



Abteilung 11
Hochbau und technischer Dienst

Ripartizione 11
Edilizia e servizio Tecnico

**UMBAU UND ERWEITERUNG
KRANKENHAUS BOZEN**

NEUE KLINIK

**MEDIZINTECHNIK
LIEFERUNG UND MONTAGE EINES
COMPUTERTOMOGRAPHEN FÜR DIE
RÖNTGENDIAGNOSTIK**

**RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO
DELL' OSPEDALE DI BOLZANO**

NUOVA CLINICA

**TECNOLOGIE BIOMEDICHE
FORNITURA E MONTAGGIO DI TOMOGRAFO
COMPUTERIZZATO PER RADIODIAGNOSTICA**

Kodex 22.03.008.195.01.3.17.1

Codice 22.03.008.195.01.3.17.1

AUSFÜHRUNGSPROJEKT

PROGETTO ESECUTIVO

DATA REVISIONE: REVISIONSDATUM:	ZONA: ZONE:	OGGETTO REVISIONE: BETREFF REVISION:	FIRMA: UNTERSCHRIFT:

**DOCUMENTI DI PROGETTO
PROJEKTUNTERLAGEN**

**DATA DI PROGETTO:
PROJEKTDATUM: 01.2019**

REDATTO: VERFASST:	CONTROLLATO: ÜBERPRÜFT:	APPROVATO: GENEHMIGT:
-----------------------	----------------------------	--------------------------

**SICHERHEIT AUF DER BAUSTELLE
SCHÄTZUNG DER SICHERHEITSKOSTEN**

**SICUREZZA SUL CANTIERE
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

S.8.C.170102

TIEMANN-PETRI UND PARTNER
FREIE ARCHITEKTEN
AM HOHENGAREN 1 D 70188 STUTTGART



Biomedical Technology Consulting S.r.l.
Via Altmannstr. 9/A
39100 Bolzano/Bozen

FIRMA:
UNTERSCHRIFT:

Aig
ASSOCIATI
PARTNER

Dr. Ing. Stefano Mattei

FIRMA:
UNTERSCHRIFT:

SICHERHEITSKOSTEN

Pos. Nr.	cod. prezzario Cod. Richtpreisverzeichnis	Descrizione Beschreibung	Unità Maßeinheit	Quantità Menge	Mesi Monate	P.zzo unitario Einheitspreis	Importo Betrag
01	01.06.01.11.a	Chemisches verstellbares WC, aus stoßfestem Kunststoff, Größe 110 x 100 x 230 cm, Gewicht 75 kg, Aufbau und anschließend Abbau bei Abschluss der Arbeiten, wöchentliche Instandhaltung mit Aufsaugen der Abwässer, Reinigung der Kabine mit Druckschlauch, Einführung von sauberem Wasser mit chemischen Zersetzungsmitteln, Lieferung des Toilettenpapiers, Transport und Entsorgung der Sonderabfälle. Für jeden nachfolgenden Monat oder Bruchteil davon. Aufbau, Abbau und Miete für den ersten Monat oder Bruchteil davon.	St	1		€ 325,60	€ 325,60
02	rif. Prov. TN S.40.20.0020.005	Erste-Hilfe-Kasten: Liefern von schlagfestem Kofferchen aus Polypropylen mit Befestigungsvorrichtung für Wand oder fahrzeugtauglich, mit Mindestbehandlungspaket laut Anhang 1 M.V. 15. Juli 2003 Nr. 388 bezüglich Vorschriften in Sache Erste Hilfe in Betrieben.	St	1		€ 27,13	€ 27,13
03	01.02.08.11.a	Miete für fahrbare Arbeitsbühne mit Innenaufstieg, einschließlich Arbeitsböden, Fanggerüst mit Durchstiegs-Belagtafeln, Seitenschutz und Bordbrett: Gerüsthöhen bis zu 5,00 m	d	15		€ 48,19	€ 722,85
04	01.01.04.02	Anwendung gemäß geltenden Bestimmungen für von Hand ausgeführte Lastenbewegungen, wenn eine oder mehrere Arbeitskräfte Lasten befördern, stützen, heben, ablegen, ziehen oder tragen. Arbeiten mit Hubvorrichtungen sind inbegriffen, falls das Lastgewicht den vorgegebenen Grenzwert überschreitet.	h	10		€ 37,37	€ 373,70
05	01.01.04.01	Koordinierungsmaßnahmen, um Infrastruktur, Geräte, Maschinen, Arbeitsmittel und Schutzvorrichtungen gemeinsam mit anderen Unternehmen verwenden zu können.	h	6		€ 39,10	€ 234,60
06	01.01.04.01	Koordinierungsmaßnahmen der eigenen Arbeiten betreffend Zeit und Ort und gegenüber anderer Unternehmen, die auf der Baustelle vorhanden sind, inbegriffen persönliche Schutzausrüstung (PSA) nach Tätigkeit, Umfeldbedingungen oder Tätigkeitsüberschneidungen, gemäß technischem Standard sowie Vorgaben laut SKP und Anweisungen des SKA.	h	6		€ 39,10	€ 234,60
07	01.01.04.01	Teilnahme an den regelmäßig vom SKA, der für Sicherheitsfragen zuständigen Führungskraft oder weisungsbefugten Arbeitskraft oder dem technischen Direktor des Auftragnehmers einberufenen Koordinierungssitzungen, einschließlich Baustellenbegehungen mit SKA/Bauleitung.	h	12		€ 39,10	€ 469,20
08	01.01.04.01	Brandverhütungsmaßnahmen für die Baustellenorganisation: Brandschutz bei feuergefährlichen Tätigkeiten, Baustellenaufsicht durch den Brandschutzdienst mit Kontrollen für Menschen und Güter, Gegenmaßnahmen, Maßnahmen, um Fahr- und Gehwege auf der Baustelle frei zu halten, Information und Ausbildung für die Arbeitskräfte zum Verhalten im Brandfall, vorgeschriebene Verfahren, Löschgerät - Feuerlöscher und andere Vorrichtungen - (Einbau und Wartung), einschließlich regelmäßige Kontrollen nach Vorschrift. Bei Bedarf von befähigtem, ins Berufsverzeichnis eingetragenen Techniker für die verschiedenen Ausführungsphasen erstelltes Brandschutzprojekt, dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen.	h	6		€ 39,10	€ 234,60

Gesamtbetrag € 2.622,28

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Pos. Nr.	cod. prezzario Cod. Richtpreisverzeichnis	Descrizione Beschreibung	Unità Maßeinheit	Quantità Menge	Mesi Monate	P.zzo unitario Einheitspreis	Importo Betrag
01	01.06.01.11.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	n	1		€ 325,60	€ 325,60
02	rif. Prov. TN S.40.20.0020.005	Cassetta di pronto soccorso: Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale.	n	1		€ 27,13	€ 27,13
03	01.02.08.11.a	Nolo di ponte a torre su ruote (trabatello) con scala a pioli interna, completo di piano di lavoro, sottoponte con botola di passaggio, di parapetto e di tavola fermapiede: per altezza sino a 5,00 m	d	15		€ 48,19	€ 722,85
04	01.01.04.02	Applicazione conforme alle norme vigenti sulla movimentazione manuale dei carichi, nelle operazioni di trasporto o di sostegno di un carico ad opera di uno o più lavoratori, comprese le azioni del sollevare, deporre, tirare, portare o spostare un carico, compreso utilizzo di sistemi ausiliari di sollevamento qualora il carico superi il limite previsto.	h	10		€ 37,37	€ 373,70
05	01.01.04.01	Misure di coordinamento relative all'uso comune con altre ditte presenti in cantiere, degli apprestamenti, delle attrezzature, delle infrastrutture, dei mezzi e servizi di protezione.	h	6		€ 39,10	€ 234,60
06	01.01.04.01	Misure di coordinamento relative allo sfasamento nel tempo o nello spazio delle proprie lavorazioni e rispetto a quelle di altre ditte presenti in cantiere, compreso utilizzo DPI in relazione alle attività svolte o alle condizioni al contorno, o alle attività interferenti svolte in adiacenza, secondo quanto prescritto dalle regole tecniche, dalle previsioni del PSC o dalle indicazioni del CSE.	h	6		€ 39,10	€ 234,60
07	01.01.04.01	Partecipazione alle riunioni periodiche di coordinamento sicurezza cantiere e straordinarie indette dal CSE, da parte del dirigente della sicurezza, del preposto alla sicurezza e direttore tecnico dell'impresa, compresi sopralluoghi congiunti in cantiere con CSE/DL.	h	12		€ 39,10	€ 469,20
08	01.01.04.01	Misure precauzionali di prevenzione incendi da attuare nell'organizzazione del cantiere rivolte alla stretta applicazione delle procedure antincendio durante le attività operative che comportano un rischio incendio, misure di sorveglianza del cantiere esplicate con il servizio di sicurezza incendi sul controllo delle persone, dei veicoli e delle merci in entrata, misure da attuare per contrastare l'evento, mantenimento di percorsi carrabili e pedonali sgombri anche all'interno del cantiere, informazione e formazione degli addetti sul comportamento da tenere in caso d'incendio e le procedure da seguire, installazione e mantenimento in efficienza dei dispositivi antincendio omologati (estintori ed altri dispositivi), comprese verifiche periodiche secondo norma. Eventuale predisposizione di apposito progetto antincendio riferito alle fasi di cantiere redatto da professionista abilitato iscritto all'albo da sottoporre per approvazione alla committenza.	h	6		€ 39,10	€ 234,60

Importo totale € 2.622,28