1 Computerraum ○ Nr. 1 Keramiklabor ○ Nr. 2 Putzraum/Lagerräume ○ Nr.1 Technikraum ○ Nr. 5 WC / Bäder ○ Nr.1 Bibliothek Zweites Obergeschoss Campus: ○ Nr. 2 Kunstlabore ○ Nr.2 Naturkundelabore ○ Nr.2 Sprachlabore ○ Nr.1 Technikklasse ○ Nr.6 Lehrmittlräume
--	---



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Demolizioni - Abbrüche



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Demolizioni - Abbrüche



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Palestra - Turnhalle



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Palestra - Turnhalle



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Palestra - Turnhalle



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Palestra - Turnhalle



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Campus



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Campus



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Campus



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Campus



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



Campus



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



esterni Aussenbereiche



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau



via Zaglerstr.



Comune di Bolzano
Stadtgemeinde Bozen

6.0 Ripartizione Lavori Pubblici
6.0 Abteilung für Öffentliche Arbeiten

6.6. Ufficio edilizia Scolastica
6.6. Amt für Schulbau

